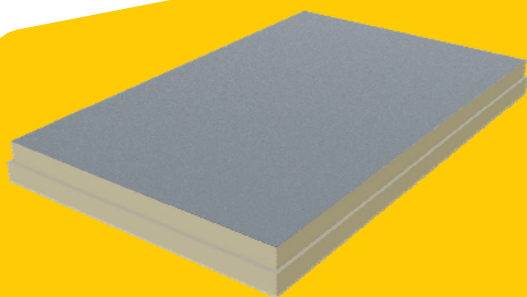


Innopan PIR ALU/THERM

Izolačné dosky z tvrdenej polyuretánovej PUR/PIR peny



POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky z tvrdenej PUR/PIR polyuretánovej peny s obojstranným polepom hliníkovej a fólie 0,05mm. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyz, je recyklovateľná. Izolácia pri horení nešíri plameň, netaví sa a neodkvapáva.



ZLOŽENIE VÝROBKU

Polyuretánová pena, hliníková fólia 0,05mm, prísady

OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky z vysoko účinnej PUR/PIR polyuretánovej tvrdennej peny s obojstranným polepom hliníkovej a fólie s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami. Dosky sú určené na nadkrokové zateplenie šikmých striech, tepelnú izoláciu jednoplaštových plochých striech, odvetrávaných fasád a podláh. Vďaka vynikajúcim tepelnoizolačným vlastnostiam sú obzvlášť vhodné na použitie všade tam, kde je požadovaná vysoká účinnosť tepelnej izolácie pri minimálnej hrúbke.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky Innopan PIR ALU/THERM v rozmere 600 x 1200 mm sú dodávané v balení s ochranou z PE fólie. Dosky vo formáte 1200 x 2400 mm (príp. iné veľkoformátové rozmery) sú dodávané v paletovanom balení bez PE fólie, fixované páskami.

Pri preprave je potrebné zabezpečiť ochranu materiálu pred navlhnutím a mechanickým poškodením, pričom doprava musí prebiehať v krytých dopravných prostriedkoch.

Materiál je potrebné skladovať na rovnom povrchu, chránený pred priamym a dlhodobým UV žiarením a bez prístupu vlhkosti.

Paletovaný materiál s neporušeným balením je možné krátkodobu skladovať vo vonkajšom prostredí.

VÝHODY POUŽITIA

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- obojstranný polep hliníkovej fólie 0,05mm
- vysoká mechanická pevnosť
- minimálna nasiakavosť
- nízka objemová hmotnosť – malá hmotnosť
- jednoduchá manipulácia a spracovanie
- dlhodobá teplotná odolnosť až do +90°C
- ekologická a hygienická nezávadnosť
- vhodné hydroizolácie: PVC, TPO, EDPM

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka (mm)	Balenie (ks/bal)	Rozmery (mm)	Balenie (m ² /bal)	Balenie (ks/bal)	Rozmery (mm)	Balenie (m ² /bal)	Deklarovaný tepelný odpor R _D (m ² .K/W)
ALU/THERM	20*	30	600 x 1200	21,6	65	1200 x 2400	187,2	0,9
ALU/THERM	30*	20	600 x 1200	14,4	43	1200 x 2400	123,8	1,35
ALU/THERM	40*	15	600 x 1200	10,8	32	1200 x 2400	92,16	1,8
ALU/THERM	50*	12	600 x 1200	8,64	26	1200 x 2400	74,88	2,25
ALU/THERM	60	10	600 x 1200	7,2	21	1200 x 2400	60,48	2,7
ALU/THERM	80	7	600 x 1200	5,04	16	1200 x 2400	46,08	3,6
ALU/THERM	100	6	600 x 1200	4,43	13	1200 x 2400	37,44	4,55
ALU/THERM	120	5	600 x 1200	3,6	10	1200 x 2400	28,8	5,45
ALU/THERM	130	5	600 x 1200	3,6	10	1200 x 2400	28,8	5,9
ALU/THERM	140	4	600 x 1200	2,88	9	1200 x 2400	25,92	6,35
ALU/THERM	150	4	600 x 1200	2,88	8	1200 x 2400	23,04	6,8
ALU/THERM	160	4	600 x 1200	2,88	8	1200 x 2400	23,04	7,25
ALU/THERM	180	3	600 x 1200	2,16	7	1200 x 2400	20,16	8,15
ALU/THERM	200	3	600 x 1200	2,16	6	1200 x 2400	17,28	9,05

* hrúbky 20-50 mm iba s rovnou hranou.

DOSTUPNÉ TYPY HRÁN

- rovná hrana
- F – polodrážka – od hrúbky 60mm
- NF – perodrážka – od hrúbky 60mm

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	W/m.K	0,022	STN EN 12667
Mechanické vlastnosti			
Napätie v tlaku pri 10% stlačení (σ_{10}) CS(10)	kPa	120	STN EN 826
Objemová hmotnosť	kg/m ³	32	STN EN 1602
Protipožiarne vlastnosti			
Reakcia na oheň	-	E	STN EN 13501-1
Ostatné vlastnosti			
Rozmerová stálosť DS (70°C, 90%)	%	Šírka a dĺžka $\leq 2\%$ hrúbka $\leq 6\%$	STN EN 12086
Nasiakavosť pri dlhodobom ponorení	%	NPD	STN EN 12087
Povrchová úprava	Obojstranný polep hliníkovou fóliou (hr. 0,05 mm)		
Hrana	Rovná (bez dodatečného označenia, polodrážka (F), perodrážka (NF))		