

TECHNICKÝ LIST

PIR BOARD AL/AL

Popis materiálu:	<ul style="list-style-type: none"> Tepelno-izolačný materiál založený na báze tuhej polyisokyanurátovej peny (PIR) s pevnou a uzavretou bunkovou štruktúrou (aspoň 95%). Dosky PIR AL/AL sú obojstranne laminované hliníkovou fóliou. Vďaka štruktúre a ochranným vlastnostiam materiálu PIR, majú tepelno-izolačné dosky nízku tepelnú vodivosť, takmer nepohlcujú vodu, sú veľmi pevné a vysoko odolné proti ohňu. Tepelno-izolačné dosky PIR AL/AL sú odolné voči vode a degradácii, majú extrémne dlhú životnosť (aj v agresívnom prostredí a pri vysokej vlhkosti). Dosky PIR AL/AL pri vystavení ohňu vytvárajú na svojom povrchu grafitovú ochrannú vrstvu, ktorá zamedzuje šíreniu ohňa a slúži ako spoľahlivá ochrana proti ďalším dopadom požiaru.
Použitie:	<ul style="list-style-type: none"> Tepelno-izolačná doska PIR AL/AL sa používa v občianskych a priemyselných objektoch pri montáži plochých strešných systémov s podkladom z betónu alebo plechu a s asfaltovými hydroizolačnými pásmi alebo s hydroizoláciou iného typu. Dosky PIR AL/AL je možné použiť aj na zateplenie podlahy (vrátane zaťažených konštrukcií), fasád, podstavcov a šikmých striech.
Rozmery:	<ul style="list-style-type: none"> 1 200 x 2 400
Skladovanie:	<ul style="list-style-type: none"> Dosky musia byť skladované v zakrytých skladoch. Skladovanie prístreškom chrániacim dosky pred atmosférickými zrážkami je povolené. Dosky sa skladujú v kontajneroch, na paletách alebo na iných podkladacích prepravných doskách po celú dobu skladovania. Stohová výška nesmie presiahnuť 3 metre.
Balenie:	<ul style="list-style-type: none"> Dosky sú zabalené vo fólii odolnej voči UV žiareniu a dodávané na paletách.

Deklarovaný tepelný odpor R, EN 12667

Hrúbka (mm):	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Deklarovaný tepelný odpor (m ² K/W):	1.35	1.80	2.25	2.70	3.15	3.60	4.05	4.50	5.00
Hrúbka (mm):	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Deklarovaný tepelný odpor (m ² K/W):	5.45	5.90	6.35	6.81	7.27	7.72	8.18	8.63	9.50

Certifikačná značka

Výkon produktu uvedený vyššie sa zhoduje s deklarovými údajmi.
Deklarácia výkonu bola vystavená v súlade s Reguláciou (EÚ) č. 305/2011.



PIR BOARD AL/AL

Technické parametre výrobku:

Charakteristika	Skúšobná metóda/klasifikácie	Jednotka	Hodnota alebo údaj
Hrúbka:	EN 823	mm	30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 110; 120; 130; 140; 150; 160; 170; 180; 190; 200
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	-	Trieda E
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	EN 12667 EN 12939	W/(m·K)	0,022
Stálosť reakcie na oheň pri pôsobení tepla, vplyvu počasia a starnutia:	EN 13501 EN 15715	-	Stálosť reakcie na oheň sa nemení
Rozmerová stabilita:	EN 1604	-	NPD
Stav teploty a vlhkosti:			
Tolerancia hrúbky:	EN 823	-	T2
Stálosť charakteristík pri pôsobení tepla, vplyvu počasia a starnutia:	EN 1604	-	NPD
Napätie v tlaku:	EN 826	-	CS(10\Y)150 ≥ 150
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu:	EN 1607	-	NPD
Dlhodobá nasiakavosť:	EN 12087	-	WS(P)0.1
Krátkodobá nasiakavosť:	EN 1609	-	
Deformácia pri určenom zaťažení tlakom a teplotnými podmienkami:	EN 825	-	FW2 ≤ 5
Priepustnosť vodnej pary:	EN 12086	-	NPD
Index pohltivosti zvuku:		-	NPD
Únik nebezpečných látok do interiéru:		-	Nie je harmonizovaná metóda testu
Hustota:		kg/m ³	30+/-2

*NPD – Žiadny ukazovateľ nie je stanovený