

TECHNICKÝ LIST

X-FOAM WAFER

Popis výrobku:	<ul style="list-style-type: none"> X-FOAM® WAFER je indigovo-modrá tepelnoizolačná doska vyrobená z extrudovanej polystyrénovej peny s rovnomerne rozloženými bunkami, ktoré neobsahujú ani neabsorbujú vodu, sú stále, chemicky odolné a nepodliehajú starnutiu. Vysoká pevnosť materiálu umožňuje vytvoriť rovný a zároveň pevný povrch (základ) a podstatne zvyšuje dobu prevádzky tepelnoizolačného systému.
Účel použitia:	<ul style="list-style-type: none"> Izolácia striech Izolácia podláh Obvodové steny
Balenie:	<ul style="list-style-type: none"> Materiál je balený v balíkoch s rôznym množstvom dosiek podľa typu a je opatrený zmršťovacou fóliou.
Označenie:	<ul style="list-style-type: none"> Údaje o výrobku sú uvedené na identifikačnom štítku a splňujú požiadavky príslušných noriem.
Doprava:	<ul style="list-style-type: none"> Materiál môže byť prepravovaný všetkými druhmi dopravy v uzatvorených dopravných prostriedkoch v horizontálnej polohe (aj vo viacerých radoch) a musí byť zabezpečený zmršťovacou fóliou.
Skladovanie:	<ul style="list-style-type: none"> Materiál by mal byť skladovaný a zoradený podľa typu a rozmeru v horizontálnej polohe (môže byť skladovaný aj vo viacerých radoch). Materiál musí byť skladovaný v miestnosti alebo pod prístreškom a chránený pred priamymi poveternostnými vplyvmi, hlavne pred slnečným žiarením a inými zdrojmi tepla, ktoré by mohli spôsobiť deformáciu.
Rozmery:	<ul style="list-style-type: none"> 1 250mm x 600 mm
Technické špecifikácie:	<ul style="list-style-type: none"> EN 13 164:2012 + A1:2015 Tepelno-izolačné výrobky pre budovy – priemyslovo vyrábané výrobky z extrudovaného polystyrénu (XPS).
Výrobca	<ul style="list-style-type: none"> Ediltec D.O.O.

Hrúbka (mm)	Tepelná vodivosť λ_D			Tepelný odpor vrstvy R_D		
	Jednotka	Hodnota	Klasifikácia	Jednotka	Hodnota	Klasifikácia
20	W/mK	0,032	EN 13164 EN 12667	m ² K/W	0,60	EN 13164
30		0,032			0,90	
40		0,033			1,20	
50		0,033			1,50	
60		0,033			1,80	
80		0,035			2,25	
100		0,035			2,85	
120		0,035			3,40	
140		0,034			4,15	
160		0,034			4,70	
180		0,034			5,25	
200		0,035			5,75	
220		0,035			6,30	
240		0,035			6,85	
260		0,035			7,45	
280		0,035			8,00	
300		0,035			8,55	

X-FOAM WAFER

Certifikačná značka



N° 060007-CPR2022-HR

Technické parametre výrobku			
Charakteristika	Jednotka	Hodnota	Skúšobná metóda/klasifikácia
Hrúbka:	mm	20* - 300	EN 823
Tolerancia hrúbky:	mm	± 1,5	EN 823 EN 13164
Dĺžka:	mm	1250	EN 822
Šírka:	mm	600	EN 822
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení σ_{10} : <ul style="list-style-type: none"> hrúbka od 20 do 40 mm hrúbka od 50 do 300 mm 	kPa	≥ 250 ≥ 300	EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na plochu:	kPa	≥ 600	EN 1607
Rozmerová stálosť pri 70°C/90% relatívnej vlhkosti:	%	≤ 5	EN 1604
Deformácia v špecifických podmienkach (podmienky testu: 70°C, 168 hodín, 40kPa):	%	≤ 5	EN 1605
Dlhodobá nasiakavosť pri úplnom ponorení (28 dní): <ul style="list-style-type: none"> hrúbka od 30 do 300 mm 	obj. %	≤ 0,7	EN 12087
Dlhodobá nasiakavosť pri difúzii (28 dní): <ul style="list-style-type: none"> hrúbka od 20 do 50 mm hrúbka od 60 do 300 mm 	obj. %	≤ 5 ≤ 3	EN 12088
Faktor odporu proti difúzii vodnej pary (μ):		80	EN 12086
Odolnosť proti mrazu-rozmrazeniu:	obj. %	≤ 1	EN 12091
Reakcia na oheň:	Euroclass	E	EN 13501-1
Teplotný limit pri použití:	°C	+ 75	

* žiadna vodná plocha