

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 | λ_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 | λ_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: ≤ 2 EPS 040 DES sg: CP2: ≤ 2 EPS 045 DES sm: CP2: ≤ 2 , CP3: ≤ 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 ³] | | 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: ≤ 10 | | 50-3 40-3 35-3 | | |
| | SD15: ≤ 15 | | 30-3 | 50-2 | |
| | SD20: ≤ 20 | | 25-2 20-2 | 40-2 35-2 30-2 | |
| | SD30: ≤ 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 | ¹⁾ $d_L - c$: 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 ΔL_w in dB
nach DIN 4109-34; 2016-07

| flächenbezogene Masse der Estrichplatte [kg/m ²] | Dynamische Steifigkeit der Trittschalldämmplatte [MN/m ³] | | | |
|--|---|----|----|----|
| | 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.