

Produktdatenblatt



Knauf Therm 5 in 1 Sockelprofi

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|--|
| Bezeichnung | Bezugsnorm | Einheit | DIN EN 13163 / Ö-Norm EN 13163 / Ö-Norm B 6000 | | | | | | | | | | | |
| Produkt | | | Knauf Therm Automatenplatte zur Wärmedämmung im Sockel- und Perimeterbereich | | | | | | | | | | | |
| CE-Kennzeichnung | DIN EN 13163 | | EPS-DIN EN 13163 - L1-W1-T1-S1-P4-DS(23,90)-CS(10)150-DS(N)2-DLT(2)5-WL(T)5-WD(V)10 | | | | | | | | | | | |
| | Ö-Norm EN 13163 | | Ö-Norm EN 13163 - L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)200-TR150-BS200-WL(T)2-WD(V)3/5 | | | | | | | | | | | |
| Anwendungsgebiet | DIN V 4108, Teil 10 | | PW (ausenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich) | | | | | | | | | | | |
| | Ö-Norm B 6000 | | EPS-P (Perimeterdämmung) | | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | DIN 4102 | | B 1 - schwer entflammbar | | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | DIN EN 13501-1 | | Euroklasse E | | | | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ_b | gemäß Zulassung | W/(mK) | $\leq 0,035$ - Zuschlag auf den U-Wert 0,04 W/(m ² K) Z-23.33-1177 | | | | | | | | | | | |
| SIA-Deklaration | CH-Norm SIA 279 | W/(mK) | 0,035 | | | | | | | | | | | |
| Vorzugsdicken | | mm | | | 50* | 60* | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180* | 200* | |
| R _B - Wert | | (m ² K)/W | | | 1,400 | 1,686 | 2,257 | 2,829 | 3,400 | 3,971 | 4,543 | 5,114 | 5,686 | |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | EN 826 | kPa | ≥ 150 (*) Lieferung auf Anfrage | | | | | | | | | | | |
| Belastbarkeit ($\sigma_{D,2\%}$) | EN 13163 | kPa | ≥ 50 | | | | | | | | | | | |
| Biegefestigkeit | EN 12098 | kPa | ≥ 250 | | | | | | | | | | | |
| Querzugfestigkeit | EN 1607 | kPa | ≥ 150 | | | | | | | | | | | |
| Dimensionsstabilität unter Normalklima | EN 1603 | % | $\pm 0,5$ | | | | | | | | | | | |
| Wasseraufnahme Wlt | EN 12087 | % | ≤ 5 | | | | | | | | | | | |
| Wasseraufnahme WdV | EN 12088 | % | ≤ 10 | | | | | | | | | | | |
| Kantenausbildung | | | umlaufend stumpf | | | | | | | | | | | |
| Format | | | Brutto / Netto: 1.000 x 500 mm = 0,50 m ² /Platte | | | | | | | | | | | |
| Wärmeformbeständigkeit | DIN 53423 | | | | | | | | | | | | | |
| | | kurzfristig | °C | 95 | | | | | | | | | | |
| | | langfristig bei 5 kPa | °C | 80 - 85 | | | | | | | | | | |
| langfristig bei 20 kPa | °C | 80 - 85 | | | | | | | | | | | | |
| Einbautiefe | gemäß Zulassung | m | Einbautiefe bis 3,00 m ! | | | | | | | | | | | |
| μ - Wert | DIN V 4108, Teil 4 | ./. | 40 / 100 | | | | | | | | | | | |
| Spezifische Wärmekapazität | DIN 53765 | J(kg K) | 1450 | | | | | | | | | | | |
| Einbau | Der Einbau des Produktes bei drückendem Wasser ist gemäß unserer bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse nicht zulässig! Beachten Sie unsere Verlegehinweise für Wand- und Boden Anwendung (Verlegehinweise für Sie auf unserer Homepage unter www.knauf-daemmstoffe.de). | | | | | | | | | | | | | |
| Entsorgung | gemäß EU-Abfallkatalog (EAK) Abfallschlüsselnummer 170602, zutreffend für sortenreines Material; stoffliche oder thermische Verwertung möglich. | | | | | | | | | | | | | |
| Verhalten | Chemisch und biologisch neutral; Weitere Angaben entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage unter www.knauf-daemmstoffe.de . | | | | | | | | | | 1 kPa = 1 kN/m ² = = 0,001 N/mm ² = 100 kg/m ² | | | |



Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, -Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Dämmstoffe GmbH, Waldliesborner Straße 1, D-59329 Wadersloh-Liesborn.

Erstellt: H.Zimpfer

Produktdatenblatt_5in1_Sockelprofi_01.03.2011

