# RAVATHERM™ XPS 700 SL

Dämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaum für Umkehrdächer, Industrieböden und unter lastabtragenden Gründungsplatten mit extrem hoher Druckbelastbarkeit



- **XPS G 70 Platten mit allseitigem Stufenfalz und Schäumhaut**
- **für Boden, Flachdachdämmung mit sehr hoher Druckbelastbarkeit**
- **zugelassen für begrünte und befahrbare Umkehrdächer**
- **zugelassen für den Einsatz in drückendem Wasser und unter lastabtragender Gründungsplatte**



*RAVATHERM™ XPS, und RAVATHERM™ XPS X sind frei von HBCD. RAVATHERM™ XPS, und RAVATHERM™ XPS X werden mit $CO_2$ als Treibmittel hergestellt und sind somit auch frei von halogenierten Treibmitteln wie FCKW, HFCKW und HFKW.*

TM Trademark of RAVAGO SA

# RAVATHERM™ XPS 700 SL

| Eigenschaften | | CE-Code | Norm | Einheit | Wert | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zellinhalt | | | | | Luft | |
| Dichte | | | DIN EN 1602 | kg/m³ | 45 | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | λD | |
| Dicke in mm | 40 | | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,034 | |
| | 50 | | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,034 | |
| | 60 | | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,034 | |
| | 80 | | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,035 | |
| | 100 | | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,035 | |
| | 120 | | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,035 | |
| Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung | | CS(10\Y) | DIN EN 826 | kPa | 700 | |
| Elastizitätsmodul | | | DIN EN 826 | kPa | < 50 mm<br>≥ 50 mm | 20.000<br>30.000 |
| Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung | | CC(2/1.5/50)σ | DIN EN 1606 | kPa | 250 | |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | | WL(T) | DIN EN 12087 | % | 0,7 | |
| Wasseraufnahme durch Diffusion | | WD(V) | DIN EN 12088 | % | < 50 mm<br>50 – 79 mm<br>≥ 80 mm | 3<br>2<br>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 Temperatur-beanspruchung (70°C) | | DLT(2)5 | DIN EN 1605 | % | <5 | |
| Brandverhalten | | | DIN EN 13501-1 | Euroclass | E | |
| Abmessungen | Dicke | Toleranzen T1 | DIN EN 823 | mm | 40–120 | |
| | Breite | | DIN EN 822 | mm | 600 | |
| | Länge | | DIN EN 822 | mm | 1250 | |
| Kantenausbildung | | | | | Stufenfalz | |
| Oberflächenbeschaffenheit | | | | | Schäumhaut | |
| Anwendungsgebiete | | | DIN 4108-10 | | DAA-dx, DUK-dx, DEO-dx, PW-dx, PB-dx | |

**CE-Code: XPS EN 13164 – T1 – CS(10\Y)700 – CC(2/1.5/50)250 – DS(70,90) – DLT(2)5 – WD(V)3/2/1 – WL(T)0.7 – FTCD1**

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/ch**

TM Trademark of RAVAGO SA