

EPS

	NORM		TOLERANTIE/EIS TOLERANCE/EXIGENCE	PS 15	PS 20	PS 25	PS 30	PS 35	PS 40	PS 45	PS 50	PS 60	
				(SE)	(SE)	(SE)	(SE)	(SE)	(SE)	(SE)	(SE)	(SE)	(SE)
EURO TYPE	EN 13163 EN 14933			EPS 60	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS 250	EPS 300	EPS 350	EPS 400	EPS 500	
Warmtegeleidingscoëfficiënt	EN 12667 EN 12939 λ_d bij 10°C	λ_d	W/mK	0,038	0,036	0,035	0,034	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	
Lengte	EN 822	L(2)	+ 2 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		L(3)	max ±0,6% or ±3mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Breedte	EN 822	W(1)	+ 1 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		W(2)	+ 2 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		W(3)	max ±0,6% or ±3mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Dikte	EN 823	T(1)	+ 1 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		T(2)	+ 2 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Haaksheid	EN 824	S(1)	± 1 mm / 1000 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		S(2)	+ 2 mm / 1000 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		S(5)	+ 5 mm / 1000 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Vlakheid	EN 825	P(3)	3 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		P(5)	5 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		P(10)	10 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		P(15)	15 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		P(30)	30 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Dimensionele stabiliteit	EN 1603	DS(N) 5	+ 0,5 %	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		DS(N) 2	+ 0,2 %	gestabiliseerd / stabilisé									
	EN 1604	DS(70,-)1	1% 48h,70°C	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		DS(70,-)2	2% 48h,70°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DS(70,-)3	3% 48h,70°C	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DS(70,90)1		1% 48h,70°C,90%	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Vervorming	EN 1605	DLT(1)5	≤ 5% 20 kPa, 48h,80°C	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		DLT(2)5	≤ 5% 40 kPa, 168h,70°C	-	-	x	x	x	x	x	x	x	
		DLT(3)5	≤ 5% 80 kPa, 168h,60°C	-	-	-	x	x	x	x	x	x	
Drukspanning	2% vervorming EN 826 ($s_2 = 0,25s_{10} \times 2$)	CS(2)i	≥ i kPa	30	50	75	100	125	150	175	200	250	
	5% vervorming EN 826 ($s_5 = 0,35s_{10} \times 2$)	CS(5)i	≥ i kPa	42	70	105	140	175	210	245	280	350	
	10% vervorming EN 826 s_{10} (effect voet transport)	CS(10)i	≥ i kPa	60	100	150	200	250	300	350	400	500	
Kruip bij drukbelasting	EN 1606 (= 0,25 s_{10})	CC(2/1/50)i	608d,50y,x kPa,2 %	15	25	37,5	50	62,5	75	87,5	100	125	
	EN 1606 (= 0,30 s_{10})	CC(2,5/1,5/50)i	608d,50y,x kPa,2,5%	18	30	45	60	75	90	105	120	150	
	EN 1606 (= 0,35 s_{10})	CC(3/2/50)i	608d,50y,x kPa,3 %	21	35	52,5	70	87,5	105	122,5	140	175	
E-modulus	EN 826		kPa	4000	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	22000	
Treksterkte	EN 1607 s_{mt}	Tri	≥ i kPa	80	150	200	200	200	400	400	400	400	
Buigsterkte	EN 12089 s_b	BSi	≥ i kPa	100	150	200	250	350	450	525	600	750	
Schuifsterkte	$t = s_v/2$			50	75	100	125	175	225	262	300	375	
Brandklasse	EN 13501-1/EN ISO 11925-	Class E	SE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	NBN S21-203	A1		x	x	-	-	-	-	-	-	-	
	NEN 6065	II		x	x	-	x	-	-	-	-	-	
	DIN 4102	B1		x	x	-	x	-	-	-	-	-	
		B2		-	-	-	-	-	-	-	-	x	
NFP 92 504	M1		x	x	-	-	-	-	-	-	-		
Water absorptie	EN 12087 W_{fi}	WL(T)i	≤ i vol.-%	5	5	5	3	2	1	1	1	1	
	EN 12088 W_{dv} Lange termijn door diffusie	WD(V) i	≤ i vol.-%	15	15	15	10	10	10	5	5	3	
Vorst-dooi weerstand	EN 12091	FT10	≤ 10%	-	-	x	x	x	x	x	x	x	
		FT5	≤ 5%	-	-	x	x	x	x	x	x	x	
		FT2	≤ 2%	-	-	-	x	x	x	x	x	x	
Waterdamp diffusie weerstand	EN 12086	μ		20-40	30-70	30-70	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100	
Calorische waarde	EN ISO 1716		J/kgK	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	
Thermische expansie coëff iss 20 en 80°C	EN 13471		mm/mK	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
Kleurcode				blauw (rood)	zwart (rood)	geel (rood)	zwart (rood)	paars (rood)	paars (rood)	grijs (rood)	grijs (rood)	zwart (rood)	
				blauw	-	-	zwart	-	-	-	-	-	grijs (rood)
				bleu (rouge)	noir (rouge)	jaune (rouge)	noir (rouge)	pourpe (rouge)	pourpe (rouge)	gris (rouge)	gris (rouge)	noir (rouge)	
				bleu	-	-	noir	-	pourpe	-	gris	vert	