

| Eigenschappen schuimbeton : | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| Volumieke massa specie : | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | kg/m³ |
| Druksterkte (28 dagen) : | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | N/mm ² |
| Maximaal haalbaar (28 dagen) : | 1,3 | 2,0 | 3,0 | 3,5 | 4,5 | N/mm ² |
| Treksterkte (28 dagen) : | 0,05 | 0,10 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | N/mm ² |
| Maximaal haalbaar (28 dagen) : | 0,10 | 0,20 | 0,30 | 0,35 | 0,45 | N/mm ² |
| Buigsterkte (28 dagen) : | 0,10 | 0,15 | 0,35 | 0,44 | 0,50 | N/mm ² |
| Elasticiteitsmodulus (druk, 28 dagen) : | 300 | 650 | 1.200 | 1.650 | 2.200 | N/mm ² |
| Krimpvervorming (laboratorium) : | 6,5 | 5,5 | 4,5 | 4,5 | 4,0 | 0/00 |
| Krimpvervorming (praktijk) : | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 0/00 |
| Wateropname *** : | 75 | 50 | 33 | 22 | 15 | kg/m ² |
| Waterdampdiffusieweerstandsgetal | | | | | | |
| * tussen 50% en 100% RV : | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 | xx |
| * tussen 70% en 100% RV : | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | xx |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt : | | | | | | |
| * absoluut droog materiaal : | 0,09 | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,17 | W/mK |
| * bij 70% RV : | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,18 | 0,22 | W/mK |
| * bij 95% RV : | 0,14 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,27 | W/mK |
| <p>*** de opgegeven richtwaarde geeft de totale hoeveelheid water, in kg, die gedurende 10 jaar, door 1m³ schuimbetonoppervlak binnendringt indien dit oppervlak constant wordt blootgesteld aan (grond)water, met een druk van 1m waterkolom</p> | | | | | | |
| <u>Toelichting op tabel :</u> | | | | | | |
| * tabelwaarden zijn bedoeld als richtwaarden | | | | | | |
| * eigenschappen gelden voor gemiddelde samenstellingen (cementgehalte 150 - 350 kg/m ³) | | | | | | |
| * de variatiecoëfficiënt voor de opgegeven waarde bedraagt maximaal 15% | | | | | | |
| * de richtwaarden voor de maximale druk- en treksterkte gelden voor een cementgehalte van 240 tot 400 kg/m ³ | | | | | | |
| * de mechanische en bouwfysische eigenschappen van schuimbeton zijn sterk afhankelijk van de samenstelling en de gebruikte grondstoffen. Bij gelijke volumieke massa voor twee typen schuimbeton kan daardoor toch een verschillend gedrag bestaan, bijv. door gebruik van een andere cementsoort, cementshoeveelheid of het gebruik van polystyreen of vliegas. | | | | | | |
| PS: AAN BOVENSTAANDE INFORMATIE KUNNEN GEEN RECHTEN VERBONDEN WORDEN !!!!! | | | | | | 2004 05 11 |

| Eigenschappen schuimbeton : | | | | | | |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| Volumieke massa specie : | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | kg/m3 |
| Cement I 42,5R : | 230 | 290 | 375 | 441 | 509 | kg |
| Zand 0..2 mm : | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | kg |
| Water : | 133 | 175 | 196 | 233 | 267 | kg |
| Basismortel : | 367 | 469 | 571 | 674 | 776 | kg |
| | 204 | 261 | 317 | 374 | 431 | lit |
| | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | kg/m3 |
| | | | | | | |
| Schuim : | 36 | 34 | 29 | 26 | 24 | kg |
| | 796 | 739 | 683 | 626 | 569 | lit |
| | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | kg/m3 |
| Lucht : | 763 | 708 | 654 | 599 | 545 | lit |
| Water : | 32,5 | 30,2 | 27,8 | 25,5 | 23,2 | kg |
| Additief : | 1,020 | 0,947 | 0,874 | 0,802 | 0,729 | kg |
| Vloeimaat : | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | mm |