

## HIRSCH Porozell FBH-Faltplatten Trittschalldämmung DES

**Qualitätstypen:**  
**EPS 035 DES sg**  
**EPS 040 DES sg**  
**EPS 045 DES sm**

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware weiß		-
Anwendungsgebiete			DES sg DES sm	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Trittschallanforderungen - geringe Zusammendrückbarkeit (sg) - mittlere Zusammendrückbarkeit (sm)	DIN 4108-10
Euroklasse			E		DIN EN 13501-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	EPS 035 DES sg: 0,034 EPS 040 DES sg: 0,039 EPS 045 DES sm: 0,043		DIN EN 13163
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_B$	W/(m·K)	EPS 035 DES sg: 0,035 EPS 040 DES sg: 0,040 EPS 045 DES sm: 0,045		DIN 4108-4
Zusammendrückbarkeit	CP	mm	EPS 035 DES sg: CP2: $\leq 2$ EPS 040 DES sg: CP2: $\leq 2$ EPS 045 DES sm: CP2: $\leq 2$ , CP3: $\leq 3$		DIN EN 13163
Zulässige Verkehrslast		kPa	EPS 035 DES sg: $\leq 10,0$ EPS 040 DES sg: $\leq 5,0$ EPS 045 DES sm: $\leq 4,0$		
Dynamische Steifigkeit / Lieferdicken	Stufe der dyn. Steifigkeit [MN/m <sup>3</sup> ]		EPS 045 DES sm $d_L - c^{1)}$	EPS 040 DES sg $d_L - c^{1)}$	EPS 035 DES sg $d_L - c^{1)}$
	SD10: $\leq 10$		50-3 40-3 35-3		
	SD15: $\leq 15$		30-3	50-2	
	SD20: $\leq 20$		25-2 20-2	40-2 35-2 30-2	
	SD30: $\leq 30$			25-2 20-2	50-2 40-2 30-2
Plattenmaß	2.000 mm x 1.000 mm (gefaltet 1.000 mm x 1.000 mm)				
Kantenausbildung	stumpf				
Kaschierung	hochreißfeste, gewebeverstärkte PP-Folie mit farbigem Rasteraufdruck für die sichere Verlegung der FBH-Rohre; winkelseitige Überlappung der Folie um ca. 30 mm; zur Verlegung unter schwimmenden Estrichen (ausgenommen Gussasphalt)				
Hinweise	<sup>1)</sup> $d_L - c$ : Lieferdicke - Zusammendrückbarkeit [mm - mm]				
CE-Kennzeichnungsschlüssel	EPS-EN 13163-T0-L3-W3-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD10/15/20/30-CP2/3				

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.

## Porozell FBH-Faltplatten Trittschalldämmung DES

Bewertete Trittschallminderung  $\Delta L_w$  in dB  
nach DIN 4109-34; 2016-07

flächenbezogene Masse der Estrichplatte [kg/m <sup>2</sup> ]	Dynamische Steifigkeit der Trittschalldämmplatte [MN/m <sup>3</sup> ]			
	10	15	20	30
60	29	27	25	22
65	30	27	25	23
70	30	28	26	23
75	31	28	26	24
80	31	28	27	24
85	31	29	27	24
90	32	29	27	25
95	32	29	28	25
100	32	30	28	25
105	32	30	28	26
110	33	30	28	26
115	33	30	29	26
120	33	31	29	26
125	33	31	29	27
130	34	31	29	27
135	34	31	30	27
140	34	32	30	27
145	34	32	30	27
150	34	32	30	28
155	35	32	30	28
160	35	32	31	28

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.