

## 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*	$\lambda_D$	W/(m·K)	EPS 035 DAA dm/dh/ds: 0,034 EPS 040 DAA dm: 0,039		DIN EN 13163
Dauerdruckbeanspruchung bei Stauchung $\leq 2\%$	$\sigma_2$	kPa	EPS 035/040 DAA dm: $\geq 30$ EPS 035 DAA dh: $\geq 45$ EPS 035 DAA ds: $\geq 60$		DIN EN 1606
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\sigma_{10}$	kPa	EPS 035/040 DAA dm: $\geq 100$ EPS 035 DAA dh: $\geq 150$ EPS 035 DAA ds: $\geq 200$		DIN EN 826
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5	%	$\pm 0,5\%$		DIN EN 1603
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$		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	Kurzzeitige 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 <a href="http://www.hirsch-porozell.de">www.hirsch-porozell.de</a> ).				
CE-Kennzeichnungsschlüssel EPS 035/040 DAA dm EPS 035 DAA dh EPS 035 DAA ds	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5 EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5 EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-CS(10)200-BS250-DS(N)5-DLT(2)5				

\* Hinweis: Zur Ermittlung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit ist auf den Nennwert ein Zuschlag gemäß DIN 4108-4 zu berücksichtigen.

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](http://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.