



HIRSCH Porozell Fassadenschalldämmplatte 032, grau



Qualitätstyp: Silence dB Plus 032 IR

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | Norm, Zulassung |
|--|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|
| Material | | | Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware grau | | - |
| 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) | 0,031 | | DIN EN 13163 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ_B | W/(m·K) | 0,032 | | DIN 4108-4 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | σ_{mt} | kPa | ≥ 80 | | DIN EN 1607 |
| Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl | μ | | 20/40 | | DIN EN 13163 |
| Rohdichte | ρ | kg/m ³ | 15 - 20 | | DIN EN 1602 |
| Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)2 | % | $\pm 0,2$ | | DIN EN 1603 |
| Breiten- und Längentoleranz | L/W(2) | mm | ± 2 | | DIN EN 822 |
| Dickentoleranz | T(1) | mm | ± 1 | | DIN EN 823 |
| Plattenebenheit | P(3) | mm/m | ± 3 | | DIN EN 825 |
| Rechtwinkligkeit | S(2) | mm/m | ± 2 | | DIN EN 824 |
| Dynamische Steifigkeit | SD | MN/m ³ | dyn. Steifigkeit | Nennstärke [mm] | DIN EN 29052-1 |
| | | | SD20: ≤ 20 | 40 - 50 | |
| | | | SD15: ≤ 15 | 60 - 70 | |
| | | | SD10: ≤ 10 | 80 - 120 | |
| | | | SD7: ≤ 7 | 130 - 170 | |
| | | | SD5: ≤ 5 | 180 - 200 | |
| Plattenformate Länge Breite | 1000 mm 500 mm | | | | |
| Kantenausbildung | stumpf (Kantenbearbeitung auf Anfrage) | | | | |
| Oberfläche | glatt | | | | |
| Lieferdicken | 40 - 200 mm | | | | |
| Anwendungshinweise | Die Dämmplatten dürfen nicht unter voller Sonneneinstrahlung gelagert werden. Wir empfehlen eine Anwendung nur bei dickschichtigen Putzsystemen. | | | | |
| CE-Kennzeichnungsschlüssel | EPS EN 13163-(L2)-(W2)-(T1)-(S2)-(P3)-BS50-DS(70,-)5-DS(N)2-TR80-SS30-GM300-SD20/15/10/7/5 | | | | |

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.