



HIRSCH Porozell ILOS 2.0 Flachdachdämmplatte 035/040

Qualitätstypen: EPS 035 DAA dm/dh/ds
EPS 040 DAA dm



Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware weiß		-
Anwendungsbereich			DAA dm DAA dh DAA ds	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen - mittlere Druckbelastbarkeit (dm) - hohe Druckbelastbarkeit (dh) - sehr hohe Druckbelastbarkeit (ds)	DIN 4108-10
Euroklasse			E		DIN EN 13501-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	EPS 035 DAA dm/dh/ds: 0,034 EPS 040 DAA dm: 0,039		DIN EN 13163
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_B	W/(m·K)	EPS 035 DAA dm/dh/ds: 0,035 EPS 040 DAA dm: 0,040		DIN 4108-4
Dauerdruckbeanspruchung bei Stauchung $\leq 2\%$	σ_2	kPa	EPS 035/040 DAA dm: ≥ 30 EPS 035 DAA dh: ≥ 45 EPS 035 DAA ds: ≥ 60		DIN EN 1606
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	kPa	EPS 035/040 DAA dm: ≥ 100 EPS 035 DAA dh: ≥ 150 EPS 035 DAA ds: ≥ 200		DIN EN 826
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5	%	$\pm 0,5\%$		DIN EN 1603
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		EPS 035 DAA dm/dh: 30 / 70 EPS 035 DAA ds: 40 / 100 EPS 040 DAA dm: 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	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 035/040 DAA dm	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5				
EPS 035 DAA dh	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5				
EPS 035 DAA ds	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)200-BS250-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.