



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	EPS 40 SE	EPS 40 SE 13	EPS 60 SE 15	EPS 80 SE	EPS 100 SE 20	EPS 120 SE	EPS 150 SE 25	EPS 200 SE 30	EPS 250 SE 35	EPS 300 SE 40
Warmtegeleidingscoëfficiënt 90/90 λ_d W/(m.K)	0,040	0,040	0,038	0,038	0,036	0,035	0,035	0,034	0,033	0,033
Diffusieweerstandsgetal μ	20/50	20/50	20/50	30/70	30/70	35/75	40/80	50/100	60/120	70/140
Druksterkte 10% vervorming kPa	40	60	60	80	100	120	150	200	250	300
Druksterkte vervorming max. 2% kPa	15	15	20	20	25	30	40	50	65	75
Buigsterkte kPa			100		150	170	200	250	350	450
Wateropname bij onderdompeling (bij kubus 5*5*5cm): · Na 7 dagen · Na 1 jaar (DIN 53428)	3,0 5,0	3,0 5,0	3,0 5,0	2,3 4,0	2,3 4,0	2,2 3,9	2,2 3,8	2,0 3,5	1,9 3,2	1,8 3,0
Lineaire uitzettingscoëfficiënt m/(m.K)	7×10^{-5}	7×10^{-5}	7×10^{-5}	7×10^{-5}	7×10^{-5}	7×10^{-5}	7×10^{-5}	7×10^{-5}	7×10^{-5}	7×10^{-5}
Wrijvingscoëfficiënt	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Specifieke warmte (DIN 4108) J/(kg.K)	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470
Temperatuurbestendigheid °C	-100/+70	-100/+70	-100/+70	-100/+70	-100/+70	-100/+70	-100/+70	-100/+70	-100/+70	-100/+70
E-modulus (DIN 53457)	4000	4000	4000	6000	6000	7000	8000	10000	12000	14000
Certificaten	***	***	ATG 10/ H673 Komo K4358	***	ATG 10/ H673 Komo K4358	ATG 10/ H673 Komo K4358	ATG 10/ H673 Komo K4358	ATG 10/ H673 Komo K4358	***	***

$$R_d (\text{m}^2 \text{K/W}) = \frac{\text{dikte in meter}}{\lambda}$$

	EPS 40 SE	EPS 40 SE 13	EPS 60 SE 15	EPS 80 SE	EPS 100 SE 20	EPS 120 SE	EPS 150 SE 25	EPS 200 SE 30	EPS 250 SE 35	EPS 300 SE 40
20 mm	0,50	0,50	0,50	0,50	0,55	0,55	0,55	0,55	0,60	0,60
30 mm	0,75	0,75	0,75	0,75	0,80	0,85	0,85	0,85	0,90	0,90
40 mm	1,00	1,00	1,05	1,05	1,10	1,10	1,10	1,15	1,20	1,20
50 mm	1,25	1,25	1,30	1,30	1,35	1,40	1,40	1,45	1,50	1,50
60 mm	1,50	1,50	1,55	1,55	1,65	1,70	1,70	1,75	1,80	1,80
80 mm	2,00	2,00	2,10	2,10	2,20	2,25	2,25	2,35	2,40	2,40
100 mm	2,50	2,50	2,60	2,60	2,75	2,85	2,85	2,90	3,00	3,00