



IKO Enertherm ALU



Produktdaten 4.02.2010

Produkt		IKO enertherm ALU	
Zertifizierungsstelle	ÜGPU		
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Zulassungs-Nr. Z-23-15-1611		
Fremdüberwachung	FIW München		
Vertrieb	IKO Insulations B.V.		
Allgemeine Angaben			
Beschreibung	IKO enertherm ALU Dämmelemente aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungs-dämmstoff PIR (Polyisocyanurat) Hartschaum nach DIN EN 13165 mit beidseitiger Aluminium-Verbundfolie		
Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10	DAA dh Flachdachdämmplatte unter Abdichtungen für nicht genutzte Dachflächen, genutzte Dachflächen, Terrassen		
Verarbeitung	Verlegung im Verband, Lagesicherung durch mechanische Befestigung, Verklebung mit IKO PU-Dämmstoffkleber oder mit Auflast oberhalb der Abdichtung		
Kennzeichnung	PUR 024 DAA dh		
Ausrüstung			
Kaschierung	mehrlagige Aluminium-Verbundfolie, diffusionsdicht		
Technische Daten			
Rohdichte		ca. 32 kg/m ³	
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke	DIN EN 13165 (DIN EN 823)	T2	
Stufe für die Dimensionsstabilität	DIN EN 13165 (DIN EN 1604)	DS(TH)8	
Stufe für die Verformung	DIN EN 13165 (DIN EN 1605)	DLT(2)5	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 13165 (DIN EN 1607)	TR80	≥ 80 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 13165 (DIN EN 826)	CS(10/Y)150	≥ 150 kPa
Brandverhalten	DIN 13501-1	Klasse E	SBI enduse B-S2-D0
	DIN 4102	B2	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667 (12939)	W/mK	λ = 0,024
Wasseraufnahme (24 h bei 20°C)		Vol.-%	ca. 0,5
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis + 110
Wasserdampf - Diffusionswiderstandzahl	PIR Dämmstoff	μ = 40/200	
	Kaschierung	μ > 100.000	sd > 1.500 m
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen übliche Lösungsmittel und Farben Nicht beständig gegen konzentrierte Laugen und Säuren		
Sonstige Eigenschaften	Biologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisresistent glimmt nicht, schmilzt nicht, kein brennendes Abtropfen		
Abmessungen			
Formate	1.200 x 1.000 Aussenmass	mm	1.200 x 2.400 Aussenmass
Dicken	40,50, 60, 80, 100, 120	mm	60, 80, 100, 120, 140
Kantenausbildung	glatt		Stufenfalz
	1.200 x 1.000 Einbaumass	mm	1.185 x 2.385 Einbaumass



IKO INSULATIONS bv
MEMBER OF THE IKO GROUP

Postbus 45, NL-4780 AA Moerdijk • Wielewaalweg 3, NL-4791 PD Klundert • Tel: +31 (0)168 331 400 • Fax: +31 (0)168 331 409
www.enertherm.eu • info@enertherm.eu

Niederlassung Deutschland: Wernerstraße 74 • D-59368 Werne • Telefon 02389/531 525 • Telefax 02389/536 055 • E-mail: sly1155@ao