

PUR THERM VD-F Fasádní PU deska

Polyuretanová fasádní tvrdá PUR deska z PU pěny

Odstín	Balení	Typ obalu
Žluto-oranžový	Balík v rozměru 1000x500x500 mm	PVC fólie

Vlastnosti

Polyuretanová deska z tvrdé PUR (PU) pěny:

Má nízký faktor difúzního odporu s hodnotou $\mu \leq 8$. Skvěle propouští tlaky vodní páry z interiéru objektu přes konstrukci stěny směrem do exteriéru.

Výbornou tepelnou vodivost $\lambda_D = 0,021 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
43-50% lepší součinitel tepelné vodivosti, než polystyren a minerální vata
je odolná proti plísním, proti hlodavcům, proti hmyzu
nepodléhá hnilobným procesům při vlhkostním zatížení.

Maximální úspora:

Při použití u novostaveb získáme větší užitný prostor (podlahovou plochu) při stejném půdorysu domu a to jen malé tloušťce zateplovacího systému (ve srovnání v minerální vatou nebo polystyrenem)

Výhoda malé tloušťky PUR desky je i při jednodušším napojení na stávající konstrukce střech, atik, parapetů. Úspora při menším oplechování.

Použití



Především pro zlepšení tepelné ochrany budov.
Pro rodinné, bytové i panelové domy.
Na zateplení lodžii, balkonů, kde je potřeba šetřit místo.
Při rekonstrukcích starších domů.
Pro developerské projekty a novostavby.
Pro pasivní a nízkoenergetické domy.
Pro dřevostavby, jak do konstrukce, tak na fasádu.

Skladování

V chladném a suchém prostředí na paletě nebo dřevěném roštu v původním neporušeném obalu. Chráněné před působením vody a slunečním UV záření.

Technické údaje

PUR deska je z polyuretanové pěny

Vlastnosti	Hodnota	Technická specifikace
Difúze vodních par	$\mu = 8$	EN 13165:2012+A2:2016
Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,021 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	EN 13165:2012+A2:2016
Třída reakce na oheň	E	EN 13501-1:2018
Napětí v tlaku při 10 % deformaci	238 kPa	EN 13165:2012+A2:2016
Pevnost v tlaku kolmo k rovině desky	$\geq \text{TR } 238$	EN 13165:2012+A2:2016
Tepelný odpor pro tl. 50 mm	$2,3 \text{ m}^2\cdot\text{K}\cdot\text{W}^{-1}$	EN 13165:2012+A2:2016
Celkové těkavé organické látky	TVOC $< 0,1 \text{ mg/m}^3$	EN 13165:2012+A2:2016
Dlouhodobá nasákavost PUR desky-propustnost vody (Metoda 1A)	$W_{It} = 0,28 \text{ kg/m}^3$	EN 13165:2012+A2:2016
Dlouhodobá nasákavost PUR desky-propustnost vody (Metoda 2A)	$W_{It} = 1,27 \text{ kg/m}^3$	EN 13165:2012+A2:2016
Rozměr PUR desky (délka x šířka)	1000 x 500 mm	
Tloušťka PUR desky	10-500 mm	
Objemová hmotnost	33-37 kg/m^3	
Tolerance délky a šířky	$\pm 5 \text{ mm}$	
Tolerance tloušťky 10-50 mm	$\pm 2 \text{ mm}$	
Tolerance tloušťky 50-100 mm	$\pm 3 \text{ mm}$	
Tolerance tloušťky 100 a více mm	$\pm 5 \text{ mm}$	
Pravoúhlost desky	max. 5 mm/mb	
Gradace třídy odpadu	O - ostatní	

Aplikace

Dle technologického předpisu pro vnější zateplovací systém PUR THERM

Upozornění:

Zpracování a skladování PUR desky na stavbě nepodléhá našemu přímému vlivu, tudíž tak nemůžeme odpovídat na způsobené škody chybným použitím nebo skladováním. Skladování **nedoporučujeme** na slunci a ve vlhkých prostorech

Nářadí

PUR desky mohou být řezány nožem, pilkou s jemnými zuby.

Osobní ochranné pomůcky

Chraňte oči! Používejte ochranné brýle (EN166).
 Používejte rukavice (EN374).
 Při broušení používejte příslušný filtr.
 Noste antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo syntetických vláken.

Upozornění

Upozorňujeme, že výše uvedené údaje byly stanoveny v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, proto jsou v zásadě nezávazné.
Všechny výše uvedené hodnoty a spotřeby byly stanoveny za laboratorních podmínek (+20 °C).
Při zpracování na stavbách se mohou některé hodnoty mírně lišit.
Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny, popisují produkty a informují o jejich použití a zpracování.

Je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.
V případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat.
Jinak platí naše Všeobecné obchodní podmínky (VOP).

První pomoc

Při nevolnosti nebo nadýchání opusťte pracoviště.
Potřísněnou kůži omyjte vodou a mýdlem.
Při zasažení očí vyplachujte 15 minut vodou.
Při požití vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékaře.
Toxikologické informační středisko – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402

Datum vydání TL

22.6.2022
Nové vydání technického listu plně nahrazuje vydání předchozí technického listu.