

HIRSCH Porozell Flachdachdämmplatte 031 DAA dh 150 kPa

Qualitätstypen: EPS 031 DAA dh IR, grau

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware grau		-
Anwendungsgebiete			DAA dh	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen - hohe Druckbelastbarkeit (dh)	DIN 4108-10
Euroklasse			E		DIN EN 13501-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit*	λ_D	W/(m·K)	0,030		DIN EN 13163
Dauerdruckbeanspruchung bei Stauchung $\leq 2\%$	σ_2	kPa	45		DIN EN 1606
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	kPa	≥ 150		DIN EN 826
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5	%	$\pm 0,5\%$		DIN EN 1603
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		40/100		DIN 4108-4
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. 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 www.hirsch-porozell.de).				
CE-Kennzeichnungsschlüssel EPS 031 DAA dh	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(2)-P(5)-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DLT(2)5				

¹⁾ 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“). 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.

HIRSCH Porozell Flachdachdämmplatte 031 DAA dm 100 kPa

Qualitätstypen: EPS 031 DAA dm IR, grau

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware grau		-
Anwendungsgebiete			DAA dm	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen - mittlere Druckbelastbarkeit (dm)	DIN 4108-10
Euroklasse			E		DIN EN 13501-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit*	λ_D	W/(m·K)	0,030		DIN EN 13163
Dauerdruckbeanspruchung bei Stauchung $\leq 2\%$	σ_2	kPa	30		DIN EN 1606
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	kPa	≥ 100		DIN EN 826
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5	%	$\pm 0,5\%$		DIN EN 1603
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		20/50		DIN 4108-4
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. 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 www.hirsch-porozell.de).				
CE-Kennzeichnungsschlüssel EPS 031 DAA dm	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(2)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(2)5				

¹⁾ 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“). 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.