

# TECHNISCHE GEGEVENS

## EPS

	NORM	TOLERANTIE EIS	EPS																		
			EPS S	EPS 30	EPS 50	EPS 60 (SE)	EPS 70	EPS 80	EPS 90	EPS 100 (SE)	EPS 120	EPS 150 (SE)	EPS 200 (SE)	EPS 250 (SE)	EPS 300 (SE)	EPS 350 (SE)	EPS 400 (SE)	EPS 500 (SE)			
Schijnbare dichtheid	EN 1602	GEEN EISEN	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Warme-geleidings-coëfficiënt	EN 12667 EN 12939 voor dikke producten $\lambda_D$ gedeclareerd bij 10°C	0,001 W/mK	0,045	0,040	0,040	0,038	0,038	0,038	0,038	0,036	0,036	0,035	0,034	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033			
Lengte	EN 822 nominale lengte l	LO	"geen eisen"																		
		L1	max +0,6% or +3mm																		
		L2	+ 2 mm																		
Breedte	EN 822 nominale breedte, b	W0	"geen eisen"																		
		W1	max +0,6% or +3mm																		
		W2	+ 2 mm																		
Dikte	EN 823 nominale dikte $d_N$	T1	"geen eisen"																		
		T2	+ 2 mm																		
		T2	+ 1 mm																		
Haaksheid	EN 824 afwijking $S_p$	S1	+ 5 mm / 1000 mm																		
		S2	+ 2 mm / 1000 mm																		
		S2	+ 2 mm / 1000 mm																		
Vlakheid	EN 825 afwijking $S_{max}$	P0	"geen eisen"																		
		P1	+ 30 mm/m																		
		P2	+ 15 mm/m																		
		P3	+ 10 mm/m																		
		P4	+ 5 mm/m																		
Dimensionele stabiliteit	gewone laboratorium omstandigheden EN 1603 relatieve wijziging lengte $\Delta \epsilon_L$ en breedte $\Delta \epsilon_b$	DS(N) 5	± 0,5 %																		
		DS(N) 2	± 0,2 %																		
		GESTABILISEERDE PLATEN, BLOKKEN																			
		DS(70-)1	1% 48h,70°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		DS(70-)2	2% 48h,70°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vervorming	gespecificeerde temperatuur en vochtigheidsomstandigheden EN 1604	DS(70-)3	3% 48h,70°C																		
		DS(70,90)1	1% 48h,70°C,90%																		
		DLT(1)5	≤ 5% 20 kPa, 48h,80°C																		
		DLT(2)5	≤ 5% 40 kPa,168h,70°C																		
		DLT(3)5	≤ 5% 80 kPa,168h,60°C																		
Drukspanning	gespecificeerde drukbelasting en temperatuur EN 1605 relatieve wijziging dikte $\Delta \epsilon_d$	$\sigma_{25}$ = 0,25 $\sigma_{10} \times 2$	≥ i kPa																		
		$\sigma_5$ = 0,35 $\sigma_{10} \times 2$	≥ i kPa																		
		$\sigma_{10}$ (effect voet transport)	≥ i kPa																		
Kruip bij drukbelasting	EN 1606 (= 0,25 $\sigma_{10}$ ) EN 1606 (= 0,30 $\sigma_{10}$ ) EN 1606 (= 0,35 $\sigma_{10}$ )	CC(2/1/50)i	608d,50y,x kPa,2 %	-	7,5	12,5	15	17,5	20	22,5	25	30	37,5	50	62,5	75	87,5	100	112,5	125	
		CC(2,5/1,5/50)i	608d,50y,x kPa,2,5%	-	9	15	18	21	24	27	30	36	45	60	75	90	105	120	135	150	
		CC(3/2/50)i	608d,50y,x kPa,3 %	-	10,5	17,5	21	24,5	28	31,5	35	42	52,5	70	87,5	105	122,5	140	157,5	175	
weerstand bij cyclische belasting	EN 13793	CLR100	100kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		CLR200	200kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		CLR300	300kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E-modulus	EN 826		-	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000	6800	8000	10000	12000	14000	16000	18000	20000	22000		
Treksterkte	loodrecht op het vlak EN 1607	$\sigma_{mt}$	Tri	-	20	50	80	100	100	100	150	150	200	200	200	400	400	400	400	400	
Buigsterkte	EN 12089 $\sigma_b$		BSi	50	50	75	100	115	125	135	150	170	200	250	350	450	525	600	600	750	
Schuifsterkte	$\tau = \sigma_b/2$			25	25	37	50	52	62	67	75	85	100	125	175	225	262	300	300	375	
Brandklasse	EN 13501-1 / EN ISO 11925-2	Class E	SE - kwaliteit																		
		NBN S21-203	A1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		NEN 6065	II	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DIN 4102	B1	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		NFP 92 504	M1	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Water absorptie	bij onderdempeling EN 12087 lange termijn door diffusie EN 12088 $W_{dv}$	WL(T)i	≤ i vol,-%																		
		WD(V)i	≤ i vol,-%																		
Vorst-dooi weerstand	EN 12091 bij volledige onderdempeling volgens EN 12087 vermindering $\sigma_{10} \leq 10\%$ na 300 vorst-dooi cydi	FT1	≤5%																		
		FT2	<2%																		
		FT2	<1%																		
Waterdamp diffusie weerstand	EN 12088 $\mu$ voor homogene, Z voor beklede producten	$\mu$	-	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	30-70	30-70	30-70	30-70	40-100	40-100	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	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	
thermische expansie coëfficiënt tussen 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	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
KLEUR CODE			-	bruin	blauw	blauw	bruin	oranje	blauw	zwart	groen	geel	zwart	paars	paars	grijs	grijs	zwart	zwart		
			-	(rood)	(rood)	(rood)	(rood)	(rood)	(rood)	(rood)	(rood)	(rood)	(rood)	(rood)	(rood)	(rood)	(rood)	(rood)	(rood)	(rood)	
			-	-	-	blauw	bruin	-	zwart	-	groen	-	zwart	-	paars	-	grijs	geel	groen		