www.izoltechnik.cz

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o. | ul. J. Milíče 679, Nové Vráto, 370 01 České Budějovice | tel./fax 385 510 493 | e-mail: budejovice@izoltechnik.cz

Název zakázky :

REVITALIZACE PANELOVÉHO DOMU BĚHOUNKOVA 2307 – 2311, PRAHA 13

UCHAZEČ :

IZOLTECHNIK CZECH, s.r.o.

BŘEZEN 2025

www.izoltechnik.cz

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.

Jana Miliče 679
370 01 České Budějovice

Tel.: +420 **775 216 637**
e-mail: **budejovice@izoltechnik.cz**

pobočka Praha:

Na Pankráci 1618/30
140 00 Praha 4 - Nusle

Tel.: +420 **775 216 637**
e-mail: **praha@izoltechnik.cz**



IZOLTECHNIK CZECH je stavební společnost, která vznikla v roce 1996.
Zabýváme se zateplováním, revitalizací a rekonstrukcemi společných prostor panelových a zděných bytových domů. Realizujeme také občanské stavby (školy, školky, jídelny apod.). Ročně provedeme revitalizaci až 30 budov v Jihočeském a Středočeském kraji, včetně Prahy. Výrobním programem jsou nejen rekonstrukce či revitalizace objektů, ale i provádění novostaveb bytového a občanského charakteru.

Společnost je připravena splnit požadavky investorů od prvopočátečních strategických úvah a záměrů přes přípravné práce (projekty, audity, poradenské služby, finanční rozvahy atd.) až po vlastní realizaci stavebního díla a předání stavby uživateli. Výjimkou není ani vyřízení úvěrů na potřebné finanční krytí investičních nákladů.

Společnost je držitelem certifikátu systému managementu jakosti dle normy **ČSN EN ISO 9001**, systému environmentálního managementu dle normy **ČSN EN ISO 14001** a systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle normy **ČSN OHSAS 18001.**

IZOLTECHNIK CZECH realizuje:

Rekonstrukce vnějšího pláště bytových domů
- celkovou revitalizaci vnějších plášťů bytových domů
- vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS)
- dodávku a montáž nových balkonů a lodžií, opravu stávajících balkonů a lodžií
- ploché a šikmé střechy včetně zateplení
- instalaci výplní otvorů (okna, balkonové dveře, vchodové dveře)
- pozemní stavby včetně jejich změn a odstraňování
- inženýrskou činnost (vyřizování stavebních povolení, záborů veřejného prostranství atd.),

Rekonstrukce společných prostor
- modernizaci byt. jader, zdravotní instalace (kanalizace, voda, plyn) a ústředního vytápění
- vstupní portály (zvonky, schránky apd.)
- výměna / pokládka podlahových krytin (PVC, litá dlažba apd.)
- výmalby vnitřních prostor (včetně označení pater)
- rekonstrukce / výměna zábradlí
- oprava schodišť apd.
- zámečnické práce „Safe line" (mříže, klece, dveře, zárubně, zábradlí, rohože, nájezdy na kočárky, háky na kola, výměny zavíračů dveří, vložek FAB apd.)

Liniové a průmyslové stavby
- výkopy a pokládku telekomunikačních a elektrických sítí
- výkopy a stavba jednoduchých liniových staveb
- terénní úpravy (chodníky, cesty, parkové úpravy)
- výrobní a skladové haly, včetně opláštění

Stavební činnost - výstavba administrativních budov a budov občanské vybavenosti

IZOLTECHNIK CZECH zajišťuje kompletní servis k revitalizacím bytových domů:
- **úvěry** pro investory s výhodnou úrokovou sazbou zafixovanou po dobu 15 let splácení
- vyřízení státních dotací z programů **ZELENÁ ÚSPORÁM** a **PANEL +**
- **energetický audit, projektovou dokumentaci**
- **průkaz energetické náročnosti budovy**

Naší vizí je zvýšení kvality a standardů bydlení.
Klademe důraz na profesionalitu a nepřetržité zdokonalování naší práce.
Ztotožňujeme se s názorem, že kvalitu nelze zaručit za minimální cenu.
Chceme nabízet komplexní služby, které našim zákazníkům ušetří starosti a čas.

IZOLTECHNIK CZECH je ryze česká společnost, která ve všech svých činnostech usiluje o poctivý přístup. Věříme v ozdravení českého stavebního trhu.

Chceme být Vaším stabilním a spolehlivým partnerem.

www.izoltechnik.cz

Státní fond životního prostředí ČR,
se sídlem Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov

vydává

Osvědčení o registraci

v Seznamu odborných dodavatelů

vedeném v rámci dotačního programu

nová
zelená
úsporám

pro

IZOLTECHNIK CZECH

Jana Milíče 679, 370 01 České Budějovice

IČ: 25151541

Držitel tohoto osvědčení splnil požadavky pro zápis do Seznamu odborných dodavatelů vedeného Státním fondem životního prostředí ČR v rámci programů Nová zelená úsporám 2013 a Nová zelená úsporám. Platnost tohoto osvědčení je podmíněna zápisem a zveřejněním výše uvedené společnosti v Seznamu odborných dodavatelů na webových stránkách uvedených programů.

Maximální platnost osvědčení je do konce trvání programu Nová zelená úsporám.

V Praze dne: 3. 4. 2015

Státní fond životního prostředí ČR
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11

Mgr. Leo Steiner
ředitel sekce, Sekce řízení Národních programů

číslo dodavatele: SOD2388

www.izoltechnik.cz

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o. | ul. J. Miliče 679, Nové Vráto, 370 01 České Budějovice | tel./fax 385 510 493 | e-mail: budejovice@izoltechnik.cz

KRYCÍ LIST NABÍDKY – REKAPITULACE NABÍDKY

Uchazeč : IZOLTECHNIK CZECH , s.r.o.

IČ : 251 51 541

Na Pankráci 1618 / 30, 140 00 Praha 4

Statutární zástupci : Ivan Dobeš, Ing. Petr Havel

Tel., fax. : 385 510 493, 739 633 928

E – mail : berger @ izoltechnik.cz

Kontaktní osoba : Ing. Martin Berger – obchodní manažer, 739 633 928

Nabídková cena :

Cena díla bez DPH..... 74 705 533 Kč

DPH 12 %..... 8 964 664 Kč

Cena díla celkem..... 83 670 197 Kč

Termín zahájení stavby : 1.4.2025 (nebo dle dohody)

Termín dokončení stavby : 31.5.2026

Záruční doba : 84 měsíců – fasáda, střecha

60 měsíců – otvorové výplně, lodžie vč. prodloužení

24 měsíců – VZT, venkovní žaluzie (v případě podpisu Servisní smlouvy s dodavatelem bude záruka 60 měsíců)

Ivan Dobeš – jednatel společnosti , 10.3.2025

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.
Na Pankráci 1618/30,
140 00 Praha 4 – Nusle
tel.: +420 775 216 637
IČ: 25151541 | DIČ: CZ25151541

www.izoltechnik.cz

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o. | ul. J. Miliče 679, Nové Vráto, 370 01 České Budějovice | tel./fax 385 510 493 | e-mail: budejovice@izoltechnik.cz

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ

Níže podepsaný uchazeč čestně prohlašuje, že

a) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch zločinného spolčení, trestný čin účasti na zločinném spolčení, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijímání úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

b) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

c) nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle § 49 obchodního zákoníku

d) vůči jeho majetku neprobíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující podle zákona č. 182/2006 nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,

e) není v likvidaci,

f) nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele, včetně nedoplatků ke spotřební dani.

g) nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,

h) nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele

i) nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) zák. č. 137/2006 Sb. požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby.

j) není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek

k) mu nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu

Uchazeč:

IZOLTECHNIK CZECH, s.r.o.

V Praze dne 10.3.2025

Ivan Dobeš - jednatel

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.
Na Pankráci 16 / 8 / 30, 3
140 00 Praha 4 – Nusle
tel.: +420 775 216 637
IČ: 25151541 | DIČ: CZ25151541
www.izoltechnik.cz

Ministerstvo spravedlnosti ČR, Vyšehradská 16, 128 10 Praha 2
telefon: +420 244 006 111, datová schránka: kq4aawz, e-mail: rejstrik.trestu@msp.gov.cz

Evidenční číslo: ISRT251530/2025
Žádost doručena: 28.1.2025 11:58
Výpis zpracován: 28.1.2025 11:58
Počet záznamů: 0 (nula)

Na žádost výše se vydává:

VÝPIS Z EVIDENCE REJSTŘÍKU TRESTŮ PRÁVNICKÝCH OSOB

Údaje vedené k osobě v evidenci rejstříku trestů dle z. č. 269/1994 Sb., o rejstříku trestů:

Identifikace právnické osoby:

Identifikační číslo (IČO):	25151541
Název:	IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.
Sídlo:	Jana Milíče 679, České Budějovice, 370 01, České Budějovice
Stát:	Česká republika
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným

Obsah evidence rejstříku trestů České republiky:

Nejsou žádné informace o odsouzení dotyčné osoby

Konec obsahu evidence rejstříku trestů České republiky.

Dokument je opatřen kvalifikovanou pečetí a časovým razítkem Ministerstva spravedlnosti.

Případné nepřesné údaje ihned sdělte na shora uvedenou adresu, aby mohlo být okamžitě provedeno prověření a provedena náprava. Pro prokázání totožnosti fyzické osoby.

Ministerstvo spravedlnosti ČR, Vyšehradská 16, 128 10 Praha 2
telefon: +420 244 006 111, datová schránka: kq4aawz, e-mail: rejstrik.trestu@msp.gov.cz

Evidenční číslo:	ISRT251516/2025
Žádost doručena:	28.1.2025 11:57
Účel:	prokazování bezúhonnosti
Výpis zpracován:	28.1.2025 11:57
Počet záznamů:	0 (nula)

Na žádost výše se vydává:

VÝPIS Z EVIDENCE REJSTŘÍKU TRESTŮ FYZICKÝCH OSOB

Osobní údaje:

Jméno:	IVAN
Příjmení nynější:	DOBEŠ
Datum narození:	04.08.1973
Pohlaví:	MUŽ
Místo / okres narození:	ČESKÉ BUDĚJOVICE / ČESKÉ BUDĚJOVICE
Stát narození:	ČESKÁ REPUBLIKA
Státní příslušnost:	ČESKÁ REPUBLIKA
Číslo a druh dokladu totožnosti:	215337831, NÁRODNÍ PRŮKAZ TOTOŽNOSTI

Obsah evidence rejstříku trestů České republiky:

Nejsou žádné informace o odsouzení dotyčné osoby

Příloha č. 1:

Tato příloha vychází z údajů o pravomocných odsouzeních soudy jiného členského státu Evropské unie nebo Spojeného království v trestním řízení a z údajů navazujících na tato odsouzení, a to na základě informací zaslaných těmito státy.

Obsah zaznamenané informace z jiného členského státu EU nebo Spojeného království:

Nejsou žádné informace o odsouzení dotyčné osoby

Konec přílohy č. 1.

Konec obsahu evidence rejstříku trestů České republiky.

Ministerstvo spravedlnosti ČR, Vyšehradská 16, 128 10 Praha 2
telefon: +420 244 006 111, datová schránka: kq4aawz, e-mail: rejstrik.trestu@msp.gov.cz

Evidenční číslo:	ISRT247704/2025
Žádost doručena:	28.1.2025 09:14
Účel:	prokazování bezúhonnosti
Výpis zpracován:	28.1.2025 09:14
Počet záznamů:	0 (nula)

Na žádost výše se vydává:

VÝPIS Z EVIDENCE REJSTŘÍKU TRESTŮ FYZICKÝCH OSOB

Osobní údaje:

Jméno:	PETR
Příjmení nynější:	HAVEL
Datum narození:	15.05.1969
Pohlaví:	MUŽ
Místo / okres narození:	TEPLICE / TEPLICE
Stát narození:	ČESKÁ REPUBLIKA
Státní příslušnost:	ČESKÁ REPUBLIKA
Číslo a druh dokladu totožnosti:	211393736, NÁRODNÍ PRŮKAZ TOTOŽNOSTI

Obsah evidence rejstříku trestů České republiky:

Nejsou žádné informace o odsouzení dotyčné osoby

Příloha č. 1:

Tato příloha vychází z údajů o pravomocných odsouzeních soudy jiného členského státu Evropské unie nebo Spojeného království v trestním řízení a z údajů navazujících na tato odsouzení, a to na základě informací zaslaných těmito státy.

Obsah zaznamenané informace z jiného členského státu EU nebo Spojeného království:

Nejsou žádné informace o odsouzení dotyčné osoby

Konec přílohy č. 1.

Konec obsahu evidence rejstříku trestů České republiky.

ÚZEMNÍ SPRÁVA SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ
PRO JIHOČESKÝ KRAJ, PLZEŇSKÝ KRAJ A KARLOVARSKÝ KRAJ
OSSZ České Budějovice
A. Barcala 1461, 370 05 České Budějovice

Česká pošta
ÚSSZ
-3197-

Váš dopis zn.
Ze dne
Naše zn. 44011/210-8008-4046-25-MO-ÚPD

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.
Jana Milíče 679
370 01 České Budějovice

Vyřizuje Bc. Romana Morongová
Telefon 387 755 205
E-mail romana.morongova@cssz.cz

Datum 8. ledna 2025

IČ: 25151541
VS: 3320112240

Potvrzení

Okresní správa sociálního zabezpečení České Budějovice tímto potvrzuje, že shora uvedený zaměstnavatel je evidován a **nemá** podle dostupných údajů ke dni **7. ledna 2025** nedoplatek pojistného, penále a přirážky k pojistnému na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti. Jmenovaný zaměstnavatel nemá splátkový kalendář.

Potvrzení se vydává na žádost zaměstnavatele.

Mgr. Jitka Pouzarová
vedoucí oddělení účtárny pojistného a dávek

Rozdělovník: 1x žadatel
1x OSSZ Účtárna pojistného a dávek

Finanční úřad pro Jihočeský kraj
Mánesova 1803/3a
371 87 ČESKÉ BUDĚJOVICE

Územní pracoviště v Českých Budějovicích
F.A.Gerstnera 5/1
370 01 ČESKÉ BUDĚJOVICE
Čj.: 80490/25/2201-40511-301247
Vyřizuje: Bajerová Zdeňka
Oddělení správy registrů I
Telefon: 387 723 344 č. dveří: 15
E-mail: podatelna2201@fs.gov.cz

V Č.Budějovicích
dne

DIČ: CZ25151541

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.

Jana Milíče 679
ČESKÉ BUDĚJOVICE 4
370 01 ČESKÉ BUDĚJOVICE 1

P O T V R Z E N Í

Shora uvedený správce daně na základě žádosti o vydání potvrzení podle § 66 odst. 1 a § 67 odst. 3 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů o neexistenci daňových nedoplatků výše uvedeného daňového subjektu zaevidované dne 21.01.2025
pod č.j. 73475/25/2201-40511-301247,
potvrzuje ke dni 21.01.2025

neexistenci daňových nedoplatků

vůči orgánům Finanční správy České republiky.

L.S.

Zdeňka Bajerová
referent

ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA MINISTERSTVA VNITRA ČR 211

Zdravotní pojišťovna ministerstva vnitra České republiky
Ředitelství: Vinohradská 2577/178, 130 00 Praha 3, tel. 272 095 111

-3197-

TYP DOPISU: SENS
NAŠE ZNAČKA: 20187/2025
IČ: 25151541

VYŘIZUJE: Ondřej Friml
TEL.: 272 095 761
FAX.: 272 732 430
E-MAIL: ondrej.friml@zpmvcr.cz
DATUM: 13.1.2025

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.

Jana Milíče 679
České Budějovice 4
37001 České Budějovice

Potvrzení

Zdravotní pojišťovna ministerstva vnitra České republiky potvrzuje, že u plátce pojistného: **IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.**, IČ: **25151541**, neeviduje k dnešnímu dni splatné nedoplatky na pojistném a penále na veřejné zdravotní pojištění.

Právo kontrolních orgánů ZP MV ČR na kontrolu skutečností, které nejsou v současné době známy, zůstává nedotčeno bez ohledu na toto potvrzení.

S pozdravem

Ing. Marta Chvojková
vedoucí skupiny služeb ekonomické a neekonomické součinnosti
Zákaznické centrum, Obchodně – organizační úsek divize Morava

Zmocněnec k elektronickému podpisu
Ondřej Friml

á pošta



Česká průmyslová
zdravotní pojišťovna

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.
Jana Miliče 679
370 01 České Budějovice - České Budějovice 4

Váš dopis zn. / Ze dne	Naše značka	Vyřizuje	Telefon	Datum
	PBE0636451	Ing. Pavlína Schaffartziková	599 090 119	10.01.2025
		pavlina.schaffartzikova@cpzp.cz		

Potvrzení

Potvrzujeme, že

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o., Jana Miliče 679, 370 01 České Budějovice - České Budějovice 4
IČ: 25151541

nemá u České průmyslové zdravotní pojišťovny ke dni 10.01.2025 splatný nedoplatek pojistného a penále na veřejné zdravotní pojištění.

Právo kontrolních orgánů ČPZP na kontrolu skutečností, které nejsou v současné době známy, zůstává nedotčeno bez ohledu na toto potvrzení.

Toto potvrzení se vydává na základě žádosti.

Ing. Pavlína Schaffartziková
zaměstnanec výběru pojistného

ID: CPZP/MDNAV/2025/F/SAFPAVA/0000331

pošta
-3197-

VŠEOBECNÁ ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA ČESKÉ REPUBLIKY

Regionální pobočka Plzeň, pobočka pro Jihočeský, Karlovarský a Plzeňský kraj
Sady 5. května 59
301 00 Plzeň

VAŠE ZN.:	
ZE DNE:	7. 1. 2025
NAŠE ZN.:	VZP-25-00130537-P897
VYŘIZUJE:	Ing. Petra Tomášková
TEL.:	+420 952 227 281
E-MAIL:	petra.tomaskova@vzp.cz
DATUM:	8. 1. 2025

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.
Jana Milíče 679
370 01 České Budějovice

Potvrzení o stavu závazků týkajících se pojistného, penále, pokuty a přirážky k pojistnému dle § 26e, zákona č. 592/1992 Sb., o pojistném na veřejné zdravotní pojištění

Potvrzujeme tímto, že ke dni 8. 1. 2025 **neeviduje** VZP ČR splatný nedoplatek u plátce pojistného:

IČ:	25151541
Název plátce:	IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.
Sídlo plátce:	Jana Milíče 679, České Budějovice, 370 01

Tímto potvrzením nejsou dotčena práva na změny po provedené kontrole.

Pokud Vám bylo toto potvrzení doručeno elektronickou cestou (e-VZP, datová schránka), je nutné pro jeho předání partnerům nebo úřadům využít také elektronickou cestu, např. datovou schránku nebo e-mail.

Ing. Petra Tomášková
Odborná referentka administrativy

VOJENSKÁ ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA ČESKÉ REPUBLIKY
U Botanické zahrady 471/11, 779 00 Olomouc

se sídlem v Praze, Drahobejlova 1404/4, 190 03 Praha 9
Zapsaná v obchodním rejstříku, oddíl A, vložka 7564, vedeném Městským soudem v Praze

pošta VOZP 201 -3197-

* 2 0 0 3 6 3 6 9 *

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.
Jana Miliče 679
370 01 České Budějovice

IČO: 25151541
VOJ: 00

Naše značka	Vyřizuje / telefon	Olomouc
2543000291/5721	Web-VoZP 30 --	8.1.2025

POTVRZENÍ O BEZDLUŽNOSTI

Vojenská zdravotní pojišťovna ČR potvrzuje, že plátce pojistného na veřejné zdravotní pojištění:

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o., č.plátce: **2515154100**, sídlem: Jana Miliče 679, 370 01 České Budějovice

odváděl pojistné v souladu s jím avizovanými platbami podle § 25 zákona č. 592/1992 Sb., o pojistném na veřejné zdravotní pojištění, ve znění pozdějších předpisů, a k dnešnímu dni nemá splatný nedoplatek pojistného, penále a pokuty.

Při ověření bezdlužnosti vychází VoZP ČR z údajů svého informačního systému. Vystavením potvrzení není dotčeno právo zdravotní pojišťovny na provedení kontroly a postup podle zákona č. 592/1992 Sb., o pojistném na veřejné zdravotní pojištění.

Bc. Lucie Nováková v.r.
vedoucí oddělení kontroly
plateb pojistného pobočky VoZP ČR

IČO: 47114975
DIČ: CZ47114975

Bankovní spojení: 2010201091/0710
Call centrum: 844 888 888

www.vozp.cz
info@vozp.cz

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Českých Budějovicích
oddíl C, vložka 6262

Datum vzniku a zápisu:	24. června 1996
Spisová značka:	C 6262 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
Obchodní firma:	IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.
Sídlo:	Jana Milíče 679, České Budějovice 4, 370 01 České Budějovice
Identifikační číslo:	251 51 541
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	
	pokrývačství, tesařství
	provádění staveb, jejich změn a odstraňování
	výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
Statutární orgán:	
jednatel:	
	IVAN DOBEŠ , dat. nar. 4. srpna 1973 Na Nábřeží 476/2, České Budějovice 6, 370 01 České Budějovice Den vzniku funkce: 18. června 2004
jednatel:	
	Ing. PETR HAVEL , dat. nar. 15. května 1969 Plzeňská 2163/40, České Budějovice 3, 370 04 České Budějovice Den vzniku funkce: 6. dubna 2012
Způsob jednání:	Jednatel společnosti Ivan Dobeš, nar. 4.8.1973 jedná jménem společnosti samostatně. Jednatel společnosti Ing. Petr Havel jedná jménem společnosti vždy společně s dalším jednatelem. Písemné právní úkony jménem společnosti činí jednatel, resp. jednatelé tak, že k obchodní firmě společnosti připojí svůj podpis.
Společníci:	
Společník:	IVAN DOBEŠ , dat. nar. 4. srpna 1973 Na Nábřeží 476/2, České Budějovice 6, 370 01 České Budějovice
Podíl:	Vklad: 100 000,- Kč Splaceno: 100 000,- Kč Obchodní podíl: 100 %
Základní kapitál:	100 000,- Kč

Údaje platné ke dni: 27. ledna 2025 03:57

Výpis z veřejné části živnostenského rejstříku

Platnost k 27.01.2025 14:20:29

Obchodní firma: **IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.**

Adresa sídla: **Jana Milíče 679, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 4**

Identifikační číslo osoby: **25151541**

Statutární orgán nebo jeho členové:

Jméno a příjmení: **Ing. Petr Havel (4)**

Vznik funkce: **06.04.2012**

Jméno a příjmení: **Ivan Dobeš (1)**

Vznik funkce: **18.06.2004**

Živnostenské oprávnění č.1

Předmět podnikání: **Pokrývačství, tesařství**

Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**

Vznik oprávnění: **13.02.2002**

Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: **Ivan Dobeš (1)**

Ustanoven dne: **23.07.2024**

Živnostenské oprávnění č.2

Předmět podnikání: **Provádění staveb, jejich změn a odstraňování**

Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**

Vznik oprávnění: **16.09.2005**

Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: **Ivan Dobeš (1)**

Ustanoven dne: **23.07.2024**

Živnostenské oprávnění č.3

Předmět podnikání: **Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona**

Obory činnosti: **Výroba plastových a pryžových výrobků**
Výroba stavebních hmot, porcelánových, keramických a sádrových výrobků
Zprostředkování obchodu a služeb
Velkoobchod a maloobchod
Nákup, prodej, správa a údržba nemovitostí
Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy

Druh živnosti: **Ohlašovací volná**

Vznik oprávnění: **24.06.1996**

Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

Živnostenské oprávnění č.4

Předmět podnikání: **Projektová činnost ve výstavbě**

Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**

Vznik oprávnění: **13.04.2011**

Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: **Ing. Jiří Ježek (2)**

Ustanoven dne: **13.04.2011**

Živnostenské oprávnění č.5

Předmět podnikání: **Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady**

Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**

Vznik oprávnění: **26.10.2016**

Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: **Ing. Jiří Buriánek (3)**

Ustanoven dne: **26.10.2016**

Provozovny k předmětu podnikání číslo

2. Provádění staveb, jejich změn a odstraňování

Adresa: **Jana Milíče 679, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 4**

Identifikační číslo provozovny: **1003414451**

Zahájení provozování dne: **20.04.2011**

---

3. Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Obor činnosti: Velkoobchod a maloobchod

Adresa: **Novohradská 398/32, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6**

Identifikační číslo provozovny: **1003340164**

Zahájení provozování dne: **18.11.2004**

Obor činnosti: Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy

Adresa: **Jana Milíče 679, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 4**

Identifikační číslo provozovny: **1003414451**

Zahájení provozování dne: **20.04.2011**

Obor činnosti: Velkoobchod a maloobchod

Adresa: **Jana Milíče 679, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 4**

Identifikační číslo provozovny: **1003414451**

Zahájení provozování dne: **20.04.2011**

Obor činnosti: Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků

Adresa: **Jana Milíče 679, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 4**

Identifikační číslo provozovny: **1003414451**

Zahájení provozování dne: **20.04.2011**

---

5. Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady

Adresa: **Jana Milíče 679, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 4**

Identifikační číslo provozovny: **1003414451**

Zahájení provozování dne: **26.10.2016**

Adresa místa, kde lze vypořádat případné závazky po ukončení činnosti v provozovně (§ 31 odst. 16 živnostenského zákona)

Místo pro vypořádání závazků: Jana Milíče 679, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 4

Adresa: **Střelničná 1861/8a, 182 00, Praha 8 - Kobylisy**

Identifikační číslo provozovny: **1010235354**

Ukončení provozování dne: **23.07.2024**

Seznam zúčastněných osob

Jméno a příjmení: **Ivan Dobeš (1)**

Datum narození: **04.08.1973**

Občanství: **the Czech Republic**

Jméno a příjmení:	**Ing. Jiří Ježek (2)**
Datum narození:	**16.02.1973**
Občanství:	**the Czech Republic**

Jméno a příjmení:	**Ing. Jiří Buriánek (3)**
Datum narození:	**23.02.1970**
Občanství:	**the Czech Republic**

Jméno a příjmení:	**Ing. Petr Havel (4)**
Datum narození:	**15.05.1969**
Občanství:	**the Czech Republic**

Úřad příslušný podle §71 odst.2 živnostenského zákona: **Magistrát města České Budějovice**

Ministerstvo průmyslu a obchodu osvědčuje, že údaje uvedené v tomto výpise jsou k datu platnosti výpisu zapsány v živnostenském rejstříku.

Finanční úřad v Českých Budějovicích
. A. Gerstnera 1/5
370 01 ČESKÉ BUDĚJOVICE
Čj.: 67769/10/077900301770
Vyřizuje: Daňková Jana
Telefon: 387 723 351 linka: 351
Fax: 387 723 299 č.dveří: 13

V Č.Budějovicích dne

Platný podpis
11. 03. 2010
Sovová Dana
vedoucí oddělení registrace a evidence daní

Daňový subjekt:

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.
J. Miliče 679
ČESKÉ BUDĚJOVICE 4
370 01 ČESKÉ BUDĚJOVICE 1

O S V Ě D Č E N Í
o registraci

Podle § 33 odst. 12 a 13 zákona č.337/1992 Sb., o správě daní a poplatků, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o správě daní"), jste u shora uvedeného správce daně zaregistrován s účinností od **24.06.1996** a je Vám přiděleno toto daňové identifikační číslo:

DIČ: CZ25151541

Současně se ukončuje platnost Osvědčení o registraci čj. 228596/09/077900301770 ze dne 21.09.2009.

Podle § 5 odst.3 zákona č.588/1992 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 111 bodu 3 zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů jste

plátcem daně z přidané hodnoty
s účinností od 18.02.2002

Odůvodnění:
Dne 25.01.2010 došlo ke změně Vašeho obchodního jména. Protože jste nesplnili svoji zákonnou povinnost podle § 33 odst. 7 zákona o správě daní oznámit správci daně tuto změnu do patnácti dnů ode dne, kdy nastala, provedl správce daně tuto změnu na základě ustanovení § 33 odst. 15 zákona o správě daní z úřední povinnosti.

Daňové identifikační číslo musíte uvádět ve všech případech komunikace se správcem daně a v dalších případech, pokud tak stanoví zvláštní zákon (§ 33 odst.12 zákona o správě daní). Při všech platbách, poukazovaných správci daně, použijte jako variabilní symbol kmenovou část DIČ (tj. číslo za kódem CZ).

Veškeré změny údajů, týkající se Vaší registrace, jste povinen oznámit shora uvedenému správci daně do 15 dnů ode dne, kdy nastaly (§ 33 odst.7 zákona o správě daní).

Proti tomuto rozhodnutí se můžete odvolat do 30 dnů ode dne, který následuje po jeho doručení, písemně nebo ústně do protokolu u shora uvedeného správce daně. Odvolání nemá odkladný účinek (§ 48 zákona o správě daní).

Otisk úředního razítka

Dana Sovová
vedoucí oddělení registrace
a evidence daní

iZOL technik CZECH®

www.izoltechnik.cz



REFERENCE

Seznam vybraných realizovaných objektů v lokalitě – Praha, Střední Čechy

Adresa	Objem v Kč bez DPH	Období
Bryksova 943, Praha	15 012 000,-	05/2024-09/2024
Bryksova 944-945, Praha	27 104 000,-	03/2024-09/2024
J. Martiho 237-245, Praha	34 978 000,-	05/2024-03/2025
Archeologická 1881-4, Praha (2. etapa)	19 661 000,-	01/2023-12/2023
Na Topolce 17, Praha	8 788 000,-	09/2023-12/2023
Kojetická 1021, Neratovice	17 133 000,-	04/2023-11/2023
Poštovská 460-462, Praha	15 092 000,-	05/2023-12/2023
Archeologická 1881-4, Praha (1.etapa)	21 727 000,-	03/2022-11/2022
U Pentlovky 3, Praha	9 796 000,-	04/2022-08/2022
Drahobejlova 1293 – 5, Praha	3 342 000,-	05/2022-08/2022
Přecechtělova – Pavrovského, Praha	34 716 000,-	05/2022-03/2023
B. Martinů 2-4, Praha (3.etapa)	2 143 000,-	11/2022-12-2022
Hekrova 816-817, Praha	7 930 0000,-	09/2021-12/2021
Píškova 1947–1949, Praha	14 776 000,-	03/2021-09/2021
Böhmova 1, Praha	12 900 000,-	08/2020-02/2021
Mohylová 1966, Praha	16 572 000,-	09/2020-08/2021
U Vysočanského pivovaru 7-9, Praha	5 047 000,-	06/2020-10/2020
Mezilesí 8, Praha	3 440 000,-	04/2020-07/2020
Jihlavská 612-616, Praha	8 330 000,-	03/2020-06/2020
Božanovská 20-22, Praha	9 150 000,-	03/2020-06/2020
Na Vrcholu 30, Praha	1 503 000,-	09/2019-11/2019
Moskevská 8, Tábor	3 467 000,-	08/2019-10/2019
B. Martinů 2, Praha	13 088 000,-	07/2019-11/2019
Dukelská 481 – 2, Strakonice	8 505 000,-	06/2019-10/2019
Seydlerova 2145 – 51, Praha	4 503 000,-	03/2019-06/2019
Rokycanská 251-3, Praha	8 578 000,-	03/2019-05/2019
Rakovského 3160-5, Praha	28 932 000,-	10/2018-12/2019
U Jezera 2043, Praha	7 260 000,-	09/2018 -12/2018
Vašátkova 10-11, Praha	18 521 000,-	08/2018-12/2018
Píškova 1950-5, Praha	25 473 000,-	06/2018-12/2018
Mohylova 8, Praha	1 100 000,-	06/2018-07/2018

Čimická 92-96, vstupy, Praha	3 410 000,-	07/2018-11/2018
Hekrova 810 – 811, Praha	5 871 000,-	06/2017-08/2017
Werichova 981, Praha	12 413 000,-	06/2017-11/2017
Chalabalova 23-25, Praha	5 609 000,-	08/2017-10/2017
Hlivická 415 – 427, Praha	18 984 000,-	06/2017-12/2017
Na Skalkách 950, Neratovice	9 991 000,-	04/2017-08/2017
Píškova 1959 – 1962, Praha, II.etapa	3 952 000,-	03/2016-06/2016
Svobody 1031, Třeboň	6 279 000,-	03/2016-06/2016
Čimická 92 – 96, Praha	10 489 000,-	08/2016-12/2016
Vršovická 60 – 62, Praha	18 859 000,-	06/2016-12/2016
U Jezera 2039 – 42, Praha	20 391 000,-	05/2016-11/2016
Bryksova 944-945, Praha	2 300 000,-	11/2015-02/2016
Křivoklátská 527, Praha	11 700 000,-	09/2015-02/2016
Střecha ČT, Praha	600 000,-	10/2015-12/2015
Dolákova 798-803, Praha	8 300 000,-	09/2015-01/2016
Síld. Pod Ralskem 590-594, Mimoň	12 500 000,-	08/2015-06/2016
Jana Masaryka 1302, Vlašim	8 100 000,-	07/2015-03/2016
Píškova 1959-1962, Praha, I.etapa	11 600 000,-	05/2015-11/2015
AC Dojáček, Praha	3 600 000,-	04/2015-10/2015
Bellušova 1805-1807, Praha	770 000,-	04/2015-06/2015
Lannova tř. České Budějovice	48 000 000,-	02/2015-11/2015
Frýdecká 441, Praha	18 070 000,-	07/2015-11/2015
B. Němcové 859,860, Milevsko	5 000 000,-	04/2015-08/2015
ČT Kavčí Hory, Praha	2 400 000,-	08/2014-10/2014
ČZ a.s. Považská 270, Strakonice	9 000 000,-	04/2014-11/2014
Ke Škole 863, 864, Mníšek pod Brdy	1 500 000,-	03/2014–07/2014
Kahovská 1705-1706, Praha	5 800 000,-	10/2014-12/2014
Štichova 589-590, Praha	6 500 000,-	07/2014-09/2014
Na Okrouhlíku 23-25, Praha	2 550 000,-	03/2014-05/2014
Velká Ohrada 2492-2497, Praha	16 250 000,-	03/2014-10/2014
Heranova 10, Praha	3 100 000,-	07/2014-09/2014
Kloboučnická 15, Praha	4 050 000,-	03/2014-05/2014
Gen. Janouška890-897+Dygrýnova898-899 Praha 14	33 600 000,-	07/2013- 11/2013
Zelený pruh 103+105, Praha 4	1 060 000,-	09/2013-10/2013
Boháčova 860-863, Praha 4	12 500 000,-	04/2013-08/2013
Veronské náměstí 382 -4, Praha	6 950 000,-	05/2013-09/2013

Kpt. Stránského 1000-1001, Praha 14	4 200 000,-	04/2013-06/2013
Přádova 5, Praha 9	4 000 000,-	09/2012-04/2013
Zdiměřická 1448, Praha 11	2 300 000,-	11/2012-12/2012
Sládkovičova 1306, Praha 4	1 500 000,-	08/2012–09/2012
Breitcetlova 876-880, Praha 14	14 000 000,-	05/2012–09/2012
Bronzová 2021, Praha 13 II.etapa	2 500 000,-	06/2012–08/2012
Vikova 13, Praha 4	2 000 000,-	04/2012–05/2012
Zdiměřická 1447, Praha 11	2 000 000,-	04/2012–05/2012
Breitcetlova 881, Praha 14	600 000,-	04/2012- 05/2012
Kpt. Stránského 997, Praha 14	3 000 000,-	08/2011–12/2011
Vybíralova 970-976, Praha 14	3 900 000,-	09/2011-03/2012
Bronzová 2021, Praha 13 I.etapa	3 000 000,-	06/2011–08/2011
Luhovská 1732-1736, Praha 8	9 300 000,-	07/2011-11/2011
Brodského 1665-1666, Praha 11	7 000 000,-	10/2011-03/2012
Mošnova 3-5, Praha 5	3 800 000,-	10/2011-03/2012
Radimovická 1413, Praha 11	2 100 000,-	09/2011-12/2011
Machuldova 578, Praha 4	2 900 000,-	09/2011 – 12/2011
Zvoncovitá 1968, Praha 13	2 600 000,-	08/2011 – 12/2011
Zvoncovitá 1967, Praha 13	4 500 000,-	06/2011 - 09/2011
Horolezecká 861, Praha 15	10 000 000,-	04/2011 – 08/2011
Kpt. Stránského 991 – 992, Praha 14	8 000 000,-	05/2011 – 08/2011
Kpt. Stránského 987 – 988, Praha 14	6 000 000,-	05/2011 –08/2011
Konšelská 459, 529, Praha 8	4 200 000,-	05/2011 – 08/2011
Bronzová 2015 – 2018, Praha 13	20 000 000,-	08/2010 – 03/2011
Kálikova 1552 – 1556, Praha 13	19 500 000,-	09/2010 – 03/2011
Zdiměřická 1453, Praha 11	4 500 000,-	09/2010 – 01/2011
Podjavorinské 1598, Praha 11	6 500 000,-	08/2010 – 01/2011
Trachtova 1130, Praha 5	3 900 000,-	08/2011 – 03/2011
Bruslařská 957 – 960, Praha 15	11 000 000,-	05 – 10/2010
Formánkova 1683, Praha 8	4 000 000,-	07 – 08/2010
Stoupající 785 – 786, Praha 9	4 000 000,-	06 – 10/2010
Hábova 1565 – 1568, Praha 13	15 000 000,-	05 – 10/2010
Pod Pekařkou 1083 – 1086, Praha 4	2 000 000,-	06 – 07/2010
Moskevská 2996 – 2998, Kladno	7 500 000,-	06 – 10/2010
U Stírky 2035, Praha 8	500 000,-	11 – 12/2009
Zelenohorská 475 – 479, Praha 8	5 300 000,-	08/2009 – 02/2010
U Krčské vodárny 1131, Praha 4	4 700 000,-	09 – 12/2009

ZŠ Říčany	3 900 000,-	07 – 09/2009
Radimovická 1419 – 1420, Praha 11	3 000 000,-	07 – 09/2009
Přádova 2094 – 2095, Praha 8	5 100 000,-	03 – 08/2009
K Okrouhlíku 2040 – 2043, Praha 8	5 500 000,-	03 – 06/2009
Vikova 11, Praha 4	4 300 000,-	03 – 06/2009
Kaňkovského 1233 – 1241, Praha 8	60 000 000,-	08/2008 – 08/2009
Sulanského 698 – 700, Praha 11	12 900 000,-	08/2008 – 03/2009
Zelenohorská 480 – 484, Praha 8	5 100 000,-	08/2008 – 02/2009
Kurkova 1206 – 1212, Praha 8	6 000 000,-	11/2007 – 02/2008
Kropáčkova 559, Praha 11	3 000 000,-	11/2007 – 02/2008
Balabánova 1084 – 1088, Praha 8	600 000,-	10 – 11/2007
Ouholická 451 – 453, Praha 8	600 000,-	05 – 10/2006

Součet Kč bez DPH..... 1 082 709 000 Kč

Celková prostavěnost společnosti v rekonstrukcích panelových domů v Kč bez DPH..... 2 677 492 000 Kč

Výše uvedené referenční stavby prováděla naše společnost jako generální dodavatel stavby.

V Praze dne 10.3.2025

Ivan Dobeš - jednatel

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.
Na Pankráci 1618/30,
140 00 Praha 4 – Nusle
tel.: +420 775 216 637
IČ: 25151541 | DIČ: CZ25151541

Výběr z realizovaných akcí



Praha, Bryksova 943

- Zateplení fasády (minerální vata 160, EPS gray 160)
- Kompletní zateplovací systém Weber A
- Rekonstrukce, hydroizolace a prodloužení lodžií o 80cm
- Zasklení lodžií + nové zábradlí
- Nový záchytný systém (pro údržbu)
- Rekonstrukce střech u vstupních portálů
- Výměna vstupních dveří a částečná výměna oken
- Nový svod hromosvodu, nový okapový chodník, nový sokl
- Klempířské práce (atika, parapety)

Rekonstrukce: duben – září 2024



Praha, Bryksova 944-945

- Zateplení fasády (minerální vata 160, EPS gray 160)
- Kompletní zateplovací systém Weber A
- Rekonstrukce a prodloužení lodžií o 80cm (hydroizolace podlah, nová dlažba)
- Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník, nový sokl (marmolit)
- Rekonstrukce střech u vstupních portálů
- Instalace vekovních žaluzií
- Klempířské práce (atika, parapety)

Rekonstrukce: březen – listopad 2024



Praha, José Martího 237-245

- Zateplení fasády (šedý polystyren 160, minerální vata 160)
- Kompletní zateplovací systém Weber A
- Výměna oken
- Zateplení a hydroizolace ploché střechy
- Klempířské práce (atika, parapety)
- Rekonstrukce vstupních portálů
- Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník, nový sokl (marmolit)

Rekonstrukce: červen 2024 – únor 2025

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o. | Jana Miliče 679, 370 01 České Budějovice | tel.: 775 216 637 | e-mail: info@izoltechnik.cz | www.izoltechnik.cz

Výběr z realizovaných akcí



Neratovice, Kojetická 1021

- Zateplení fasády (minerální vata 180, polystyren 180, XPS)
- Kompletní zateplovací systém Weber Terranova (tř. A)
- Rekonstrukce lodžií (hydroizolace a zateplení, dlažba)
- Zatepleni půdy
- Hydroizolace ploché střechy (nad výtahovou šachtou)
- Nový svod hromosvodu
- Rekonstrukce vstupního portálu a výměna vstupních dveří
- Klempířské práce (atika, parapety)
- Nový sokl a okapový chodník

Rekonstrukce: březen – říjen 2023



Praha, Poštovská 460 - 462

- Zateplení fasády (minerální vata 180, Kooltherm)
- Kompletní zateplovací systém Weber A
- Rekonstrukce balkonů (hydroizolace, dlažba, zábradlí)
- Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník a nový sokl (marmolit)
- Rekonstrukce sedlové střechy (částečná výměna tašek)
- Zateplení podlahy půdy + nové lávky
- Nové vstupní hliníkové dveře
- Klempířské práce (římsy, parapety, okapové svody a žlaby)

Rekonstrukce: září – prosinec 2023



Praha, Na Topolce 1613/17

- Odstranění původního zateplení
- Zateplení fasády (minerální vata 160)
- Kompletní zateplovací systém STO mineral
- Rekonstrukce lodžií (hydroizolace a zateplení, dlažba, zábradlí)
- Nový svod hromosvodu
- Klempířské práce (atika a parapety)

Rekonstrukce: říjen 2022 – prosinec 2023



Praha, Archeologická 1881-1884

- Zateplení fasády (minerální vata 120, XPS 120)
- Kompletní zateplovací systém Weber Terranova (tř. A)
- Rekonstrukce lodžií (hydroizolace, zateplení, dlažba, zábradlí)
- Hydroizolace ploché střechy, nový svod hromosvodu
- Rekonstrukce vstupních portálů, výměna vstupních dveří
- Klempířské práce (atika, parapety)
- Nový sokl a okapový chodník
- Rekonstrukce interiérů: lina, dlažby, elektroinstalace

Rekonstrukce: severní strana 2021
interiéry 2022
jižní strana 2023

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o. | Jana Miliče 679, 370 01 České Budějovice | tel.: 775 216 637 | e-mail: info@izoltechnik.cz | www.izoltechnik.cz

Výběr z realizovaných akcí



Praha, Božanovská 2347 - 2348

- Rekonstrukce interiérů:
  - nátěr zábradlí + nová madla
  - nátěr zárubní
  - nátěr podstupnic
  - pokládka lina (podlahy)

Rekonstrukce: září 2021 – leden 2022



Praha, U Pentlovky 468

- Zateplení fasády (minerální vata 140)
- Kompletní zateplovací systém Weber Terranova A
- Hydroizolace ploché střechy
- Nový svod hromosvodu
- Klempířské práce (atika, parapety)

Rekonstrukce: duben – srpen 2022



Praha, Bohuslava Martinů 1051 - 1052

- Klempířské práce
- Výměna dřevoplastových obkladů Woodplastic
- Výměna oken a dveří

Rekonstrukce: listopad 2022 – leden 2023



Praha, Přecechtělova, Pavrovského 2498 - 2502

- Zateplení fasády (minerální vata 120, XPS 120, šedý polystyren 120 a 50, Kooltherm 70)
- Kompletní zateplovací systém Weber elastik mineral)
- Rekonstrukce lodžií (hydroizolace a zateplení, dlažba, zábradlí)
- Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník
- Nový sokl (marmolit)
- Rekonstrukce vstupních portálů (schodiště, lávky)
- Výměna oken (částečná)
- Klempířské práce (atika a parapety)R

Rekonstrukce: květen 2022 – duben 2023

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o. | Jana Miliče 679, 370 01 České Budějovice | tel./fax: 385 510 493 | e-mail: budejovice@izoltechnik.cz

Výběr z realizovaných akcí



Praha, Hekrova 816 - 817

- Zateplení fasády (minerální vata 150, XPS)
- Kompletní zateplovací systém Weber Terranova (tř. A)
- Rekonstrukce lodžií
  (hydroizolace a zateplení, dlažba, zábradlí, zasklení)
- Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník a sokl (marmolit)
- Klempířské práce (parapety a parapety)
- Zemní práce

Rekonstrukce: srpen – prosinec 2021



Praha, Píškova 1947 - 1949

- Zateplení fasády (minerální vata 140, XPS 100)
- Kompletní zateplovací systém Weber Terranova (tř. A)
- Rekonstrukce lodžií
  (hydroizolace HASOFT, dlažba, al. zábradlí, zasklení)
- Zatepleni a hydroizolace střechy u strojovny výtahu
- Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník, nový sokl (marmolit)
- Výmena vstupních dveří a sklepních oken
- Klempířské práce (parapety)

Rekonstrukce: březen – listopad 2021



Praha, Mohylová 1966

- Zateplení fasády (vata 120, XPS)
- Kompletní zateplovací systém Weber Terranova A
- Výměna oken
- Zasklení lodžií
- Zateplení a hydroizolace střechy
- Klempířské práce (atika, parapety)
- Nový hromosvod
- Nový okapový chodník
- Nový sokl (marmolit)

Rekonstrukce: září 2020 – srpen 2021



Praha, Böhmova 1976 / 1

- Zateplení fasády (vata 140, XPS)
- Kompletní zateplovací systém Weber Terranova (tř. A mineral)
- Rekonstrukce lodžií (hydroizolace, dlažba, zábradlí)
- Výměna dveří u strojovny výtahu
- Klempířské práce (atika, parapety)
- Zateplení a hydroizolace střechy
- Nový svod hromosvodu, nový okapový chodník a sokl (marmolit)
- Instalace předokenních žaluzií
- Rekonstrukce přístupových schodišť a instalace stříšek nad vstupy

Rekonstrukce: červenec 2020 – březen 2021

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o. | Jana Miliče 679, 370 01 České Budějovice | tel./fax: 385 510 493 | e-mail: budejovice@izoltechnik.cz

Výběr z realizovaných akcí



Praha, Rakovského 3160 - 3165

- Zateplení fasády (vata 140, XPS)
- Kompletní zateplovací systém Weber Terranova (tř. A)
- Rekonstrukce lodžií – hydroizolace, dlažba, zasklení
- Klempířské práce (atika, parapety)
- Zateplení a hydroizolace střechy
- Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník, nový sokl (marmolit)
- Vstupní portál – výměna vstupních schodišť a lávek

- Rekonstrukce: říjen 2018 – prosinec 2019



Praha, Na Vrcholu 30 - 34

- REKONSTRUKCE INTERIÉRŮ (chodby, sklepy, schodiště)
  - Kompletní rekonstrukce podlah (pokládka nových krytin (dlažby a lina)
  - Renovace zábradlí na schodištích
  - Úprava ležatých rozvodů (sklepy), elektroinstalace / nová světla a vypínače

- Rekonstrukce: září – prosinec 2019



Praha, Seydlerova 2144 - 2146

- Rekonstrukce portálů:
  - vstupní terasy
  - schodiště a chodníky
  - dlažba

- Rekonstrukce: březen – září 2019



Praha, Rokycanská 251 - 253

- Zateplení fasády (min. vata, ESP 160, XPS)
- Kompletní zateplovací systém Weber Terranova (tř. A)
- Výměna oken v technickém podlaží
- Rekonstrukce vstupních portálů
- Izolace šikmé střechy ISOTEC, střešní krytina LINDAB
- Klempířské práce (okapy)
- Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník, nový sokl (marmolit)

- Rekonstrukce: březen – říjen 2019

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o. | Jana Milíče 679, 370 01 České Budějovice | tel./fax: 385 510 493 | e-mail: budejovice@izoltechnik.cz

Výběr z realizovaných akcí



Praha, U Vysočanského pivovaru 7 a 9

- Zateplení fasády (vata 160, EPS Greywall)
- Kompletní zateplovací systém Weber Terranova (tř. A mineral)
- Základní krovu OSB a zateplení podkroví (půdy)
- Částečná výměna oken
- Klempířské práce (parapety)
- Nový svod hromosvodu
- Nový sokl (marmolit)

- Rekonstrukce: červen – říjen 2020



Praha, Mezilesí 2073/8

- Částečné zateplení (vata 120)
- Fasádní nátěr Weber
- Částečná výměna oken
- Klempířské práce (parapety)
- Nový hromosvod
- Hydroizolace střechy (PVC folie)
- Čištění potrubí vzduchotechniky
- Rekonstrukce lodžií (stěrka, omítka, podlahy)

- Rekonstrukce: duben – červenec 2020



Praha, Božanovská 2347 - 2348

- Zateplení fasády (vata 140, XPS)
- Kompletní zateplovací systém Weber Terranova (tř. A mineral)
- Rekonstrukce lodžií (hydroizolace, dlažba)
- Výměna oken
- Klempířské práce (atika, parapety)
- Zateplení a hydroizolace střechy
- Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník
- Nový sokl (marmolit)

- Rekonstrukce: březen – červen 2020



Praha, B. Martinů 1051 a 1052

- Zateplení fasády (vata 120, XPS)
- Kompletní zateplovací systém Weber Terranova (tř. A)
- Rekonstrukce lodžií (podlahy, zábradlí)
- Výměna oken
- Klempířské práce (parapety)
- Nový okapový chodník

- Rekonstrukce: červenec 2019 – leden 2020

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o. | Jana Miliče 679, 370 01 České Budějovice | tel./fax: 385 510 493 | e-mail: budejovice@izoltechnik.cz

Výběr z realizovaných akcí



Praha, Vršovická 60 - 62

- Zateplení fasády (polystyren G12, min. vata)
- Fasádní systém Weber
- Zateplení a hydroizolace střechy / terasy
- Nové světlíky na terase
- Výměna zábradlí na lodžiích
- Oprava lodžií a pokládka nové dlažby
- Zasklení lodžií
- Klempířské práce (atika)
- Revize hromosvodu
- rekonstrukce: srpen 2016 – květen 2017



Praha, Na Okruhlíku 23 - 25

- Rekonstrukce interiérů společných prostor
  - instalace nových inter. dveří
  - výmalby spol. prostor
  - nová elektroinstalace
  - pokládka PVC / lina v suterénu
  - nová dlažba na schodištích
- rekonstrukce: leden – březen 2017



Neratovice, Na Skalkách 950

- Fasádní systém STO
- Zateplení fasády (EPS 120 – 160, min. vata 140, Kooltherm)
- Hydroizolace a zateplení střechy
- Rekonstrukce lodžií / výměna zábradlí
- Nová plastová okna (společné prostory)
- Klempířské práce (atika, venkovní parapety)
- Nový hromosvod
- Nový okapový chodník
- Sokl (marmolit)
- Interiéry: Poklávka dlažby ve vstupní hale
- rekonstrukce: leden – červen 2017



Praha, Hekrova 810-811

- Zateplení fasády (EPS 140, min. vata 140)
- Kompletní zateplovací systém Weber Terranova
- Rekostrukce lodžií – dlažba,
- Klempířské práce – zábradlí, stříšky lodžií
- Nový okapový chodník
- Nový hromosvod
- rekonstrukce: červen – listopad 2017

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o. | Jana Miliče 679, 370 01 České Budějovice | tel./fax: 385 510 493 | e-mail: budejovice@izoltechnik.cz

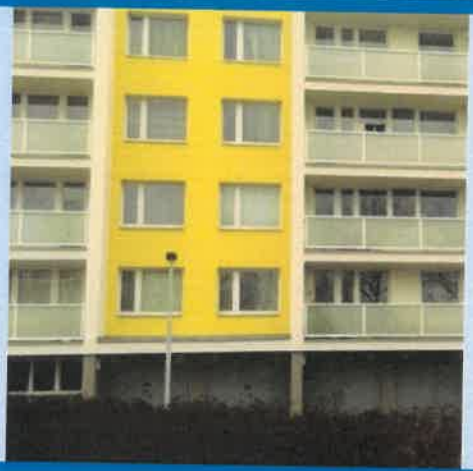
Výběr z realizovaných akcí



Praha, Werichova 981

- Zateplení fasády (EPS 160, min. vata 160)
- Fasádní systém Weber A
- Hydroizolace a zateplení střechy (severní a jižní strana)
- Rekonstrukce lodžií / hydroizolace a pokládka dlažby
- Klempířské práce (římsy, venkovní parapety)
- Nový hromosvod
- Vchodové dveře, nová vrata, nový okapový chodník
- Nový sokl (marmolit)

- rekonstrukce: červen 2017 – leden 2018



Praha, Chalabalova 1602 / 23

- Zateplení fasády (EPS 140, Kooltherm, min. vata)
- Fasádní systém Weber Terranova elastik
- Hydroizolace a zateplení střechy
- Rekonstrukce lodžií / hydroizolace a pokládka dlažby
- Rekonstrukce zábradlí a zasklení lodžií
- Výměna oken
- Klempířské práce (římsy, venkovní parapety)
- Nový hromosvod, nový okapový chodník, nový sokl (marmolit)
- Rekonstrukce interiéru (společných prostor)
  – zateplení stropu v přízemí (sklepy, garáže, chodby apod.)
- rekonstrukce: srpen 2017 – leden 2018



Praha, Hlivická 415 - 427

- Zateplení fasády (polystyren 140, XPS)
- Kompletní zateplovací systém Weber Terranova (tř. A)
- Rekonstrukce lodžií – včetně izolace a nové dlažby
- Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník
- Nový sokl (marmolit)
- rekonstrukce: červenec 2017 – září 2018



Praha, Čimická 767 - 769

- rekonstrukce vstupních portálů
- nové schodiště
- nové schránky
- nové zvonky
- nová izolace a dlažba výmalba
- rekonstrukce: duben 2018 – srpen 2018

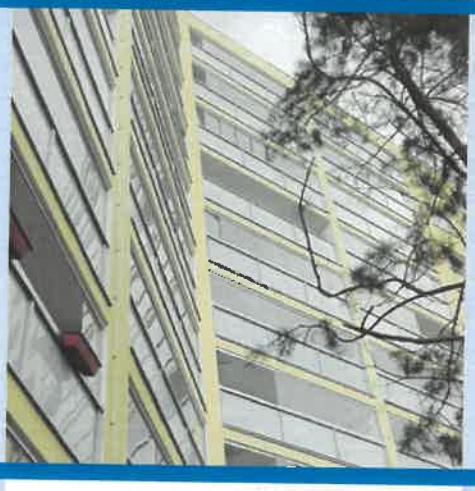
IZOLTECHNIK CZECH s.r.o. | Jana Milíče 679, 370 01 České Budějovice | tel./fax: 385 510 493 | e-mail: budejovice@izoltechnik.cz

Výběr z realizovaných akcí



Praha, Vašátkova 1011 - 1012

- Zateplení fasády (vata 140, XPS)
- Kompletní zateplovací systém STO
- Rekonstrukce lodžií – izolace podlah, dlažba
- Výměna oken a dveří / žaluzie
- Zateplení a hydroizolace střechy Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník
- Nový sokl (marmolit)
- Rekonstrukce vstupních portálů
- Klempířské práce (parapety, atika)
- Vybudování hnízdišť pro Jiřičku obecnou (Delichon urbicum)
- rekonstrukce: srpen 2018 – leden 2019



Praha, Píškova 1950 - 1955

- Zateplení fasády (min. vata 140)
- Fasádní systém Weber A
- Rekonstrukce lodžií / nové zábradlí a zasklení
- Klempířské práce Nový hromosvod
- Nový okapový chodník
- rekonstrukce: červen 2018 – březen 2019



Praha 5, U Jezera 2043

- Zateplení fasády (vata 160, XPS)
- Kompletní zateplovací systém Weber Terranova (tř. A)
- Rekonstrukce lodžií – včetně hydroizolace, nové dlažby a zábradlí
- Výměna oken
- Klempířské práce (atika, parapety)
- Zateplení a hydroizolace střechy
- Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník
- Nový sokl (marmolit)
- rekonstrukce: září 2018 – březen 2019

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o. | Jana Milíče 679, 370 01 České Budějovice | tel./fax: 385 510 493 | e-mail: budejovice@izoltechnik.cz

Školící a vývojová, a.s.
Lannova tř. 32, 370 01 České Budějovice
zástupce investora: Ing. Jan Florián
kontakt: +420 702 077 550

Stavební akce: **Školící středisko Lannova**
- stavební část vč. technologických zařízení

Generální dodavatel: **IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.**
Jana Milíče 679, České Budějovice
IČ: 251 51 541

Rozsah prací: Demolice stávajícího objektu

Výstavba nového objektu

Dodávka a montáž technologických zařízení
(VZT, klima, gastro, výtah, pc technika + sítě)






Práce byly provedeny v období březen-listopad 2015 v rozsahu daném smlouvou, projektovou dokumentací a zadávacími podmínkami v požadované kvalitě, odborně a řádně.

Celkové náklady stavby: **48 400 000,- Kč bez DPH**

V Českých Budějovicích dne 10.3.2016

Školící a vývojová a.s.
IČ: 28120213, DIČ: CZ28120213
Lannova 1893/32a
370 01 České Budějovice

.....
Ing. Jan Florián - zástupce investora

Společenství vlastníků Archeologická 1881-1884 , IČO: 72023155,
se sídlem Archeologická 1883/4, Stodůlky (Praha 13), 155 00 Praha,
zastoupené Jaroslavou Pinkasovou, revizorkou a Petrem Kručkem, členem výboru.
Kontakt: vybor@archeologicka.cz, tel.: 736 186 626

Potvrzujeme tímto, že společnost vybraná v řádném výběrovém řízení,
IZOLTECHNIK CZECH s.r.o., IČ: 251 51 541
se sídlem Jana Milíče 679, České Budějovice 370 01
provedla následující práce

Revitalizace BYTOVÉHO DOMU Archeologická 1881-1884, Praha 13 - Stodůlky



- Zateplení fasády
  (minerální vata 120, XPS 120)
- Kompletní zateplovací systém
  (Weber Terranova tř.A)
- Rekonstrukce lodžií
  (hydroizolace, zateplení, dlažba, zábradlí)
- Hydroizolace ploché střechy
- Nový svod hromosvodu
- Výmena vstupních dveří
- Rekonstrukce vstupních portálů
- Klempířské práce (atika, parapety)
- Nový sokl a okapový chodník
- Rekonstrukce interiérů:
  lina, dlažby, elektroinstalace

Práce byly provedeny ve třech etapách v období březen 2021 - prosinec 2023
v rozsahu daném smlouvou o dílo, projektovou dokumentací, dodatky a zadávacími podmínkami.
Práce proběhly v požadované kvalitě, jejíž kontrola byla prováděna
nezávislým technickým dozorem investora.

Celkové náklady na rekonstrukci dosáhly výše **37.528.074,- Kč** bez DPH

Za objednatele tímto vyjadřuji spokojenost s průběhem prací a s přístupem zhotovitele.

.....
Jaroslava Pinkasová - revizorka

.....
Petr Kruček, člen výboru

V Praze dne 21.03.2024

Společenství vlastníků jednotek GJD 890-899, Praha 9
se sídlem Generála Janouška 895/24, 198 00 Praha 9
zastoupené předsedou výboru Ing. J. Valáškem, místopředsedou výboru Ing. P. Kudrnovským
a členem výboru Z. Lánem, IČ: 266 99 192
tel.: 724 323 256

Reference - Generála Janouška 890 - 897 / Dygrýnova 898 - 890, Praha 9

Já, níže podepsaný, Zdeněk Lán, člen výboru Společenství vlastníků jednotek GJD 890-899, Praha 9 se sídlem Generála Janouška 895/24, 198 00 Praha 9, tímto potvrzuji, že v řádném výběrovém řízení vybraná společnost IZOLTECHNIK CZECH s.r.o., IČ 251 51 541 se sídlem Jana Milíče 679, 370 01 České Budějovice provedla tyto práce na objektu:

REVITALIZACE BYTOVÉHO DOMU
GJD 890-897 a DYGRÝNOVA 898 - 890,
PRAHA 9 – ČERNÝ MOST





-výměna oken za plastová
- vyzdívka MIV
- nátěr zábradlí lodžií
- vnější kontaktní zateplovací systém WEBER
- zateplení střechy včetně výtahových strojoven
- nové okapové chodníky
  včetně hydroizolace základové spáry
- systém nucené výměny vzduchu v bytech
-zateplení technického podlaží systém WEBER
- nové vstupní portály
- nové stříšky nad vchody
-oprava přístupových chodníků

Práce byly provedeny v období červen - říjen 2013 v rozsahu daném smlouvou o dílo, projektovou dokumentací a zadávacími podmínkami a požadované kvalitě, jejíž kontrola byla prováděna nezávislým technickým dozorem investora. Oceňuji ochotu a vstřícnost pracovníků společnosti IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.

Celkové náklady na rekonstrukci uvedeného objektu dosáhly výše 30 590 740,- Kč.

Za objednatele tímto vyjadřuji spokojenost s průběhem realizace,
s přístupem zhotovitele i provedenými pracemi.

v.z. Ing. Valášek

V Praze dne 19.11.2013

Ing. Jiří Valášek – předseda výboru

Společenství vlastníků Přecechtělova 2498-2500 a Pavrovského 2501-2502, Velká Ohrada, Praha 5, IČO: 05048265, zastoupené Ing. Ľuboslavem Pekarčikem - místopředsedou výboru, tel. 603 771 738, se sídlem Přecechtělova 2498/32, Stodůlky, 155 00 Praha

Potvrzujeme tímto, že společnost
IZOLTECHNIK CZECH s.r.o., IČ: 251 51 541,
se sídlem Jana Miliče 679, České Budějovice 370 01,
vybraná v řádném výběrovém řízení, provedla následující práce

Revitalizace BYTOVÉHO DOMU

Přecechtělova 2498-2500 a Pavrovského 2501-2502, Velká Ohrada, Praha 5

- Zateplení fasády
- Kompletní zateplovací systém (Weber elastik mineral)
- Rekonstrukce lodžií (hydroizolace a zateplení, dlažba, zábradlí)
- Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník
- Nový sokl (marmolit)
- Rekonstrukce vstupních portálů (schodiště, lávky)
- Výměna oken (částečná)
- Klempířské práce (atika a parapety)



Práce byly provedeny v období květen 2022 - duben 2023 v rozsahu daném smlouvou o dílo, projektovou dokumentací, dodatky a zadávacími podmínkami. Práce proběhly v požadované kvalitě, jejíž kontrola byla prováděna nezávislým technickým dozorem investora.

Celkové náklady na rekonstrukci dosáhly výše 34.544.235,- Kč bez DPH

Za objednatele tímto vyjadřuji spokojenost
s přístupem zhotovitele a s průběhem všech prací.

V Praze dne 28.05.2023

.....

Ing. Ľuboslav Pekarčik
místopředseda výboru

Společenství vlastníků domů Rakovského 3160-65
IČO: 75062631, Rakovského 3162/8, Modřany, 143 00 Praha
zastoupené předsedou Ing. Janem Zavřelem, kontakt: 737 588 007

Já, níže podepsaný Ing. Jan Zavřel tímto potvrzuji,
že v řádném výběrovém řízení vybraná společnost
IZOLTECHNIK CZECH s.r.o., IČ: 251 51 541 se sídlem Jana Milíče 679, České Budějovice 370 01
provedla m.j. následující práce na objektu:

Revitalizace BYTOVÉHO DOMU
RAKOVSKÉHO 3160 - 3165, Praha

- Zateplení fasády (minerální vata140, XPS)
- Kompletní zateplovací systém
  Weber Terranova (tř. A)
- Rekonstrukce lodžií
  - včetně hydroizolace, nové dlažby a zasklení
- Hydroizolace a zateplení střechy
- Výměna vstupních schodišť a lávek
- Rekonstrukce vstupních portálů
- Klempířské práce
- Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník a sokl



Práce byly provedeny v období říjen 2018 - prosinec 2019 v rozsahu daném smlouvou o dílo, projektovou dokumentací, dodatky a zadávacími podmínkami v požadované kvalitě, jejíž kontrola byla prováděna nezávislým technickým dozorem investora. Oceňuji ochotu a vstřícnost pracovníků společnosti IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.

Celkové náklady na rekonstrukci dosáhly výše **27.604.000,- Kč** bez DPH

Za objednatele tímto vyjadřuji spokojenost s průběhem realizace, s přístupem zhotovitele i provedenými pracemi.

V Praze dne 20.11.2019

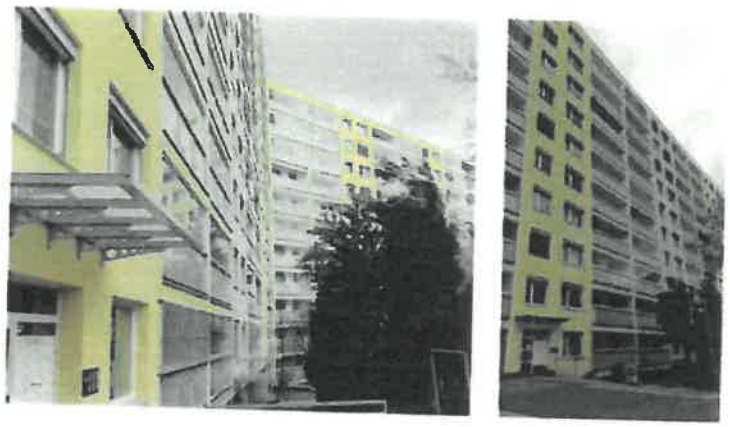
Ing. Jan Zavřel
předseda

Bytové družstvo Harmonie, Píškova 1950 - 1955
IČO: 27647897, Praha 5 - Stodůlky, Píškova 1954/28, PSČ 155 00
zastoupené Janem Zajícem, kontakt: 736 191 650

Já, níže podepsaný Jan Zajíc tímto potvrzuji, že společnost
IZOLTECHNIK CZECH s.r.o., IČ: 251 51 541
se sídlem Jana Milíče 679, České Budějovice 370 01
vybraná v řádném výběrovém řízení provedla následující práce

Revitalizace BYTOVÉHO DOMU
Píškova 1950 - 1955

- Zateplení fasády (min. vata 140)
- Kompletní zateplovací systém
  Weber Terranova (tř. A)
- Rekonstrukce lodžií
  (nové zábradlí a zasklení)
- Nový hromosvod
- Klempířské práce
- Nový okapový chodník



Práce byly provedeny v období červen 2018 - březen 2019 v rozsahu daném smlouvou o dílo, projektovou dokumentací, dodatky a zadávacími podmínkami v požadované kvalitě, jejíž kontrola byla prováděna nezávislým technickým dozorem investora. Oceňuji profesionalitu pracovníků společnosti IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.

Celkové náklady na rekonstrukci dosáhly výše 26 689 000,- Kč bez DPH

Za objednatele tímto vyjadřuji spokojenost s průběhem realizace, s přístupem zhotovitele i provedenými pracemi.

BYTOVÉ DRUŽSTVO HARMONIE
PÍŠKOVA 1950-1955
Sídlo:
Píškova 1954, 155 00 Praha 5
IČO: 27647897, DIČ: CZ27647897

V Praze dne 20.4.2019

.....
Jan Zajíc – předseda družstva

Společenství vlastníků jednotek Hlivická
IČO: 24254410, Hlivická 424/8, Bohnice, 181 00 Praha
zastoupené Mgr. Michalem Janovským, kontakt: 604 912 097

Já, níže podepsaný Mgr. Michal Janovský tímto potvrzuji,
že v řádném výběrovém řízení vybraná společnost
IZOLTECHNIK CZECH s.r.o., IČ: 251 51 541 se sídlem Jana Milíče 679, České Budějovice 370 01
provedla m.j. následující práce na objektu:

Revitalizace BYTOVÉHO DOMU
Hlivická 415 - 427, Praha

- Zateplení fasády (polystyren 140, XPS)
- Kompletní zateplovací systém
  Weber Terranova (tř. A)
- Rekonstrukce lodžií
  - včetně izolace, nové dlažby a zasklení
- Rekonstrukce spojovacích krčků
- Rekonstrukce střešních nástaveb
- Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník
- Nový sokl (marmolit)



Práce byly provedeny v období červenec 2017 - červenec 2018 v rozsahu daném smlouvou o dílo, projektovou dokumentací, dodatky a zadávacími podmínkami v požadované kvalitě, jejíž kontrola byla prováděna nezávislým technickým dozorem investora. Oceňuji ochotu a vstřícnost pracovníků společnosti IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.

Celkové náklady na rekonstrukci dosáhly výše cca. **25.300.000,- Kč** bez DPH

Za objednatele tímto vyjadřuji spokojenost s průběhem realizace, s přístupem zhotovitele i provedenými pracemi.

Ve Praze dne 24.10.2018

Mgr. Michal Janovský
předseda SVJ

Bytové družtvo U Jezera 2039 - 2042
se sídlem U Jezera 2039/18, 155 00 Praha 13 - Stodůlky
zastoupené Ing. Markem Horákem - předsedou představenstva
IČ: 276 29 970

Praha, U Jezera 2039 - 2042

Já, níže podepsaný Ing. Marek Horák (tel.: 722 647 766), předseda představenstva Bytového družtva U Jezera 2039 - 2042 se sídlem U Jezera 2039/18, 155 00 Praha 13 - Stodůlky, tímto potvrzuji, že v řádném výběrovém řízení vybraná společnost IZOLTECHNIK CZECH s.r.o., IČ: 251 51 541 se sídlem Jana Milíče 679, České Budějovice 370 01 provedla m.j. následující práce na objektu:

Revitalizace bytového domu U Jezera 2039 - 2042, Praha 13

- Povrchová úprava fasády
- Kompletní zateplovací systém
  - Weber Terranova
- Sanace balkonů (zábradlí, podlaha)
- Zateplení střechy
- Klempířské práce
  - venkovní parapety, atika
- Výměna hromosvodu
- Výměna okapového chodníku
- Nový sokl
- Výměna vstupních portálů



Práce byly provedeny v období červen 2016 až říjen 2016 v rozsahu daném smlouvou o dílo, projektovou dokumentací a zadávacími podmínkami a požadované kvalitě, jejíž kontrola byla prováděna nezávislým technickým dozorem investora. Oceňuji ochotu a vstřícnost pracovníků společnosti IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.

Celkové náklady na revitalizaci uvedeného objektu dosáhly výše **20 285 640,- Kč** bez DPH

Za objednatele tímto vyjadřuji spokojenost s průběhem realizace, s přístupem zhotovitele i provedenými pracemi.

V Praze dne 26.10.2016

Ing. Marek Horák
předseda představenstva

Bytové družstvo Vršovická 60 a 62, Praha 10 Vršovice
Zastoupená Mgr. Janem Badinským – předseda
Ing. Jaroslavem Ryžíkem – místopředseda
telefon: 776 347 884

Potvrzuji tímto, že v řádném výběrovém řízení vybraná společnost

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o., IČ: 251 51 541
se sídlem Jana Milíče 679, 370 01 České Budějovice

provedla následující práce na objektu:

Panelový dům Vršovická 60 a 62, Praha, Vršovice

Zateplení fasády (polystyren, min. vata)
Fasádní systém Weber Terranova
Zateplení a hydroizolace střechy / terasy
Nové světlíky na terase
Výměna zábradlí na lodžiích
Oprava lodžií a pokládka nové dlažby
Zasklení lodžií
Klempířské práce
Revize hromosvodu



Práce byly provedeny v období srpen 2016 – duben 2017 v rozsahu daném smlouvou o dílo, projektovou dokumentací a zadávacími podmínkami v požadované kvalitě. Oceňuji bezproblémový průběh všech prováděných prací a profesionalitu všech pracovníků společnosti IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.

Celkové náklady na rekonstrukci objektu: 19.889.468,-Kč bez DPH

Za objednatele vyjadřuji naprostou spokojenost s průběhem realizace, provedenými pracemi a přístupem zhotovitele

V Praze dne 29.května 2017

Mgr. Jan Badinský – předseda BD

Společenství vlastníků Vašátkova č.p. 1011, 1012
IČO: 26771357
Vašátkova 1011/16, Černý Most, 198 00 Praha
zastoupené Michalem Votavou - předsedou výboru

Já, níže podepsaný Michal Votava - předseda výboru, tel.: 777 138 461,
tímto potvrzuji, že v řádném výběrovém řízení vybraná společnost
IZOLTECHNIK CZECH s.r.o., IČ: 251 51 541 se sídlem Jana Miliče 679, České Budějovice 370 01
provedla m.j. následující práce na objektu:

Revitalizace BYTOVÉHO DOMU
Vašátkova 1011 - 1012, Praha

- Zateplení fasády (vata 140, XPS)
- Kompletní zateplovací systém STO
- Rekonstrukce lodžií - izolace podlah, nová dlažba, zábradlí, zasklení
- Výměna oken a dveří / žaluzie
- Zateplení a hydroizolace střechy
- Nový svod hromosvodu
- Nový okapový chodník
- Nový sokl (marmolit)
- Rekonstrukce vstupních portálů včetně zvonkového tabla
- Instalace stříšek nad vstupní portály
- Klempířské práce (parapety, atika)
- Vybudování hnízdišť pro Jiřičku obecnou (Delichon urbicum)



Práce byly provedeny v období srpen 2018 - leden 2019 v rozsahu daném smlouvou o dílo, projektovou dokumentací a zadávacími podmínkami a v požadované kvalitě, jejíž kontrola byla prováděna nezávislým technickým dozorem investora. Oceňuji ochotu a vstřícnost pracovníků společnosti IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.

Celkové náklady na rekonstrukci dosáhly výše **18.979.764,- Kč** bez DPH

Za objednatele tímto vyjadřuji spokojenost s průběhem realizace, s přístupem zhotovitele i provedenými pracemi.

SPOLEČENSTVÍ VLASTNÍKŮ
VAŠÁTKOVA č.p.1011, 1012
Praha 14, Vašátkova č.p. 1011, PSČ 198 00
IČ: 26771357

Ve Praze dne 25.1.2019

Michal Votava
předseda výboru

www.izoltechnik.cz

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o. | ul. J. Milíče 679, Nové Vráto, 370 01 České Budějovice | tel./fax 385 510 493 | e-mail: budejovice@izoltechnik.cz

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Uchazeč : IZOLTECHNIK CZECH, s.r.o.

IČ : 251 51 541

Jako uchazeč o zakázku „Revitalizace panelového domu Běhounkova 3207 - 3211, Praha“ tímto prohlašujeme, že vedení stavby bude svěřeno odborně způsobilé osobě s příslušným oprávněním, která je zaměstnancem naší společnosti více než 5 let, a to Pavlu Klímovi.

V Praze dne 10.3.2025

Ivan Dobeš – jednatel

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.
Na Pankráci 1618/30,
140 00 Praha 4 - Nusle
tel.: +420 775 216 637
IČ: 25151541 | DIČ: CZ25151541

OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo 23394

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků
činných ve výstavbě
podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb.

Pavel Klíma
jméno a příjmení

671026/1877
rodné číslo

je

autorizovaným technikem

v oboru

pozemní stavby

V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem

0007728

a je oprávněn používat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk
je uveden zde:





Autorizace je udělena ke dni 25.6.2002

Ing. Václav Mach
předseda ČKAIT

www.izoltechnik.cz

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o. | Jana Miliče 679, 370 01 České Budějovice | tel./fax: 385 510 493 | e-mail: budejovice@izoltechnik.cz

STRUČNÝ POPIS POSTUPU PRACÍ

1/ převzetí a předání staveniště, částečné odstranění zeleně kolem domu, příprava staveniště

2/ stavba lešení, omytí fasády tlakovou vodou

3/ příprava podkladu před aplikací ETICS, demontáž zábradlí a zasklení lodžií, sanace statických poruch, demontáž stávajících hromosvodů.

4/ vyřezání otvorů v parapetních panelech, výměna oken,

5/ provedení ETICS, příprava pro venkovní žaluzie

6/ demontáž stávajícího souvrství střešního pláště

7/ provedení zateplení střechy vč. hydroizolace, VZT a záchyt. systému

8/ rekonstrukce lodžií vč. hydroizolací a pokládky dlažeb

9/ montáž nového AL zábradlí vč. zasklení, montáž venkovních žaluzií

10/ demontáž lešení

11/ zateplení soklu objektu, úprava vstupů, zateplení stropů TP

12/ provedení okapového chodníku

13/ terénní úpravy kolem domu, úprava zeleně, kompletace díla

14/ předání stavby objednateli

Úklid na staveništi a uvnitř objektu – průběžně během provádění stavebních prací.

V Praze dne 10.3.2025

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.
Na Pankráci 1618/30, 3
140 00 Praha 4 - Nusle
tel.: +420 775 216 637
IČ: 25151541 | DIČ: CZ25151541

Ivan Dobeš - jednatel

CAPAROL

CERTIFIKÁT

Caparol Czechia s.r.o. osvědčuje, že společnost

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.

se sídlem

Jana Milíče 679, 370 01 České Budějovice
IČO: 25151541

je proškolena k odborné aplikaci zateplovacích systémů Capatect.

Platnost certifikátu je 2 roky od data vydání.

CAPAROL

V Praze dne **14. 06. 2023**

Za Caparol Czechia s.r.o.

Caparol Czechia s.r.o.
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha 5

Cech pro zateplování budov ČR, z.s.
Zelený pruh 1294/50, 147 08 Praha 4

OSVĚDČENÍ

o splnění požadavků pro kvalitativní třídu A podle

TP CZB 01-2015

Kritéria pro kvalitativní třídy vnějších tepelně izolačních kontaktních systémů (ETICS)

ETICS s obchodním názvem Capatect EPS-F Dämmsystem ve skladbě :

- **lepicí hmota** - Capatect 186M, Capatect Top Fix-Kleber, Capatect 190 (výrobce a výrobní závod Synthesa Chemie Gesselschaft m.b.H., A 4320 Perg a výrobní závod KOVASIL Ipari és Kereskedelemi Kft, Bátonyterenye, Hungary),
- **tepelněizolační výrobek** - fasádní deska z expandovaného polystyrénu kvalitativní třídy A dle TP CZB 01-2015,
- **hmoždinky** - ejotherm STR U 2G, EJOT H1 eco, EJOT H3 (EJOT CZ, s.r.o.), BRAVOLL PTH-KZ 60/8, Bravoll PTH-S, Bravoll PTH-SX (ITW CP CZ s.r.o.), KOELNER TFIX-8M, KOELNER TFIX-8S, KOELNER TFIX-8ST (KOELNER CZ, s.r.o.), fischer termoz CN 8, PN 8, TERMOFIX CF 8 (fischer international s.r.o.), Fixplug 8, WKTHERM 8, WKTHERM S (LIKOV s.r.o.),
- **výztuž** - sklovlák. síť. Capatect Textilglasgitter kvalitativní třídy A (R 131 A101 výrobce SG ADFORS CZ s.r.o.)
- **hmota pro vytváření základní vrstvy** - Capatect 186M, Capatect 190, Capatect Minera Carbon (výrobce a výrobní závody dtto jako u lepicí hmoty),
- **konečná povrchová úprava** - zákl. nátěr Capatect Putzgrund a strukturní omítky Capatect KD Putz (syntetické pojivo), Capatect SH Putz (silikonová pryskyřice), Capatect SI Putz (silikátové pojivo), Capatect CarboPor Putz a CarboPor Easy Putz (hydrofobní disperze), všechny omítky s max. vel. zrna 2mm (výrobce a výr. závod Synthesa Chemie Gesselschaft m.b.H., A 4320 Perg),

splňuje/í

požadavky pro kvalitativní třídu A podle TP CZB 01-2015

Držitel osvědčení:

Název firmy : Český Caparol s.r.o.

Adresa : Litvínovice 32, 370 01 České Budějovice

IČ: : 608 25 847

Držitel osvědčení má právo užívat pro ETICS/~~součást ETICS~~, podle specifikace uvedené v tomto osvědčení, značku pro kvalitativní třídu A

.....	.....	.....
pověřený člen představenstva	předseda představenstva	tajemník

V Praze dne : 15.12.2017

Toto osvědčení nahrazuje všechna dosavadní osvědčení týkající se třídy A vydaná pro ETICS/ součást ETICS se stejným obchodním názvem jako v tomto osvědčení.

Cech pro zateplování budov ČR, z.s.
Zelený pruh 1294/50, 147 08 Praha 4

OSVĚDČENÍ

o splnění požadavků pro kvalitativní třídu A podle

TP CZB 01-2015

Kritéria pro kvalitativní třídy vnějších tepelně izolačních kontaktních systémů (ETICS)

ETICS s obchodním názvem Capatect Minerallwolle Dämmsystem

ve skladbě :

- **lepicí hmota** - Capatect Haftmörtel grob / fein, Capatect 186M, Capatect Top Fix-Kleber, Capatect Klebe -und Spachtelmasse 190 / 190 grob, Capatect Dämmkleber 181, Capatect Rollkleber 615, Capatect Minera Carbon (výrobce a výrobní závod Synthesa Chemie Gesselschaft m.b.H., A 4320 Perg a výrobní závod KOVASIL Ipari és Kereskedelemi Kft, Bátonyterenye, Hungary),
- **tepelněizolační výrobek** - fasádní deska (TR 10) a lamela (TR 80) z minerálních vláken kvalitativní třídy A dle TP CZB 01-2015,
- **hmoždinky** - ejotherm STR U 2G, EJOT H1 eco, EJOT H3 (EJOT CZ, s.r.o.), BRAVOLL PTH-KZ 60/8, Bravoll PTH-S, Bravoll PTH-SX (ITW CP CZ s.r.o.), KOELNER TFIX-8M, KOELNER TFIX-8S, KOELNER TFIX-8ST (KOELNER CZ, s.r.o.), fischer termoz CN 8, fischer termoz PN 8, TERMOFIX CF 8 (fischer international s.r.o.), Fixplug 8, WKTHERM 8, WKTHERM S (LIKOV s.r.o.),
- **výztuž** - sklovlák. síťovina Capatect Textilglasgitter kvalitativní třídy A (R 131 A101 výrobce SG ADFORS CZ s.r.o.)
- **hmota pro vytváření základní vrstvy** - Capatect 186M, Capatect Haftmörtel grob / fein, Capatect Minera Carbon (výrobce a výrobní závody dtto jako u lepicí hmoty),
- **konečná povrchová úprava** - zákl. nátěr Capatect Putzgrund a strukturní omítky Capatect SH Putz (silikonová pryskyřice), Capatect SI Putz (silikátové pojivo), Capatect CarboPor Putz a Capatect CarboPor Easy Putz (hydrofobní disperze), všechny omítky s max. vel. zrna 2mm (výrobce a výr. závod Synthesa Chemie Gesselschaft m.b.H., A 4320 Perg),

splňuje/í

požadavky pro kvalitativní třídu A podle TP CZB 01-2015

Držitel osvědčení:

Název firmy : Český Caparol s.r.o.

Adresa : Litvínovice 32, 370 01 České Budějovice

IČ: : 608 25 847

Držitel osvědčení má právo užívat pro ETICS/~~součást ETICS~~, podle specifikace uvedené v tomto osvědčení, značku pro kvalitativní třídu A

.....	.....	.....
pověřený člen představenstva	předseda představenstva	tajemník

V Praze dne : 15.02.2018

Toto osvědčení nahrazuje všechna dosavadní osvědčení týkající se třídy A vydaná pro ETICS/ součást ETICS se stejným obchodním názvem jako v tomto osvědčení.

Prohlášení o vlastnostech výrobku č.: S14-004 ETA-05/0131 Capatect EPS-F Dammsystem podle ETA-05/0131	
Typ/Šarže	Uvedeno na obalu /etiketě
Zamýšlené použití	kombinované systémy vnější tepelné izolace se spodní vrstvou omítky na pěnovém polystyrenu (EPS) pro použití jako vnější izolace zdí budov
Výrobce	Synthesa Chemie GmbH.Dirnberger Str.29 – 31,A-4320 Perg Rakousko
Technická specifikace	ETA-05/0131 udělená Rakouským Institutem pro stavebnictví (ÖIB),
Deklarované vlastnosti	Platné pouze pro skladby systému dle tabulky 1

1.2.1 Složení systému ETICS

	Součásti (další popis, vlastnosti a parametry součástí viz § 2.5)	**Spotřeba (kg/m²)**	Tloušťka (mm)
Izolační materiály a metody jejich upevnění	**Lepený systém ETICS** (částečně nebo plně lepený. Musí být brány v úvahu národní aplikační dokumenty.)		
	> Izolační výrobek 1: Standardní desky z pěnového polystyrenu (TR 100)	/	20 až 300
	> Izolační výrobek 2: Standardní desky z pěnového polystyrenu (TR 150)	/	20 až 300
	Lepidla:		
	- Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M: Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, přísady	.6,0 (prášek)	/
	- Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190: Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, přísady	5,5 (prášek)	/
	- Capatect Klebe- u. Spachtelmasse 190 grob grau /weiß: Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, přísady	6,0 (prášek)	/
	- Capatect Top-Fix Kleber: Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, přísady	5,0 (prášek)	/

	Součásti (další popis, vlastnosti a parametry součástí viz § 2.5)	Spotřeba (kg/m^2)	Tloušťka (mm)
Izolační materiály a metody jejich upevnění	**Lepený systém ETICS** (částečně nebo plně lepený. Musí být brány v úvahu národní aplikační dokumenty.)		
	- Capatect Rollkleber 615: pasta na organické bázi, terpolymerové pojivo s nastavovadly, vlákny a přísadami	2,0 (pasta)	/
	- Capatect Dammkleber 181: Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, přísady	5,0 (prášek)	/
	- Capatect Minera Carbon: Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, uhlíková vlákna, přísady	5,5 (prášek)	/
	- Capatect Klebe-und Spachtelmasse 190 Minerální prášek, cement, vápno, písek, plniva, přísady	3,5 to 4,5 (prášek)	/
Izolační materiály a metody jejich upevnění	**Systém ETICS mechanicky upevněný kotvami a dodatečným přilepením** (možné spojení EPS/kotvy viz § 2.3.3 a)		
	> Izolační výrobek 1: Standardní desky z pěnového polystyrenu (TR 100)	/	20 až 300
	> Izolační výrobek 2: Standardní desky z pěnového polystyrenu (TR 150)	/	20 až 300
	Lepidlo:		
	- Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M: Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, přísady	6,0 (prášek)	/
	- Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190: Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, přísady	5,5 (prášek)	/
	- Capatect Klebe- u. Spachtelmasse 190 grob grau / weiß Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, přísady	6,0 (prášek)	/
	- Capatect Minera Carbon: Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, uhlíková vlákna, přísady	5,5 (prášek)	/
	- Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 ETA 08/0046: Minerální prášek, cement, vápno, písek, plniva, přísady	3,5-4,5 (prášek)	/
	- Capatect Rollkleber 615: pasta na organické bázi, terpolymerové pojivo s aditivy, vlákny a přísadami	2,0 (pasta)	/

	Součásti (další popis, vlastnosti a parametry součástí viz § 2.5)	**Spotřeba** (kg/m^2)	**Tloušťka** **(mm)**
Izolační materiály a související metody upevnění	- Capatect Dammkleber 181 Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, přísady	5,0 (prášek)	/
	- Capatect Top-Fix Kleber: Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, přísady	5,0 (prášek)	/
	> Kotvy: - Kotvy s platným ETA podle ETAG 014 „Plastové kotvy pro upevnění smíšených systémů vnější tepelné izolace se základní vrstvou pod omítky“		
Základní vrstva	- Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M: - Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, přísady	4,5 (prášek)	**3,0**
	- Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grau /weiß Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, přísady	4,5 (prášek)	
	- Capatect Klebe- u. Spachtelmasse190 grob grau / weiß Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, přísady	4,5 (prášek)	
	- Capatect Minera Carbon: Minerální prášek, cementový základ s křemenným pískem, disperzní prášek, uhlíková vlákna, přísady	4,5 (prášek)	
	- Capatect Carbon-Spachtel: pasta na organické bázi, terpolymerové pojivo, nastavovadlo, vlákna, přísady	5,0 (pasta)	
	- Capatect ZF-Spachtel 690: pasta na organické bázi, terpolymerové pojivo, nastavovadlo, vlákna, přísady	5,0 (pasta)	
	- Capatect CarboNit Easy 2K: Pasta na organické bázi, kopolymerové pojivo s nastavovadlem, vlákny a přísadami, vyžadující přidání prášku 10:1	4,2 (pasta)	
	- Capatect CarboNit 2K: Pasta na organické bázi, kopolymerové pojivo, nastavovadlo, vlákna a přísady, vyžadující přidání prášku 7:1	10,2 až 13,5 (pasta)	**6,0** až **8,0**
Sklolaminátové pletivo	> Standardní sklolaminátové pletivo: - Capatect Textilglasgitter: velikost oka 3 až 5 mm	/	/
Penetrace pod omítky	- Capatect Putzgrund: Pigmentovaná kapalina připravená k použití	~0,2 (l/m^2)	/

	Součásti (další popis, vlastnosti a parametry součástí viz § 2.5)	**Spotřeba (kg/m^2)**	**Tloušťka** (mm)
Vrchní omítková vrstva	> Pasty připravené k použití - syntetické pojivo: - **Capatect KD Putz:** zrnitost 1,5/2,0/3,0/4,0 mm > Pasta připravená k použití - silikonová pryskyřice: - **Capatect SH Putz:** zrnitost 1,5/2,0/3,0/4,0 mm > Pasta připravená k použití – silikátové pojivo: - **Capatect SI Putz:** zrnitost 1,5/2,0/3,0 mm > Pasta připravená k použití - hybridní silikonová disperze: - **Capatect CarboPor Putz:** zrnitost 1,5/2,0/3,0 mm > Pasta připravená k použití - hybridní silikonová disperze: - **Capatect CarboPor Easy Putz:** zrnitost 1,5/2,0 mm > Minerální prášek - cementový základ: - **Capatect MK - Putz:** zrnitost 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 mm	2,4 až 5,5 2,4 až 5,5 2,4 až 4,0 2,3 až 4,0 1,5 až 1,8 2,5 až 9,0	Regulováno podle zrnitost
Soklová omítka	> Pasty připravené k použití - syntetické pojivo: - **Capatect Capastone:** zrnitost 1,2/1,8mm	3,5 až 5,5	Regulováno podle zrnitost
Pomocné materiály	Za popisy podle § 3.2.2.5 ETAG 004 je nadále odpovědný držitel ETA		

1.2.1 Vlastnosti izolačního výrobku

Popisy a vlastnosti	**EPS desky**	
	pro lepený systém ETICS	**pro mechanicky upevněný systém**
Třída reakce na požár / EN 13501-1	Třída reakce na oheň E - Tloušťka: 20 mm až 300 mm - Hustota: 14,0 kg/m^3 až 18,0 kg/m^3	
Tepelný odpor ($(m^2.K)/W$)	Definováno v označení CE s odvoláním na EN 13163 „Tepelně izolační výrobky pro budovy" – výrobky z pěnového polystyrenu	
Tloušťka (mm) / EN 823	EPS-EN 13163-T2	
Délka (mm) / EN 822	EPS-EN 13163 -L2	
Šířka (mm) / EN 822	EPS-EN 13163-W2	
Pravoúhlost(mm) / EN 824	EPS-EN 13163-S2	
Rovinnost (mm) / EN 825	EPS-EN 13163 -P4	
Stav povrchu	Obrobený povrch (homogenní a bez „kůry")	

Popisy a vlastnosti		EPS desky	
		pro lepený systém ETICS	pro mechanicky upevněný systém
Rozměrová stabilita podle:	předepsaná teplota a vlhkost / EN 1604	EPS-EN 13163-DS(70,-)1	
	laboratorní stav / EN 1603	EPS-EN 13163 -DS(N)2	
Absorpce vody EN 1609	(částečné ponoření) /	< 0,5 kg/m^2	
Součinitel odporu difuze vodních par (U)/EN 12086		<60	
Pevnost v tahu kolmo k čelům v suchých podmínkách (kPa) / EN 1607		>100 (EPS-EN-13163 –TR100 a TR 150)	
Pevnost ve smyku (N/mm^2) / EN 12090		>0,02	-
Modul pružnosti ve střihu (N/mm^2) / EN 12090		>1,0	-

3. Parametry výrobku a odkazy na metody použité k jejich hodnocení 3.1

3.1 Reakce na požár

Konfigurace podle čl. 1.1	Maximální deklarovaný organický obsah omítkového systému	Minimální deklarovaný obsah omítkového systému zpomalující hoření	Euroclass podle normy EN 13501-1: 2002
Capatect EPS-F Dammsystem	Základní vrstva: 10,40 % Vrchní nátěrová omítka: 9,70 %	Základní vrstva: 0 % Vrchní nátěrová omítka: 0 %	B-s1,d0
Základní vrstva Capatect ZF-Spachtel 690	Základní vrstva: 11,00 % Vrchní nátěrová omítka: 9,70 %	Základní vrstva: 0 % Vrchní nátěrová omítka: 0 %	B - s2, dO

Poznámka: Evropský referenční požární scénář pro fasády není stanoven. V některých členských zemích klasifikace systémů ETICS podle normy EN 13501-1: 2002 nemusí být dostačující pro použití na fasádách. Může být zapotřebí dodatečné hodnocení systému ETICS podle národních předpisů (např. na základě zkoušek na velkém vzorku), aby byly splněny předpisy členské země a existující evropský klasifikační systém.

3.2 Absorpce vody (zkouška vzlínavosti)

- Podklad (Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 und Capatect CarboNit):
  - Absorpce vody po 1 hodině < 1 kg/m^2
  - Absorpce vody po 24 hodinách < 0,5 kg/m^2

- Podkladový systém:

		Absorpce vody po 24 hodinách	
		< 0,5 kg/m^2	> 0,5 kg/m^2
Omítkové systémy: Základní vrstva + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect SH Putz**	X	
	Capatect KD Putz	X	
	Capatect CarboPor Putz	X	
	Capatect SI Putz	X	
	Capatect CarboPor Easy Putz	X	
	Capatect Capastone	X	

- Základní vrstva (Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob grau / weiß) Absorpce vody po 1 hodině < 1 kg/m^2 Absorpce vody po 24 hodinách < 0,5 kg/m^2

- Podkladový systém:

		Absorpce vody po 24 hodinách	
		< 0,5 kg/m^2	> 0,5 kg/m^2
Omítkové systémy: Základní vrstva+ vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect SH Putz**	X	
	Capatect KD Putz	X	
	Capatect CarboPor Putz	X	
	Capatect SI Putz	X	
	Capatect CarboPor Easy Putz	X	
	Capatect MK-Putz	X	

- Základní vrstva (Capatect Minera Carbon, Capatect ZF-Spachtel 690, Capatect Carbon Spachtel und Capatect CarboNit Easy):
  - Absorpce vody po 1 hodině < 1 kg/m^2
- - Absorpce vody po 24 hodinách < 0,5 kg/m^2

- Podkladový systém:

		Absorpce vody po 24 hodinách	
		< 0,5 kg/m²	> 0,5 kg/m²
Omítkové systémy: Základní vrstva + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect SH Putz**	X	
	Capatect KD Putz	X	
	Capatect CarboPor Putz	X	
	Capatect SI Putz	X	
	Capatect CarboPor Easy Putz	X	

- Základní vrstva (Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M): Absorpce vody po 1 hodině < 1 kg/m² Absorpce vody po 24 hodinách < 0,5 kg/m²

- Podkladový systém:

		Absorpce vody po 24 hodinách	
		< 0,5 kg/m²	> 0,5 kg/m²
Omítkové systémy: Základní vrstva + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect SH Putz**	X	
	Capatect KD Putz	X	
	Capatect CarboPor Putz	X	
	Capatect SI Putz	X	
	Capatect CarboPor Easy Putz	X	

3.2 Vodotěsnost

Prospělo bez závad **3.3.**

Odolnost proti nárazu

Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190:

		Jednoduchá standardní vrstva
Omítkové systémy: Základní vrstva (včetně základní vrstvy podle čl. 1.1) + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect SH Putz**	**Kategorie II**
	Capatect KD Putz	
	Capatect SI Putz	
	Capatect CarboPor Putz	
	Capatect Capastone	
	Capatect CarboPor Easy Putz	

Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob grau/weiß:

		Jednoduchá standardní vrstva
Omítkové systémy: Základní vrstva (včetně základní vrstvy podle čl. 1.1) + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect KD Putz**	**Kategorie II**
	Capatect SH Putz	
	Capatect SI Putz	
	Capatect CarboPor Putz	
	Capatect CarboPor Easy Putz	
	Capatect MK-Putz	

Capatect Minera Carbon, Capatect ZF-Spachtel 690 und Capatect CarboNit Easy:

		Jednoduchá standardní vrstva
Omítkové systémy: základní vrstva (včetně základní vrstvy podle čl. 1.1) + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect KD Putz**	**Kategorie II**
	Capatect SH Putz	
	Capatect SI Putz	
	Capatect CarboPor Putz	
	Capatect CarboPor Easy Putz	

Capatect CarboNit:

		Jednoduchá standardní vrstva	Dvojitá standardní vrstva
Omítkové systémy: Základní vrstva (včetně základní vrstvy podle čl. 1.1) + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect KD Putz**	**Kategorie I**	
	Capatect SH Putz		
	Capatect SI Putz		
	Capatect CarboPor Putz		
	Capatect CarboPor Easy Putz	**Kategorie II**	**Kategorie I**
	Capatect Capastone	**Kategorie I**	

Capatect Carbon Spachtel:

		Jednoduchá standardní	Dvojitá standardní vrstva
Omítkové systémy: Základní vrstva (včetně základní vrstvy podle čl. 1.1) + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect KD Putz**	**Kategorie II**	**Kategorie I**
	Capatect SH Putz		
	Capatect SI Putz		
	Capatect CarboPor Putz		
	Capatect CarboPor Easy Putz		

Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M:

		Jednoduchá standardní vrstva
Omítkové systémy: Základní vrstva (včetně základní vrstvy podle čl. 1.1) + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect KD Putz**	**Kategorie II**
	Capatect SH Putz	
	Capatect SI Putz	
	Capatect CarboPor Putz	
	Capatect CarboPor Easy Putz	
	Alpina Reibputz	

3.4 Propustnost vodních par

Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190'

		Ekvivalentní tloušťka vzduchu (m)
Omítkové systémy: Základní vrstva (včetně základní vrstvy podle čl. 1.1) + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect SH Putz**	≤ **2m** (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,4 m)
	Capatect KD Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,4 m)
	Capatect CarboPor Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,5 m)
	Capatect SI Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,4 m)
	Capatect Capastone	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 1,3 m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	< 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,3 m)

Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob grau / weiß:

		Ekvivalentní tloušťka vzduchu (m)
Omítkové systémy: Základní vrstva (včetně základní vrstvy (kromě MK- Putz) podle čl. 1.1) + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect SH Putz**	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,4 m)
	Capatect KD Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,4 m)
	Capatect CarboPor Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,5 m)
	Capatect SI Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,4 m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,3 m)
	Capatect MK Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,3 m)

Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M:

		Ekvivalentní tloušťka vzduchu (m)
Omítkové systémy: Základní vrstva (včetně základní vrstvy podle čl. 1.1) + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect SH Putz**	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,3 m)
	Capatect KD Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,3 m)
	Capatect CarboPor Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,4 m)
	Capatect SI Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,3 m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,3 m)

Capatect Minera Carbon:

		Ekvivalentní tloušťka vzduchu (m)
Omítkové systémy:	**Capatect SH Putz**	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,4 m)
	Capatect KD Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,4 m)
	Capatect CarboPor Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,5 m)
	Capatect SI Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,3 m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	< 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,3 m)

Capatect ZF-Spachtel 690:

		Ekvivalentní tloušťka vzduchu (m)
Omítkové systémy: základní vrstva + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect SH Putz**	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 1,7 m)
	Capatect KD Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 1,7 m)
	Capatect CarboPor Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 1,8 m)
	Capatect SI Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 1,7 m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 1,6 m)

Capatect CarbonSpachtel:

		Ekvivalentní tloušťka vzduchu (m)
Omítkové systémy: Základní vrstva (včetně základní vrstvy podle čl. 1.1) + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect SH Putz**	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 1,4 m)
	Capatect KD Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 1,4 m)
	Capatect CarboPor Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 1,5 m)
	Capatect SI Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 1,4 m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	≤ 2m (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 1,4 m)

Capatect CarboNit 2K:

		Ekvivalentní tloušťka vzduchu (m)
Omítkové systémy: Základní vrstva (včetně základní vrstvy podle čl. 1.1) + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect SH Putz**	**≤ 2m** (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,9 m)
	Capatect KD Putz	**≤ 2m** (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,9 m)
	Capatect CarboPor Putz	**≤ 2m** (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 1,0 m)
	Capatect SI Putz	**≤ 2m** (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,9 m)
	Capatect Capastone	**≤ 2m** (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 1,8 m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	**≤ 2m** (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,8 m)

Capatect CarboNit Easy 2K:

		Ekvivalentní tloušťka vzduchu (m)
Omítkové systémy: Základní vrstva (včetně základní vrstvy podle čl. 1.1) + vrchní omítky uvedené níže:	**Capatect SH Putz**	**≤ 2m** (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,7 m)
	Capatect KD Putz	**≤ 2m** (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,7 m)
	Capatect CarboPor Putz	**≤ 2m** (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,9 m)
	Capatect SI Putz	**≤ 2m** (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,7 m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	**≤ 2m** (výsledek zkoušky dosažen se zrnitostí 2,0 mm: 0,7 m)

3.5 Pevnost spojení mezi podkladem a izolačním výrobkem

- Podklady izolačního výrobku 1

Úprava		
Počáteční stav	**Po hygrotermálních cyklech (na zařízení)**	**Po zmrazovacích cyklech (na vzorcích)**
> 0,08 MPa	< 0,08 MPa avšak selhání izolačního výrobku	Není stanovena výkonnost

- Podklady izolačního výrobku 2

Úprava		
Počáteční stav	**Po hygrotermálních cyklech (na zařízení)**	**Po zmrazovacích cyklech (na vzorcích)**
> 0,08 MPa	> 0,08 MPa	Není stanovena výkonnost

3.6 Lepidla podkladu a izolačního výrobku (bezpečnost při používání lepených systémů ETICS)

		Úprava		
		Počáteční stav	**48 h ponoření ve vodě + 2 h 23 °C/50 % RH**	**48 h ponoření ve vodě + 7 dnů 23 °C/50 % RH**
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M	Beton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
	Izolační výrobek 1	≤ 0,08 MPa avšak selhání izolačního výrobku	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
	Izolační výrobek 2	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190	Beton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
	Izolační výrobek 1	≤ 0,08 MPa avšak selhání izolačního výrobku	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
	Izolační výrobek 2	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob grau / weiß	Beton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
	Izolační výrobek 1	≤ 0,08 MPa avšak selhání izolačního výrobku	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
	Izolační výrobek 2	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
Capatect Top-Fix-Kleber	Beton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
	Izolační výrobek 1	≤ 0,08 MPa avšak selhání izolačního výrobku	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
	Izolační výrobek 2	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
Capatect Minera Carbon	Beton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
	Izolační výrobek 1	≤ 0,08 MPa avšak selhání izolačního výrobku	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
	Izolační výrobek 2	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
Capatect Rollkleber 615	Beton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
	Izolační výrobek 1	≤ 0,08 MPa avšak selhání izolačního výrobku	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
	Izolační výrobek 2	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa

		Úprava		
		Počáteční stav	48 **h** **ponoření** ve **vodě** + 2 **h** 23 °**C**/**50** % RH	48 **h** **ponoření** ve **vodě** + 7 **dnů** 23 °**C**/**50** % RH
Capatect CarboNit 2K	Beton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
	Izolační výrobek 1	≤ 0,08 MPa avšak selhání izolačního výrobku	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
	Izolační výrobek 2	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥0,08 MPa
Capatect CarboNit Easy 2K	Beton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
	Izolační výrobek 1	≤ 0,08 MPa avšak selhání izolačního výrobku	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
	Izolační výrobek 2	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
Capatect CarbonSpachtel	Beton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
	Izolační výrobek 1	≤ 0,08 MPa avšak selhání izolačního výrobku	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
	Izolační výrobek 2	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
Capatect ZF-Spachtel 690	Beton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
	Izolační výrobek 1	≤ 0,08 MPa avšak selhání izolačního výrobku	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
	Izolační výrobek 2	≤ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
Capatect Dammkleber 181	Beton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
	Izolační výrobek 1	≤ 0,08 MPa avšak selhání izolačního výrobku	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
	Izolační výrobek 2	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa

Systém ETICS musí být instalován na podkladu s nanesením lepidla na následující minimální povrchy:

	Pevnost v tahu kolmo k čelní straně izolačního výrobku	
	≥100kPa	≥150kPa
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M	30%	30%
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190	30%	25%
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob grau/weiß	40%	30%
Capatect Top-Fix-Kleber	40%	30%
Capatect Minera Carbon	40%	40%
Capatect Dammkleber 181	40%	30%
Capatect Rollkleber 615	25%	20%

3.7 Pevnost upevnění (zkouška posunutí)

U_e (přemístění odpovídající limitu elasticity) = 2,5 mm

3.8 Odolnost proti zatížení větrem

Bezpečnost při používání mechanicky upevněného systému ETICS **s použitím kotev**

Následující hodnoty platí pouze pro kombinaci (vlastnosti kotevní desky) / (vlastnosti izolačního výrobku) uvedenou v této tabulce. Všechny kotvy, které budou použity, jsou vyobrazeny v kontrolním plánu a v prohlášení o výkonnosti.

<table>
<tr><td colspan="2">Kotvy, pro které platí následující zatížení na mezi porušení, a vlastnosti</td><td colspan="4">Všechny kotvy podle článku 1.1</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3">Průměr desek kotev</td><td>≥ 60 mm</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Vlastnosti izolačního výrobku, pro který platí následující zatížení na mezi porušení</td><td colspan="3">Tloušťka</td><td>≥ 100 mm</td></tr>
<tr><td colspan="3">Pevnost v tahu kolmo k povrchu</td><td>≥ 100kPa</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Mez porušení,

zatížení

(N)</td><td>Kotvy neumístěné ve spojích panelu (zkouška protahováním; suché podmínky)</td><td>K_{panel} (N)</td><td>Minimum:
Průměr:</td><td>≥ 879
≥ 900</td></tr>
<tr><td>Kotvy umístěné ve spojích panelu (zkouška protahováním; suché podmínky)</td><td>K_{joint} (N)</td><td>Minimum:
Průměr:</td><td>≥ 652
≥ 672</td></tr>
</table>

Výše uvedená zatížení nahoře platí pro všechny kotvy, pokud splňují následující kritéria:

- platný dokument ETA podle ETAG 014
- tuhost talířků kotev > 0,7 kN/mm
- odolnost kotevní desky proti zatížení > 1,0 kN
- kotvy namontované na povrchu izolačního panelu nebo s minimální zbytkovou tloušťkou izolačního výrobku, jak je uvedeno výše

Odolnost systému ETICS proti zatížení větrem Rd se vypočítá takto:

$$\mathbf{Rd = (R_{panel} X n_{panel} + R_{joint} X n_{joint}) / \gamma}$$

kde:

npanel-	počet kotev (na m^2) neumístěných ve spojích panelu počet
njoint-	kotev (na m^2) umístěných ve spojích panelu s národním
γ	koeficientem bezpečnosti

3.9 Tepelná odolnost

Měrná tepelná vodivost podkladové zdi pokryté izolací ETICS se vypočítává podle normy EN ISO 6946:

$$U = U_c + \chi_p.n$$

Kde: $\chi_p.n$ je nutno brát v úvahu, pouze je-li větší než 0,04 W/(m^2.K)

U: celková měrná tepelná vodivost pokryté zdi (W/ (m^2.K))

n: počet kotev (na celém izolačním výrobku) na m^2

χ_p: místní vliv tepelného mostu způsobeného kotvou. Níže uvedené hodnoty mohou být brány v úvahu, pokud nejsou uvedeny v dokumentu ETA kotev:

= 0,002 W/K pro kotvy se šroubem z nerezové oceli zakryté plastovými kotvami a pro kotvy se vzduchovou mezerou u hlavy šroubu *{Zp-n* zanedbatelné pro n < 20)

= 0,004 W/K pro kotvy se šroubem z pozinkované oceli s hlavou zakrytou plastovým materiálem *{%p.n* zanedbatelné pro n < 10)

= zanedbatelné pro kotvy s plastovými hřeby (zesílené skelnými vlákny nebo ne...),

U_c měrná tepelná vodivost aktuální části zakryté zdi (kromě tepelných mostů) (W/ (m^2.K)) určená takto:

$$Uc = \frac{1}{R_i + R_{render} + R_{substrate} + R_{se} + R_{si}}$$

Kde: R_i: tepelný odpor izolačního výrobku (podle prohlášení s odvoláním na normu EN 13163) v (m^2.K)/W

R_{render}: tepelný odpor spodní vrstvy omítky (cca 0,02 v (m^2.K)/W $R_{Substrat_e}$: tepelný odpor základu budovy (beton, cihla atd.) v (m^2.K)/W

R_{se}: vnější povrchový tepelný odpor v (m^2.K)/W

R_{si}: vnitřní povrchový tepelný odpor v (m^2.K)/W

Hodnota tepelného odporu každého izolačního výrobku musí být uvedena v prohlášení o výkonnosti spolu s možným rozsahem tloušťky. Dále musí být při použití kotev v systému ETICS uvedena bodová tepelná vodivost kotev.

3.10 Ochrana proti hluku

Jednotlivé hodnoty zlepšení dané vlastnostmi, pro které tyto hodnoty platí:

Testování, konfigurace ETICS a podklad

Izolační výrobek	**Podkladový systém**	**Upevnění ETICS**	**Popis podkladu**	**Parametry systému ETICS**
Typ izolace: EPS-F Rozsah tloušťky: 20 až 300 mm Maximální dynamická tuhost: NPD průtok vzduchu odpor: NPD	minimální hmotnost podkladového systému: v závislosti na ETICS-tloušťka	***mechanické upevnění*** typ: kotvy podle ETAG014 maximální počet na m^2: podle výpočtu ***spojování lepidly*** maximální lepená plocha povrchu: viz článek 3.7	typ: těžké zeď - hmotnost na jednotku: v závislosti na konstrukci zdi	ΔR_W = NPD ΔR_W+C = NPD ΔR_w+C_{tr} = NPD

3.11 Pevnost spojení po stárnutí

		po hygrotermálních cyklech (na zařízení) nebo po 7 dnech ponoření do vody + 7 dnech 23°C/50% RH
Omítkové systémy: Podklady + vrchní omítkové vrstvy uvedené níže:	**Capatect SH Putz**	≥ 0,08 **MPa**
	Capatect KD Putz	
	Capatect CarboPor Putz	
	Capatect SI Putz	
	Capatect CarboPor Easy Putz	
	Alpina Reibputz 15	
	Capatect Capastone	
	Capatect MK Putz	

3.12 Kotvy

Kotvy použité s platným dokumentem ETA podle ETAG 014 „Plastové kotvy pro upevnění smíšených systémů vnější tepelné izolace se spodní vrstvou omítky" uvedené v kontrolním plánu a v prohlášení o výkonnosti.

3.13 Spodní vrstva omítky

Průměrná hodnota šířky trhlin podkladu se sklolaminátovým pletivem, měřených při hodnotě napětí spodní vrstvy omítky 50 %, je okolo 0,1 mm.

3.14 Sklolaminátová pletiva

	Odolnost proti alkáliím			
	Zbytková odolnost po stárnutí (N/mm)		**Relativní zbytková odolnost: % (po stárnutí) pevnosti ve stavu při dodání**	
	Osnova	**Útek**	**Osnova**	**Útek**
Capatect Textilglasgitter Sklolaminátové pletivo s okatostí mezi 3 mm a 5 mm	≥ ***20***	≥ ***20***	≥ ***50***	≥ ***50***

4 Hodnocení a ověření stálosti výkonnosti (dále jen AVCP) použitého systému, s odvoláním na právní podklady

Podle rozhodnutí Evropské komise 97/556/ES, pozměněného rozhodnutím Evropské komise 2001/596/ES, se používají systémy AVCP (dále popsané v příloze V k předpisu (EU) č. 305/2011) 1 a 2+.

Výrobky	**Zamýšlené použití**	**Úrovně nebo třídy (reakce na požár)**	**Systémy**
Kombinované systémy/soupravy vnější tepelné izolace (ETICS) s kompozitní vrstvou omítky	ve vnějších stěnách podléhajících protipožárním předpisům	**A1 [1], A2 [1], B< [1], C [1],**	**1**
		A1 [1], A2 [1], B [1], C [1], D, E, (A1 to E) [3], F	**2+**
	ve vnějších stěnách nepodléhajících	libovolně	**2+**

(1) Výrobky/materiály, u kterých jasně identifikovatelné stadium ve výrobním procesu vede ke zlepšení reakce na požární klasifikaci (např. přidání látek zpomalujících hoření nebo omezení organického materiálu)

(2) Výrobky/materiály, na které se nevztahuje poznámka (1)

(3) Výrobky/materiály, které nevyžadují testování reakce na požár (např. výrobky/materiály třídy A1 podle rozhodnutí Evropské komise 96/603/ES)

Tento výpis byl pořízen strojově a je platný i bez podpisu vedení společnost.

V Pergu dne 8.2.2016

Prohlášení o vlastnostech výrobku č.: S13-014 ETA-08/0069 Capatect MINERA LINE podle ETA-08/0069	
Typ/Šarže	Uvedeno na obalu /etiketě
Zamýšlené použití	Vnější tepelně izolační kompozitní systém s omítkou pro tepelnou izolaci budov
Výrobce	Synthesa Chemie GmbH Dirnbergerstrasse 29-31 4320 PERG ÖSTERREICH
Technická specifikace	ETA-08/0069 udělená Rakouským Institutem pro stavebnictví (ÖIB)
Deklarované vlastnosti	Platné pouze pro skladby systému dle tabulky 2

Tabulka 1: Základní charakteristiky

Základní charakteristika	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace	Systém posuzování Jméno a číslo notifikované osoby
Reakce na oheň	A2 – s1, d0	ETAG 004 : 2013	System 1 IBS Petzoldstraße 45 4017 Linz
Vodotěsnost	vyhověl	ETAG 004 : 2013	System 2+
Nasákavost	< 1 kg/m² po 1 h < 0,5 kg/m² po 24 h	ETAG 004 : 2013	System 2+
Odolnost proti mechanickému poškození	Viz tabulku 5	ETAG 004 : 2013	System 2+
Propustnost pro vodní páru	Viz tabulku 6	ETAG 004 : 2013	System 2+
Nebezpečné látky	Souhlasí s podmínkami zaváděcího dokumentu H	ETAG 004 : 2013	System 2+
Pevnost připevnění (příčný posun) U_e	Není požadováno(bez omezení délkových rozměrů ETICS)	-	-
Přídržnost základní vrstvy k izolačnímu výrobku	≥ 0,08 MPa resp.porušení v izolantu	ETAG 004 : 2013	System 2+
Přídržnost lepicí hmoty k podkladu/izolačnímu výrobku	Viz tabulku 7	ETAG 004 : 2013	System 2+

Základní charakteristika	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace	Systém posuzování Jméno a číslo notifikované osoby
Odolnost zatížení větrem	Viz tabulka 8	ETAG 004 : 2013	System 2+
Vzduchová neprůzvučnost	NPD	-	-
Tepelný odpor izolantu R_D	Viz etiketu	EN 13162:2013	System 2+
Tepelnýodpor omítkového systému R_{om}	0,02 (m² · K)/W	ETAG 004 : 2013	System 2+

Tabulka 2: Skladby ETICS

Připevnění	Součásti	Další údaje	Harmonizovaná technická specifikace (popis)	Spotřeba[kg/m²]	Tloušťka [mm]
1. Lepený ETICS	**1.1 Izolant Desky z minerální vlny Třída hořlavosti A1 podle EN 13501-1:2007**				
	desky z minerální vaty (izolační výrobek 1)	λ: 0,035 – 0,041 W/(mK)	EN 13162:2013		50 - 200
	Lamely z minerální vaty (izolační výrobek 2)	λ: 0,035 – 0,041 W/(mK)			50 - 200
	1.2 Lepicí hmoty				
	Capatect Haftmörtel grob			6,0 (prášek)	
	Capatect rollkleber 615			2,00 (prášek)	
	Capatect haftmörtel fein			6,0 (Prášek)	
	Capatect Top-Fix Kleber			5,0 (Prášek)	
	Capatect Dämmkleber 181			5,0 (Prášek)	
	Capatect lepicí a armovací tmel 186M			6,0 (Prášek)	
	Capatect Minera Carbon			5,5 (Prášek)	
	Capatect lepicí a			5,5	

Připevnění	Součásti	Další údaje	Harmonizovaná technická specifikace (popis)	Spotřeba[kg/m²]	Tloušťka [mm]
	armovací tmel 190			(Prášek)	
	Capatect lepicí a armovací tmel hrubý 190			6,0 (Prášek)	
2. lepený ETICS s dodatečným mechanickým upevněním	**2.1 Izolant** **Desky z minerální vlny** **Třída hořlavosti A1 podle EN 13501-1:2007** identický s izolantem,jmenovaným v bodě 1.1				
	2.2 Lepicí hmoty Identické s lepidly,jmenovanými v bodě 1.2				
	2.3 Hmoždinky (kotvy) pro upevnění izolačních desek				
	Kotvy s platným ETA podle ETAG 014 „Plastové kotvy pro upevnění smíšených systémů vnější tepelné izolace se základní vrstvou pod omítky“				
3.Další systémové komponenty pro všechny deklarované skladby	**3.1 Základní vrstva**				
	Capatect Haftmörtel grob		-	7,5 (Prášek)	5,0
	Capatect Haftmörtel fein		-	7,5 (Prášek)	5,0
	Capatect Minera Carbon		-	7,5 (Prášek)	5,0
	Capatect lepicí a armovací tmel 186M		-	7,5 (Prášek)	5,0
	Capatect CarboNit 2K		-	10,2 – 13,6 (Pasta)	6,0 – 8,0
	3.2 Výztužová tkanina				
	Capatect výztužová tkanina	Rozměr oka: mezi 3mm a 5mm	ETAG 004 : 2013		
	3.3 Spojovací můstek				
	Capatect Putzgrund			ca. 0,20 (l/m²)	

Připevnění	Součásti	Další údaje	Harmonizovaná technická specifikace (popis)	Spotřeba[kg/m²]	Tloušťka [mm]
	3.4 Konečné povrchové úpravy				
	Capatect SI-silikátová omítka	zrnitost 1,5/2,0/3,0mm	ETAG 004 : 2013	2,4 až 3,9	Podle zrnitosti
	Capatect SH-silikonová omítka	zrnitost 1,5/2,0/3,0/4,0 mm	ETAG 004 : 2013	2,4 až 5,5	
	Capatect KD-disperzní omítka	zrnitosti 1,5/2,0/3,0/4,0 mm	ETAG 004 : 2013	2,3 až 4,0	
	Capatect CarboPor omítka	zrnitosti 1,5/2,0/3,0	ETAG 004 : 2013	2,4 až 6,0	
	Capatect CarboPor Easy omítka	zrnitosti 1,5/2,0 mm	ETAG 004 : 2013	1,5 až 1,8	
	Capatect MK-minerální omítka	zrnitosti 1,5/2,0/3,0/4,0 mm	ETAG 004 : 2013	2,5 až 9,0	
	3.5 Egalizační dekorativní nátěr				
	Fasádní barva CarboSol Nespri			0,4 až 0,7	

Tabulka 3: Požární vlastnosti ETICS

	Požární vlastnosti ETICS (EN 13501)
Součásti systému Dle tabulky 22	**A2 – s1,d0**

Tabulka 4 : Nasákavost ETICS

		Nasákavost po 24 hodinách	
		< 0,5 kg/m²	**≥ 0,5 kg/m²**
Základní vrstva: Capatect CarboNit 2K Capatect Haftmörtel grob Capatect Haftmörtel fein Capatect Minera Carbon Capatect lepící a armovací hmota 186 Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob	Capatect SI-silikátová omítka	X	
	Capatect SH-silikonová omítka	X	
	Capatect KD-disperzní omítka	X	
	Capatect CarboPor omítka	X	
	Capatect CarboPor omítka Easy	X	
	Capatect MK-minerální omítka	X	
	Fasádní barva CarboSol Nespri	X	

Tabulka 5: Odolnost vůči mechanickému poškození

		Jednoduchá standardní vrstva
Základní vrstva: Capatect Haftmörtel grob Capatect Haftmörtel fein Capatect lepící a armovací hmota 186 Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob	Capatect SI-silikátová omítka	Kategorie II
	Capatect SH-silikonová omítka	
	Capatect KD-disperzní omítka	
	Capatect CarboPor omítka	
	Capatect CarboPor omítka Easy	
	Capatect MK-minerální omítka	

		Jednoduchá standardní vrstva
Základní vrstva: Capatect Minera Carbon	Capatect SI-silikátová omítka	Kategorie I
	Capatect SH-silikonová omítka	
	Capatect KD-disperzní omítka	Kategorie II
	Capatect CarboPor omítka	
	Capatect CarboPor omítka Easy	
	Capatect MK-minerální omítka	

		Jednoduchá standardní vrstva
Základní vrstva: Capatect CarboNit 2K	Capatect SI-silikátová omítka	Kategorie I
	Capatect SH-silikonová omítka	
	Capatect KD-disperzní omítka	
	Capatect CarboPor omítka	
	Capatect CarboPor omítka Easy	
	Capatect MK-minerální omítka	Kategorie II

Tabulka 6: Propustnost pro vodní páru ETICS

		Ekvivalent tloušťky vzduchové mezery (m)
Základní vrstva: Capatect Haftmörtel grob Capatect Haftmörtel fein Capatect lepící a armovací hmota 186 Capatect Minera Carbon Capatect CarboNit 2K	Capatect SI-silikátová omítka	**≤ 1m**
	Capatect SH-silikónová omítka	
	Capatect KD-disperzní omítka	
	Capatect CarboPor omítka	
	Capatect CarboPor omítka Easy	
	Fasádní barva CarboSol Nespri	
	Capatect MK-minerální omítka	

Tabulka 7: Přídržnost mezi lepidlem a podkladem

Lepicí hmota	Podklad lepidlo na podložce a expandovaném EPS	Počáteční stav	48h ponoření ve vodě + 2 h 23°C/50 % rel.vlhkosti	48h ponoření ve vodě + 7 h 23°C/50 % rel.vlhkosti
Capatect Haftmörtel grob Capatect Haftmörtel fein Capatect lepící a armovací hmota 186M Capatect Top-Fix Kleber	Beton/zdivo	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
Capatect Dämmkleber 181 Capatect Minera Carbon Capatect rollkleber 615 Capatect lepicí a armovací tmel 190	Deska z minerální vaty	< 0,08 MPa Porucha v izolantu	< 0,03 MPa Porucha v izolantu	< 0,08 MPa Porucha v izolantu
Capatect lepicí a armovací tmel 190 hrubý Capatect CarboNit 2K	lamelová deska z minerální vaty	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa

Tabulka 8: Odolnost zatížení větrem

Bezpečnost použití ETICS,mechanicky kotvených hmoždinkami (kotvami)
Následující hodnoty platí pouze pro kombinaci(obchodní označen kotvy)/charakteristiky izolantu,uvedené v této tabulce.

Isolační deska z minerálních vláken, pevnost ≥ TR 10, tloušťka ≥ 100 mm

Typ kotvy: Talířové kotvy Bravoll s tuhostí talířku ≥ 0,6 kN/mm, Ø talířku 60 mm	R_{panel} (N)	minimum	404
	R_{panel} (N)	průměr	480
	$R_{spára}$ (N)	minimum	434
	$R_{spára}$ (N)	průměr	476
Typ kotvy: Talířové kotvy Bravoll s tuhostí talířku ≥ 0,6 kN/mm, přídavný talíř Bravoll IT PTH 100 Ø talířku 100 mm	R_{panel} (N)	minimum	757
	R_{panel} (N)	průměr	782
	$R_{spára}$ (N)	minimum	502
	$R_{spára}$ (N)	průměr	644
Typ kotvy: Talířové kotvy Bravoll s tuhostí talířku ≥ 0,6 kN/mm, přídavný talíř Bravoll IT PTH 140 Ø talířku 140 mm	R_{panel} (N)	minimum	905
	R_{panel} (N)	průměr	937
	$R_{spára}$ (N)	minimum	636
	$R_{spára}$ (N)	průměr	699
Typ kotvy: Talířové kotvy Bravoll s tuhostí talířku ≥ 0,6 kN/mm, přídavný talíř Bravoll ZT 100 Ø talířku 100 mm, zápustná montáž	R_{panel} (N)	minimum	718
	R_{panel} (N)	průměr	813
	$R_{spára}$ (N)	minimum	652
	$R_{spára}$ (N)	průměr	741
Typ kotvy: Talířové kotvy EJOT s tuhostí talířku ≥ 0,6 kN/mm, Ø talířku 60 mm	R_{panel} (N)	minimum	445
	R_{panel} (N)	průměr	468
	$R_{spára}$ (N)	minimum	374
	$R_{spára}$ (N)	průměr	445
Typ kotvy: Talířové kotvy EJOT s tuhostí talířku ≥ 0,6 kN/mm, přídavný talíř EJOT VT 2G Ø talířku 112,5 mm	R_{panel} (N)	minimum	913
	R_{panel} (N)	průměr	1072
	$R_{spára}$ (N)	minimum	668
	$R_{spára}$ (N)	průměr	744

Isolační deska z minerálních vláken, tloušťka ≥ 50 mm

Typ kotvy: Ostatní, výše neuvedené kotvy s tuhostí talířku ≥ 0,3 kN/mm, Ø talířku 60 mm	R_{panel} (N)	minimum	300
	R_{panel} (N)	průměr	300
	$R_{spára}$ (N)	minimum	150
	$R_{spára}$ (N)	průměr	200

Mezní hodnota v tabulce platí pro všechny hmoždinky,které splňují následující kriteria. - platná ETA podle ETAG 014.

- platná ETA podle ETAG 014
- průměr talířku ≥ 60mm
- Pevnost talířku kotvy ≥ 0,3kN/mm
- Únosnost talířku kotvy ≥ 1,0 kN

Odolnost ETICS proti sání větrem Rd se vypočítá následovně:

$$R_d = \frac{R_{desky} \cdot n_{desky} + R_{spáry} \cdot n_{spáry}}{\gamma}$$

Přičemž:

n_{desky}: Počet kotev na 1 m2 ,mimo oblast spáry

$n_{spáry}$: Počet kotev na 1 m2 ,v oblasti spáry

γ: národní bezpečnostní koeficient

Tento výpis byl pořízen strojově a je platný i bez podpisu vedení společnost.

V Pergu dne 1.2.2018

PAVUS, a.s.

Číslo zakázky:

Z220220018

POSOUZENÍ ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU (ETICS)

pro výrobky

ETICS Capatect EPS-F Dämmsystem
ETICS Capatect Mineralwolle Dämmsystem

Objednatel: Caparol Czechia s.r.o.
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha 5
Česká republika

Posouzení obsahuje 5 stran textu.

Počet výtisků: 2
Výtisk číslo: 1

PROSECKÁ 412/74, 190 00 PRAHA 9 – PROSEK, e-mail: mail@pavus.cz, http:// www.pavus.cz
IČO: 60193174, DIČ: CZ60193174, v OR vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 2309.
Tel.: +420 286 019 587 Fax: +420 286 019 590
Pobočka Veselí nad Lužnicí
Čtvrť J.Hybeše 879, 391 81 Veselí nad Lužnicí, e-mail: veseli@pavus.cz
Tel.: +420 381 477 418 Fax: +420 381 477 419

1 ÚVOD

Toto posouzení šíření plamene po povrchu posuzovaných zateplovacích systémů je vypracováno na základě smlouvy č. Z220220018, která je uzavřená mezi objednatelem Caparol Czechia s.r.o. a zhotovitelem posudku PAVUS, a. s.

Toto posouzení nahrazuje a ruší posudek, zak. č. Z220190005_O1, vydal PAVUS, a.s., ze dne 29.01.2019

2 PŘEDMĚT POSOUZENÍ

Předmětem tohoto posouzení je hodnocení zateplovacích systémů společnosti Caparol Czechia s.r.o. z hlediska šíření plamene po povrchu dle ČSN 73 0863. Konkrétně se jedná o zateplovací systémy uváděné pod názvy ETICS Capatect EPS-F Dämmsystem a ETICS Capatect Mineralwolle Dämmsystem.

Popis jednotlivých složek systému (povrchová úprava, základní nátěr, výztuž, armovací tmel, lepicí hmota) je uveden v Tab. 2.1 tohoto dokumentu.

Tab. 2.1 Upřesňující údaje jednotlivých složek systému dodané objednatelem

	ETICS Capatect EPS-F Dämmsystem	**ETICS Capatect Mineralwolle Dämmsystem**
Izolační materiál	fasádní polystyrenové desky	desky z minerální vlny
Armovací vrstva	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 Capatect Klebe-und Spachtelmasse 190 grob Capatect Minera Carbon Capatect Carbon Spachtel Capatect ZF Spachtel 690 Capatect Carbonit Easy 2K Capatect Carbonit 2K Capatect Carbon Spachtel Easy	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M Capatect Haftmörtel grob Capatect Haftmörtel fein Capatect Minera Carbon Capatect Carbonit 2K
Výztuž	výztužná tkanina Capatect *)	výztužná tkanina Capatect *)
Penetrace	Capatect Putzgrund	Capatect Putzgrund
Vrchní omítka	Capatect KD Putz Capatect SH Putz Capatect Si Putz Capatect Carbopor Putz Capatect Carbopor Easy Putz Capatect MK Putz	Capatect KD Putz Capatect SH Putz Capatect Si Putz Capatect Carbopor Putz Capatect Carbopor Easy Putz Capatect MK Putz
*Pozn.: *) Výrobcem výztužné tkaniny Capatect je společnost Saint-Gobain Adfors. Jedná se o typ tkaniny R 131.*		

3 PŘEHLED POUŽITÝCH PODKLADŮ

3.1 Technické normy a předpisy

- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná stanovení
- ČSN 73 0863 Požární bezpečnost staveb. Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot
- ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

5 POSOUZENÍ ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMŮ Z HLEDISKA INDEXU ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU

5.1 Posouzení pro armovací vrstvy

Obsah organických látek odzkoušených a posuzovaných složek zateplovacího systému (armovací vrstva) jsou převzaty z dokumentu [3], viz kap. 3.2 tohoto dokumentu a jsou uvedeny v Tab. 5.1 a Tab. 5.2 tohoto dokumentu. Z uvedených hodnot je zřejmé, že jsou v daných systémech odzkoušeny armovací vrstvy s největším množství organických látek (tzn. Capatect ZF Spachtel 690, tl. 3,0 mm s podílem organiky 9,40% pro systém ETICS Capatect EPS-F Dämmsystem, resp. a Capatect Carbonit 2K, tl. 6,0 mm s podílem organiky 7,20% pro systém ETICS Capatect Mineralwolle Dämmsystem), viz zkušební protokoly [1], [2], kap. 3.2 tohoto dokumentu. Všechny posuzované armovací vrstvy mají nižší procento organických složek než odzkoušená vrstva.

Na základě provedených zkoušek a porovnáním obsahu organických látek lze rozšířit výsledky zkoušek na armovací vrstvy uvedené v Tab. 5.1 a Tab. 5.2.

Tab. 5.1 Obsah organických látek armovací vrstvy – systém ETICS Capatect EPS-F Dämmsystem

Složka zateplovacího systému - armovací vrstva	**podíl organických složek [%]**	**odzkoušeno / posuzováno**
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M	2,20	posuzováno
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190	3,60	posuzováno
Capatect Klebe-und Spachtelmasse 190 grob	3,50	posuzováno
Capatect Minera Carbon	3,20	posuzováno
Capatect Carbon Spachtel	9,00	posuzováno
Capatect ZF Spachtel 690	**9,40**	**odzkoušeno**
Capatect Carbonit Easy 2K	7,80	posuzováno
Capatect Carbonit 2K	7,20	posuzováno
Capatect Carbon Spachtel Easy	9,00	posuzováno

Tab. 5.2 Obsah organických látek armovací vrstvy – systém ETICS Capatect Mineralwolle Dämmsystem

Složka zateplovacího systému - armovací vrstva	**podíl organických složek [%]**	**odzkoušeno / posuzováno**
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M	2,20	posuzováno
Capatect Haftmörtel grob	2,00	posuzováno
Capatect Haftmörtel fein	2,20	posuzováno
Capatect Minera Carbon	3,20	posuzováno
Capatect Carbonit 2K	**7,20**	**odzkoušeno**

5.2 Posouzení pro vrchní omítky

Obsah organických látek odzkoušených a posuzovaných složek zateplovacího systému (vrchní omítka) jsou převzaty z dokumentu [3], viz kap. 3.2 tohoto dokumentu a jsou uvedeny v Tab. 5.3 a Tab. 5.4 tohoto dokumentu. Z uvedených hodnot je zřejmé, že jsou v daných systémech odzkoušeny vrchní omítky s největším množství organických látek (tzn. Capatect Carbopor Easy Putz s podílem organiky 8,50% pro oba systém ETICS Capatect EPS-F Dämmsystem a ETICS Capatect Mineralwolle Dämmsystem), viz zkušební protokoly [1], [2], kap. 3.2 tohoto dokumentu. Všechny posuzované vrchní omítky mají nižší procento organických složek než odzkoušená vrstva.

Na základě provedených zkoušek a porovnáním obsahu organických látek lze rozšířit výsledky zkoušek na vrchní omítky uvedené v Tab. 5.3 a Tab. 5.4.

Tab. 5.3 Obsah organických látek vrchních omítek – systém ETICS Capatect EPS-F Dämmsystem

Složka zateplovacího systému – vrchní omítka	**podíl organických složek [%]**	**odzkoušeno / posuzováno**
Capatect KD Putz	7,80	posuzováno
Capatect SH Putz	7,60	posuzováno
Capatect Si Putz	6,80	posuzováno
Capatect Carbopor Putz	6,80	posuzováno
Capatect Carbopor Easy Putz	**8,50**	**odzkoušeno**
Capatect MK Putz	1,00	posuzováno

Tab. 5.4 Obsah organických látek vrchních omítek – systém ETICS Capatect Mineralwolle Dämmsystem

Složka zateplovacího systému – vrchní omítka	**podíl organických složek [%]**	**odzkoušeno / posuzováno**
Capatect KD Putz	7,80	posuzováno
Capatect SH Putz	7,60	posuzováno
Capatect Si Putz	6,80	posuzováno
Capatect Carbopor Putz	6,80	posuzováno
Capatect Carbopor Easy Putz	**8,50**	**odzkoušeno**
Capatect MK Putz	1,00	posuzováno

6 ZÁVĚR

Provedeným šetřením a posouzením výsledků zkoušek šíření plamene po povrchu zateplovacích systémů je prokázáno, že zateplovací systémy ETICS Capatect EPS-F Dämmsystem a ETICS Capatect Mineralwolle Dämmsystem, které jsou podrobně popsané v Tab. 2.1, kap. 2 tohoto dokumentu, mají index šíření plamene po povrchu

i_s = 0,00 mm/min

7 PLATNOST POSOUZENÍ ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU

Časové omezení platnosti tohoto posouzení je do **2025-01-10**.

Toto posouzení nahrazuje a ruší Posouzení šíření plamene po povrchu zateplovacího systému (ETICS), zak. č Z220190005_O1, ze dne 29.01.2019.

Toto posouzení platí pouze jako celek, přičemž každá strana musí být opatřena zakázkovým číslem a číslem strany z celkového počtu stran. Toto vyhodnocení nenahrazuje schválení typu ani certifikaci výrobků.

Vypracoval:	*Kontroloval:*	*Schválil:*
.....	.....	.....
Ing. Petra CHLOUBOVÁ, Ph.D.	Ing. Jana BUCHTOVÁ	Ing. Jan TRIPES výkonný ředitel PAVUS, a.s.

V Praze dne 10.01.2022

Ing. Jana BUCHTOVÁ autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost ČKAIT - 0003520

PAVUS, a.s.
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
IČ: 60193174; DIČ: CZ60193174
(4)

styrotrade

člen skupiny styrogroup

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro-EPS-70F_001-18-05

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku	**styro-EPS-70F_001-18-05**
2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4	Pěnový polystyren **styro EPS 70F**
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce	**Pro tepelnou izolaci budov, pro základní i specifická použití ve vnějších i vnitřních konstrukcích,** zejména pro kontaktní zateplovací systémy ETICS vnějších stěn a podhledů
4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5	Styrotrade, a.s., 250 63, Čakovičky č.p.99, Česká republika, IČ 26152924
5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2	–
6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V	3
7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma	CSI a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín, NB - 1390 dle Směrnice 89/106 EHS, provedl počáteční zkoušky typu výrobku podle systému 3 a vydal protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0114 -09/Z
8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení	–

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY A VLASTNOSTI

Základní charakteristika	**Vlastnosti, jejich úrovně, třídy nebo popis**
Reakce na oheň	Reakce na oheň: **E**
Hoření postupujícím žhnutím	NPD
Propustnost vody	Nasákavost: **WL(T)3**
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Hoření postupujícím žhnutím: NPD
Index vzduchové neprůzvučnosti	NPD
Index zvukové pohltivosti	NPD
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	NPD

Tepelný odpor

Tloušťka (mm)	Součinitel tepelné vodivosti λD (W/(m.K)	Tepelný odpor RD (m2.K/W)
10	0,039	0,26
20	0,039	0,51
30	0,039	0,77
40	0,039	1,03
50	0,039	1,28
60	0,039	1,54
70	0,039	1,79
80	0,039	2,05
90	0,039	2,31
100	0,039	2,56
110	0,039	2,82
120	0,039	3,08
130	0,039	3,33
140	0,039	3,59
150	0,039	3,85
160	0,039	4,10
170	0,039	4,36
180	0,039	4,62
190	0,039	4,87
200	0,039	5,13
210	0,039	5,38
220	0,039	5,64
230	0,039	5,90
240	0,039	6,15
250	0,039	6,41
260	0,039	6,67
270	0,039	6,92
280	0,039	7,18
290	0,039	7,44
300	0,039	7,69

Harmonizovaná technická specifikace: EN 13 163: 2012+ A1: 2015

Styrotrade, a.s.
250 63 Čakovičky 99, Česká republika
T: +420 315 684 858 | F: +420 315 655 227 | info@styrotrade.cz | www.styrotrade.cz | IČ: 26152924

styrotrade

člen skupiny styrogroup

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro-EPS-70F_001-18-05		
Propustnost vodní páry	Tabulková hodnota: **max 40 (-)**	Harmonizovaná technická specifikace: EN 13 163: 2012+ A1: 2015
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% stlačení: **CS(10)70**	
	Deformace při určených podmínkách teploty a zatížení tlakem: **DLT(1)5**	
Pevnost v tahu/ ohybu	Pevnost v ohybu: **BS 115**	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: **TR 100**	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradace	Tepelný odpor - součinitel tepelné vodivosti: uvedeno výše	
	Stálost charakteristik: NPD	
Stabilita pevnosti v tlaku při stárnutí/ degradaci	Dotvarování tlakem: NPD	
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování: NPD	
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky: NPD	

Vlastnosti výrobku jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce.
Toto Prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Jménem výrobce:

Petr Keim
Technický manažer

Styrotrade, a.s.
Čakovičky 99
250 63 p. Mratín
IČO: 26152924 DIČ: CZ26152924

V Čakovičkách dne 1.5.2018

Styrotrade, a.s.
250 63 Čakovičky 99, Česká republika
T: +420 315 684 858 | F: +420 315 655 227 | info@styrotrade.cz | www.styrotrade.cz | IČ: 26152924

styrotrade

laťka kvality od roku 1990

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styrotherm-plus-70_011-20-09

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku	**styrotherm-plus-70_011-20-09**
2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4	Pěnový polystyren **EPS STYROTHERM PLUS-70**
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce	**Pro tepelnou izolaci budov, pro základní i specifická použití ve vnějších i vnitřních konstrukcích,** zejména pro kontaktní zateplovací systémy ETICS vnějších stěn a podhledů, pro šikmé střechy, vnitřní stěny a podhledy
4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5	Styrotrade, a.s., 250 63, Čakovičky č.p.99, Česká republika, IČ 26152924
5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2	–
6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V	3
7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma	CSI a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín, NB - 1390 dle Směrnice 89/106 EHS, provedl počáteční zkoušky typu výrobku podle systému 3 a vydal protokol o
8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení	–

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY A VLASTNOSTI

Základní charakteristika	**Vlastnosti, jejich úrovně, třídy nebo popis**			
Reakce na oheň	Reakce na oheň: **E**			Harmonizovaná technická specifikace: EN 13 163: 2012+ A1: 2015
Hoření postupujícím žhnutím	NPD			
Propustnost vody	Nasákavost: **WL(P)0,5**			
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	NPD			
Index vzduchové neprůzvučnosti	NPD			
Index zvukové pohltivosti	NPD			
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	NPD			
Tepelný odpor	Tloušťka (mm)	Součinitel tepelné vodivosti λ_D (W/(m.K)	Tepelný odpor R_D (m2.K/W)	
	10	0,031	0,32	
	20	0,031	0,65	
	30	0,031	0,97	
	40	0,031	1,29	
	50	0,031	1,61	
	60	0,031	1,94	
	70	0,031	2,26	
	80	0,031	2,58	
	90	0,031	2,90	
	100	0,031	3,23	
	110	0,031	3,55	
	120	0,031	3,87	
	130	0,031	4,19	
	140	0,031	4,52	
	150	0,031	4,84	
	160	0,031	5,16	
	170	0,031	5,48	
	180	0,031	5,81	
	190	0,031	6,13	
	200	0,031	6,45	
	210	0,031	6,77	
	220	0,031	7,10	
	230	0,031	7,42	
	240	0,031	7,74	
	250	0,031	8,06	
	260	0,031	8,39	
	270	0,031	8,71	
	280	0,031	9,03	
	290	0,031	9,35	
	300	0,031	9,68	

Styrotrade, a.s. | **Provozovna Čakovičky**
250 63 Čakovičky, Zlonínská 99, Česká republika
T: +420 315 684 858 | F: +420 315 655 227 | info@styrotrade.cz | www.styrotrade.cz | IČ: 26152924

styrotrade

laťka kvality od roku 1990

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styrotherm-plus-70_011-20-09

Propustnost vodní páry	Tabulková hodnota: **max 40 (-)**	Harmonizovaná technická specifikace: EN 13 163: 2012+ A1: 2015
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% stlačení: **CS(10)70**	
	Deformace při určených podmínkách teploty a zatížení tlakem: NPD	
Pevnost v tahu/ ohybu	Pevnost v ohybu: **BS 115**	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: **TR 100**	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradace	Tepelný odpor - součinitel tepelné vodivosti: uvedeno výše	
	Stálost charakteristik: NPD	
Stabilita pevnosti v tlaku při stárnutí/ degradaci	Dotvarování tlakem: NPD	
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování: NPD	
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky: NPD	

Vlastnosti výrobku jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Jménem výrobce: [redacted]

IČ: 261 52 924
DIČ: CZ 261 52 924

V Čakovičkách dne 1.9.2020

Petr Keim
Technický manažer

styrotrade

Styrotrade, a.s.
Zlonínská 99, 250 63 Čakovičky

20

Styrotrade, a.s. | Provozovna Čakovičky
25063 Čakovičky, Zlonínská 99, Česká republika
T: +420 315 684 858 | F: +420 315 655 227 | info@styrotrade.cz | www.styrotrade.cz | IČ: 26152924

Prohlášení o vlastnostech

Kooltherm® K5

1003.CPR.2013.K5.003

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	**Kooltherm® K5**
Zamýšlené/zamýšlená použití:	**Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví**
Výrobce:	**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**
Systém/systémy POSV:	**Systém 1; reakce na oheň** **Systém 3; všechny ostatní vlastnosti**
Harmonizovaná norma:	**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**
Oznámený subjekt/oznámené subjekty:	**FIW München (No. 0751)**

Základní charakteristiky		Vlastnost	
Tepelný odpor	Tepelný odpor R_D ((m².K)/W)	d_N 20mm	0.95
		d_N 30mm	1.40
		d_N 40mm	1.90
		d_N 50mm	2.50
		d_N 60mm	3.00
		d_N 70mm	3.50
		d_N 80mm	4.00
		d_N 90mm	4.50
		d_N 100mm	5.00
		d_N 120mm	6.00
		d_N 140mm	6.65
		d_N 159mm	7.60
		2 vrstvy výrobku:	
		d_N 160mm	7.60
		d_N 180mm	8.55
		d_N 200mm	9.50
	Součinitele tepelné vodivosti λ_D (W/(m.K))	d_N 15-44mm	0.021
		d_N 45-120mm	0.020
		d_N 121-159mm	0.021
		d_N 160-200mm	0.021 (2 vrstvy)
	Tolerance tloušťky	d_N 20-200mm	T1
	Objem uzavřených buněk	CV	
Reakce na oheň		RtF C-s2,d0	
Stálosť reakcie na oheň pri degradácii pôsobením tepla, počasia, starnutia		Vlastnosti reakce na oheň se s časem nezhoršují	
Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti		DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
Pevnost v tlaku		CS(Y)100	
Pevnost v tahu	Kolmo k rovině desky	TR80	
Trvanlivost pevnosti v tlaku proti stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	WS2	
	Dlouhodobá nasákavost	NPD	
Propustnost vodní páry	Průchodnost pro vodní páry	NPD	
Uvolňováni nebezpečných látek do vnitřního prostředí		Prozatím nebyla stanovena žádná harmonizovaná metoda testování	
Hoření postupujícím žhnutím		Prozatím nebyla stanovena žádná harmonizovaná metoda testování	
NPD: No Performance Determined (žádná vlastnost není stanovena)			

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Henk Bassie,

Managing Director Continental Europe

Tiel, Nizozemsko, 01.04.2019

Cech pro zateplování budov ČR, z.s.
Zelený pruh 1294/50, 147 08 Praha 4

OSVĚDČENÍ

o splnění požadavků pro kvalitativní třídu A podle

TP CZB 01-2015

Kritéria pro kvalitativní třídy vnějších tepelně izolačních kontaktních systémů (ETICS)

Deska z minerálních vláken s obchodním názvem

FKD S Thermal

(výrobce a výrobna : Knauf Insulation, s.r.o., Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa, SR)

splňuje/í

požadavky pro kvalitativní třídu A podle TP CZB 01-2015

Držitel osvědčení:

Název firmy : Knauf Insulation Trading, s.r.o.

Adresa : Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5

IČ: 262 20 148

Držitel osvědčení má právo užívat pro ~~ETICS~~/součást ETICS, podle specifikace uvedené v tomto osvědčení, značku pro kvalitativní třídu A

pověřený člen představenstva	předseda představenstva	tajemník

V Praze dne : 26.04.2018

Toto osvědčení nahrazuje všechna dosavadní osvědčení týkající se třídy A vydaná pro ETICS/ součást ETICS se stejným obchodním názvem jako v tomto osvědčení.

Prohlášení o Vlastnostech

R4308LPCPR

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
   MPS, ADN, ADE, FRE, FRE-P, FPS, FPL-035, FPL-035 GVB, MPE, PTN, TP, FRK, FRV, FKD N, FKD N C1/C2, DP-7, DP-8, DP-9, DP-10, DP-10 GS, DPF-100, KP 035, KP/HB 035, DP-4, DPF-40, DP-5, DPF-50, FP, DP-6, AP, AP GS, FKD S Thermal, SMARTwall S, FBS, SMARTwall S C1, SMARTwall S C2, SMARTroof Base, FPL-035 GVN

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:
   Tepelná izolace pro budovy (ThIB)

3. Výrobce:
   Knauf Insulation s.r.o.
   Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa
   Slovakia
   www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4. Zplnomocněný zástupce:
   Nelze použít.

5. Systém/systémy POSV:
   Systém AVCP 1 pro reakce na oheň
   Systém 3: Interní měření pro mechanické a tepelné vlastnosti

6a. Harmonizovaná norma:

   EN 13162:2012 + A1:2015

   Oznámený subjekt/oznámené subjekty:
   AVCP System 1: Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (Notified certification body No. 0751)

6b. Evropský dokument pro posuzování:
   Evropské technické posouzení:
   Subjekt pro technické posuzování:
   Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

7. Vlastnosti uvedené v prohlášení:
   NA DALŠÍ STRANĚ

R4308LPCPR FKD S Thermal

základní charakteristiky	R4308LPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Výkon	FKD S Thermal	
Tepelný odpor	Tepelná vodivost (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz štítek výrobku.	
	Rozsah tloušťky (mm)	40 - 245	
	Tolerance tloušťky	T5	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	
Stálost reakce na oheň v závislosti na žáru, povětrnostních podmínkách, stárnutí materiálu/degradaci	Stálost vlastností	NPD {a}	
Trvanlivost tepelného odporu proti teplu, povětrnosti, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Tepelná vodivost	NPD	
	Stálost vlastností	NPD {c}	
Kompresní pevnost	Napětí v tlaku / Kompresní pevnost	CS(10)30	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu / Pevnost v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR10 {d}	
Trvanlivost kompresní pevnosti proti stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	WS	
	Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	
Propustnost pro vodní páru	Prostupnost vodní páry / faktor odporu k difúzi vodní páry	MU1	
Index přenosného kročejového hluku (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	
	tloušťka	NPD	
	Stlačitelnost	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	
Index akustické absorpce	Zvuková pohltivost	NPD	
Přímý zvukový izolační index	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	
Uvolnění nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolnění nebezpečných látek	NPD {e}	
Trvalé spalování žárem	Trvalé spalování žárem	NPD {e}	
NPD - Neurčena žádná výkonnost			

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

Nelze použít.
Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Marián Tkáč - Ředitel Závodu

(jméno a funkce)



Nova Bana - 24-11-17

(místo a datum vydání)

{a} Žádná změna ve vlastnostech reakce na oheň pro MW výrobky. Výkonnost reakce na oheň u MW se nemění v čase. Evropská třída hořlavosti produktu souvisí s obsahem organiky, která se nemůže zvyšovat v čase.
{b} Tepelná vodivost MW výrobků se nemění v čase, zkušenosti ukázaly, že struktura vlákna je stabilní a porozita nepropouští jiné plyny než atmosférický vzduch.
{c} Pouze pro rozměrovou stabilitu tloušťky
{d} Tato vlastnost zahrnuje také manipulaci a instalaci
{e} Evropská zkušební metoda se vyvýjí
{f} Také platné a aplikovatelné na více vrstev

KNAUF INSULATION



FKD S Thermal

Technický list

Build on us.

Oblast použití

Produkt Knauf Insulation FKD S Thermal je minerální deska s podélným vláknem určená pro tepelné, akustické a požární použití v rámci kontaktního zateplení fasád. Výrobek je v celém průřezu hydrofobizovaný, což znamená že neabsorbuje vzdušnou vlhkost z okolního prostředí.

Certifikáty

Prohlášení o vlastnostech (DoP)

› www.dopki.com/R4308LP

Kód značení podle ČSN EN 13162+A1

› MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR10-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1

TEPELNĚ IZOLAČNÍ SYSTÉMY ZB TŘÍDA KVALITY EVROPSKÁ KVALITA

FKD S Thermal



Popis

Produkt FKD S Thermal je určen pro tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci obvodových stěn z exteriérové strany. Doporučuje se pro použití v kontaktních zateplovacích systémech (ETICS), kde je tepelný izolant k nosné stěně připevněn lepením a mechanickým kotvením. Ke kotvení jsou vhodné plastové šroubovací kotvy s ocelovým trnem splňující požadavky dle příslušné ETA. Počet rozpěrných kotev je nutno stanovit podle statického výpočtu pro danou polohu na obvodové stěně. Aplikaci produktů FKD S Thermal doporučujeme realizovat dle montážního návodu pro použití fasádních minerálních desek v systémech ETICS nebo podle předpisů v konkrétním certifikovaném ETA dokumentu. Pro izolaci ostění a nadpraží doporučujeme použít výrobky FKD RS v tloušťkách 20–40 mm.



Výhody

- Vynikající tepelně-izolační vlastnosti
- Jednoduchá a rychlá manipulace, která šetří čas a peníze
- Zvyšuje pasivní požární odolnost staveb
- Zlepšuje akustiku vnitřního prostředí budov
- Vysoká paropropustnost materiálu
- Objemově a tvarově stabilní materiál i při vysokých teplotách
- Hygienicky nezávadné certifikované vlákno dle EUCEB
- Produkt s minimálním negativním environmentálním dopadem (EPD)

Technické vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,035	W/(m.K)	EN 12 667
Třída reakce na oheň	–	A1	–	EN 13 501-1
Teplota tavení vlákna	–	> 1000	°C	DIN 4102/T17
Maximální teplota použití	–	≤ 200	°C	Bezp. list
Faktor difúzního odporu	μ	1	–	EN 12086
Měrná tepelná kapacita	c	1030	J/(kg.K)	ČSN 73 0540-3
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	10,0	kPa	EN 1607
Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)	30,0	kPa	EN 826
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1	kg/m²	EN ISO 29767
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	≤ 3	kg/m²	EN ISO 16535
Třída tolerance tloušťky	–	T5	–	EN 13162+A1
Deklarovaná rozměrová stabilita při teplotě (70±2°C) a rerelativní vlhkosti (90±5%)	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
Kód označení	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR10-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1			

FKD S Thermal

Výrobní rozměry a deklarované hodnoty tepelného odporu

Tloušťka (mm)	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D W/(m.K)	Deklarovaný tepelný odpor R_D (m².K)/W	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet ks/balík	Množství balík (m²)	Množství paleta (m²)
50	0.035	1,40	1200	400	6	2,88	129,60
60	0.035	1,70	1200	400	5	2,40	108,00
80	0.035	2,25	1200	400	3	1,44	79,20
100	0.035	2,85	1200	400	3	1,44	64,80
120	0.035	3,40	1200	400	3	1,44	50,40
140	0.035	4,00	1200	400	3	1,44	43,20
150	0.035	4,25	1200	400	2	0,96	43,20
160	0.035	4,55	1200	400	2	0,96	38,40
180	0.035	5,10	1200	400	2	0,96	33,60
200	0.035	5,70	1200	400	2	0,96	28,80
220	0.035	6,25	1200	400	2	0,96	28,80
240*	0.035	6,85	1200	400	1	0,48	26,40

* Izolace volně ložená na paletách; není balena v balících.

Balení

Příslušná množství desek se ukládají do balíku, který se stahuje PE fólií. Balíky lze dodávat jednotlivě nebo na paletě. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Skladování a manipulace

Skladujte na suchém a chráněném místě. Dodržujte všechnu příslušnou technickou dokumentaci a zásady osvědčených postupů.

Certifikáty

Knauf Insulation s.r.o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5, Česká republika
Zákaznický servis: T: +420 234 714 014, 018, 020 , E: order.cz@knaufinsulation.com, Technické poradenství: T: +420 702 230 517, +420 702 238 049

Tento technický list má obecný informační charakter o výrobku a nenahrazuje prohlášení o vlastnostech. KNAUF INSULATION nedopovídá za chyby v tisku a sazbě.
Vzhledem k velkému množství možných vlivů při dalším skladování, zpracování a aplikaci neosvobozují zde uvedené informace uživatele od provedení vlastního měření, zkoušek a kontrol před instalací, během instalace či před používáním výrobku. Uživatel je povinen vždy v co nejširší míře zkoumat vhodnost použití výrobku jakož i přijetí vhodných preventivních opatření pro ochranu osob a majetku proti všem rizikům, která mohou být spojena s nakládáním s výrobkem. Zejména pak poučit koncového uživatele o způsobu užití výrobku.
Uživatel je povinen dodržovat při nakládání s výrobkem příslušné předpisy právního řádu České republiky, normy ČSN a ČSN EN, jakož i „best practice" zavedené při nakládání s výrobkem.
KNAUF INSULATION si vyhrazuje právo změn, které jsou výsledkem technického pokroku.
Bez předchozího souhlasu není žádná osoba oprávněna užívat fotografie výrobku logo KNAUF INSULATION či jiné prvky obsažené na technickém listu podléhající autorskoprávní ochraně. Je na zodpovědnosti každého uživatele, aby před použitím výrobku požádal o závazné stanovisko k nakládání s výrobkem. Tento technický list nahrazuje dříve vydané technické listy k výrobku.

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
Notified body No.0751

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

No. 0751-CPR-146.0-01

In compliance with *Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 09 March 2011* (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Knauf Insulation mineral wool products

Thermal insulation products for buildings
Factory made mineral wool products according EN 13162:2012+A1:2015
(details see annex A for standard building products with conventional binder,
annex B for OEM products with conventional binder)

Placed on the market under the name or trade mark of

Knauf Insulation s.r.o.
Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa, Slovakia
and produced in the manufacturing plant(s)

Knauf Insulation s.r.o.
968 14 Nová Baňa, Slovakia

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 13162:2012+A1:2015

under **System 1** for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

Constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 08 May 2017 and will remain valid (but no longer than 08.05.2024) as long as neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Gräfelfing, 16 December 2022

Dr. Andreas Schmeller
Certification Body

A publication of extracts or a referring to the Certificate of Constancy of Performance and its annex requires the prior written approval of FIW München. Certification body accredited by the DAkkS according to EN ISO/IEC 17 065:2013 (acc. to. annex of certificate: D-ZE-14116-01-00)
Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München
Lochhamer Schlag 4 · 82166 Gräfelfing · Germany
Telephone: +49 89 858000 · Telefax: +49 89 8580040
info@fiw-muenchen.de · www.fiw-muenchen.de

Prohlášení o Vlastnostech

R4308JPCPR

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
   SmartRoof Norm, DDP-B, FKD B, FKD RS, FKD RS C1, FKD RS C2, FRN, FPL, CLT C1 Thermal, CLT C2 Thermal, Core 37, FKD, FKD C1, FKD C2, SmartRoof Ultra, SmartWall FKD-S Perimeter, Core 37 GVN, FPL GVB, FPL GVN, BL D70, BL D75, BL D80, HBK CLT C1 Thermal

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:
   Tepelná izolace pro budovy (ThIB)

3. Výrobce:
   Knauf Insulation s.r.o.
   Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa
   Slovakia
   www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4. Zplnomocněný zástupce:
   Nelze použít.

5. Systém/systémy POSV:
   Systém AVCP 1 pro reakce na oheň A1, A2, B, C
   Systém AVCP 3 pro reakce na oheň D, E
   Systém AVCP 4 pro reakce na oheň F
   Systém AVCP 3 pro další charakteristiky

6a. Norma:

   EN 13162:2012 + A1:2015

   Oznámený subjekt/oznámené subjekty:
   Systém AVCP 1: (oznámený subjekt) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München

   Systém AVCP 3: (Oznámená laboratoř) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.

6b. Evropský dokument pro posuzování: Nelze použít

   Evropské technické posouzení: Nelze použít
   Subjekt pro technické posuzování: Nelze použít
   Oznámený subjekt/oznámené subjekty: Nelze použít

7. Vlastnosti uvedené v prohlášení:
   NA DALŠÍ STRANĚ

R4308JPCPR CLT C1 Thermal

základní charakteristiky	R4308JPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti {f}	CLT C1 Thermal	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λD 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz diagram vlastností	
	Rozsah tloušťky (mm)	50-240	
	Tolerance tloušťky	T5	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	CS(Y)20	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR40 {d}	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	WS	
	Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	
	tloušťka	NPD	
	Stlačitelnost	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD {e}	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

Nelze použít.
Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Tabulka tepelného odporu

[mm]	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
[m²K/W]	0,50	0,65	0,80	0,90	1,05	1,20	1,35	1,45	1,60	1,75	1,85	2,00	2,15	2,25
[mm]	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
[m²K/W]	2,40	2,55	2,70	2,80	2,95	3,10	3,20	3,35	3,50	3,60	3,75	3,90	4,05	4,15
[mm]	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225
[m²K/W]	4,30	4,45	4,55	4,70	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,50	5,65	5,80	5,90	6,05
[mm]	230	235	240	245										
[m²K/W]	6,20	6,35	6,45	6,60										

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Marián Tkáč - Ředitel Závodu
(jméno a funkce)



Nova Bana - 21-01-25
(místo a datum vydání)

{a} Žádná změna ve vlastnostech reakce na oheň pro MW výrobky. Výkonnost reakce na oheň u MW se nemění v čase. Evropská třída hořlavosti produktu souvisí s obsahem organiky, která se nemůže zvyšovat v čase.
{b} Tepelná vodivost MW výrobků se nemění v čase, zkušenosti ukázaly, že struktura vlákna je stabilní a porozita nepropouští jiné plyny než atmosférický vzduch.
{c} Pouze pro rozměrovou stabilitu tloušťky
{d} Tato vlastnost zahrnuje také manipulaci a instalaci
{e} Evropská zkušební metoda se vyvýjí
{f} Také platné a aplikovatelné na více vrstev

KNAUFINSULATION

www.knaufinsulation.cz

CLT C1 Thermal

prosinec 2023



POUŽITÍ

- Zateplení stropních konstrukcí účelových prostor garáží, skladů, sklepů apod.s pohledovou funkcí izolantu.

PROHLÁŠENÍ I VLASTNOSTECH (DOP)

www.dopki.com/ R4308JPCPR

POPIS

Lamela pro izolace stropů CLT C1 Thermal je nehořlavá izolace z minerální kamenné vlny s kolmou orientací vláken. Lamela má z vnější strany po obvodu zkosené hrany v úhlu 45° a je opatřená bílým silikátovým nástřikem. Lamely jsou určené pro vytvoření zateplených podhledů v technických a technologických místnostech, zejména ve velkoprostorových garážích. Lepí se na soudržný podklad s použitím vhodného stavebního lepidla. Desky mohou být ponechány bez další povrchové úpravy nebo mohou být opatřeny nástřikem interiérovou nebo fasádní barvou.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída/Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_D	0,037	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T5	-	EN 13162+A1
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Dlouhodobá nasákavost	-	WL(P) ≤ 3,0	- kg/m²	EN 12087
Krátkodobá nasákavost	-	WS ≤ 1,0	- kg/m²	EN 1609
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	σ_{mt}	TR40 ≥40	- kpa	EN 1607
Napětí v tlaku při 10% deformaci	σ_{10}	CS(10)20 20	- kpa	EN 826
Bod tavení vláken	t_t	≥1000	°C	DIN 4102-17
Kód značení	MW-EN 13162-T5-CS(10)20-TR40-WS-WL(P)-MU1			

CERTIFIKACE

CE

challenge. create. care

CLT C1 Thermal

prosinec 2023

VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÉ HODNOTY TEPELNÉHO ODPORU

Tloušťka* [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Tepelný odpor R [m2·K/W]
50	200	1000	1,35
60	200	1000	1,60
80	200	1000	2,15
100	200	1000	2,70
120	200	1000	3,20
140	200	1000	3,75
150	200	1000	4,05

Tloušťka* [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Tepelný odpor R [m2·K/W]
160	200	1000	4,30
180	200	1000	4,85
200	200	1000	5,40
220	200	1000	5,90
240	200	1000	6,45

*Jiné tloušťky mohou být k dispozici na vyžádání

DALŠÍ INFORMACE

Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek CLT C1 Thermal je označen značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 13162+A1. Prohláše-ní o vlastnostech a ostatní dokumentace je k dispozici na www.knaufinsulation.cz.

Balení

Stropní izolační lamely CLT C1 Thermal jsou dodávány v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku. Materiál musí být skladován na suchém místě bez vystavení vlivu přímého slunečního záření.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem certifikátu systému managementu kvality podle ISO 9001:2015, certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle ISO 45001:2018, certifikátu systému environmentálního managementu podle ISO 14001:2015, certifikátu systému managementu hospodaření s energií podle ISO 50001:2018.
Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION.

.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY DOSTUPNÉ NA WWW.KNAUFINSULATION.CZ

BEZP Bezpečnostní list

ento technický list má obecný informační charakter o výrobku a nenahrazuje prohlášení o vlastnostech. KNAUF INSULATION nedopovídá za chyby v tisku a sazbě.
Vzhledem k velkému množství možných vlivů při dalším skladování, zpracování a aplikaci neosvobozují zde uvedené informace uživatele od provedení vlastního měření, zkoušek a kontrol před instalací, během instalace či před používáním výrobku. Uživatel je povinen vždy v co nejširší míře zkoumat vhodnost použití výrobku jakož i přijetí vhodných preventivních opatření pro ochranu osob a majetku proti všem rizikům, která mohou být spojena s nakládáním s výrobkem. Zejména pak poučit koncového uživatele o způsobu užití výrobku.
Uživatel je povinen dodržovat při nakládání s výrobkem příslušné předpisy právního řádu České republiky, normy ČSN a ČSN EN, jakož i „best practice" zavedené při nakládání s výrobkem.
KNAUF INSULATION si vyhrazuje právo změn, které jsou výsledkem technického pokroku.
Bez předchozího souhlasu není žádná osoba oprávněna užívat fotografie výrobku logo KNAUF INSULATION či jiné prvky obsažené na technickém listu podléhající autorskoprávní ochraně.
Je na zodpovědnosti každého uživatele, aby před použitím výrobku požádal o závazné stanoviska k nakládání s výrobkem. Tento technický list nahrazuje dříve vydané technické listy k výrobku.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5, Česká republika
Zákaznický servis: tel.: +420 234 714 014, 018, 020 order.cz@knaufinsulation.com
Technické poradenství: tel.: +420 702 230 517, +420 702 238 049

challenge. create. care.

CERTIFIKÁT

autorizované montážní firmy

FIRMA

OKNOTHERM®
solidnost rodinné firmy

OKNOTHERM spol. s r. o., Linecká 377, 382 41 Kaplice, IČ 46678352
výrobce plastových, hliníkových a dřevěných otvorových výplní

tímto certifikátem autorizuje firmu

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.

IČO: 25151541
DIČ: CZ 25151541

K montážním a ostatním pracím, které souvisejí s instalací jejích výrobků včetně dodávaného příslušenství. Prohlašuje, že autorizovaná montážní firma byla seznámena se Směrnicí pro přípravu, řízení a kontrolu montáží a Technologického postupu montáže otvorových výplní. Tyto dokumenty jsou součástí interní dokumentace dle normy
ČSN EN ISO 9001:2001, ČSN EN ISO 14001:2005.

Ing. Jiří Ježek
manažer kvality

VEKA Kvalitní profil ★★★★★★★

Vydání certifikátu: 15.1.2020

heroal

Ing. Jiří Stříbrný
výkonný ředitel

CENTRUM ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI DOMŮ

Platnost certifikátu: 15.1.2025

OKNOTHERM®
solidnost rodinné firmy

CE

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

SOFTLINE 82 PLUS / O-BD / 2018.07

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011,
kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh

Výrobce

OKNOTHERM spol. s r.o.
Kaplice, Linecká 377, PSČ 382 41
Česká republika
IČ: 466 78 352

na výrobek

Plastová okna a balkónové dveře SOFTLINE 82 PLUS,
profilového systému VEKA SOFTLINE 82 MD,

jedinečný identifikační kód typu výrobku

okno, balkonové dveře SOFTLINE 82 PLUS

pro zamýšlené použití

do bytových, občanských a průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky požární odolnosti a kouřotěsnosti. Jsou určeny pro denní osvětlení a přirozené (přímé) větrání vnitřních prostor budov. Plní i funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým účinkům povětrnostních vlivům. Balkónové dveře kromě toho umožňují průchod na balkon, lodžii nebo terasu.

Výrobky musí být instalovány v souladu s návodem na montáž obsaženým v dokumentaci výrobku, jinak nejsou zajištěny níže uvedené vlastnosti výrobku.

Posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobku

je provedeno dle harmonizované normy ČSN EN 14351-1+A2 Okna a dveře - Norma výrobku, funkční vlastnosti - Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti, vydána v červnu 2018, systémem prokazování shody 3.

V souladu s výše uvedeným postupem prokazování shody byl na výrobek vydán

Oznámeným subjektem č. 0757 – Institut für FensterTechnik Rosenheim, Theodor-Gietl-Straße 7-9, 83026 Rosenheim, Germany, Prüfbericht Nr. 11-000660-PR01, Nr. 11-000660-PR03, Nr. 11-000660-PR06, Nr. 11-000660-PR02, Nr. 11-00660-PR08, Nr. 11-000660-PR09, Nr. 11-000660-PR11, Nr. 11-000660-PR14, a Gutachtliche Stellungnahme No. 11-000660-PR19, No. 11-000660-PR21, No. 11-000660-PR23 .
a oznámeným subjektem – Centrum stavebního inženýrství a.s., Workplace Zlin, K Cihelně 304, 764 32 Zlín, Prüfungsprotokoll Nr. 094/12 Ermittlung der Wärmedurchgangstahl.

Vlastnosti plastových oken a balkónových dveří SOFTLINE 82 PLUS, jsou uvedeny v následující tabulce:

Základní charakteristika	Vlastnost		
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu, zkušební tlak	klasifikace	typ okna / balkonových dveří	
	Třída C4/B4	okno jednokřídlé	
	Třída C3 / B3	okno dvoukřídlé, balkónové dveře jednokřídlé a dvoukřídlé	
	Třída C2 / B2	balkónové dveře jednokřídlé a dvoukřídlé s prahem	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	klasifikace	typ okna / balkonových dveří	
	Třída 9A	okno jednokřídlé, balkonové dveře jednokřídlé	
	Třída 7A	okno dvoukřídlé, balkónové dveře dvoukřídlé	
	Třída 4A	balkónové dveře jednokřídlé a dvoukřídlé s prahem	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda B)	npd		
Průvzdušnost	klasifikace	typ okna / balkonových dveří	
	Třída 4	okno jednokřídlé a dvoukřídlé, balkonové dveře jednokřídlé a dvoukřídlé	
	Třída 3	balkónové dveře jednokřídlé a dvoukřídlé s prahem	
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezpečnostních zařízení	npd		
Akustické vlastnosti [A)]	zvuková izolace okna	třída zvukové izolace oken dle ČSN 730532	typ zasklení
	R_w = 33 (-1;-5) dB	TZI 2	4-16-4
	R_w = 34 (-1;-5) dB	TZI 2	4-16-4-16-4 ; 4-18-4-18-4
Součinitel prostupu tepla [B)]	součinitel prostupu tepla okna U_w	součinitel prostupu tepla zasklení U_g	typ distančního rámečku
	U_w = 1,1 W/m²K	U_g = 1,1 W/m²K	TGI Spacer M
	U_w = 1,1 W/m²K	U_g = 1,0 W/m²K	
	U_w = 0,93 W/m²K	U_g = 0,8 W/m²K	
	U_w = 0,87 W/m²K	U_g = 0,7 W/m²K	
	U_w = 0,80 W/m²K	U_g = 0,6 W/m²K	
	U_w = 0,73 W/m²K	U_g = 0,5 W/m²K	
	U_w = 1,1 W/m²K	U_g = 1,1 W/m²K	Chromatech Ultra F
	U_w = 1,1 W/m²K	U_g = 1,0 W/m²K	
	U_w = 0,93 W/m²K	U_g = 0,8 W/m²K	
	U_w = 0,86 W/m²K	U_g = 0,7 W/m²K	
	U_w = 0,80 W/m²K	U_g = 06 W/m²K	
	U_w = 0,73 W/m²K	U_g = 0,5 W/m²K	
	U_w = 1,1 W/m²K	U_g = 1,1 W/m²K	Swisspacer Ultimate
	U_w = 1,1 W/m²K	U_g = 1,0 W/m²K	
	U_w = 0,91 W/m²K	U_g = 0,8 W/m²K	
	U_w = 0,85 W/m²K	U_g = 0,7 W/m²K	
	U_w = 0,78 W/m²K	U_g = 0,6 W/m²K	
	U_w = 0,71 W/m²K	U_g = 0,5 W/m²K	

Pokračování na další straně

Pokračování z předchozí strany

	solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	světelný činitel prostupu τ_v	typ zasklení (nízkoemisivní povlak, počet, druh)
Radiační vlastnosti C)	64	82	4-16-4(1x, Top 1.1)
	57	77	4-16-4 (1x, Advanced 1.0)
	53	74	4-10-4-10-4 (2x, Top 1.1)
	53	74	4-12-4-12-4 (2x, Top 1.1)
	62	73	4-12-4-12-4 (2x, Planitherm lux)

Poznámka:

A) Akustické vlastnosti okna (zvuková izolace oken) je stanovena dle normy EN 14351-1+A1, přílohy B pro zasklení specifikované v tabulce. Uvedená hodnota platí pro plochu okna ≤ 2,7 m². U oken a balkonových dveří větších rozměrů se provádí úprava hodnoty R_w dle normy EN 14351-1+A1, přílohy B následně:

2,7 m² < celková plocha ≤ 3,6 m² – R_w opravené o -1 dB ; 3,6 m² < celková plocha ≤ 4,6 m² – R_w opravené o -2 dB ; 3,6 m² < celková plocha – R_w opravené o -3 dB.
V případě použití jiného typu zasklení (izolační sklo, výplň) jsou hodnoty proměnné a závislé na typu použitého zasklení.

B) Součinitel prostupu tepla celého okna je proveden výpočtem dle normy ČSN EN ISO 10077-1 pro jednokřídlé okno velikosti 1230 x 1480 mm. Uvedená hodnota platí se zasklením (v cele ploše křídla) izolačním dvojsklem či trojsklem. Tepelná vlastnost – součinitel prostupu tepla zasklení je stanoven dle normy ČSN EN 673.

C) Radiační vlastnost – solární faktor a světelný činitel prostupu je stanoven dle normy ČSN EN 410 pro zasklení izolačním dvojsklem či trojsklem. V případě použití jiného typu zasklení (izolační sklo, výplň) jsou hodnoty proměnné a závislé na typu použitého zasklení.

Výrobce má zaveden a udržován systém managementu kvality a systém environmentálního managementu v souladu s požadavky EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015.

Vlastnosti plastových oken a balkónových dveří SOFTLINE 82 PLUS jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem.

V Kaplici 1.7.2018

Ing. Jiří Ježek
Manažer kvality

OSVĚDČENÍ

PRO SPOLEČNOST:

IZOLTECHNIK CZECH s.r.o.

Na Pankráci 1618/30, Praha 4, Česká republika, IČO 25151541

K montáži a servisu produktů PKS okna a.s.

Veškeré výrobní, montážní a servisní postupy jsou v souladu
s technologickými postupy a shodné s testovanými vzorky.

Datum vystavení osvědčení: **2. 1. 2024**
Platnost osvědčení do: **31. 12. 2024**

PKS okna a.s. | DIČ: CZ65276507 | www.pksokna.cz

PKS okna a.s.

Osvědčení vydala společnost PKS okna a.s.
se sídlem ve Žďáře nad Sázavou, Česká republika,
výrobce výplní stavebních otvorů z plastu, dřeva a hliníku,
IČO 65276507.

CE

PKS okna a.s.
Brněnská 126/38
591 01 Žďár nad Sázavou
17
EN 14351-1:2006+A1:2010
PoV č. PO-88-K/01-2017

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Plastová okna a balkónové dveře 88, systém Kömmerling

Jedinečný identifikační kód výrobku: PO-88-K

Zamýšlené použití: **Okna a balkónové dveře jsou určeny pro použití do bytových a nebytových objektů, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.**

Výrobce:

PKS okna a.s.
Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou
Česká republika
IČ: **65276507**

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **systém 3**

Harmonizovaná norma: **EN 14351-1:2006+A1:2010**

Oznámený subjekt: **Oznámený subjekt č. 1390 – Centrum stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky**

PKS | okna prověřená Vysočinou®

www.pksokna.cz

Deklarované vlastnosti:

Tabulka 1 - Plastová okna jednokřídlová – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 9A	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	Vyhověl - 350 N	
Akustické vlastnosti	4-16-4	35 (-2;-5) dB
	6-16-4	38 (-1;-5) dB
	4-16-4-16-4	35 (-2;-7) dB
	6-12-4-12-4	39 (-2;-5) dB
	6-12-4-12-44,1	42 (-2;-6) dB
	VSG SI 44,1 – 16 – VSG SI 44,1	45 (-2;-7) dB
Součinitel prostupu tepla – První hodnota platí při použití skla s rámečkem Swispacer, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a Super Spacer TriSeal T-Spacer Premium.	U_g = 1,1	1,2 / 1,1 / 1,1 W/(m^2.K)
	U_g = 1,0	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m^2.K)
	U_g = 0,8	0,96 / 0,94 / 0,92 W/(m^2.K)
	U_g = 0,7	0,89 / 0,87 / 0,85 W/(m^2.K)
	U_g = 0,6	0,83 / 0,80 / 0,79 W/(m^2.K)
	U_g = 0,5	0,76 / 0,74 / 0,72 W/(m^2.K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	U_g = 1,1	0,63
	U_g = 1,0	0,50
	U_g = 0,8	0,50
	U_g = 0,7	0,50
	U_g = 0,6	0,50
	U_g = 0,5	0,50
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	U_g = 1,1	0,80
	U_g = 1,0	0,71
	U_g = 0,8	0,71
	U_g = 0,7	0,71
	U_g = 0,6	0,71
	U_g = 0,5	0,71
Průvzdušnost	Třída 4	

POZNÁMKA Hodnoty akustických vlastností platí pro celkovou plochu okna ≤ 2,7 m^2. Pro okna větších rozměrů platí příloha B ČSN EN 14351-1+A1 – 2,7 m^2 < celková plocha ≤ 3,6 m^2 - R_w opravené o -1 dB, 3,6 m^2 < celková plocha ≤ 4,6 m^2 - R_w opravené o -2 dB, 4,6 m^2 < celková plocha - R_w opravené o -3 dB.

www.pksokna.cz

Tabulka 2 - Plastové okno dvoukřídlové s klapapčkou – otevíravá a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C3/B3 / Třída C3/B5*	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 9A	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	Vyhověl - 350 N	
Akustické vlastnosti	4-16-4	35 (-2;-5) dB
	6-16-4	38 (-1;-5) dB
	4-16-4-16-4	35 (-2;-7) dB
	6-12-4-12-4	39 (-2;-5) dB
	6-12-4-12-44,1	42 (-2;-6) dB
	VSG SI 44,1 – 16 – VSG SI 44,1	45 (-2;-7) dB
Součinitel prostupu tepla – První hodnota platí při použití skla s rámečkem Swispacer, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a Super Spacer TriSeal T-Spacer Premium.	U_g = 1,1	1,2 / 1,1 / 1,1 W/(m^2.K)
	U_g = 1,0	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m^2.K)
	U_g = 0,8	0,96 / 0,94 / 0,92 W/(m^2.K)
	U_g = 0,7	0,89 / 0,87 / 0,85 W/(m^2.K)
	U_g = 0,6	0,83 / 0,80 / 0,79 W/(m^2.K)
	U_g = 0,5	0,76 / 0,74 / 0,72 W/(m^2.K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	U_g = 1,1	0,63
	U_g = 1,0	0,50
	U_g = 0,8	0,50
	U_g = 0,7	0,50
	U_g = 0,6	0,50
	U_g = 0,5	0,50
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	U_g = 1,1	0,80
	U_g = 1,0	0,71
	U_g = 0,8	0,71
	U_g = 0,7	0,71
	U_g = 0,6	0,71
	U_g = 0,5	0,71
Průvzdušnost	Třída 4	

* První hodnota platí při použití klapačky č. 88471 a druhá hodnota při použití klapačky č. 88472.

POZNÁMKA Hodnoty akustických vlastností platí pro celkovou plochu okna ≤ 2,7 m^2. Pro okna větších rozměrů platí příloha B ČSN EN 14351-1+A1 – 2,7 m^2 < celková plocha ≤ 3,6 m^2 - R_w opravené o -1 dB, 3,6 m^2 < celková plocha ≤ 4,6 m^2 - R_w opravené o -2 dB, 4,6 m^2 < celková plocha - R_w opravené o -3 dB.

www.pksokna.cz

Tabulka 3 - Plastové balkónové dveře jednokřídlové – otevíravá a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 9A	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	Vyhověl - 350 N	
Akustické vlastnosti	4-16-4	35 (-2;-5) dB
	6-16-4	38 (-1;-5) dB
	4-16-4-16-4	35 (-2;-7) dB
	6-12-4-12-4	39 (-2;-5) dB
	6-12-4-12-44,1	42 (-2;-6) dB
	VSG SI 44,1 – 16 – VSG SI 44,1	45 (-2;-7) dB
Součinitel prostupu tepla – První hodnota platí při použití skla s rámečkem Swispacer, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a Super Spacer TriSeal T-Spacer Premium.	U_g = 1,1	1,2 / 1,1 / 1,1 W/(m^2.K)
	U_g = 1,0	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m^2.K)
	U_g = 0,8	0,96 / 0,94 / 0,92 W/(m^2.K)
	U_g = 0,7	0,89 / 0,87 / 0,85 W/(m^2.K)
	U_g = 0,6	0,83 / 0,80 / 0,79 W/(m^2.K)
	U_g = 0,5	0,76 / 0,74 / 0,72 W/(m^2.K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	U_g = 1,1	0,63
	U_g = 1,0	0,50
	U_g = 0,8	0,50
	U_g = 0,7	0,50
	U_g = 0,6	0,50
	U_g = 0,5	0,50
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	U_g = 1,1	0,80
	U_g = 1,0	0,71
	U_g = 0,8	0,71
	U_g = 0,7	0,71
	U_g = 0,6	0,71
	U_g = 0,5	0,71
Průvzdušnost	Třída 4	

POZNÁMKA Hodnoty akustických vlastností platí pro celkovou plochu okna ≤ 2,7 m^2. Pro okna větších rozměrů platí příloha B ČSN EN 14351-1+A1 – 2,7 m^2 < celková plocha ≤ 3,6 m^2 - R_w opravené o -1 dB, 3,6 m^2 < celková plocha ≤ 4,6 m^2 - R_w opravené o -2 dB, 4,6 m^2 < celková plocha - R_w opravené o -3 dB.

www.pksokna.cz

Tabulka 4 - Plastové balkónové dveře dvoukřídlové s klapačkou – otevíravá a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C1/B2	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 9A	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	Vyhověl - 350 N	
Akustické vlastnosti	4-16-4	35 (-2;-5) dB
	6-16-4	38 (-1;-5) dB
	4-16-4-16-4	35 (-2;-7) dB
	6-12-4-12-4	39 (-2;-5) dB
	6-12-4-12-44,1	42 (-2;-6) dB
	VSG SI 44,1 – 16 – VSG SI 44,1	45 (-2;-7) dB
Součinitel prostupu tepla – První hodnota platí při použití skla s rámečkem Swispacer, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a Super Spacer TriSeal T-Spacer Premium.	U_g = 1,1	1,2 / 1,1 / 1,1 W/(m^2.K)
	U_g = 1,0	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m^2.K)
	U_g = 0,8	0,96 / 0,94 / 0,92 W/(m^2.K)
	U_g = 0,7	0,89 / 0,87 / 0,85 W/(m^2.K)
	U_g = 0,6	0,83 / 0,80 / 0,79 W/(m^2.K)
	U_g = 0,5	0,76 / 0,74 / 0,72 W/(m^2.K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	U_g = 1,1	0,63
	U_g = 1,0	0,50
	U_g = 0,8	0,50
	U_g = 0,7	0,50
	U_g = 0,6	0,50
	U_g = 0,5	0,50
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	U_g = 1,1	0,80
	U_g = 1,0	0,71
	U_g = 0,8	0,71
	U_g = 0,7	0,71
	U_g = 0,6	0,71
	U_g = 0,5	0,71
Průvzdušnost	Třída 4	

POZNÁMKA Hodnoty akustických vlastností platí pro celkovou plochu okna ≤ 2,7 m^2. Pro okna větších rozměrů platí příloha B ČSN EN 14351-1+A1 – 2,7 m^2 < celková plocha ≤ 3,6 m^2 - R_w opravené o -1 dB, 3,6 m^2 < celková plocha ≤ 4,6 m^2 - R_w opravené o -2 dB, 4,6 m^2 < celková plocha - R_w opravené o -3 dB.

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

PKS | okna
FKS okna s.r.o. | IČ: CZ61275507 | www.pksokna.cz

Ing. Edmund Neubauer
ředitel společnosti

01.06.2017 Žďár nad Sázavou

CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
pracoviště ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

v y d á v á

Žadateli: **PKS okna a.s.**
Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku

č. CV - 19 - 396/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře 88, systém Kömmerling**

Výrobce: **PKS okna a.s., Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou**

Popis:

Provedení	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 88171, 88172, 88173 – výztuha č., V300, V303, V306, V307, V308, V309, V310, V313, V314, V325, V327, V328, V329 a křídlový profil č. 88270, 88271, 88272, 88273 – výztuha č. V300, V303, V306, V307, V308, V314, V315, V326, V327, V328, V384
Další profily	sloupek č 88300, 88301, 88302, 88303, 88371, 88372 – výztuha č. V312, V318, V319, V320, V321, V322, V323, V324, klapačka č. 88471, 88472 + krytka – výztuha č. V316, V317
Zasklení	IZ. sklo ve složení: Planibel Clearvision 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer nebo Chromatech Ultra F nebo Swisspacer Ultimate nebo Super Spacer TriSeal T-Spacer Premium, argon / iplus Top 1.1 4 mm a další skla odpovídajícího složení s U_g = 1,1; U_g = 1,0; U_g = 0,8; U_g = 0,7; U_g = 0,6; U_g = 0,5; zasklivací lišta č. 1436, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2451, 2452, 2453, 2454, 76503, 76504, 76505, 76506, 76507, 76508, 76509, 2638, 2640, 76573, 76575, 76576, 76577, 76578, 76579, 2624, 2626, 2628, 2630, 2632,2634, 2636 s extrudovaným těsněním, těsnění v rozích přerušené – navlékané, v rozích přerušené
Těsnění	Vnější PCE, G046, G047, G048, G049.T středové – PCE, G051.T a vnitřní PCE, G050.T – navlékané v rozích ohýbané, nebo extrudované v rozích svařené
Kování	Siegenia-Aubi Titan AF, Favorit, MACO MULTI - Matic, ROTO NT

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	*Zkušební metoda*	*Výsledky*
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 600 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu zatížení 1, 2, 3 a 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/200 nebo 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla U_w (v pořadí podle uvedených U_g iz.skel. První kolonka platí při použití skla s rámečkem Swisspacer, druhá kolonka při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí kolonka při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a Super Spacer TriSeal T-Spacer Premium.)	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 / 1,1 / 0,96 / 0,89 / 0,83 / 0,76 W/(m^2.K)
		1,1 / 1,1 / 0,94 / 0,87 / 0,80 / 0,74 W/(m^2.K)
		1,1 / 1,1 / 0,92 / 0,85 / 0,79 / 0,72 W/(m^2.K)

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:

Vyhovuje:	ČSN EN 12207 průvzdušnost:	**třída 4**
	ČSN EN 12208 vodotěsnost:	**třída 9A**
	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	**třída C5/B5 - jednokř. okno a jednokř. balk. dveře; třída C3/B3 (s kl. 88471) nebo C3/B5 (s kl. 88472) - dvoukř okno; třída C1/B2 - dvoukř. balk. dveře**
	ČSN EN 14351-1+A2 únosnost bezpečnost. zařízení:	**350 N**
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	**$U_{N,20} \leq 1,5$ W/(m^2.K)**

Podklady: Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0082/2017/Z vydaný CSI a.s. – NB 1390.

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokole o zkouškách. Osvědčuje výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **28.06.2019**
Platnost do: **30.06.2021**
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.

Centrum stavebního inženýrství, a.s. Pracoviště Zlín K Cihelně 304, Zlín-Louky Laboratoře stavební fyziky 02

Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště

```
PCL XL error
    Error:          IllegalOperatorSequence
    Operator:       ReadImage
    Position:       821
```

SPOLEČNOST

IZOLPROTAN

ČESTICE čp. 159, Kostelec nad Orlicí 517 41
IČO: 275 04 115
DIČ: CZ27504115

VÝHRADNÍ DISTRIBUTOR
HYDROIZOLAČNÍHO SYSTÉMU

PROTAN

VYDÁVÁ OSVĚDČENÍ

O ABSOLVOVÁNÍ NADSTAVBOVÉHO ŠKOLENÍ

PRO APLIKACI

SYSTÉMU PODTLAKOVÉHO KOTVENÍ

č. 0023/2024
(prodloužení osvědčení č.0023/2022)

PRO SPOLEČNOST

SLEZING s.r.o.
Strojírenská 260
155 21 Praha

IČ: 28518951

TOTO OSVĚDČENÍ POTVRZUJE, ŽE VÝŠE UVEDENÁ SPOLEČNOST PROŠLA SPECIÁLNÍM ŠKOLENÍM PRO APLIKACI SYSTÉMU PODTLAKOVÉHO KOTVENÍ FÓLIÍ PROTAN. VÝŠE UVEDENÁ SPOLEČNOST BYLA SEZNÁMENA S VEŠKERÝMI INFORMACEMI A POSTUPY NUTNÝMI PRO APLIKOVÁNÍ SYSTÉMU PODTLAKOVÉHO KOTVENÍ V SOULADU S PLATNÝMI STANDARDY SPOLEČNOSTI PROTAN A/S. MATERIÁL ODEBRANÝ NA ZÁKLADĚ TOHOTO OSVĚDČENÍ JE DRŽITEL OSVĚDČENÍ POVINEN ZPRACOVAT S POMOCÍ SVÝCH PROŠKOLENÝCH PRACOVNÍKŮ, NENÍ PŘÍPUSTNÝ PRODEJ ČI PŘENECHÁVÁNÍ MATERIÁLU TŘETÍM OSOBÁM. ZA SPRÁVNOST POKLÁDKY A POUŽITÍ MATERIÁLU ZODPOVÍDÁ DRŽITEL TOHOTO OSVĚDČENÍ. V PŘÍPADĚ ZNEUŽITÍ TOHOTO OSVĚDČENÍ, NEBO PŘI HRUBÉM ČI OPAKOVANÉM PORUŠENÍ SYSTÉMU PROTAN MÁ SPOLEČNOST IZOLPROTAN S.R.O. PRÁVO TENTO CERTIFIKÁT ODEBRAT. PLATNOST TOHOTO OSVĚDČENÍ JE DVA ROKY. PRODLOUŽENÍ PLATNOSTI OSVĚDČENÍ JE MOŽNÉ PO DOŠKOLENÍ.

Vystaveno 31. ledna 2024 v Česticích

.....
Jaromír Jandík
jednatel společnosti Izolprotan s.r.o.

DECLARATION OF PERFORMANCE

PROTAN

Declaration of Perfomance – Izolprotan -DoP315-SE16-CZ – v2015-1

CE

EN13956 05 1071

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

NO. DoP315-SE16-CZ

1	**Jedinečný identifikační kód typu výrobku:**	Protan SE 1,6
2	**Identifikace stavebního výrobku podle článku 11(4) :**	Role jsou značeny jednotlivě sériovým číslem nn/dd (výrobní číslo/rok) vytištěné přímo na okraji role
3	**Zamýšlené použití stavebního výrobku:**	Polyesterem vyztužená fólie z měkčeného PVC pro hydroizolaci střech
4	**Kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5**	Protan AS, Baches vei 1, N-3413 Lier, Norway
5	**Autorizovaný zástupce :**	Izolprotan s.r.o., Slemeno 41, Rychnov nad Kněžnou, 516 01, ČR
6	**Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:**	System 2+
7	**Prohlášení o vlastnostech stavebního výrobku na které se vztahuje harmonizovaná norma:**	**EN 13956:2012 - Annex ZA** SINTEF Building and Infrastructure, EU-Notifikovaný orgán No1071 vydala **EC-Prohlášení o shodě 1071-CPD-1142** podle System 2+, počáteční inspekce ve výrobním závodě a řízení výroby u výrobce, počáteční zkoušky typu a průběžný dohled odběru vzorků a testování produktu.
8	**Stavební výrobek pro který bylo vydáno Evropské technické posouzení:**	Odpadá

9 Vlastnosti uvedené v prohlášení:

Základní charakteristika	Vlastnost	EN 13956:2012
Chování střech při působení požáru	$B_{ROOF}(t^*)$	EN13501-5
Reakce na oheň	Třída E	EN 13501-1
Vodotěsnost (10KPa)	Vyhovuje	EN 1928(A)
Pevnost v tahu L/T	MLV≥1100 N/50mm	EN 12311-2(A)
Průtažnost L/T	MLV≥15 %	EN 12311-2(A)
Odolnost proti nárazu	MLV≥700 mm	EN12691(A)
Odolnost proti statickému zatížení	MLV≥20 kg	EN 12730(C)
Odolnost proti přetržení L/T	MLV≥210 N/50mm	EN 12310-2
Odolnost spoje vůči rozloupnutí	MLV≥150 N/50mm	EN 12316-2
Odolnost spoje ve smyku	MLV≥1000 N/50mm	EN 12317-2
Ohebnost za nízkých teplot	MLV≤-30 °C	EN 495-5
Odolnost proti UV záření	Vyhovuje > 5000h	EN 1297
Nebezpečné látky	Žádné	

*) Výsledky testů chování střešních plášťů vystavených působení vnějšího požáru jsou závislé zejména na materiálech a výrobcích, které nejsou dodávány společností Protan A/S. Z těchto důvodů nejsou výsledky testů chování střech vystavených působení vnějšího požáru deklarovány v tomto PoV. Protan A/S testoval některé skladby dle ENV 1187 a poskytuje požární klasifikaci na některé výrobky dle EN EN 13501-5 na vyžádání, nebo lze tyto najít na www.protan.com

10 Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem: Erik Bødtker Øyno, CEO, Protan AS

Drammen, 01.12.2015
(Místo a datum vydání)

(Podpis)

DECLARATION OF PERFORMANCE

Ekologie, zdraví a bezpečnost
Bezpečnostní list podle nařízení EU 1907/2006, článek 31 (REACh), není zapotřebí pro uvedení produktu do oběhu, přepravu nebo použití.
Produkt není při odborném použití nebezpečný pro životní prostředí.

REACh

Nařízení Evropského společenství o chemikáliích a jejich bezpečném používání (REACh: EC 1907/2006)

Tento výrobek je produktem ve smyslu nařízení REACh EU 1907/2006. Neobsahuje žádné substance, které by se záměrně uvolňovaly za normálních nebo předvídatelných podmínek použití. Proto není nutná registrace podle článku 7.1 nařízení. Na základě naší aktuální znalosti neobsahuje produkt žádné SVHC (látky zvláště vzbuzující obavy) ze seznamu kandidátů, který byl zveřejněn Evropskou agenturou pro chemické látky ECHA (práh koncentrace 0,1 hm. %), ani žádné látky ze seznamu zakázaných látek / autorizovaného seznamu podle dodatku XIV.

Právní upozornění
Údaje uvedené v tomto dokumentu, zejména doporučení pro zpracování, aplikaci a použití předmětných výrobků a jejich příslušenství (dále jen „použití výrobků"), jsou založeny na současných znalostech a zkušenostech výrobce materiálu společnosti Protan AS, a to při dodržení správného způsobu skladování, manipulace a instalace za běžných podmínek a dále v souladu s doporučeními společnosti Protan AS. K použití výrobků může dojít ve specifickém pracovním prostředí uživatele (objednatele) mimo kontrolu výrobce materiálu společnosti Protan AS, případně společnosti IZOLPROTAN s.r.o. jako distributora systému Protan, a tudíž nemůže být garantována vhodnost použití výrobků pro konkrétní pracovní procesy či další prodej. Uživatelé výrobku jsou povinni předem provést zkoušky a ověření vlastností výrobků k potvrzení vhodnosti takového použití výrobků v rámci jejich specifických pracovních procesů či dalšího prodeje.

Z důvodu rozdílných materiálů, podkladů a konkrétních pracovních podmínek v místě použití výrobků v praxi nemůže být ze strany společnosti Protan AS, případně společnosti IZOLPROTAN s.r.o. jako distributora systému Protan, poskytnuta záruka ani ručení za výsledek použití výrobků či vhodnost výrobků k dalšímu prodeji. Takové záruky, ručení či jinou odpovědnost plynoucí z jakéhokoliv právního vztahu spojeného s použitím výroků nelze dovozovat z této informace ani z jakýchkoli písemných či ústních doporučení. Uživatel výrobku je zodpovědný za kontrolu vhodnosti výrobků pro zamýšlené použití a předpokládaný účel použití.

Společnost Protan AS si vyhrazuje právo změnit specifikace výrobku bez předchozího upozornění. Pro objednávky a dodávky výrobků jsou vždy platné a účinné aktuální prodejní, obchodní a dodací podmínky společnosti Protan AS, případně společnosti IZOLPROTAN s.r.o. jako distributora systému Protan.

Pro uživatele výrobků je vždy závazná nejnovější verze údajů dle příslušného technického listu výrobku, který je možné si vyžádat přímo od společnosti Protan AS, případně společnosti IZOLPROTAN s.r.o. jako distributora systému Protan. Veškeré informace, stejně jako technické údaje a výkresy, jsou vyhotoveny v souladu s platnými technickými normami a jsou založeny na znalostech a zkušenostech společnosti Protan AS. Při objednávkách a dodávkách výrobků jakož i zpracování, aplikaci a použití výrobků je nezbytné dodržovat také veškeré související národní právní předpisy a technické normy.

FOR FURTHER INFORMATION:
PROTAN AS
P. O. BOX 420 BRAKERØYA,
N-3002 DRAMMEN, NORWAY
WWW.PROTAN.COM
E-MAIL: PROTAN@PROTAN.NO

PHONE: +47 32 22 16 00
FAX: +47 32 22 17 00

PROTAN

Technický list



Protan SE 1,6 mm

Popis výrobku

Protan SE 1,6 mm je hydroizolační fólie na bázi měkčeného PVC s nosnou vrstvou tvořenou polyesterovou mříží. Fólie je určená pro použití na aplikacích, které nejsou dále kryty dalšími stabilizačními vrstvami a k podkladu jsou kotveny mechanicky či vakuově. Materiál je určen jak pro novostavby, tak i rekonstrukce. Použití je možné jak na plochých střechách, tak i na střechách šikmých či kopulovitých.

Protan SE 1,2 mm obsahuje stabilizátory, které umožňují výrobku odolávat nízkým a vysokým teplotám, UV záření a také příměsi zabraňující hoření, jejichž obsah činí fólii samozhášivou. Speciální konstrukce polyesterové mřížky dodává fólii vysokou pevnost v tahu i dotrhu. Tato vlastnost je obzvlášť důležitá u střech, kde je fólie stabilizována mechanickým kotvením.

Protan SE má ve všech barevných variantách svého provedení unikátní protismykovou úpravu jako standard. V porovnání s ostatními materiály bez povrchové textury je protismyková úprava fólií Protan nejen výrazný plus pro bezpečnost na střechách, ale rovněž znamená přínos pro estetiku střechy a celé budovy. Spoje jsou prováděny horkým vzduchem.

Specifikace:

Vlastnost	Testovací metoda	Hodnota
Tloušťka	EN 1849-2	1,6 (-5%/+10%)
Pevnost v tahu, N/50mm	EN 12311-2	≥1050
Průtažnost, %	EN 12311-2	≥15
Odolnost proti přetržení, N	EN 12310-2	≥210
Rozměrová stabilita, %	EN 1107-2	≤±0,5
Ohebnost za nízkých teplot, °C	EN 495-5	≤-25
Odolnost proti statickému zatížení, N	EN 12730	≥200
Odolnost proti nárazu, mm	EN 12691:2006	≥600
Odolnost spoje vůči rozloupnutí, N/50mm	EN 12316-2	≥150
Odolnost spoje vůči ve smyku, N/50mm	EN 12317-2	≥1000
Odolnost proti krupobití, m/s	EN 13583	≥17
Difuzní odpor	EN 1931	μ=15000
Odolnost vůči ohni*	ENV 1187	$B_{roof}(t^*)$

Zvláštní dokumentace pro požární klasifikaci podle ENV 1187 podle částí 1, 2, 3, a 4 na vyžádání v samostatných dokumetech

Standardní barvy:

světle šedá (F91), tmavě šedá (F94), černá (F99), světle zelená (F41) červená (F12)
odstíny s delší dodací lhůtou: hnědá (F26), tmavě zelená (F45), bílá (F01), hnědá
další barvy je možné vyrobit na zakázku

Standardní délky a šířky:

1m a 2m jsou standardní šířky, 20 m je standardní délka. Mohou být dodány také odlišné délky a šířky

Recyklace:

Protan SE 1,6 mm lze recyklovat.

výrobce: Protan AS
P. O. Box 420 Brakeroya, N-3002 Drammen, Norway
Business Registration Number: NO 983 599 060 MVA
Phone: +47 32 22 16 00 Fax: +47 32 22 17 00
www.protan.com e-mail: protan@protan.no

distributor: Izolprotan s.r.o.
Čestice 159, Kostelec n. Orlicí, 517 41
IČO 275 04 115 DIČ CZ 275 04 115
tel: +420 494 661 559 fax: +420 494 320 152
www.izolprotan.cz e-mail: info@izolprotan.cz

VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.

Autorizovaná osoba Oznámený subjekt Certifikační orgán pro systémy managementu a kvalitu budov Zkušební laboratoř

Certifikační orgán pro výrobky, procesy, kvalifikaci a EPD

vydává

CERTIFIKÁT

č. VUPS V - 24 - 0109-1

Žadatel: **Styrotrade a.s.** IČ: 261 52 924

250 63 Mratín, Čakovičky 99

Výrobek: **Průmyslově vyráběné desky z pěnového polystyrenu**

EPS styro 100

Určené použití: Pro tepelnou izolaci budov pro základní i specifická použití ve vnějších i vnitřních konstrukcích, zejména pro zateplení vnějších a vnitřních stěn a podhledů, pro šikmé střechy, ploché střechy a podlahy se standartním zatížením.

který osvědčuje

trvanlivost a stálost vlastností průmyslově vyráběných desek z pěnového polystyrénu EPS styro 100, při opakovaném kombinovaném působení vody, zmrazování a rozmrazování

Z výsledků souboru zkoušek a zjištění certifikačního orgánu s využitím ČSN EN 13163+A2:2017 a ČSN 73 0540-3 lze usoudit, že výrobek při správném návrhu a provedení stavební konstrukce a provozování stavby splňující technické požadavky na stavby, vykazuje po dobu minimální životnosti stavby 50 let, stálost užitných vlastností, charakterizující úroveň tepelné ochrany stavby a stability konstrukce pod zatížením s tepelnou izolací z certifikovaného výrobku, zatížené kombinovaným působením vody a opakovaným zmrazováním a rozmrazováním.

Certifikát byl vydán na základě výsledků zkoušek simulace umělé stárnutí a změny užitných mechanických, tepelných a vlhkostních vlastností certifikovaného výrobku při kombinovaném cyklickém působení vody a 300 cyklech zmrazování a rozmrazování a přezkoumání požadavků.

Zkoušky byly provedeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1234 Výzkumného ústavu pozemních staveb – Certifikační společnosti, s.r.o. v rámci výzkumného projektu „Vliv stárnutí na užitné vlastnosti tepelně izolačních desek z EPS styro 100 S a EPS styro 150 S výrobce Styrotrade, a.s." Výsledky zkoušek a zjištění uvádí protokol č. Z-15-003 ze dne 15.4.2015 a zpráva z posouzení řízení výroby č. P - 3013P - 23 – 0311 ze dne 23.11.2023.

Certifikační schéma VUPS-3/4-1, vychází z typu certifikačního schéma 4 podle ČSN EN ISO/IEC 17067:2014 a je založeno na inspekci, zkoušení a dozoru.

Datum vydání: 15.4.2014
Platnost do: 30.4.2026

Certifikát opravňuje držitele používat chráněnou certifikační značku shody „CERTIFIKOVÁNÝ VÝROBEK" v souladu s obchodními podmínkami pro užívání této certifikační značky.

CERTIFIKOVANÝ VÝROBEK

v.z.

Ing. Lubomír Keim, CSc.

vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky a procesy

Výtisk č.: 1
K 14478/2

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 00 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz

styrotrade

člen skupiny styrogroup

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro-EPS-100_007-18-05

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku	**styro-EPS-100_007-18-05**
2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4	Pěnový polystyren **styro EPS 100**
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce	**Pro tepelnou izolaci budov, pro základní i specifická použití ve vnějších i vnitřních konstrukcích,** zejména pro zateplení vnějších stěn a podhledů, pro šikmé a ploché střechy, podkladní vrstvy plochých střech, izolace plochých střech s běžným zatížením, vnitřní stěny a podhledy, běžně zatížené podlahy
4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5	Styrotrade, a.s., 250 63, Čakovičky č.p.99, Česká republika, IČ 26152924
5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2	–
6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V	3
7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma	CSI a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín, NB - 1390 dle Směrnice 89/106 EHS, provedl počáteční zkoušky typu výrobku podle systému 3 a vydal protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0117 -09/Z
8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení	–

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY A VLASTNOSTI

Základní charakteristika	**Vlastnosti, jejich úrovně, třídy nebo popis**			
Reakce na oheň	Reakce na oheň: **E**			Harmonizovaná technická specifikace: EN 13 163: 2012+ A1: 2015
Hoření postupujícím žhnutím	NPD			
Propustnost vody	NPD			
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Hoření postupujícím žhnutím: NPD			
Index vzduchové neprůzvučnosti	NPD			
Index zvukové pohltivosti	NPD			
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	NPD			
Tepelný odpor	Tloušťka (mm)	Součinitel tepelné vodivosti λD (W/(m.K)	Tepelný odpor RD (m2.K/W)	
	10	0,037	0,27	
	20	0,037	0,54	
	30	0,037	0,81	
	40	0,037	1,08	
	50	0,037	1,35	
	60	0,037	1,62	
	70	0,037	1,89	
	80	0,037	2,16	
	90	0,037	2,43	
	100	0,037	2,70	
	110	0,037	2,97	
	120	0,037	3,24	
	130	0,037	3,51	
	140	0,037	3,78	
	150	0,037	4,05	
	160	0,037	4,32	
	170	0,037	4,59	
	180	0,037	4,86	
	190	0,037	5,14	
	200	0,037	5,41	
	210	0,037	5,68	
	220	0,037	5,95	
	230	0,037	6,22	
	240	0,037	6,49	
	250	0,037	6,76	
	260	0,037	7,03	
	270	0,037	7,30	
	280	0,037	7,57	
	290	0,037	7,84	
	300	0,037	8,11	

Styrotrade, a.s.
250 63 Čakovičky 99, Česká republika
T: +420 315 684 858 | F: +420 315 655 227 | info@styrotrade.cz | www.styrotrade.cz | IČ: 26152924

styrotrade

člen skupiny styrogroup

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro-EPS-100_007-18-05		
Propustnost vodní páry	Tabulková hodnota: **max 70 (-)**	Harmonizovaná technická specifikace: EN 13 163: 2012+ A1: 2015
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% stlačení: **CS(10)100**	
	Deformace při určených podmínkách teploty a zatížení tlakem: **DLT(1)5**	
Pevnost v tahu/ ohybu	Pevnost v ohybu: **BS 150**	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: NPD	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradace	Tepelný odpor - součinitel tepelné vodivosti: uvedeno výše	
	Stálost charakteristik: NPD	
Stabilita pevnosti v tlaku při stárnutí/ degradaci	Dotvarování tlakem: NPD	
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování: NPD	
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky: NPD	

Vlasnosti výrobku jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Jménem výrobce:

Petr Keim
Technický manažer

Styrotrade, a.s.
Čakovičky 99
250 63 p. Mratín
IČO: 26152924 DIČ: CZ26152924

V Čakovičkách dne 1.5.2018

Styrotrade, a.s.
250 63 Čakovičky 99, Česká republika
T: +420 315 684 858 | F: +420 315 655 227 | info@styrotrade.cz | www.styrotrade.cz | IČ: 26152924

VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.
Autorizovaná osoba Oznámený subjekt Certifikační orgán pro systémy managementu a kvalitu budov Zkušební laboratoř
Certifikační orgán pro výrobky, procesy, kvalifikaci a EPD

vydává

CERTIFIKÁT

č. VUPS V - 24 - 0109-2

Žadatel: **Styrotrade a.s.** IČ: 261 52 924

250 63 Mratín, Čakovičky 99

Výrobek: **Průmyslově vyráběné desky z pěnového polystyrenu**

EPS styro 150

Určené použití: Pro tepelnou izolaci budov pro základní i specifická použití ve vnějších i vnitřních konstrukcích, zejména pro zateplení vnějších stěn a podhledů, pro šikmé střechy, ploché střechy se standartním zatížením a vysoce zatížené podlahy.

který osvědčuje

trvanlivost a stálost vlastností průmyslově vyráběných desek z pěnového polystyrénu EPS styro 150, při opakovaném kombinovaném působení vody, zmrazování a rozmrazování

Z výsledků souboru zkoušek a zjištění certifikačního orgánu s využitím ČSN EN 13163+A2:2017 a ČSN 73 0540-3 lze usoudit, že výrobek při správném návrhu a provedení stavební konstrukce a provozování stavby splňující technické požadavky na stavby, vykazuje po dobu minimální životnosti stavby 50 let, stálost užitných vlastností, charakterizující úroveň tepelné ochrany stavby a stability konstrukce pod zatížením s tepelnou izolací z certifikovaného výrobku, zatížené kombinovaným působením vody a opakovaným zmrazováním a rozmrazováním.

Certifikát byl vydán na základě výsledků zkoušek simulace umělé stárnutí a změny užitných mechanických, tepelných a vlhkostních vlastností certifikovaného výrobku při kombinovaném cyklickém působení vody a 300 cyklech zmrazování a rozmrazování a přezkoumání požadavků a inspekce řízení výroby v místě výroby.

Zkoušky byly provedeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1234 Výzkumného ústavu pozemních staveb – Certifikační společnosti, s.r.o. v rámci výzkumného projektu „Vliv stárnutí na užitné vlastnosti tepelně izolačních desek z EPS styro 100 S a EPS styro 150 S výrobce Styrotrade, a.s." Výsledky zkoušek a zjištění uvádí protokol č. Z-15-003 ze dne 15.4.2015 a zpráva z posouzení řízení výroby č. P - 3013P - 23 – 0311 ze dne 23.11.2023.

Certifikační schéma VUPS-3/4-1, vychází z typu certifikačního schéma 4 podle ČSN EN ISO/IEC 17067:2014 a je založeno na inspekci, zkoušení a dozoru

Datum vydání: 12.4.2024
Platnost do: 30.4.2026

Certifikát opravňuje držitele používat chráněnou certifikační značku shody „CERTIFIKOVÁNÝ VÝROBEK" v souladu s obchodními podmínkami pro užívání této certifikační značky.

Ing. Lubomír Keim, CSc.
vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky a procesy

Výtisk č.: 1
K 14478/2

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 00 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz

styrotrade

člen skupiny styrogroup

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro-EPS-150_008-18-05

Vystavené na základě ES prohlášení o shodě č. ST- 08 s využitím článku 66 odst. 2 Nařízení EU a Rady (EU) č. 305/2011

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku	**styro-EPS-150_008-18-05**
2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4	Pěnový polystyren **styro EPS 150**
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce	**Pro tepelnou izolaci budov, pro základní i specifická použití ve vnějších i vnitřních konstrukcích,** zejména pro zateplení vnějších stěn a podhledů, pro šikmé a ploché střechy, podkladní vrstvy plochých střech, izolace plochých střech s běžným zatížením, vnitřní stěny a podhledy, vysoce zatížené podlahy
4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5	Styrotrade, a.s., 250 63, Čakovičky č.p.99, Česká republika, IČ 26152924
5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2	–
6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V	3
7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma	TZÚS Praha, s.p.pob. České Budějovice, NB - 1020 dle Směrnice 89/106 EHS, provedl počáteční zkoušky typu výrobku podle systému 3 a vydal protokol o počáteční zkoušce typu č. 1020-CPD-020016356
8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení	–

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY A VLASTNOSTI

Základní charakteristika	**Vlastnosti, jejich úrovně, třídy nebo popis**			
Reakce na oheň	Reakce na oheň: **E**			Harmonizovaná technická specifikace: EN 13 163: 2012+ A1: 2015
Hoření postupujícím žhnutím	NPD			
Propustnost vody	Nasákavost: **WL(T)5**			
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Hoření postupujícím žhnutím: NPD			
Index vzduchové neprůzvučnosti	NPD			
Index zvukové pohltivosti	NPD			
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	NPD			
Tepelný odpor	Tloušťka (mm)	Součinitel tepelné vodivosti λD (W/(m.K)	Tepelný odpor RD (m2.K/W)	
	10	0,035	0,29	
	20	0,035	0,57	
	30	0,035	0,86	
	40	0,035	1,14	
	50	0,035	1,43	
	60	0,035	1,71	
	70	0,035	2,00	
	80	0,035	2,29	
	90	0,035	2,57	
	100	0,035	2,86	
	110	0,035	3,14	
	120	0,035	3,43	
	130	0,035	3,71	
	140	0,035	4,00	
	150	0,035	4,29	
	160	0,035	4,57	
	170	0,035	4,86	
	180	0,035	5,14	
	190	0,035	5,43	
	200	0,035	5,71	
	210	0,035	6,00	
	220	0,035	6,29	
	230	0,035	6,57	
	240	0,035	6,86	
	250	0,035	7,14	
	260	0,035	7,43	
	270	0,035	7,71	
	280	0,035	8,00	
	290	0,035	8,29	
	300	0,035	8,57	

Styrotrade, a.s.
250 63 Čakovičky 99, Česká republika
T: +420 315 684 858 | F: +420 315 655 227 | info@styrotrade.cz | www.styrotrade.cz | IČ: 26152924

styrotrade

člen skupiny styrogroup

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro-EPS-150_008-18-05		
Propustnost vodní páry	Tabulková hodnota: **max 70 (-)**	Harmonizovaná technická specifikace: EN 13 163: 2012+ A1: 2015
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% stlačení: **CS(10)150**	
	Deformace při určených podmínkách teploty a zatížení tlakem: **DLT(1)5**	
Pevnost v tahu/ ohybu	Pevnost v ohybu: **BS 200**	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: NPD	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradace	Tepelný odpor - součinitel tepelné vodivosti: uvedeno výše	
	Stálost charakteristik: NPD	
Stabilita pevnosti v tlaku při stárnutí/ degradaci	Dotvarování tlakem: NPD	
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování: NPD	
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky: NPD	

Vlastnosti výrobku jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Jménem výrobce:

Petr Keim
Technický manažer

Styrotrade, a.s.
Čakovičky 99
250 63 p. Mratín
IČO: 26152924 DIČ: CZ26152924

V Čakovičkách dne 1.5.2018

Styrotrade, a.s.
250 63 Čakovičky 99, Česká republika
T: +420 315 684 858 | F: +420 315 655 227 | info@styrotrade.cz | www.styrotrade.cz | IČ: 26152924

MAPELASTIC
Prohlášení o vlastnostech
N. CPR-PL1/076

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH N. CPR-PL1/076

1) Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **MAPELASTIC**

2) Zamýšlená použití: **Litý vodotěsný výrobek na bázi polymery modifikovaného cementu (CM) pro všechny instalace v exteriéru a bazénech pod keramický obklad/dlažbu**

3) Výrobce: **MAPEI Polska Sp. z o.o. - ul. Gustawa Eiffel'a 14, 44-109 Gliwice - www.mapei.pl**

4) Systémy POSV: **Systém 4**
Systém 3 (pro hydroizolaci)

5) Harmonizovaná norma: **EN 14891:2012**

Autorizované laboratoře: **autorizovaná zkušební laboratoř Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, č. 1487, provedla posouzení vlastností výrobky na vzorcích odebraných výrobcem.**

6) Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti
Počáteční tahová přídržnost:	**≥ 0,5 N/mm²**
Vodotěsnost:	**Žádný průnik**
Schopnost přemostění trhlin:	
- v běžných podmínkách (+23°C):	**≥ 0,75 mm**
- při nízkých teplotách (-20°C):	**≥ 0,75 mm**
Počáteční tahová přídržnost	
- po kontaktu s vodou:	**≥ 0,5 N/mm²**
- po tepelném stárnutí:	**≥ 0,5 N/mm²**
- po kontaktu s vápennou vodou:	**≥ 0,5 N/mm²**
- po mrazových cyklech:	**≥ 0,5 N/mm²**
Uvolňování nebezpečných látek:	**NPD**

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává ve souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem: **Veronica Squinzi – Členka představenstva MAPEI Polska Sp. z o.o.**

MAPEI POLSKA Sp. z o.o.
Członek Zarządu
Toto PoV je digitálně podepsáno:
Veronica Squinzi

Gliwice, 19/09/2019

PoV ve formátu Pdf jsou k dispozici na webových stránkách Mapei

Upozornění na změnu 1:	*První vydání*

MAPELASTIC
OZNAČENÍ CE
Příloha k PoV č. CPR-PL1/076

CE 1487	**MAPEI Polska Sp. z o.o.** **ul. Gustawa Eiffel'a 14, 44-109 Gliwice** **www.mapei.pl**
15 **CPR-PL1/076** **EN 14891** **MAPELASTIC** *Litý vodotěsný výrobek na bázi polymery modifikovaného cementu (CM) pro všechny instalace v exteriéru a bazénech pod keramický obklad/dlažbu*	

Počáteční tahová přídržnost:	≥ 0,5 N/mm²
Vodotěsnost:	Žádný průnik
Schopnost přemostění trhlin:	
- v běžných podmínkách (+23°C):	≥ 0,75 mm
- při nízkých teplotách (-20°C):	≥ 0,75 mm
Počáteční tahová přídržnost	
- po kontaktu s vodou:	≥ 0,5 N/mm²
- po tepelném stárnutí:	≥ 0,5 N/mm²
- po kontaktu s vápennou vodou:	≥ 0,5 N/mm²
- po mrazových cyklech:	≥ 0,5 N/mm²

Upozornění:

MAPEI dodává aktuální přílohu dohromady s POV, aby byla distribuce označení CE snadnější pro mezinárodní zákazníky. Přiložené označení CE se může mírně lišit od CE označení na obalu z důvodu:

- *odlišné grafiky z důvodu nedostatku místa na obalu nebo odlišné metody tisku,*
- *odlišného jazyka (stejné balení se prodává v několika zemích),*
- *výrobek je v době zavedení nového CE již na skladě,*
- *tiskových chyb.*

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle § 5 nařízení vlády č.178/1997 Sb. ve znění nařízení vlády č. 81/1999 Sb.

Výrobce a dodavatel:
GLOB Alu Steel, s.r.o.
Pláničkova 443/5
162 00 Praha 6 - Veleslavín
IČO: 08365521
DIČ:CZ08365521

Prohlašuji a potvrzuji na svou výlučnou odpovědnost, že výrobek

„zábradlí GA UNI"

je určen pro instalaci dle statického posudku. Zejména lodžie, balkóny a případně terasy. Viz příloha – staticky posudek.

Splňuje základní požadavky podle § 5 nařízení vlády č. 178/1997 Sb. ve znění nařízení vlády č.81/1999 Sb.

Firma GLOB Alu Steel s.r.o. ručí za shodu tohoto zábradlí.

Posouzení shody bylo provedeno § 5 nařízení vlády č.178/1997 Sb. ve znění nařízení vlády č. 81/1999 Sb. na základě následujících dokladů:

- Certifikát výrobku č. 1095367 a č. 1098612, vydaný dne 3.12.2024 a 6.12.2024 firmou COSMOS Aluminium A.E.
- Statický posudek vyhotovený v říjnu 2021 firmou KONSTAT s.r.o.
- Protokol o zkoužce-rázové odolnosti č. 010-045291 vydaný dne 8.2.2022 TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA. s.p.

V Praze, dne 6.12.2024

Martin Ryšavý
ředitel

KONSTAT s. r. o.

STATICKÁ KANCELÁŘ KONSTAT s.r.o.

Autorizace pro obor Statika a dynamika staveb
Autorizace pro obor Mosty a inženýrské konstrukce
Znalecká činnost

Kladenská 666/46, Praha 6, 160 00

OVĚŘENÍ STATICKÉHO POŽADAVKU

Hliníkové zábradlí GA UNI společnosti GLOB Alu Steel s.r.o. provedené v souladu s dokumentem 2021168-001 STATICKÝ VÝPOČET (NOSNÁ HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ UNI) splňuje požadavky na nosnou konstrukci z hlediska norem ČSN EN 1990, ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1991-1-4 a ČSN EN 1999-1-1 na mezní stav únosnosti.

Profily jsou ze slitiny 6060 T66 v souladu s ČSN EN 1999-1-1 nejsou svařované.

Nedílnou součástí tohoto ověření je dokument 2021168-001 STATICKÝ VÝPOČET (NOSNÁ HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ UNI), který podrobně specifikuje a posuzuje konstrukci zábradlí.

Toto ověření bylo vydáno 08.10.2021 a je platné po tehdy, do kdy budou platit předpoklady a požadavky uvedené ve výše citovaném dokumentu.

Ing. JAN MAŘÍK, Ph.D. autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb a inženýrské konstrukce ČKAIT - 0602705

V Praze 08.10.2021

Ing. Jan Mařík, Ph.D.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body.
Centrální laboratoř - zkušebna Praha
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9
tel.: +420 286 019 435, e-mail: praha@tzus.cz, www.tzus.eu
L 1018.3

zkušební laboratoř č. 1018.3
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL

č. 010-045291

o zkoušce-rázové odolnosti

Objednatel:	**GLOB Alu Steel,s.r.o.**
Adresa:	Pláničkova 443/5, 162 00 Praha 6- Veleslavín
IČO:	08365521
Výrobce:	**GLOB Alu Steel,s.r.o.**
Adresa:	Pláničkova 443/5, 162 00 Praha 6- Veleslavín
Zkušební vzorek:	**Skleněná výplň zábradlí typ GA3D**
Zakázka:	Z010 22 0021

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3 Počet stran příloh: 2

Vypracoval:

Ing. Jan Appl
zkušební technik-specialista

Schválil:

Ing. Radka Sedmidubská
vedoucí zkušebny

Výtisk č.: 2
Počet výtisků: 4

Praha, dne 08.02.2022

razítko zkušební laboratoře č. 1018.3

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku:	VZ010220054
Vzorek:	**Hliníkové zábradlí se skleněnou výplní , tři pole,typ GA3D, složení skla-CONEX 33.1, velikost 6000 x 1200, uchycení celoobvodové – zakrývací lišty.** **viz příloha-fotodokumentace**
Objednávka/smlouva:	Z010220021
Datum dodání:	03.02.2022
Místo odběru:	Sklad výrobce
Způsob přípravy vzorku:	Příprava vzorků byla provedena podle technických požadavků objednatelem a zkušební vzorky byly připraveny ke zkouškám podle příslušné normy.

Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

2. Zkušební metody

Identifikace zkušební metody		Název zkušební metody
ČSN 74 3305, příl. B	Ochranná zábradlí	Stanovení rázové odolnosti

Doplnění, odchylky nebo vyloučení z normového postupu nebo použití nenormových metod: nebyly uplatněny.

3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne:	03.02.2022
Místo provedení zkoušek:	Zkušebna Praha
Zkoušky vykonal:	Ing. Jan Appl a p. Tomáš Simaichl

Údaje o podmínkách při provádění zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného plánu zkušebny Praha.

3.1 Stanovení rázové odolnosti dle ČSN 74 3305, příl. B

Zatěžovací zkouška rázem-měkké a těžké těleso (ocelový válec se dvěma pneumatikami o celkové hmotnosti 50 kg) – zkouškou se prokazuje, že nedojde k rozbití tabule na straně nárazu a nehrozí tak riziko úrazu padajícími střepy při použití výplně skla.

Místa nárazů - 1) střed rozpětí, 600 mm pod spodního okraje na levém poli.

2) 250 mm od pravého okraje, 600 mm od spodního okraje na pravém poli.

Zkoušky rázem byly provedeny pro výšku pádu 450 mm.

Výška pádu zkušebního tělesa 450 mm je určena

- pro pochůzné plochy s běžnou intenzitou provozu s přístupem dospělých osob, popř. jednotlivých dětí do 12 let zpravidla pod individuální kontrolou dospělých osob, např. v prostorech pro obchod (kromě prodejen s parametry shromažďovacího prostoru) a služby.
- v budovách pro bydlení a ubytování a s volným přístupem dětí do 12 let.
- v provozech určených pro děti (mateřské, základní školy)
- s nízkým provozem a s přístupem omezeného počtu povolaných dospělých osob.



Zkoušky proběhly za těchto podmínek: teplota 12,6 °C, relativní vlhkost vzduchu: 58,7 %.

Místo nárazu	Výška pádu (mm)	Hodnota energie nárazu (J)	Stav vzorku po zkoušce
střed vzorku – levé pole	450	221	Vzorek bez porušení
250 mm od pravého okraje-pravé pole	450	221	Vzorek porušen-oboustranný vznik trhlin, úlomky drží pohromadě a neoddělují se.

Hodnocení výsledku rázové zkoušky dle ČSN 74 3305, Příloha B.7:

Po nárazu zkušebního tělesa (výška pádu 450 mm) nedošlo:

a) k vytvoření otvoru, kterým by prošla koule o průměru 76 mm při přítlačné síle 25 N;
b) ke vzniku trhliny celou tloušťkou vzorku, dosahující až k okraji výplně;
c) k oddělení části výplně o ploše větší než 6400 mm²;
d) k porušení nosné konstrukce (ztrátě spolehlivosti) - kovového rámu;
e) k vytažení výplně z rámu nebo úchytů, a to ani na části obvodu nebo úchytů

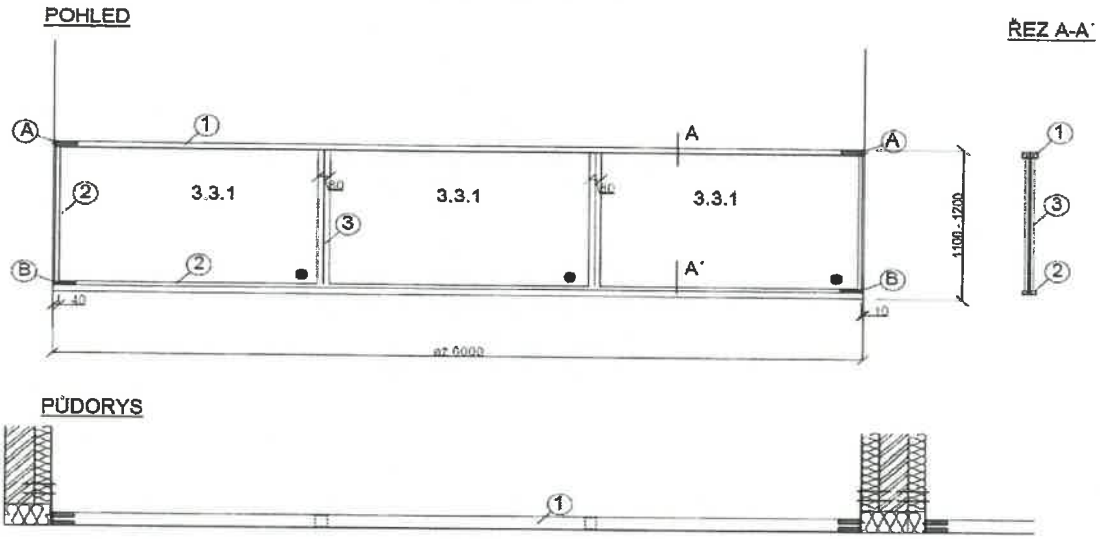
Závěr: Zkoušený vzorek zábradlí splňuje požadavky ČSN 743305:2017, Příloha B.7 pro hodnocení rázové zkoušky na bezpečnost zábradelní konstrukce a zábradelní výplně při nárazu osoby (ochrana před pádem) pro plochy s nízkým a běžným provozem (plochy stanovené v ČSN 743305 čl.4.1.1. – b),c),d),e)).

4. Přílohy

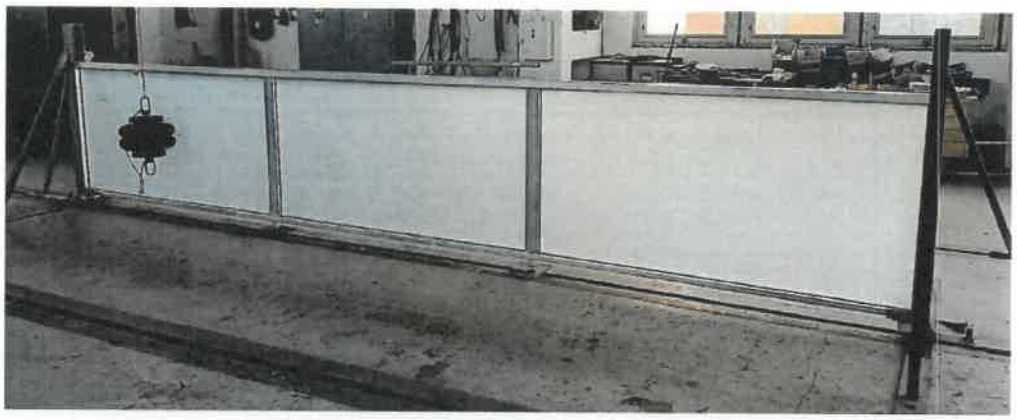
1) schéma vzorku
2) fotodokumentace ze zkoušky

KONEC PROTOKOLU

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Notifikovaná zkušební laboratoř č. 1018 TZÚS Zkušebna Praha Centrální laboratoř



Obr.1 Schéma vzorku



Obr.2 vzorek zábradlí po zkoušce rázem na střed rozpětí



Obr. 3 Vzorek po zkoušce rázem 250 mm od strany – výška pádu 450 mm

COSMOS ALUMINIUM A.E. — 8th km National Road Larissa - Athens
41110 Larissa, P.O. Box 1379 — Greece — T: +30 2410 567567
www.cosmosaluminium.com
EXPERTS IN ALUMINIUM™

Inspection certificate 3.1

Cert No: 1095367	According to: EN 10204:2004	Date of issue: 03/12/2024

Customer:	ALUPA s. r. o.	Order No:	1000036577/50	OrderDate:	20/11/2024
Alloy/Temper:	EN AW-6060 / T66	Cust. Order No:	OV-2901/24		
Profile Code:	994254	Description:	994254		

The extruded products are in compliance with the requirements of the order. The stated values are representative for the profiles extruded and comply with the following European Standards:

i. Chemical composition and form of products according to:	EN 573-3:2019
ii. Technical conditions for inspection and delivery according to:	EN 755-1:2016
iii. Mechanical properties according to:	EN 755-2:2016
iv. Tolerances on dimensions and form according to:	Confirmed Drawing
v. Temper designation according to:	EN 515:2017

1. Chemical Composition

EN AW-6060	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Other		Al
									Each	Total	
Should be within:	0,30-0,60	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,60	0,05	0,15	0,10	0,05	0,15	Rest
Charge No: *101022*	0,47	0,17	0,004	0,08	0,44	0,002	0,007	0,021	0,05	0,15	Rest

The chemical composition test results are obtained by the aluminium billet supplier. Traceability procedures are being operated and the corresponding inspection documents can be provided.

2. Mechanical Properties

Inspection Date	Charge No	Bundle Nr	Profile	Alloy	Temper	Webster Hardness	Tensile Strength Rm (N/mm²)	Yield Strength Rp 0.2 (N/mm²)	Elongation A%
23/11/2024	*101022*	1095367	994254	6060	T66	13	217	191	15,06
23/11/2024	*101022*	1095374	994254	6060	T66	13	217	191	15,06

The material hardness is tested after the heat treatment procedures. Traceability procedures are being operated and the corresponding inspection documents can be provided.
Mechanical properties as 755-2 indicated, are derived from tensile tests as per EN 6892-1:2019 and the number of specimens comply with the regulations described in EN 755-1.

COSMOS Aluminium

Yannis Mamekas MAMEKAS I.

Production Manager

COSMOS ALUMINIUM A.E. — 8th km National Road Larissa - Athens
41110 Larissa, P.O. Box 1379 — Greece — T: +30 2410 567567
www.cosmosaluminium.com
EXPERTS IN ALUMINIUM™

Inspection certificate 3.1

Cert No: 1098612	According to: EN 10204:2004	Date of issue: 06/12/2024

Customer:	ALUPA s. r. o.	Order No:	1000036904/10	OrderDate:	02/12/2024
Alloy/Temper:	EN AW-6060 / T66	Cust. Order No:	OV-3023/24 (926242)		
Profile Code:	100082	Description:	RECT. TUBE 150x50x4		

The extruded products are in compliance with the requirements of the order. The stated values are representative for the profiles extruded and comply with the following European Standards:

i. Chemical composition and form of products according to:	EN 573-3:2019
ii. Technical conditions for inspection and delivery according to:	EN 755-1:2016
iii. Mechanical properties according to:	EN 755-2:2016
iv. Tolerances on dimensions and form according to:	EN 755-8:2016
v. Temper designation according to:	EN 515:2017

1. Chemical Composition

EN AW-6060	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Other		Al
									Each	Total	
Should be within:	0,30-0,60	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,60	0,05	0,15	0,10	0,05	0,15	Rest
Charge No: ***409380***	0,52	0,18	0,002	0,04	0,41	0,001	0,004	0,011	0,05	0,15	Rest

The chemical composition test results are obtained by the aluminium billet supplier. Traceability procedures are being operated and the corresponding inspection documents can be provided.

2. Mechanical Properties

Inspection Date	Charge No	Bundle Nr	Profile	Alloy	Temper	Webster Hardness	Tensile Strength Rm (N/mm²)	Yield Strength Rp 0,2 (N/mm²)	Elongation A%
04/12/2024	***409380***	1098612	100082	6060	T66	13	216	193	16,71
04/12/2024	***409380***	1098617	100082	6060	T66	13	216	193	16,71
04/12/2024	***409380***	1098619	100082	6060	T66	13	216	193	16,71
04/12/2024	***409380***	1098620	100082	6060	T66	13	216	193	16,71

The material hardness is tested after the heat treatment procedures. Traceability procedures are being operated and the corresponding inspection documents can be provided.
Mechanical properties as 755-2 indicated, are derived from tensile tests as per EN 6892-1:2019 and the number of specimens comply with the regulations described in EN 755-1.

COSMOS Aluminium

Yannis Mamekas MAMEKAS I.

Production Manager