

Technisches Datenblatt

ROOFMATE™ SL-AP

| Eigenschaften | CE Code | Norm | Einheit | Wert | |
|---|---|--------------|-------------------|----------------|-------|
| Dichte | | EN 1602 | kg/m ³ | 33 | |
| Dicke in mm | | | | λD | λBem |
| 30 | | EN 13164 | W/m.K | 0,033 | 0,034 |
| 40 | | EN 13164 | W/m.K | 0,033 | 0,034 |
| 50 | | EN 13164 | W/m.K | 0,033 | 0,034 |
| 60 | | EN 13164 | W/m.K | 0,033 | 0,034 |
| 80 | | EN 13164 | W/m.K | 0,033 | 0,034 |
| 100 | | EN 13164 | W/m.K | 0,034 | 0,035 |
| 120 | | EN 13164 | W/m.K | 0,034 | 0,035 |
| 140 | | EN 13164 | W/m.K | 0,036 | 0,037 |
| 160 | | EN 13164 | W/m.K | 0,036 | 0,037 |
| 180 | | EN 13164 | W/m.K | 0,036 | 0,037 |
| 200 | | EN 13164 | W/m.K | 0,036 | 0,037 |
| Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung ¹ | CS(10Y) | EN 826 | kPa | 300 | |
| Elastizitätsmodul | | EN 826 | kPa | < 50 mm | 12000 |
| | | EN 826 | kPa | ≥ 50 mm | 20000 |
| Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung | CC(2/1.5/50)σ | EN 1606 | kPa | 130 | |
| Rechnerischer Bemessungswert der Druckspannung f _{CD} unter Gründungsplatten | all. Bauart-genehmigung | Z-23.34-1324 | kPa | 50 - 120 mm | 185 |
| | | | | 121 - 200 mm | 185 |
| | | | | mehrlagig | 165 |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | WL(T) | EN 12087 | % | 0,7 | |
| Wasseraufnahme durch Diffusion | WD(V) | | % | < 50 mm | 3 |
| | WD(V) | EN 12088 | % | 50 - 79 mm | 2 |
| | WD(V) | | % | ≥ 80 mm | 1 |
| Wasseraufnahme nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung | FTCD | EN 12091 | % | 1 | |
| Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur(70°C)- und Feuchtebedingungen 90% | DS(70,90) | EN 1604 | % | < 5 | |
| Verformung bei definierter Druck- (40kPa) und Temperaturbeanspruchung (70°C) | DLT(2)5 | EN 1605 | | < 5 | |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | | - | mm/(m·K) | 0,07 | |
| Brandverhalten | | EN 13501-1 | Euroclass | E | |
| Abmessungen | Dicke | EN 823 | mm | 30 - 200 | |
| | Breite Toleranzen T1 | EN 822 | mm | 600 | |
| | Länge | EN 822 | mm | 1250 | |
| Kantenausbildung | | | | Stufenfalz | |
| Oberflächenbeschaffenheit | | | | mit Schäumhaut | |
| CE-KENNZEICHNUNG: | 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 In Dickenrichtung gemessen

Das Material muss in der Originalverpackung aufbewahrt werden und darf weder direktem Sonnenlicht noch Wärmequellen ausgesetzt sein

Hinweise: 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.