

Popis:

PIR desky neobsahují povrchové vrstvy a díky tomu lze izolant brousit a přizpůsobovat podkladu. Materiál je vhodný pro izolaci konstrukcí, fasády, základů, plochých střeš. Jedná se o zdravotně nezávadný materiál.

Výhody:

- Vynikající tepelné 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.



Parametry:

Délka: 1000 mm
Šířka: 600 mm
Tloušťka: 20 - 600 mm
Objemová hmotnost: 38 - 40 kg/m³
Barva: světle žlutá

Jiné rozměry jsou vyráběny pouze na objednávku.

Zátky:

Průměr (mm)	Tloušťka (mm)	Počet v balení (ks)
65	15	200
70	15	200



Tubus:

Průměr (mm)	Délka (mm)	Počet v balení (ks)
65	1000	9
70	1000	9



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	% ≤ 2 ≤ 6	EN 13165, EN 1604
Rozměrová stabilita při -20°C	délka, šířka tloušťka	% ≤ 0,5 ≤ 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
Stanovení hodnoty součinitele tepelné vodivosti (Hodnota po době stárnutí 25 let)	d _N < 80 mm 80 ≤ d _N < 120 mm d _N ≥ 120 mm	W/m.K λ _D = 0,025 λ _D = 0,024 λ _D = 0,023	EN 13165, EN 12667:2001
Teplotní rozsah materiálu	°C	-120 do +120	

Balení:

Tloušťka	mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Rozměry	mm	1000 x 600																		
Množství v balení	ks	25	16	12	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2
	m ²	15	9,6	7,2	6	4,8	4,2	3,6	3,0	3	2,4	2,4	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2
	m ³	0,3	0,288	0,288	0,300	0,288	0,294	0,288	0,270	0,300	0,264	0,288	0,234	0,252	0,270	0,288	0,204	0,216	0,228	0,240
Tepelný odpor	m ² .K/W	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,30	3,75	4,15	4,55	5,20	5,65	6,05	6,50	6,95	7,35	7,80	8,25	8,65

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.