



KNAUFINSULATION

Knauf Insulation B.V.

Dakota 7

5126 RL, GILZE

T: 0162 - 42 12 45

I: knaufinsulation.com

E: customerservice.nl@knaufinsulation.com



BB221300.000.f16 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 #
Warmteweerstand (Rd) (m².K/W): 1,30.
Warmteweerstand (Rd) (m².K/W): 1,55.
Warmteweerstand (Rd) (m².K/W): 1,80.
Warmteweerstand (Rd) (m².K/W): 2,10.
Warmteweerstand (Rd) (m².K/W): 2,35.
Warmteweerstand (Rd) (m².K/W): 2,70.
Warmteweerstand (Rd) (m².K/W): 2,95.
Warmteweerstand (Rd) (m².K/W): 3,20.
Warmteweerstand (Rd) (m².K/W): 3,50.
Warmteweerstand (Rd) (m².K/W): 3,75.
Warmteweerstand (Rd) (m².K/W): 4,05.
Warmteweerstand (Rd) (m².K/W): 4,30.
Warmteweerstand (Rd) (m².K/W): 4,55.
Warmteweerstand (Rd) (m².K/W): 4,85.
Warmteweerstand (Rd) (m².K/W): 5,10.
Warmteweerstand (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.

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

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

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

Puntbelasting bij 5 mm vervorming (PL(5)i) (NEN-EN 12340) (N): $\geq 650,0$.
(100-200)

16 #

Treksterkte loodrecht op het vlak (TR) (NEN-EN 1607) (kPa): $\geq 10,0$.

29 #

Materiaal: minerale wol (MW), steenwol.

31 #

Plaatlengte (l) (NEN-EN 822) (mm): 1.200.

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

32 #

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

33 #

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

Plaatbreedte (b) (NEN-EN 822) (mm): 1.000.

34 #

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

37 #

.....