



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

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



BB221130.051.f04 Knauf Insulation, Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel met steenwol isolatie, d=125 mm

- 01 #
Fabrikant: Knauf Insulation B.V.
- 02 #
Type: Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel.
- 03 #
Beoogd gebruik: voor plafond- en wandafwerking.
- 04 #
Essentiële eigenschappen overeenkomstig EN 13168:2012+A1:2015:
- 05 #
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (W/(m.K)): 0,095/0,034.
- 06 #
Warmteweerstandcoëfficiënt (Rd) (m².K/W): 3,45.
- 07 #
Dikte nominaal (Dn) (NEN-EN 823) (mm): 10/115.
- 08 #
Dikte tolerantie (NEN-EN 823) (klasse): T1.
- 09 #
Brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): A2-s1, d0.
- 14 #
Drukspanning bij 10% vervorming (CS) (NEN-EN 826) (klasse): $\geq 20,0$.
- 16 #
Treksterkte loodrecht op het vlak (TR) (NEN-EN 1607) (klasse): ≥ 5 .
- 21 #
Gewogen geluidabsorptie coëfficiënt (NEN-EN-ISO 354) (α_w): 0,85
- 24 #
Producteigenschappen:
- 25 #
Materiaal: houtwolcementeel (WW) met steenwol isolatie.
- 26 #
Dichtheid (NEN-EN 323) (kg/m³): 17,5.
- 27 #
Plaatlengte (l) (NEN-EN 822) (mm): 1.000.
- 28 #
Lengte tolerantie (L) (NEN-EN 822) (klasse): L3.
- 29 #
Plaatbreedte (b) (NEN-EN 822) (mm): 600.
- 30 #
Breedte tolerantie (W) (NEN-EN 822) (klasse): W2.
- 31 #
Tolerantie op haaksheid (S) (NEN-EN 824) (klasse): S2.
- 32 #
Tolerantie op vlakheid (P) (NEN-EN 825) (klasse): P2.

33 #
Brandwerendheid in eindsituatie (REI) (NEN-EN 13501-2) (min.): 180.

34 #
Chloridegehalte (klasse): Cl1.

35 #
Kanten: facetrand rondom.

36 #
Oppervlak: 1 mm vezelbreedte.
Oppervlak: 2 mm vezelbreedte.

37 #
Oppervlaktebehandeling: in kleur gespoten.

39 #
Kleur (RAL): 1015, natuurtint.
Kleur (RAL): 9003, wit.

40 #
Onderdelen:

42 #
Isolatie paneel: MW, steenwolplaat (EN 13162).

44 #
Dikte isolatiemateriaal (mm): 115.

45 #
Hout: 100% PEFC gecertificeerd.
.....



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

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



BB221130.051.f06 Knauf Insulation, Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel met steenwol isolatie, d=100 mm

- 01 #
Fabrikant: Knauf Insulation B.V.
- 02 #
Type: Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel.
- 03 #
Beoogd gebruik: voor plafond- en wandafwerking.
- 04 #
Essentiële eigenschappen overeenkomstig EN 13168:2012+A1:2015:
- 05 #
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (W/(m.K)): 0,095/0,034.
- 06 #
Warmteweerstandcoëfficiënt (Rd) (m².K/W): 2,75.
- 07 #
Dikte nominaal (Dn) (NEN-EN 823) (mm): 10/90.
- 08 #
Dikte tolerantie (NEN-EN 823) (klasse): T1.
- 09 #
Brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse):
- 10 #
Duurzaamheid, warmteweerstand m.b.t. veroudering/degeneratie:
- 14 #
Drukspanning bij 10% vervorming (CS) (NEN-EN 826) (klasse): $\geq 20,0$.
- 16 #
Treksterkte loodrecht op het vlak (TR) (NEN-EN 1607) (klasse): ≥ 5 .
- 21 #
Geluidabsorptie coëfficiënt (NEN-EN-ISO 354) (α_p): 0,8.
- 24 #
Producteigenschappen:
- 25 #
Materiaal: houtwolcementeel (WW) met steenwol isolatie.
- 26 #
Dichtheid (NEN-EN 323) (kg/m³): 16.
- 27 #
Plaatlengte (l) (NEN-EN 822) (mm): 1.000.
- 28 #
Lengte tolerantie (L) (NEN-EN 822) (klasse):
- 29 #
Plaatbreedte (b) (NEN-EN 822) (mm): 600.
- 30 #
Breedte tolerantie (W) (NEN-EN 822) (klasse): W2.
- 31 #
Tolerantie op haaksheid (S) (NEN-EN 824) (klasse): S2.

- 32 #
Tolerantie op vlakheid (P) (NEN-EN 825) (klasse): P2.
- 33 #
Brandwerendheid in eindsituatie (REI) (NEN-EN 13501-2) (min.): 180.
- 34 #
Chloridegehalte (klasse): Cl1.
- 35 #
Kanten: facetrand rondom.
- 36 #
Oppervlak: 1 mm vezelbreedte.
Oppervlak: 2 mm vezelbreedte.
- 37 #
Oppervlaktebehandeling: in kleur gespoten.
- 39 #
Kleur (RAL): 1015, natuurtint.
Kleur (RAL): 9003, wit.
- 40 #
Onderdelen:
- 42 #
Isolatie paneel: MW, steenwolplaat (EN 13162).
- 44 #
Dikte isolatiemateriaal (mm): 90.
- 45 #
100% PEFC gecertificeerd.
.....



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

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



BB221130.051.f07 Knauf Insulation, Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel met steenwol isolatie, d=175 mm

- 01 #
Fabrikant: Knauf Insulation B.V.
- 02 #
Type: Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel.
- 03 #
Beoogd gebruik: voor plafond- en wandafwerking.
- 04 #
Essentiële eigenschappen overeenkomstig EN 13168:2012+A1:2015:
- 05 #
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (W/(m.K)): 0,095/0,034.
- 06 #
Warmteweerstandcoëfficiënt (Rd) (m².K/W): 4,95.
- 07 #
Dikte nominaal (Dn) (NEN-EN 823) (mm): 10/165.
- 08 #
Dikte tolerantie (NEN-EN 823) (klasse): T1.
- 09 #
Brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): A2-s1, d0.
- 14 #
Drukspanning bij 10% vervorming (CS) (NEN-EN 826) (klasse): $\geq 20,0$.
- 16 #
Treksterkte loodrecht op het vlak (TR) (NEN-EN 1607) (klasse): ≥ 5 .
- 21 #
Gewogen geluidabsorptie coëfficiënt (NEN-EN-ISO 354) (α_w): 0,85.
- 24 #
Producteigenschappen:
- 25 #
Materiaal: houtwolcementeel (WW) met steenwol isolatie.
- 26 #
Gewicht (kg/m²): 22,5.
- 27 #
Plaatlengte (l) (NEN-EN 822) (mm): 1.000.
- 28 #
Lengte tolerantie (L) (NEN-EN 822) (klasse): L3.
- 29 #
Plaatbreedte (b) (NEN-EN 822) (mm): 600.
- 30 #
Breedte tolerantie (W) (NEN-EN 822) (klasse): W2.
- 31 #
Tolerantie op haaksheid (S) (NEN-EN 824) (klasse): S2.
- 32 #
Tolerantie op vlakheid (P) (NEN-EN 825) (klasse): P2.

- 33 #
Brandwerendheid in eindsituatie (REI) (NEN-EN 13501-2) (min.): 180.
- 34 #
Chloridegehalte (klasse): Cl1.
- 35 #
Kanten: facetrand rondom.
- 36 #
Oppervlak: 1 mm vezelbreedte.
Oppervlak: 2 mm vezelbreedte.
- 37 #
Oppervlaktebehandeling: in kleur gespotten.
- 39 #
Kleur (RAL): 1015, natuurtint.
Kleur (RAL): 9003, wit.
Kleur:
- 40 #
Onderdelen:
- 42 #
Isolatie paneel: MW, steenwolplaat (EN 13162).
- 44 #
Dikte isolatiemateriaal (mm): 165.
- 45 #
Hout: 100% PEFC gecertificeerd.
.....



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

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



BB221130.051.f14 Knauf Insulation, Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel met steenwol isolatie, d=200 mm

- 01 #
Fabrikant: Knauf Insulation B.V.
- 02 #
Type: Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel.
- 03 #
Beoogd gebruik: voor plafond- en wandafwerking.
- 04 #
Essentiële eigenschappen overeenkomstig EN 13168:2012+A1:2015:
- 05 #
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (W/(m.K)): 0,095/0,034.
- 06 #
Warmteweerstandcoëfficiënt (Rd) (m².K/W): 5,65.
- 07 #
Dikte nominaal (Dn) (NEN-EN 823) (mm): 10/190.
- 08 #
Dikte tolerantie (NEN-EN 823) (klasse): T1.
- 09 #
Brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): A2-s1, d0.
- 14 #
Drukspanning bij 10% vervorming (CS) (NEN-EN 826) (klasse): $\geq 20,0$.
- 16 #
Treksterkte loodrecht op het vlak (TR) (NEN-EN 1607) (klasse): ≥ 5 .
- 21 #
Gewogen geluidabsorptie coëfficiënt (NEN-EN-ISO 354) (α_w): 0,85.
- 24 #
Producteigenschappen:
- 25 #
Materiaal: houtwolcementeel (WW) met steenwol isolatie.
- 26 #
Gewicht (kg/m²): 25.
- 27 #
Plaatlengte (l) (NEN-EN 822) (mm): 1.000.
- 28 #
Lengte tolerantie (L) (NEN-EN 822) (klasse): L3.
- 29 #
Plaatbreedte (b) (NEN-EN 822) (mm): 600.
- 30 #
Breedte tolerantie (W) (NEN-EN 822) (klasse): W2.
- 31 #
Tolerantie op haaksheid (S) (NEN-EN 824) (klasse): S2.
- 32 #
Tolerantie op vlakheid (P) (NEN-EN 825) (klasse): P2.

- 33 #
Brandwerendheid in eindsituatie (REI) (NEN-EN 13501-2) (min.): 180.
- 34 #
Chloridegehalte (klasse): Cl1.
- 35 #
Kanten: facetrand rondom.
- 36 #
Oppervlak: 1 mm vezelbreedte.
Oppervlak: 2 mm vezelbreedte.
- 37 #
Oppervlaktebehandeling: in kleur gespoten.
- 39 #
Kleur (RAL): 1015, natuurtint.
Kleur (RAL): 9003, wit.
- 40 #
Onderdelen:
- 42 #
Isolatie paneel: MW, steenwolplaat (EN 13162).
- 44 #
Dikte isolatiemateriaal (mm): 190.
- 45 #
Hout: 100% PEFC gecertificeerd.
.....



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

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



BB221130.051.f15 Knauf Insulation, Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel met steenwol isolatie, d=225 mm

- 01 #
Fabrikant: Knauf Insulation B.V.
- 02 #
Type: Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel.
- 03 #
Beoogd gebruik: voor plafond- en wandafwerking.
- 04 #
Essentiële eigenschappen overeenkomstig EN 13168:2012+A1:2015:
- 05 #
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (W/(m.K)): 0,085/0,034.
- 06 #
Warmteweerstandcoëfficiënt (Rd) (m².K/W): 6,40.
- 07 #
Dikte nominaal (Dn) (NEN-EN 823) (mm): 10/215.
- 08 #
Dikte tolerantie (NEN-EN 823) (klasse): T1.
- 09 #
Brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): A2-s1, d0.
- 14 #
Drukspanning bij 10% vervorming (CS) (NEN-EN 826) (klasse): $\geq 20,0$.
- 16 #
Treksterkte loodrecht op het vlak (TR) (NEN-EN 1607) (klasse): ≥ 5 .
- 21 #
Gewogen geluidabsorptie coëfficiënt (NEN-EN-ISO 354) (α_w): 0,85.
- 24 #
Producteigenschappen:
- 25 #
Materiaal: houtwolcementeel (WW) met steenwol isolatie.
- 26 #
Gewicht (kg/m²): 28,5.
- 27 #
Plaatlengte (l) (NEN-EN 822) (mm): 1.000.
- 28 #
Lengte tolerantie (L) (NEN-EN 822) (klasse): L2.
- 29 #
Plaatbreedte (b) (NEN-EN 822) (mm): 600.
- 30 #
Breedte tolerantie (W) (NEN-EN 822) (klasse): W2.
- 31 #
Tolerantie op haaksheid (S) (NEN-EN 824) (klasse): S2.
- 32 #
Tolerantie op vlakheid (P) (NEN-EN 825) (klasse): P2.

- 33 #
Brandwerendheid in eindsituatie (REI) (NEN-EN 13501-2) (min.): 180.
- 34 #
Chloridegehalte (klasse): Cl1.
- 35 #
Kanten: facetrand rondom.
- 36 #
Oppervlak: 1 mm vezelbreedte.
Oppervlak: 2 mm vezelbreedte.
- 37 #
Oppervlaktebehandeling: in kleur gespoten.
- 39 #
Kleur (RAL): 1015, natuurtint.
Kleur (RAL): 9003, wit.
- 40 #
Onderdelen:
- 42 #
Isolatie paneel: MW, steenwolplaat (EN 13162).
- 44 #
Dikte isolatiemateriaal (mm): 215.
- 45 #
Hout: 100% PEFC gecertificeerd.
.....



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

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



BB221130.051.f26 Knauf Insulation, Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel met steenwol isolatie, d=150 mm

- 01 #
Fabrikant: Knauf Insulation B.V.
- 02 #
Type: Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel.
- 03 #
Beoogd gebruik: voor plafond- en wandafwerking.
- 04 #
Essentiële eigenschappen overeenkomstig EN 13168:2012+A1:2015:
- 05 #
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (W/(m.K)): 0,095/0,034.
- 06 #
Warmteweerstandcoëfficiënt (Rd) (m².K/W): 4,20.
- 07 #
Dikte nominaal (Dn) (NEN-EN 823) (mm): 10/135.
- 08 #
Dikte tolerantie (NEN-EN 823) (klasse): T1.
- 09 #
Brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): A2-s1, d0.
- 14 #
Drukspanning bij 10% vervorming (CS) (NEN-EN 826) (klasse): $\geq 20,0$.
- 16 #
Treksterkte loodrecht op het vlak (TR) (NEN-EN 1607) (klasse): ≥ 5 .
- 21 #
Gewogen geluidabsorptie coëfficiënt (NEN-EN-ISO 354) (α_w): 0,85.
- 24 #
Producteigenschappen:
- 25 #
Materiaal: houtwolcementeel (WW) met steenwol isolatie.
- 26 #
Gewicht (kg/m²): 20.
- 27 #
Plaatlengte (l) (NEN-EN 822) (mm): 1.000.
- 28 #
Lengte tolerantie (L) (NEN-EN 822) (klasse): L3.
- 29 #
Plaatbreedte (b) (NEN-EN 822) (mm): 600.
- 30 #
Breedte tolerantie (W) (NEN-EN 822) (klasse): W2.
- 31 #
Tolerantie op haaksheid (S) (NEN-EN 824) (klasse): S2.
- 32 #
Tolerantie op vlakheid (P) (NEN-EN 825) (klasse): P2.

33 #
Brandwerendheid in eindsituatie (REI) (NEN-EN 13501-2) (min.): 180.

34 #
Chloridegehalte (klasse): Cl1.

35 #
Kanten: facetrand rondom.

36 #
Oppervlak: 1 mm vezelbreedte.
Oppervlak: 2 mm vezelbreedte.

37 #
Oppervlaktebehandeling: in kleur gespoten.

39 #
Kleur (RAL): 1015, natuurtint.
Kleur (RAL): 9003, wit.

40 #
Onderdelen:

42 #
Isolatie paneel: MW, steenwolplaat (EN 13162).

44 #
Dikte isolatiemateriaal (mm): 135.

45 #
Hout: 100% PEFC gecertificeerd.
.....



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

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



BB221130.051.f27 Knauf Insulation, Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel met steenwol isolatie, d=75 mm

- 01 #
Fabrikant: Knauf Insulation B.V.
- 02 #
Type: Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel.
- 03 #
Beoogd gebruik: voor plafond- en wandafwerking.
- 04 #
Essentiële eigenschappen overeenkomstig EN 13168:2012+A1:2015:
- 05 #
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (W/(m.K)): 0,095/0,034.
- 06 #
Warmteweerstandcoëfficiënt (Rd) (m².K/W): 2,00.
- 07 #
Dikte nominaal (Dn) (NEN-EN 823) (mm): 10/65.
- 08 #
Dikte tolerantie (NEN-EN 823) (klasse): T1.
- 09 #
Brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): A2-s1, d0.
- 14 #
Drukspanning bij 10% vervorming (CS) (NEN-EN 826) (klasse): $\geq 20,0$.
- 16 #
Treksterkte loodrecht op het vlak (TR) (NEN-EN 1607) (klasse): ≥ 5 .
- 21 #
Geluidabsorptie coëfficiënt (NEN-EN-ISO 354) (α_p): 0,8.
- 24 #
Producteigenschappen:
- 25 #
Materiaal: houtwolcementeel (WW) met steenwol isolatie.
- 26 #
Dichtheid (NEN-EN 323) (kg/m³): 14.
- 27 #
Plaatlengte (l) (NEN-EN 822) (mm): 1.000.
- 28 #
Lengte tolerantie (L) (NEN-EN 822) (klasse): L2.
- 29 #
Plaatbreedte (b) (NEN-EN 822) (mm): 600.
- 30 #
Breedte tolerantie (W) (NEN-EN 822) (klasse): W1.
- 31 #
Tolerantie op haaksheid (S) (NEN-EN 824) (klasse): S2.
- 32 #
Tolerantie op vlakheid (P) (NEN-EN 825) (klasse): P2.

33 #
Brandwerendheid in eindsituatie (REI) (NEN-EN 13501-2) (min.): 180.

34 #
Chloridegehalte (klasse): Cl1.

35 #
Kanten: facetrand rondom.

36 #
Oppervlak: 1 mm vezelbreedte.
Oppervlak: 2 mm vezelbreedte.

37 #
Oppervlaktebehandeling: in kleur gespotten.

39 #
Kleur (RAL): 1015, natuurtint.
Kleur (RAL): 9003, wit.

40 #
Onderdelen:

42 #
Isolatie paneel: MW, steenwolplaat (EN 13162).

44 #
Dikte isolatiemateriaal (mm): 65.

45 #
Hout: 100% PEFC gecertificeerd.
.....



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

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



BB221130.051.f32 Knauf Insulation, Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel met steenwol isolatie, d=50 mm

- 01 #
Fabrikant: Knauf Insulation B.V.
- 02 #
Type: Heraklith Tektalan A2 - SmartTec Houtwolcementeel.
- 03 #
Beoogd gebruik: voor plafond- en wandafwerking.
- 04 #
Essentiële eigenschappen overeenkomstig EN 13168:2012+A1:2015:
- 05 #
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (W/(m.K)): 0,085/0,034.
- 06 #
Warmteweerstandcoëfficiënt (Rd) (m².K/W): 1,25.
- 07 #
Dikte nominaal (Dn) (NEN-EN 823) (mm): 10/40.
- 08 #
Dikte tolerantie (NEN-EN 823) (klasse): T1.
- 09 #
Brandgedrag (NEN-EN 13501-1) (klasse): A2-s1, d0.
- 14 #
Drukspanning bij 10% vervorming (CS) (NEN-EN 826) (klasse): $\geq 20,0$.
- 16 #
Treksterkte loodrecht op het vlak (TR) (NEN-EN 1607) (klasse): ≥ 5 .
- 21 #
Gewogen geluidabsorptie coëfficiënt (NEN-EN-ISO 354) (α_w): 0,8.
- 24 #
Producteigenschappen:
- 25 #
Materiaal: houtwolcementeel (WW) met steenwol isolatie.
- 26 #
Gewicht (kg/m²): 11.
- 27 #
Plaatlengte (l) (NEN-EN 822) (mm): 1.000.
- 28 #
Lengte tolerantie (L) (NEN-EN 822) (klasse): L2.
- 29 #
Plaatbreedte (b) (NEN-EN 822) (mm): 600.
- 30 #
Breedte tolerantie (W) (NEN-EN 822) (klasse): W1.
- 31 #
Tolerantie op haaksheid (S) (NEN-EN 824) (klasse): S2.
- 32 #
Tolerantie op vlakheid (P) (NEN-EN 825) (klasse): P2.

33 #
Brandwerendheid in eindsituatie (REI) (NEN-EN 13501-2) (min.): 180.

34 #
Chloridegehalte (klasse): Cl1.

35 #
Kanten: facetrand rondom.

36 #
Oppervlak: 1 mm vezelbreedte.
Oppervlak: 2 mm vezelbreedte.

37 #
Oppervlaktebehandeling: in kleur gespoten.

39 #
Kleur (RAL): 1015, natuurtint.
Kleur (RAL): 9003, wit.

40 #
Onderdelen:

42 #
Isolatie paneel: MW, steenwolplaat (EN 13162).

44 #
Dikte isolatiemateriaal (mm): 40.

45 #
Hout: 100% PEFC gecertificeerd.
.....