

## **EIGENSCHAPPEN SCHUIMBETON**

Kenmerk	eenheid									
Volumieke massa specie	kg/m <sup>3</sup>	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
Kubusdruksterkte na 28 dagen	N/mm <sup>2</sup>	0,5	1	2	2,5	3	3,5	4	6	8
Maximaal haalbaar na 28 dagen	N/mm <sup>2</sup>	1,5	2	3	3,5	4,5	5,5	6,5	10	12
Treksterkte na 28 dagen	N/mm <sup>2</sup>	0,05	0,1	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,6	0,8
maximaal haalbaar na 28 dagen	N/mm <sup>2</sup>	0,1	0,2	0,3	0,35	0,45	0,55	0,65	1,1	1,2
Buigsterkte na 28 dagen	N/mm <sup>2</sup>	0,1	0,15	0,35	0,44	0,5	0,6	0,7	1,1	1,45
Elasticiteitsmodulus(druk, 28 dagen)	N/mm <sup>2</sup>	300	650	1200	1650	2200	2900	3700	5800	8400
Krimpvervorming (laboratorium)	0/00	6,5	5,5	4,5	4,5	4	4	3,5	2,5	2
Krimpvervorming (praktijk)	0/00	1,5	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1	1
Wateropname(waterdampdiffusieweerstand)	kg/m <sup>2</sup>	75	50	33	22	15	10	7	5	5
tussen 50% en 100% RV		2,5	3,5	4	4,5	5,5	6	6,5	9	13
tussen 70% en 100% RV		5	6	7	8	9	10	12	16	24
Warmtegeleidingscoëfficiënt absoluut droog materiaal	W/mK	0,09	0,1	0,12	0,14	0,17	0,2	0,23	0,3	0,4
bij 70% RV	W/mK	0,11	0,13	0,15	0,18	0,22	0,26	0,3	0,4	0,55
bij 95 % RV	W/mK	0,14	0,17	0,2	0,23	0,27	0,31	0,35	0,5	0,65

*tabelwaarden zijn bedoeld als richtwaarden, de variatiecoëfficiënt voor de opgegeven waarde bedraagt maximaal 15%*