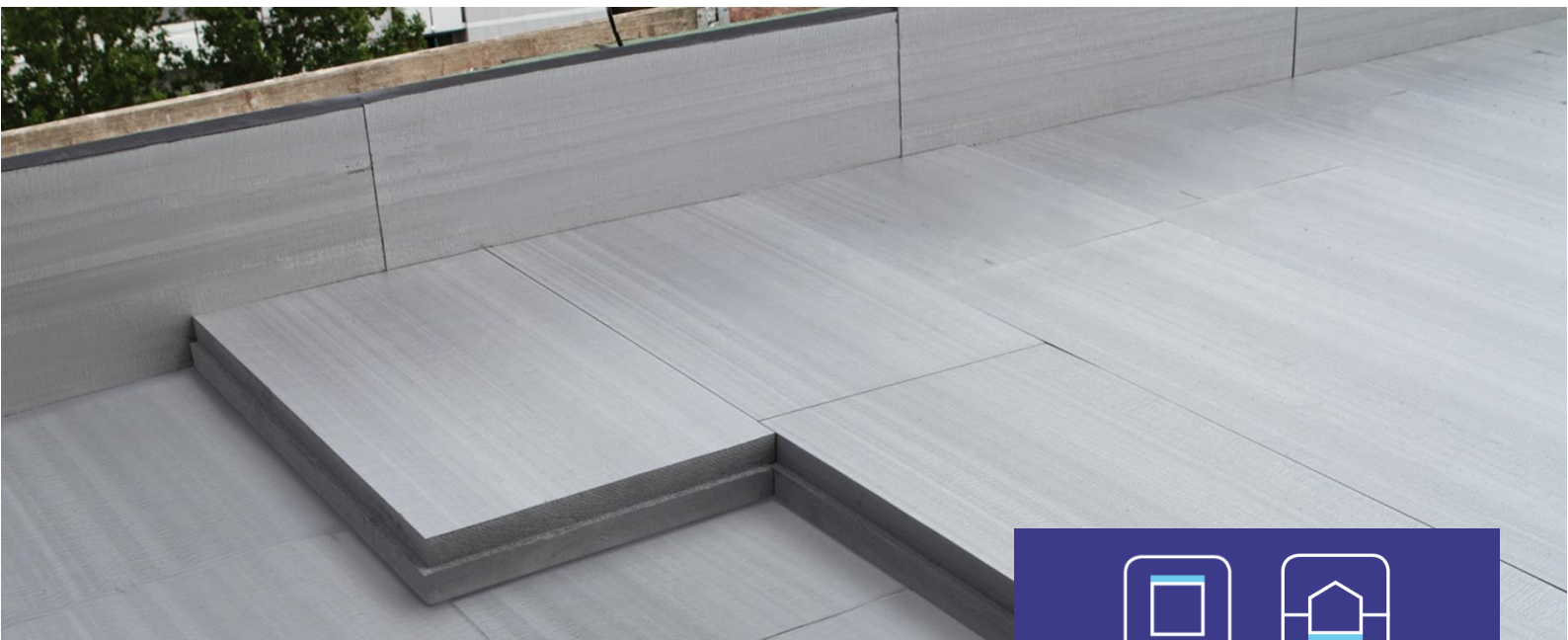


RAVATHERM™ XPS X 300 SL

Dämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäum für den Einsatz in Flach- und Umkehrdächern und in der Perimeterdämmung



- Platten mit allseitigem Stufenfalz und Schäumhaut
- für Wärmedämmung von Flachdächern und Perimeterdämmung
- zugelassen für bekieste und begrünte Umkehrdächer
- zugelassen für den Einsatz in drückendem Wasser und unter lastabtragender Gründungsplatte



mit allgemeiner Bauartgenehmigung Z-23.33-1882 für die Anwendung als Perimeterdämmung
mit allgemeiner Bauartgenehmigung Z.23.34-1951 für die Anwendung als Gründungsplatte
mit allgemeiner Bauartgenehmigung Z-23.31-1881 für die Anwendung als Umkehrdach

RAVATHERM™ XPS, und RAVATHERM™ XPS X sind frei von HBCD. RAVATHERM™ XPS, und RAVATHERM™ XPS X werden mit CO₂ als Treibmittel hergestellt und sind somit auch frei von halogenierten Treibmitteln wie FCKW, HFCKW und HFKW.

RAVATHERM™ XPS X 300 SL

| Eigenschaften | CE-Code | Norm | Einheit | Wert |
|--|------------------------|----------------|-------------------|---|
| Zellinhalt | | | | Luft |
| Dichte | | DIN EN 1602 | kg/m ³ | 33 |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | λD λB gemäß DIN 4108-4 |
| Dicke in mm | 80 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,031 0,032 |
| | 100 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,031 0,032 |
| | 120 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,031 0,032 |
| | 140 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,031 0,032 |
| | 160 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,031 0,032 |
| | 180 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,031 0,032 |
| | 200 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,031 0,032 |
| Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung | CS(10Y) | DIN EN 826 | kPa | 300 |
| Elastizitätsmodul | | DIN EN 826 | kPa | < 50 mm ≥ 50 mm 12.000 20.000 |
| Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung | CC(2/1.5/50)σ | DIN EN 1606 | kPa | 130 |
| Rechn. Bemessungswert der Druckspannung f _{cd} unter Gründungsplatten | all. Bauartgenehmigung | Z-23.34-1324 | kPa | 80 – 120 mm 121 – 200 mm mehrlagig 185 – – |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | WL(T) | DIN EN 12087 | % | 0,7 |
| Wasseraufnahme durch Diffusion | WD(V) | DIN EN 12088 | % | < 50 mm 50 – 79 mm ≥ 80 mm 3 2 1 |
| Wasseraufnahme nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung | FTCD | DIN EN 12091 | % | 1 |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | | – | mm/(m·K) | 0,07 |
| Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- (70°C) und Feuchtebedingungen 90% | DS(70/90) | DIN EN 1604 | % | <5 |
| Verformung bei definierter Druck- (40kPa) und Temperaturbeanspruchung (70°C) | DLT(2)5 | DIN EN 1605 | % | <5 |
| Brandverhalten | | DIN EN 13501-1 | Euroclass | E |
| Abmessungen | Dicke | DIN EN 823 | mm | 60 ¹⁾ –200 |
| | Breite | DIN EN 822 | mm | 600 |
| | Länge | DIN EN 822 | mm | 1250 |
| Kantenausbildung | | | | Stufenfalz |
| Oberflächenbeschaffenheit | | | | Schäumhaut |
| Anwendungsgebiete | | DIN 4108-10 | | DAD, DAA-dh, DUK-dh, DEO-dh, WAB, WZ, PW-dh, PB-dh |

CE-Code: XPS EN 13164 – T1 – CS(10Y)300 – CC(2/1.5/50)130 – DS(70,90) – DLT(2)5 – WD(V)3/2/1 – WL(T)0.7 – FTCD1

1) auf Anfrage

Hinweis: Die Empfehlungen in Bezug auf Anwendungsmethoden und Gebrauch der Produkte beruhen auf der von RAVAGO erworbenen Erfahrung und Kenntnis der Eigenschaften von RAVATHERM Dämmplatten und werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Es wird hierdurch jedoch keine Haftung, Gewährleistung oder Garantie für Systeme oder Anwendungen übernommen. Eine Freistellung von Patentansprüchen kann hieraus nicht hergeleitet werden. Dieses Dokument stellt keine Verkaufsspezifikation dar. Die Angaben in diesem Prospekt stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Rechtssinne dar und werden nicht zum Inhalt eines Kaufvertrages. Pflichten und Haftung in Bezug auf den Verkauf von RAVATHERM Produkten bestimmen sich ausschließlich nach dem jeweils zugrunde liegenden Kaufvertrag. <https://www.ravagobuildingsolutions.com/de>