



Knauf Insulation B.V.
Dakota 7
5126 RL, GILZE

Tel: 0162 - 42 12 45
www:
<https://www.knaufinsulation.nl>
Email:
customerservice.nl@knaufinsulation.nl



BB221300.000.f06 Knauf Insulation, Smartroof C steenwolplaat (NEN-EN 13162:2012+A1:2015)

- 01 #
Fabrikant: Knauf Insulation B.V.
- 02 #
Type: Smartroof C steenwolplaat.
- 03 #
Beoogd gebruik: voor het akoestisch-, thermisch- en brandveilig isoleren van platte daken.
- 04 #
Dampdiffusie weerstand factor (Wp) (EN 1609) (kg/m²): ≤1,0.
- 05 #
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (W/(m.K)): 0,038 (40-90 mm).
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (W/(m.K)): 0,037 (90-200 mm).
- 06 #
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 1,30.
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 1,55.
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 1,80.
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 2,10.
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 2,35.
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 2,70.
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 2,95.
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 3,20.
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 3,50.
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 3,75.
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 4,05.
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 4,30.
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 4,55.
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 4,85.
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 5,10.
Warmteweerstandscoefficiënt (Rd) (m².K/W): 5,40.
- 07 #
Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 50.
Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 60.
Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 70.
Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 80.
Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 90.
Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 100.
Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 110.
Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 120.
Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 130.
Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 140.
Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 150.
Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 160.
Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 170.

08 Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 180.

09 Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 190.

14 Plaatdikte (dN) (NEN-EN 823) (mm): 200.

08 Dikte tolerantie (NEN-EN 823) (klasse): T5.

09 Brandgedrag (NEN-EN 13501-1:2019) (klasse): A1.

14 Drukspanning bij 10% vervorming (CS) (NEN-EN 826) (kPa): $\geq 60,0$.

15 Puntbelasting bij 5 mm vervorming (PL(5)i) (NEN-EN 12340) (N):

15 $\geq 600,0$. (50-90)

15 Puntbelasting bij 5 mm vervorming (PL(5)i) (NEN-EN 12340) (N):

15 $\geq 650,0$. (100-200)

16 Treksterkte loodrecht op het vlak (TR) (NEN-EN 1607) (kPa):

32 $\geq 10,0$.

32 Materiaal: minerale wol (MW), steenwol.

34 Plaatlengte (l) (NEN-EN 822) (mm): 2.400.

35 Lengte tolerantie (l) (NEN-EN 822) (mm): ± 2 %.

36 Plaatbreedte (b) (NEN-EN 822) (mm): 600.

37 Breedte tolerantie (W) (NEN-EN 822) (mm): $\pm 1,5$ %.