

Tepelně izolační deska blaugelb MultiPro EPS

Pro udržitelný způsob tepelné izolace.



Vlastnosti výrobku:

Tepelně izolační desky MultiPro EPS blaugelb z vysoce zhuštěného EPS (expandovaný polystyren) se používají jako co nejlepší tepelná ochrana a ochrana proti vlhkosti v oblasti oken a fasád. Důležitá oblast použití tepelně izolačních desek MultiPro EPS blaugelb je u pasivních domů / nízkenergetických domů / rekonstrukcí se zateplováním s maximálními nároky. Tepelně izolačními deskami blaugelb se dosahuje průběžné homogenní izolace, která zajišťuje, aby neunikala vzácná topná energie. Tato venkovní tepelná izolace udržuje teplo v obytné místnosti. Venkovní tepelná izolace zadržuje teplo ve zdivu a využívá tak akumulaci schopnosti materiálu izolačních desek MultiPro EPS blaugelb. Zástrčné spojení na drážku a pero nesmírně usnadňuje přesnou práci i na velkých plochách, neboť desky lze do sebe zasunout velmi přesně a výsledná izolace tvoří homogenní povrch.

Oblasti použití:

- V oblasti oken a fasád s vysokými požadavky na pevnost, tlakové zatížení a tepelně izolační vlastnosti
- Tepelná izolace oken a napojení dveří (např. ocelové nosníky, betonové sloupky)
- Tepelná izolace kritických míst (např. dřevo-hliník, hliník a PVC systémy)
- Izolační podlahový profil pro speciální konstrukce s vysokým přenosem zatížení (např. dveře a zdvižné posuvné systémy)
- Tepelná izolace panelů
- Prodloužení ostění přenášející zatížení k zachycení těsnících systémů pro odborné připojení oken s pozitivními tepelně izolačními vlastnostmi a zvýšenou pevností v tlaku k zajištění funkce připojovaných materiálů
- Obkládání nosných konstrukcí těžkých systémů zdvižných posuvných dveří
- Použití při montáži rolet, žaluzií a roletových žaluzií

Přednosti výrobku:

- Zástrčné spojení na drážku a pero pro nekonečné prodloužení
- 100% recyklovatelnost
- 100% bez obsahu HCFC, HFC a HBCD
- Vysoce zhuštěný (expandovaný) polystyren
- Vysoká tvárnost
- Umožňuje udržitelnou výstavbu díky reverzibilitě utěsnění a upevnění oken v případě rekonstrukce
- Tepelně izolační desky blaugelb lze snadno zpracovávat/řezat nožovou pilkou nebo kapovací pilou (hrubý pilový list pro podélné řezy)
- Desky umožňují bezprašné a přesné řezání
- Nízká hmotnost, vysoké tlakové zatížení a vysoká síla na vytažení šroubu
- Vysoká vlastní stabilita a tuhost v ohybu
- Při zpracování nevzniká pro plíce škodlivý jemný prach (např. Ve srovnání s minerální vlnou)
- Tvarová stabilita
- Snadná zpracovatelnost
- Necitlivost vůči vlhkosti
- Nízká úroveň škodlivých látek, certifikace dle EMICODE EC1 Plus

Technické údaje:

Materiál:	EPS s vysokou hustotou (expandovaný polystyren), vysoká tvárnost
Barva:	šedá
Odolnost proti zatížení v tlaku při max. celkové deformaci 2 %:	1 260 kg/dm ²
Odolnost proti zatížení v tlaku při 60 x 40 mm: (montážní podložka blaugelb)	5 800 N
Odolnost proti zatížení v tlaku při 210 x 53 mm: (podložka blaugelb HST)	15 510 N
Chování při hoření: DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05	B2 / třída E
Tepelná vodivost, jmenovitá hodnota λ_{10} : DIN EN 12667:2001-05	0,0403 W/m*K
Propustnost vzduchu: EN 12207	třída 4
Odolnost proti prostupu vodních par: DIN EN ISO 12086	228 μ
Vzduchová neprůzvučnost: DIN EN ISO 717-1 (při ploše 0,8 m ²)	30 mm: R_w 28,0 dB \pm 1,2 dB 40 mm: R_w 28,5 dB \pm 1,2 dB 60 mm: R_w 31,9 dB \pm 1,2 dB 80 mm: R_w 33,9 dB \pm 1,2 dB
Pevnost v ohybu: DIN EN 12089	\geq 2 490 kPa
Napětí v tlaku (2%) stlačení: DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	\geq 1 435 kPa
Pevnost ve stříhu: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²
Rozměrová stálost: DIN ISO 75-1	krátkodobě až +95 °C dlouhodobě až +85 °C
Tvarová stálost: DIN EN 13163:2015-04	velmi vysoká, a to i ve venkovním prostředí
Absorpce vody po 28 dnech skladování pod vodou: DIN 12087	\leq 0,5 obj. %
Hodnoty vytažení šroubu: montážní šroub do okenních rámu blaugelb FK-T30 7,5 x 42 mm parapetní šroub sfs 4,5 x 35 mm	$F_{FK, AZ}$ 1200 N $F_{FK, AZ}$ 510 N
Kompatibilita s běžnými stavebními materiály:	je zajištěna, s výjimkou rozpouštědel, látek s obsahem rozpouštědel a látek, které nejsou kompatibilní s polystyrenem
Odolnost proti stárnutí:	odolný proti plísním, netrouchnivějící
Kód odpadu:	kód 170604 kód 170904

Název výrobku	Jednotka balení / paleta	Č. výr.
Tepelně izolační deska blaugelb MultiPro EPS 30x1200x1200 mm	30 ks	9049338
Tepelně izolační deska blaugelb MultiPro EPS 35x1200x1200 mm	27 ks	9049339
Tepelně izolační deska blaugelb MultiPro EPS 40x1200x1200 mm	24 ks	9049340
Tepelně izolační deska blaugelb MultiPro EPS 45x1200x1200 mm	22 ks	9066610
Tepelně izolační deska blaugelb MultiPro EPS 50x1200x1200 mm	20 ks	9049341
Tepelně izolační deska blaugelb MultiPro EPS 55x1200x1200 mm	18 ks	9049342
Tepelně izolační deska blaugelb MultiPro EPS 60x1200x1200 mm	17 ks	9049343
Tepelně izolační deska blaugelb MultiPro EPS 65x1200x1200 mm	16 ks	9049354
Tepelně izolační deska blaugelb MultiPro EPS 70x1200x1200 mm	15 ks	9049355
Tepelně izolační deska blaugelb MultiPro EPS 75x1200x1200 mm	14 ks	9049356
Tepelně izolační deska blaugelb MultiPro EPS 80x1200x1200 mm	13 ks	9049357

Informace uvedené v tomto dokumentu odpovídají v dobré víře informacím a technickým specifikacím, které máme k dispozici, nejsou však žádnou zárukou dle § 443 občanského zákoníku. Naše pokyny pro zpracování jsou obecně platné směrnice a mohou se vzhledem k mnoha různým možnostem použití v jednotlivých případech lišit. Z tohoto důvodu automaticky nezabavují potřeby vlastního vyzkoušení. Vyhraujeme si právo kdykoli provést technické změny a vylepšení.