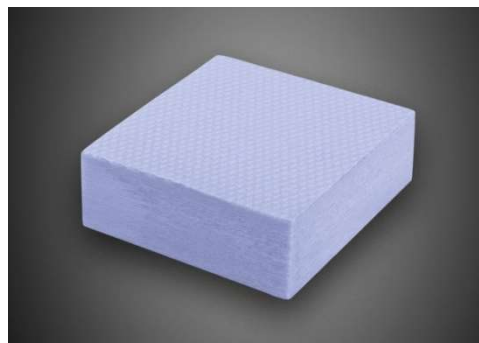




# X-FOAM WAFER HBD



## EKSTRUDIRANA POLISTIRENSKA PLOŠČA (XPS)

**X-FOAM® WAFER HBD** je plošča za toplotno izolacijo iz ekstrudiranega polistirena barve indigo, s hrapavo površino in ravnimi robovi. Plošče so nazivne tlačne trdnosti od 200 do 300 kPa in imajo širino 600 mm, dolžino 1250 mm ter debeline od 30 do 300 mm.

X-FOAM® WAFER HBD je glede razreda gorljivosti razvrščen v EVROPSKI RAZRED E, skladno z evropskim standardom EN 13501-1.

**APLIKACIJE Z X-FOAM® WAFER HBD:** fasada, podzidek fasade, napušči, za preprečevanje toplotnih mostov.

LASTNOSTI	STANDARD	MERSKA ENOTA	VREDNOSTI	
Debeline	EN 823	mm	20 - 300	
Toleranca debeline (T2) Debeline od 20 mm do 300 mm	EN 823 EN 13164	mm	-1,5/+1,5	
Dolžina	EN 822	mm	1250	
Širina	EN 822	mm	600	
Toleranca dolžine (l) in širine (b)	EN 13164	mm	l ali b ≤ 1500: +/- 8 l ali b > 1500: +/- 10	
Toleranca pravokotnosti (S <sub>b</sub> )	EN 824/EN 13164	mm/m	5	
Toleranca ravnosti (S <sub>max</sub> )	EN 825/EN 13164	mm/m	6	
Gostota		kg/m <sup>3</sup>	32 +/- 10%	
Specifična toplota		J/kgK	1450	
Deklarirana toplotna prevodnost (λ <sub>D</sub> ) in deklarirana toplotna upornost (R <sub>D</sub> )			λ <sub>D</sub>	R <sub>D</sub>
Debelina 20* mm	EN 13164/EN 12667	λ <sub>D</sub> : W/mK - R <sub>D</sub> : m <sup>2</sup> K/W	0,032	0,60
Debelina 30 mm	EN 13164/EN 12667	λ <sub>D</sub> : W/mK - R <sub>D</sub> : m <sup>2</sup> K/W	0,032	0,90
Debelina 40 mm	EN 13164/EN 12667	λ <sub>D</sub> : W/mK - R <sub>D</sub> : m <sup>2</sup> K/W	0,033	1,20
Debelina 50 mm	EN 13164/EN 12667	λ <sub>D</sub> : W/mK - R <sub>D</sub> : m <sup>2</sup> K/W	0,034	1,45



Debelina 60 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,034	1,75
Debelina 80 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,035	2,25
Debelina 100 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,035	2,85
Debelina 120 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,036	3,30
Debelina 140 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,034	4,15
Debelina 160 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,034	4,70
Debelina 180 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,034	5,25
Debelina 200 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,035	5,75
Debelina 220 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,035	6,30
Debelina 240 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,035	6,85
Debelina 260 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,035	7,45
Debelina 280 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,035	8,00
Debelina 300 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,035	8,55
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji zaradi obremenitve ali loma				
Debeline od 20 do 30 mm	EN 826	kPa		≥ 200
Debelina 40 mm		kPa		≥ 250
Debeline od 50 do 300 mm		kPa		≥ 300
Oprijemljivost z betonom	EN 1607	kPa		≥ 600
Dimenzijska stabilnost pri 70 °C in 90% RV Spremembe debeline, dolžine in širine	EN 1604	%		≤ 5
Obnašanje pri deformaciji. Pogoji preizkušanja 70 °C, 168 ur, 40 kPa	EN 1605	%		≤ 5
Vpijanje vode s potopitvijo (28 dni)	EN 12087	Vol %		≤ 0,7
Vpijanje vode z difuzijo (28 dni)				
Debeline od 20 mm do 50 mm	EN 12088	Vol %		≤ 5
Debeline od 60 mm do 300 mm	EN 12088	Vol %		≤ 3
Upornost difuziji vodne pare ( $\mu$ )	EN 12086			80
Obnašanje ob zmrzovanju (izmenično zamrzovanje-odtaljevanje) po dolgotrajnem vpianju vode z difuzijo	EN 12091	Vol %		≤ 1
Odziv na ogenj	EN 13501-1	Evropski razred		E
Mejna temperatura uporabe		°C		+ 75
Povprečje zaprtih celic		%		> 96

\* Površina izdelka ni hrapava, temveč grobo obdelana