

**Knauf Insulation B.V.**

Dakota 7, 5126 RL, GILZE (NL)

**KNAUF**INSULATION**Contact****Mail:** customerservice.nl@knaufinsulation.com**Tel:** 0162 - 42 12 45**Website:** knauf.com/nl-NL.**Adres:**  
Dakota 7  
5126 RL, GILZE**Knauf Insulation, Smartroof C  
steenwolplaat (NEN-EN  
13162:2012+A1:2015)**

v104, 2024-04-12

Fabrikant	Knauf Insulation B.V.
Type	Smartroof C steenwolplaat.
Beoogd gebruik	voor het akoestisch-, thermisch- en brandveilig isoleren van platte daken.
Dampdiffusie weerstand factor (Wp) (EN 1609) (kg/m <sup>2</sup> ):	≤1,0.
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (W/(m.K))	0,038 (40-90 mm).
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (W/(m.K))	0,037 (90-200 mm).
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	1,30.
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	1,55.
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	1,80.
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	2,10.
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	2,35.
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	2,70.
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	2,95.
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	3,20.
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	3,50.
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	3,75.
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	4,05.
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	4,30.
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	4,55.
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	4,85.
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	5,10.
Warmteweerstand (Rd) (m <sup>2</sup> .K/W)	5,40.
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.
Dikte tolerantie (NEN-EN 823) (klasse)	T5.
Brandgedrag (NEN-EN 13501-1:2019) (klasse)	A1.
Drukspanning bij 10% vervorming (CS) (NEN-EN 826) (kPa)	≥60,0.
Puntbelasting bij 5 mm vervorming (PL(5)i) (NEN-EN 12340) (N)	≥600,0. (50-90)
Puntbelasting bij 5 mm vervorming (PL(5)i) (NEN-EN 12340) (N)	≥650,0. (100-200)
Treksterkte loodrecht op het vlak (TR) (NEN-EN 1607) (kPa)	≥10,0.
Materiaal	minerale wol (MW), steenwol.
Plaatlengte (l) (NEN-EN 822) (mm)	1.200.
Plaatlengte (l) (NEN-EN 822) (mm)	2.400.
Lengte tolerantie (l) (NEN-EN 822) (mm)	±2 %.
Plaatbreedte (b) (NEN-EN 822) (mm)	600.
Plaatbreedte (b) (NEN-EN 822) (mm)	1.000.
Breedte tolerantie (W) (NEN-EN 822) (mm)	±1,5 %.

.....