

Popis:

PIR desky neobsahují povrchové vrstvy a díky tomu lze izolant brousit a přizpůsobovat podkladu. Desky jsou určeny pro zateplení podlah, plochých střeš, teras, konstrukcí atd.

Výhody:

- Vynikající tepelně izolační vlastnosti
- Vynikající mechanické vlastnosti
- Materiál lze lehce brousit a řezat
- Vynikající teplotní stabilita
- Použití pro venkovní a vnitřní zateplení
- Odolný proti vodě a vlhkosti
- Odolný vůči chemickým látkám
- Dlouhá životnost
- Neobsahuje látky podílející se na oteplování Země.



	Jednotka	Hodnota
Rozměry	mm	1200 / 1000
		1000 / 1000
		1000 / 500
Tloušťka	mm	20- 600 mm

Parametry	Jednotka	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	Euroklasa	E	EN 13165, EN 13501-1
Napětí v tlaku při 10% deformaci	kPa	≥ 150	EN 13165, EN 826
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	kPa	≥ 120	EN 13165, EN 1607
Krátkodobá nasákavost při částečném ponoření	kg/m ²	< 0,15	EN 13165, EN 1609
Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření	kg/m ²	< 0,32	EN 13165, EN 12087
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	%	< 1,7	EN 13165, EN 12087
Faktor difuzního odporu vodní páry (μ)	-	81- 109	EN 13165, EN 12086
Obsah uzavřených buněk	%	> 90	EN 13165, ISO 4590
Rozměrová stabilita při 70°C/90% (délka, šířka / tloušťka)	%	DS (70,90)3	EN 13165, EN 1604
Rozměrová stabilita při -20°C (délka, šířka / tloušťka)	%	DS (-20,-)2	EN 13165, EN 1604
Tolerance v tloušťce T2	mm	< 50 ± 2 50- 75 ± 3 > 75 +5,-3	EN 13165, EN 823
Odchylka od rovinnosti	mm	≤ 5	EN 13165, EN 825
Tolerance délky a šířky	mm	< 1000 ± 5	EN 13165, EN 822
Počáteční hodnota součinitele tepelné vodivosti λ _{mean,i}	W/m.K	0,0186	EN 13165, EN 12667:2001
Stanovení hodnoty součinitele tepelné vodivosti (Hodnota po době stárnutí 25 let) dN < 80 mm 80 ≤ dN < 120 mm dN ≥ 120 mm	W/m.K	λD = 0,025 λD = 0,024 λD = 0,023	EN 13165, EN 12667:2001
Teplotní rozsah materiálu	°C	-120 do +120	

Skladování:

Desky jsou baleny do folie odolné proti UV záření. Desky musí být dopravovány a skladovány za podmínek vylučujících jejich znehodnocení. Výrobek skladujte v suchu v originálním balení – chraňte před poškozením, působením vody a slunečním zářením.

Lepení desek

- Před aplikací lepidla na desku je třeba provést vizuální kontrolu, zda deska nevykazuje defekty a jiné vady. Jakýmkoliv způsobem poškozená deska se nesmí aplikovat do systému.
- Na navazující části konstrukce prostupující prvky připevněné k podkladu a oplechování musí být bezprostředně před lepením desek upevněny určené těsnicí pásy, či připojovací profily.
- Desky se lepí vždy těsně na sraz. Lepicí tmel se nesmí nacházet na bočních plochách desek, ani na ně být při jejich osazování vytlačena.
- Pokud to charakter konstrukce umožňuje, lepí se vždy celé desky.
- Použití zbytku desek je možné jen v případě, že jejich šířka je nejméně 150 mm. Takové dořezy se neosazují na nárožích, v koutech, k ukončení ETICS na stěně nebo podhledu a v místech navazujících na ostění výplní otvorů. Lze je rozmístit jednotlivě v ploše zateplení a pro jejich lepení platí stejné zásady, jako pro celé desky.

Broušení izolantu

Při provádění zateplovacího systému je možné po zatvrdnutí lepicího tmelu provést přebroušení desek.

Broušení se provádí brusnou mřížkou na sádkarton nebo brusným hladítkem na EPS.

Po přebroušení desek je třeba provést odstranění prachu z fasády. Účelem broušení je dosáhnout předepsané rovinnosti fasády. Při broušení izolantu vzniká prach a je nutné používat ochranné pracovní pomůcky, rukavice, brýle a respirační ochranné pomůcky.

Řezání izolantu

Izolant lze řezat pouze mechanicky a to za pomoci pilky, odlamovacího nože atd. Desky nelze řezat odporovým drátem.strojně.

Doplňková výroba

Nabízíme ze stejného materiálu i spádové klíny a náběhové klíny.

Spádové klíny slouží k vytvoření spádu a zajištění správného odvodu vody z plochy.

Spádové klíny jsou vyráběny na zakázku a dle požadavku investora.

Náběhové klíny slouží k zajištění plynulého přechodu mezi svislou a vodorovnou konstrukcí

