Styrodur 4000 SQ, 160 mm

BASF SE Styrodur®

Eigenschaften

GTIN:

4014439012059

HAN:

50511110

Anwendungsgebiet Wärmedämmstoff

DAA, DEO, DUK, PB, PW

Ausführung

Platte

Farbton

grün

Oberfläche

glatt

Werkstoff

Extrudiertes Polystyrol (XPS), Hartschaum

Breite (mm)

615,00

Länge (mm)

1.265,00

Stärke (mm)

160,00

Befestigung

Klebemörtel, kleben

Brandverhalten

E

Chemische Beständigkeit

chemikalienbeständig gem. Herstellerangabe

Druckbelastbarkeitsstufe

ds - sehr hohe Druckbelastbarkeit

Kantenausführung

Falz

Kaschierung

unkaschiert

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit (W/(m\*K))

0,04

Druckfestigkeit (N/mm²)

0,50

max. Temperaturbeständigkeit Peakbelastung (°C)

75,00

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (W/(m\*K))

0,04

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl

50,00

Anwendungsbereich

Perimeterdämmung Boden, Wand, Gründungsplatte, Bodendämmung, Flachdachdämmung Umkehrdach, Frostschutz im Straßen- und Gleisbau, Kunsteisbahnen, für Anwendungen im Grundwasser zugelassen

Kanten

umlaufender Stufenfalz

Lambda-Wert lD

0,035

RD-Wert

4,55

Elastizitätsmodul E (kPa)

30000

Dimensionsstabilität bei 70 °C, 90 % r. F.

≤ 5 %

Verformungsverhalten: Last 40 kPa, 70 °C

≤ 5 %

Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient Längsrichtung

0.08 mm/(mK)

Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient Querrichtung

0.06 mm/(mK)

Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre und Stauchung