STAVEBNINY DSK

UNIVERZÁLNÍ IZOLANT

TPD PUR 30/40

IZOLACE FASÁDY, STŘECHY A PODLAHY

Nový směr v zateplování objektů – jeden produkt, mnoho využití. Polyuretanové desky TPD PUR 30/40 mají výborné tepelně izolační vlastnosti, velmi dobrou paropropustnost a vysokou pevnost v tlaku. Díky tomu je lze využít pro zateplení fasády, střechy a podlahy.

Rekordně nízká tepelná vodivost

λ 0,022

nová zelená úsporám

Produkt je zařazen i do dotačního programu Nová Zelená úsporám pod kódem SVT5209

VÝHODY MATERIÁLU

Výborné izolační vlastnosti

Materiál dosáhne požadované hodnoty U při výrazně menší tloušťce, než je tomu u jiných materiálů. Např. pro dosažení hodnoty U_N pro pasivní domy (0,22 - 0,15) je nutné použít 18 cm EPS 70 F, zatímco u TPD-PUR desek stačí pouhých 11 cm.

Vysoká pevnost v tlaku

Napětí v tlaku při 10% deformaci je 150 kPa, což o 50 % vyšší hodnota než u EPS 100 Z.

Kondenzace vodní páry

Materiál výborně propouští vodní páru. Naměřená hodnota difúzního odporu dosahuje $\mu \leq 20$.

Voděodolnost

Hodnota nasákavosti činí pouze 3 %, což je o 40 % lepší výsledek než u EPS 70 F.

Nízká hmotnost

Díky nízké hmotnosti 32– 35 kg/m^3 jsou desky samonosné a nepotřebují další podpůrné konstrukce.

Montáž

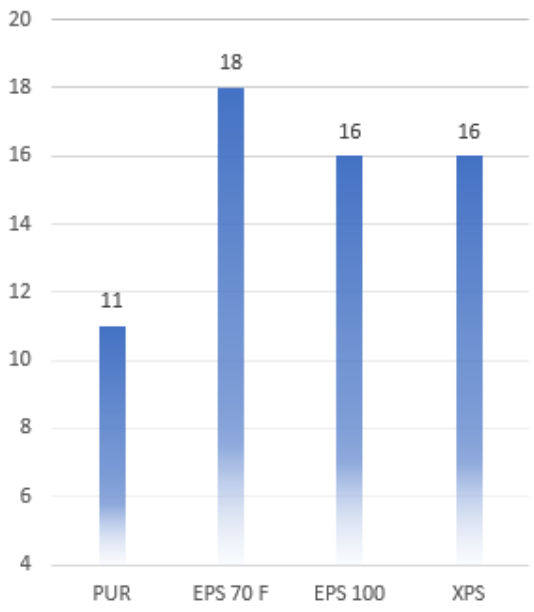
Zpracování a montáž tohoto izolantu se provádí běžným způsobem, stejně jako u izolací EPS.

Tento produkt je součástí certifikovaného systému ETICS weber therm PIR dle ETAG 004 a byl připraven s firmou Weber, která je jedním z nejvýznamnějších dodavatelů a výrobců vysoce kvalitních fasádních, zateplovacích a hydroizolačních systémů v České republice.

UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ NA VĚTŠINU TYPŮ STAVEB

- ✓ Pasivní a nízkoenergetické domy
- ✓ Staré domy z pálených cihel
- ✓ Obvodové pláště moderních dřevostaveb s difúzně uzavřenou či otevřenou konstrukcí
- ✓ Novostavby z keramických, pórobetonových či vápenopískových cihel

Porovnání tloušťky izolantů potřebné pro realizaci pasivního domu (U = 0,22)



Technický parametr	TPD PUR 30/40	Kooltherm K3	Kooltherm K5
Rozměr desek	**1000 x 600 mm**	1200 x 600 mm	1200 x 400 mm
Dodávané tloušťky	**20 - 200 mm**	20 - 200 mm	20 - 200 mm
Součinitel tepelné vodivosti	**λ≤ 0,022 W/m²K**	λ≤ 0,021 W/m²K	λ≤ 0,021 W/m²K
Napětí v tlaku při 10% deformaci	**150 kPa**	100 kPa	100 kPa
Faktor difuzního odporu	**μ ≤ 20**	μ ≤ 35	μ ≤ 35
Provedení hran	**rovné**	rovné	rovné
Reakce na oheň	**E**	C-s1, d0	C-s2, d0
Objemová hmotnost	**32 - 35 kg/m³**	35 kg/m³	35 kg/m³
Dlouhodobá nasákavost	**0,5 - 3 %**	NPD	NPD
Cena za m³ vč. DPH	**11 737 Kč**	15 230 Kč	17 102 Kč

Produkt zakoupíte i na našem e-shopu www.dskstavebniny.cz