



HIRSCH Porozell Fassadenschalldämmplatte 035

Qualitätstyp: **Silence dB Plus 035 (EPSe 035 WDV k)**

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Norm, Zulassung
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware weiß		-
Anwendungsbereich			EPS-Platten für die Anwendung in Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS)		-
Euroklasse			E		DIN EN 13501-1
Baustoffklasse			B1		DIN 4102-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,034		DIN EN 13163
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_B	W/(m·K)	0,035		DIN 4108-4
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	kPa	≥ 80		DIN EN 1607
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		30/70		DIN EN 13163
Rohdichte	ρ	kg/m ³	21 - 25		DIN EN 1602
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2	%	$\pm 0,2$		DIN EN 1603
Breiten- und Längentoleranz	L/W2	mm	± 2		DIN EN 822
Dickentoleranz	T1	mm	± 1		DIN EN 823
Plattenebenheit	P3	mm/m	± 3		DIN EN 825
Rechtwinkligkeit	S2	mm/m	± 2		DIN EN 824
Dynamische Steifigkeit	SD	MN/m ³	dyn. Steifigkeit	Nennstärke [mm]	DIN EN 29052-1
			SD20: ≤ 20	40 - 110	
			SD15: ≤ 15	120 - 150	
			SD10: ≤ 10	160 - 190	
			SD7: ≤ 7	200	
Plattenformate Länge Breite	1000 mm 500 mm				
Kantenausbildung	stumpf (Kantenbearbeitung auf Anfrage)				
Oberfläche	glatt				
Lieferdicken	40 - 200 mm				
Anwendungshinweise	Wir empfehlen eine Anwendung nur bei dickschichtigen Putzsystemen.				
CE-Kennzeichnungsschlüssel	EPS EN 13163-T1-L2-W2-S2-P3-BS50-DS(70,-)5-DS(N)2-TR80-SS30-GM300-SD20/15/10/7				

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.