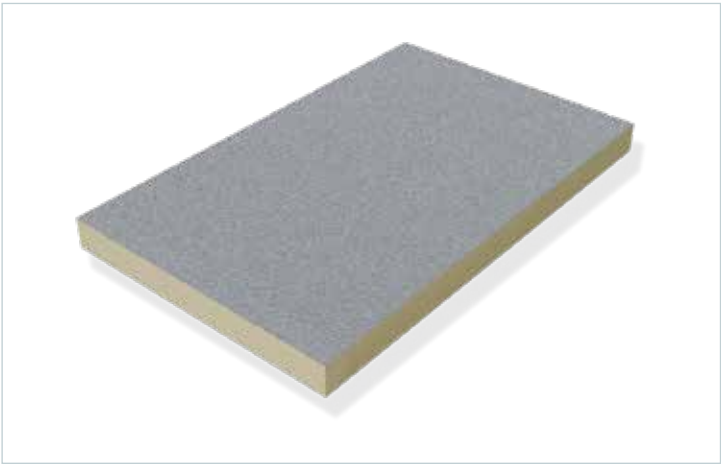


ALU/THERM A ALU/THERM XL PIR TEPLOIZOLAČNÍ DESKY

Popis výrobku	PIR tvrdá pěnová tepelná izolační deska s hliníkovou laminací na obou stranách.
Použití	Tepelně izolační materiál s mimořádně vysokým tepelným odporem. Primárně určený pro izolaci vysokých a plochých střech a podlah.
Povrchová vrstva	Spodní - hliník Horní - hliník
Tvar okraje	Přímý, také k dispozici ve variantách s krokovým nebo pero-drážkovým spojem od tloušťky 60 mm.
Klasifikace výrobku Kód	PU - MSZ EN 13165 - T2 - DS(70;90)3 - DS(-20;-)2 - DLT(2)5 - CS(10\Y)120 - TR80 - WS(P)0,1 - WL(T)1,0
Typ výrobku	ALU/THERM 1200 x 600 mm ALU/THERM XL 2400 x 1200 mm



Přiřazení	Testovací postup	Jednotka	Požadavek
Externí rozměry	MSZ EN 13165:2012+A2	mm	1200 x 600; XL: 2400 x 1200
Instalace - s krokovým nebo pero-drážkovým okrajem	MSZ EN 13165:2012+A2	mm	1185 x 585; XL: 2385 x 1185
Tloušťka - s přímým okrajem	MSZ EN 13165:2012+A2	mm	20 30 40 50 60 80 100 120 130 140 150 160 180 200
Tloušťka - s krokovým nebo pero-drážkovým okrajem	MSZ EN 13165:2012+A2	mm	60 80 100 120 130 140 150 160 180 200
Tolerance tloušťky	MSZ EN 13165:2012+A2	mm	20 mm ≤ dn < 40 mm ±2 mm; 40 mm ≤ dn ≤ 100 mm ±3 mm; 100 mm ≤ dn ≤ 200 mm +5 mm / -3 mm
Kompreseční pevnost	MSZ EN 13165:2012+A2	kPa	CS(10)\120; ≥ 120
Pevnost v tahu	MSZ EN 13165:2012+A2	kPa	TR 80; ≥ 80
Požární klasifikace Euroclass	MSZ EN 13501-1:2019+A1:2010		D -s3; d0
Koeficient tepelné vodivosti (λ _D)	MSZ EN 13165:2012+A2	W/mK	0,022 dn=20-200 mm
Tepelný odpor	MSZ EN 13165:2012+A2	m²K/W	Rd=3,65 (80 mm); Vzorec: Rd=tloušťka vzorku/λ _D (zaokrouhlení na 0,05)
Krátkodobá absorpce vody	MSZ EN 13165:2012+A2	kg/m²	WS(P)0,1
Dlouhodobá absorpce vody	MSZ EN 13165:2012+A2	V/V%	WL(T)1,0