

TEHNIČKI PODACI FIBRANxps		simbol po SIST EN 13164	jedinica mjere	300 - L	400 - L	500 - L	700 - L	300 - I	MAESTRO	ETICS GF	ETICS BT	FABRIC	INCLINE	standard	
Oblik ruba				L	L	L	L	I	D	L	L	I	I		
Površina				glatka						hrapava vafel	hrapava sa utorima	hrapava	hrapava		
Dimenzija ploča		mm	1250 /600	2500 /600	1250 /600	1250 /600	1250 /600	1250 /600	2800 /600	1250 /600	2500 /600	3000 /600	1200 /600	HR EN 822	
Tolerancija debljine	$T_i$		T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T3	T3	T3	T3	HR EN 823	
Deklarirana tlačna čvrstoća kod 10 % deformacije	CS(10)V <sub>i</sub>	kPa	300	400	500	700	300 <sup>1</sup>	250-300	200-300	300	300-700	300-700	300-700	HR EN 826	
Deklarirana toplinska provodljivost (nakon 25 godina)	20 mm	$\lambda_D$	W/mK					0,033		0,033			0,035	Vidi tehnički list	HR EN 12667
	30 mm			0,033				0,033		0,033			0,035		
	40 mm			0,034				0,034		0,034			0,035		
	50 mm			0,034		0,034		0,034	0,034	0,034			0,035		
	60 mm			0,035		0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035		
	80 mm			0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035		
	100 mm			0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035		
	120 mm			0,036	0,036	0,036	0,036		0,036	0,036	0,036				
	140 mm			0,037	0,037	0,037			0,037	0,037					
	160 mm			0,039	0,039	0,039			0,039	0,039					
180 mm	0,039	0,039	0,039					0,039	0,039						
200 mm	0,040	0,040													
Dugotrajno upijanje vode kod uronjavanja	glatka površina	WL(T)0,7	vol. %	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3						HR EN 12087
	gruba površina	WL(T)1,5								≤1,5	≤1,5	≤1,5	≤1,5		
Dugotrajno upijanje vode kod difuzije	WD(V)3	vol. %	1,5	1,5	1,2	1,2	1,5	1,5						HR EN 12088	
Koeficijent difuzijske otpornosti vodenoj pari	MU <sub>i</sub>	-	150-50	150-50	150-50	150-50	150-50	150-50	100-50	50	50	50	50	HR EN 12086	
Dimenzijska stabilnost kod temperature 70 °C i 90 % vlažnosti zraka	DS(TH)5	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	HR EN 1604	
Ponašanje kod opterećenja 40 kPa i temperaturi 70 °C	DLT(2)5	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	HR EN 1605	
Dozvoljeno tlačno naprezanje za trajno opterećenje 50 godina po deformaciji < 2 %	CC (2/1,5/50)	kPa	115		165									HR EN 1606	
Modul elastičnosti E	-	MPa	20	25	30	40	20	15	15	15	15	15	15	HR EN 826	
Posmična čvrstoća $\tau$	-	MPa								0,15	0,15	0,15	0,15	HR EN 12090	
Modul posmičnosti G	-	MPa								2,6	2,6	2,6	2,6	HR EN 12090	
Zatezna čvrstoća pravokutno na ploču $\sigma_{mt}$	TR400	kPa								>400	>400	>400	>400	HR EN 1607	
Linearno temperaturno rastezanje $\alpha_{+20,+70}$ °C	-	mm/mK	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075		
Otpornost na smrzavanje	FT2		0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	HR EN 12091	
Temperaturno područje primjene	-	°C	-50 to +75												
Požarna otpornost	-	Razred	E											HR EN 13501-1	
			B1											DIN 4102	