



Geslepen blok (met tand en groef) in gebakken aarde, voor niet-decoratief metselwerk.

| VERKLAARDE PRESTATIES (VOLGENS NBN EN 771-1:2011 + A1:2015) | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|--|
| | | | 13 CM HOOG | | | | 19 CM HOOG | | | | 25 CM HOOG | | | |
| Afmetingen | Lengte | mm | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | |
| | Breedte | mm | 100 | 138 | 188 | 100 | 120 | 138 | 188 | 100 | 120 | 138 | 188 | |
| | Hoogte | mm | 130 | 130 | 130 | 190 | 190 | 190 | 190 | 250 | 250 | 250 | 250 | |
| Tolerantie | | | T2+ | T2+ | T2+ | T2+ | T2+ | T2+ | T2+ | T2+ | T2+ | T2+ | T2+ | |
| Maatspreiding | | | $R_m (0,3L^{0,5}/0,3B^{0,5}/0,2)$ | | | | | | | | | | | |
| Vlakheid legvlakken | | % | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Parallellisme van legvlakken | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Verschijningsvorm | Verticaal geperforeerd product | | Groep 2 | Groep 2 | Groep 2 | Groep 2 | Groep 2 | Groep 2 | Groep 2 | Groep 2 | Groep 2 | Groep 2 | Groep 2 | |
| | Percentage holle ruimtes | % | <45 | <45 | <45 | <45 | <45 | <45 | <45 | <45 | <45 | <45 | <45 | |
| Bruto volumieke massa | | kg/m ³ | 950-D2 | 1000-D2 | 1000-D2 | 950-D2 | 950-D2 | 1000-D2 | 1000-D2 | 950-D2 | 950-D2 | 1000-D2 | 1000-D2 | |
| Netto droge volumemassa | | kg/m ³ | 1620-D1 | 1620-D1 | 1620-D1 | 1620-D1 | 1620-D1 | 1620-D1 | 1620-D1 | 1620-D1 | 1620-D1 | 1620-D1 | 1620-D1 | |
| Druksterkte | Gem. drukst. \perp op mortelbedvlak | N/mm ² | ≥ 18 | ≥ 18 | ≥ 18 | ≥ 18 | ≥ 18 | ≥ 18 | ≥ 18 | ≥ 18 | ≥ 18 | ≥ 18 | ≥ 18 | |
| | Vormfactor / formaat | | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | |
| | Genorm. drukst. \perp op mortelbedvlak | N/mm ² | 21 | 19 | 17 | 23 | 23 | 22 | 21 | 25 | 25 | 25 | 23 | |
| | Categorie | | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | |
| Vochtexpansie | | mm/m | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Hechtsterkte verlijmd | | N/mm ² | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Hechtsterkte vermeteld | | N/mm ² | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Gehalte actieve oplosbare zouten | Klasse | | S2 | S2 | S2 | S2 | S2 | S2 | S2 | S2 | S2 | S2 | S2 | |
| Brandreactie | Klasse | | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | |
| Wateropneming | | % | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 20 | |
| Initiële wateropzuiging | Klasse | kg/m ² .min | $1,5 < IW \leq 4,0$ | | | | | | | | | | | |
| Thermische eigenschappen | $\lambda_{10, \text{droog, steen}}$ | W/m.K | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | |
| Duurzaamheid inzake vriezen en dooien | | | F2 | F2 | F2 | F2 | F2 | F2 | F2 | F2 | F2 | F2 | F2 | |
| Gevaarlijke stoffen | | | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Dampdoorlatendheid | Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1) | | 05/10 | 05/10 | 05/10 | 05/10 | 05/10 | 05/10 | 05/10 | 05/10 | 05/10 | 05/10 | 05/10 | |

| AANVULLENDE NATIONALE SPECIFICATIES (VOLGENS NBN B 27-009) | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Vorst/Dooi weerstand | Volgens NBN B 27-009 | | Zeer vorstbestendig | | | | | | | | | | |
| Thermische eigenschappen | $\lambda_{10, \text{droog, steen}} (90/90)$ | W/m.K | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| | λ_{ul} | W/m.K | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 |

De Ploegsteert Thermobloc Lijmblok (TBVR) is een snelbouwsteen met tand en groef in gebakken aarde, voor niet-decoratief metselwerk, conform de normen EN 771-1 en PTV 23-003. De Thermobloc Lijmblok is gekalibreerd, goed gebakken en vertoont geen zwarte kernen binnenin. Een geslepen Thermobloc biedt een gemiddelde drukweerstand van min. 18 N/mm². De rechthoekige perforaties, handgreep inbegrepen, bedragen maximum 45% van het volume van de steen. De mantel is minstens 12 mm dik. De geometrische kenmerken volgens Eurocode 6 behoren tot Groep 2. De TBVR is zeer vorstbestendig (categorie F2) en behoort daarnaast tot de volgende categorieën: maattolerantie T2+, maatspreiding R2+, bruto droge volumieke massa D2 en actief oplosbaar zoutgehalte S2.