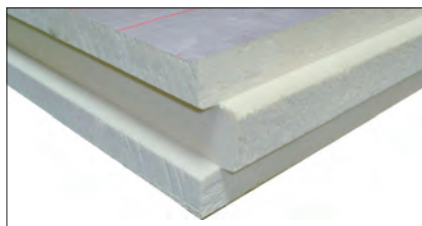


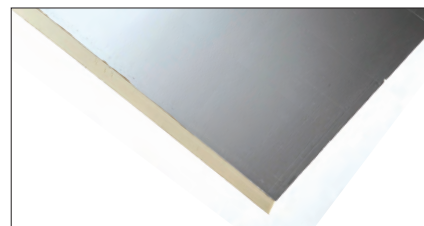


### PŁYTY TERMOIZOLACYJNE IKO ENERTHERM

Szytywne płyty termoizolacyjne z rdzeniem z pianki poliizocyanurowej (PIR) w okładzinach elastycznych. Stosowane jako izolacja termiczna dachów płaskich (na blasze trapezowej, betonie i deskowaniu) i skośnych (płyty ALU NF – do montażu nakrokwiowego), elewacji i ścian trójwarstwowych, posadzek (np. w mroźniach) i podłóg (płyty KR ALU – ogrzewanie podłogowe).



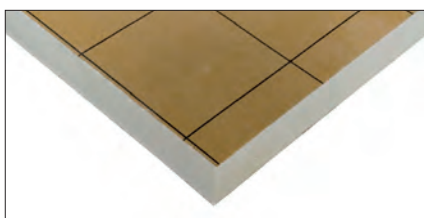
Enertherm ALU z krawędziami TG



Enertherm ALU NF

Nazwa	Enertherm ALU	Enertherm ALU NF	Enertherm KR ALU	Enertherm BM/BGF	Enertherm GYPSUM
Materiał rdzenia	szytywna pianka poliizocyanurowa PIR (bez CFC/HCFC/HFC)				
Grubość rdzenia [mm]	od 30 do 200	od 80 do 160	od 30 do 200	od 30 do 140	od 25 do 120
Gęstość rdzenia [kg/m <sup>3</sup> ]	ok. 32				
Wymiary płyty (szer./dł.) [mm]	2400/1200, 1200/1000, 1200/600	2400/1200	2400/1200, 1200/1000	2400/1200, 1200/1000, 1200/600	2600/1200
Materiał okładziny	multikomponent aluminiowy		multikomponent aluminiowy pokryty szarym papierem	włókna szklana powlekana bitumem jednostronnie (BM) lub obustronnie (BGF)	multikomponent aluminiowy i z jednej strony płyta gipsowo-kartonowa gr. 9,5 mm
Krawędzie	proste, frezowane (SP), pióro-wpust (TG)	pióro-wpust (TG)	proste, pióro-wpust (TG)	proste, frezowane (SP)	proste
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_d$ [W/(mK)] [mm]	0,022			0,026 (dla gr. $\geq$ 120 mm); 0,027 (dla gr. < 120 mm)	0,022
Współczynnik przenikania ciepła [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,74; 0,56; 0,44; 0,37; 0,32; 0,28; 0,26; 0,25; 0,22; 0,20; 0,18; 0,16; 0,14; 0,12; 0,11*	0,28; 0,22; 0,18; 0,17; 0,14**	0,74; 0,56; 0,44; 0,37; 0,32; 0,28; 0,27; 0,25; 0,22; 0,21; 0,18; 0,16; 0,14; 0,12; 0,11***	0,91; 0,69; 0,54; 0,45; 0,39; 0,33; 0,27; 0,22; 0,19****	0,85; 0,71; 0,54; 0,43; 0,36; 0,27; 0,22; 0,18*****
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu$	60 (pianka), > 100 000 (okładzina ALU, ALU NF, KR ALU)			60 (pianka), > 100 (okładzina)	60 (pianka), > 100 000 (okładzina ALU)
Wytrzymałość na ściskanie [N/mm <sup>2</sup> ]	0,175 (przy 10% odkształceniu)			0,150 (przy 10% odkształceniu)	
Reakcja na ogień	klasa E; B-s2,d0			klasa F	
Nasiąkliwość [%]	< 1				
Cechy szczególne	odporne na pleśń i gnicie, rozcieńczone kwasy i zasady, większość rozpuszczalników stosowanych w klejach, materiałach bitumicznych oraz środkach ochrony drewna i masach uszczelniających				
Przechowywanie	długoterminowo – wewnątrz, najlepiej w pomieszczeniach zacienionych, krótkoterminowo – możliwe składowanie na zewnątrz przy zabezpieczeniu przed czynnikami atmosferycznymi				
Gwarancja	10 lat				
Certyfikaty, aprobaty	Znak CE, klasyfikacje ogniowe ITB, Aprobata FM Global	Znak CE, klasyfikacje ogniowe ITB	Znak CE	Znak CE, klasyfikacje ogniowe ITB	Znak CE

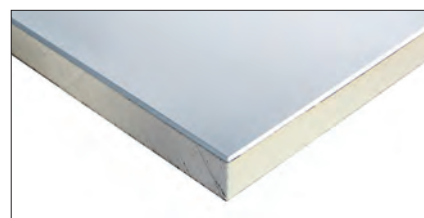
\* odpowiednio dla gr. 30, 40, 50, 60, 70, 80, 85, 90, 100, 110, 120, 140, 160, 180, 200 mm \*\* odpowiednio dla gr. 80, 100, 120, 132, 160 mm \*\*\* odpowiednio dla gr. 30, 40, 50, 60, 70, 80, 82, 90, 100, 105, 120, 140, 160, 180, 200 mm \*\*\*\* odpowiednio dla gr. 30, 40, 50, 60, 70, 81, 100, 120, 140 mm \*\*\*\*\* odpowiednio dla gr. 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 mm



Enertherm KR ALU



Enertherm BM/BGF



Enertherm GYPSUM