

# BACHL PUR/PIR izolační deska ALU - plochá střecha

## Technická data

Izolace na ploché střechy pod střešním těsněním, z vysoce kvalitní, kontrolované polyuretanové tvrzené pěny (PUR/PIR), podle EN 13165.

Vlastnosti		BACHL PUR/PIR izolace ploché střechy ALU									
Tvorba hran	Okolo stupňová drážka										
Ráz provedení	Hliníková fólie oboustranně izolovaná proti difúzi										
Použití podle DIN 4108-10	DAA dh					DAA dh/DEO/WI/DI/WAB					
Velikost prvku	2400 x 1240 mm					1250 x 625 mm					
plocha střechy	2385 x 1225 mm					1225 x 600 mm					
tloušťka desky	80 - 240 mm					80 - 160 mm					
Klíč CE	PUR-EN 13165-T2-CS(10\Y)100-DS(TH)3-TR50										
Technická data											
Tepelná vodivost $\lambda$ vyměřovací hodnota (D)	0,023 W/(mK)										
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti $\lambda_D$ (EU)	0,022 W/(mK)										
Napětí v tlaku $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826	$\geq 100 < 150$ kPa										
Chování při hoření DIN EN 13501-1	RtF-E										
Třída stavební látky DIN 4102-1/ÖNORM B 3800-1	B2										
Trvalé napětí v tlaku 20 let; zmáčknutí < 2%	$\geq 20$ kPa										
Difúze vodní páry <sup>1)</sup> sd-hodnota	$\geq 1500$ m										
Pohlcování vody po 28-denním Ležením pod vodou EN 12087	max. 3 Vol %										
Smyková pevnost EN 12090	80-120 kPa										
Pevnost v ohybu EN 12089	250 - 500 kPa										
PIR Index	> 250										
Tepelná stálost <sup>2)</sup>	- 30°C bis +90°C										
Tloušťka [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240		
Hodnota $R^*$ [m <sup>2</sup> K/W] (D)	3,478	4,348	5,217	6,087	6,957	7,826	8,696	9,565	10,435		
Hodnota $R^*$ [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	3,60	4,55	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	10,90		

<sup>1)</sup> Izolační prvky PUR/PIR s hliníkovou krycí vrstvou jsou téměř difúzně těsné!

<sup>2)</sup> Se speciálními produkty z polyuretanové tvrzené pěny jsou možné hlubší, příp. vyšší teplotní zátěže!

\*) Odpor proti prostupu tepla

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co.  
KG E-Mail: info@bachl.de

Přehled našich poboček najdete na:

Údaje v tomto prospektu se opírají o současný technický stav techniky. Změny si vyhrazujeme. Stav: Únor 2019



Gemeinsam Werte schaffen.