



HIRSCH Porozell ILOS 2.0 Flachdachdämmplatte 031

Qualitätstypen: EPS 031 DAA dm IR
EPS 031 DAA dh IR



Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware grau		-
Anwendungsbereich			DAA dm DAA dh	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung ge- schützt, Dämmung unter Abdichtungen - mittlere Druckbe- lastbarkeit (dm) - hohe Druckbelast- barkeit (dh)	DIN 4108-10
Euroklasse			E		DIN EN 13501-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,030		DIN EN 13163
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_B	W/(m·K)	0,031		DIN 4108-4
Dauerdruckbeanspruchung bei Stauchung $\leq 2\%$	σ_2	kPa	EPS 031 DAA dm IR: ≥ 30 EPS 031 DAA dh IR: ≥ 45		DIN EN 1606
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	kPa	EPS 031 DAA dm IR: ≥ 100 EPS 031 DAA dh IR: ≥ 150		DIN EN 826
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5	%	$\pm 0,5\%$		DIN EN 1603
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		30 / 70		DIN EN 13163
Plattenmaß Nennmaß Nutzmaß			1000 x 1000 mm 1000 x 1000 mm 985 x 985 mm	1250 x 1250 mm 1250 x 1250 mm 1235 x 1235 mm	
Kantenausbildung			stumpf Stufenfalz ab 60 mm bis max. 300 mm möglich (andere Abmessungen auf Anfrage)		
Oberfläche			glatt		
Lieferdicken			60 - 500 mm		
Anwendungshinweise			Die Dämmplatten dürfen nicht unter voller Sonneneinstrahlung gelagert werden. Kurzeitige Wärmeformbeständigkeit ca. 100°C; langzeitige Wärmeformbeständigkeit ca. 75-80°C. Die Verarbeitungshinweise bei Abdichtungssystemen mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen sind zu berücksichtigen. Weiterhin sind die zusätzlichen Verarbeitungshinweise für die Anwendung in „Flachdach-, Gefälle-, Balkon- und Terrassenkonstruktionen“ in Verbindung mit reflektierenden Bauelementen zu beachten (abrufbar unter www.hirsch-porozell.de).		
CE-Kennzeichnungsschlüssel EPS 031 DAA dm IR EPS 031 DAA dh IR			EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5 EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5		

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.hirsch-porozell.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen zu HIRSCH Porozell-Produkten stehen Ihnen unsere regionalen HIRSCH Porozell-Verkaufsbüros zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.