

HIRSCH Porozell Flachdachdämmplatte 031

Qualitätstypen: **EPS 031 DAA dm IR**
EPS 031 DAA dh IR

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | Normen |
|--|--|---------|--|---|-------------------|
| Material | | | Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware grau | | - |
| Anwendungsbereich | | | DAA dm DAA dh | Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung ge- schützt, Dämmung unter Abdichtungen - mittlere Druckbe- lastbarkeit (dm) - hohe Druckbelast- barkeit (dh) | DIN 4108-10 |
| Euroklasse | | | E | | DIN EN 13501-1 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit* | λ_D | W/(m·K) | 0,030 | | DIN EN 13163 |
| Dauerdruckbeanspruchung bei Stau- chung $\leq 2\%$ | σ_2 | kPa | EPS 031 DAA dm IR: ≥ 30 EPS 031 DAA dh IR: ≥ 45 | | DIN EN 1606 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | σ_{10} | kPa | EPS 031 DAA dm IR: ≥ 100 EPS 031 DAA dh IR: ≥ 150 | | DIN EN 826 |
| Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)5 | % | $\pm 0,5\%$ | | DIN EN 1603 |
| Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl | μ | | 30 / 70 | | DIN EN 13163 |
| Plattenmaß Nennmaß Nutzmaß | 1000 x 1000 mm 1000 x 1000 mm 985 x 985 mm | | 1250 x 1250 mm 1250 x 1250 mm 1235 x 1235 mm | | |
| Kantenausbildung | stumpf Stufenfalz ab 60 mm bis max. 300 mm möglich (andere Abmessungen auf Anfrage) | | | | |
| Oberfläche | glatt | | | | |
| Lieferdicken | 60 - 500 mm | | | | |
| Anwendungshinweise | Die Dämmplatten dürfen nicht unter voller Sonneneinstrahlung gelagert wer- den. Kurzzeitige Wärmeformbeständigkeit ca. 100°C; langzeitige Wärmeformbe- ständigkeit ca. 75-80°C. Die Verarbeitungshinweise bei Abdichtungssystemen mit Bitumen- und Poly- merbitumenbahnen sind zu berücksichtigen. Weiterhin sind die zusätzlichen Verarbeitungshinweise für die Anwendung in „Flachdach-, Gefälle-, Balkon- und Terrassenkonstruktionen“ in Verbindung mit reflektierenden Bauelemen- ten zu beachten (abrufbar unter www.hirsch-porozell.de). | | | | |
| CE-Kennzeichnungsschlüssel EPS 031 DAA dm IR EPS 031 DAA dh IR | EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5 EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-CS(10)150-BS200-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.