



IKO Enertherm ALU 50



Produkt Daten 2.02.2010

Produkt				IKO enertherm ALU 50			
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 50 µ geprägt					
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		50 µ Aluminium 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			
	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		mm	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