

HIRSCH Porozell Bodendämmplatte 035/040

Qualitätstypen: EPS 035 DEO dm/dh/ds
EPS 040 DEO dm

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | Normen |
|--|---|---------|--|--|----------------|
| Material | | | Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware weiß | | - |
| Anwendungsbereich | | | DEO dm DEO dh DEO ds | Innendämmung der Decke oder Boden- platte (oberseitig) un- ter Estrich ohne Trittschallanforderungen - mittlere Druckbelastbarkeit (dm) - hohe Druckbelastbarkeit (dh) - sehr hohe Druckbelastbarkeit (ds) | DIN 4108-10 |
| Euroklasse | | | E | | DIN EN 13501-1 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit* | λ_D | W/(m·K) | EPS 035 DEO dm/dh/ds: 0,034 EPS 040 DEO dm: 0,039 | | DIN EN 13163 |
| Dauerdruckbeanspruchung bei Stauchung $\leq 2\%$ | σ_2 | kPa | EPS 035/040 DEO dm: ≥ 30 EPS 035 DEO dh: ≥ 45 EPS 035 DEO ds: ≥ 60 | | DIN EN 1606 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | σ_{10} | kPa | EPS 035/040 DEO dm: ≥ 100 EPS 035 DEO dh: ≥ 150 EPS 035 DEO ds: ≥ 200 | | DIN EN 826 |
| Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)5 | % | $\pm 0,5\%$ | | DIN EN 1603 |
| Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl | μ | | EPS 035 DEO dm/dh: 30 / 70 EPS 035 DEO ds: 40 / 100 EPS 040 DEO dm: 30 / 70 | | DIN EN 13163 |
| Plattenmaß Nennmaß Nutzmaß | 1000 x 500 mm 1000 x 500 mm | | | | |
| Kantenausbildung | stumpf (Kantenbearbeitung auf Anfrage) | | | | |
| Oberfläche | glatt | | | | |
| CE-Kennzeichnungsschlüssel EPS 035/040 DEO dm EPS 035 DEO dh EPS 035 DEO ds | EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5 EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5 EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-CS(10)200-BS250-DS(N)5-DLT(2)5 | | | | |

* 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.