

TEHNIČNI PODATKI		oznake po SIST EN 13164	enote mere	300 - L	400 - L	500 - L	600 - L	700 - L	300 - I	MAESTRO	ETICS GF	ETICS BT	FABRIC	standard
Dosedanje ime				NEPTUN	MARS	HERKUL	DIONIZ	SAMSON	GAIA	ORFEJ	DIANA	APOLON	ZEUS	
Oblika robu				L	L	L	L	L	I	D	L	L	I	
Površina				gladka							hrapava vafel	hrapava z utori	hrapava	
Dimenzija plošč			mm	1250 /600	2500 /600	1250 /600	1250 /600	1250 /600	1250 /600	2800 /600	1250 /600	2500 /600	3000 /600	SIST EN 822
Toleranca debeline		$T_l$		T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T3	T3	T3	SIST EN 823
Deklarirana tlačna trdnost pri 10% deformaciji		CS(10\Y)i	kPa	300	400	500	600	700	300 <sup>1</sup>	250-300	200-300	200-300	200-300	SIST EN 826
Deklarirana toplotna prevodnost (po 25-ih letih)	20 mm < d < 30 mm	$\lambda_D$	W/mK	0,033						0,033	0,033		0,033	SIST EN 12667
	40 mm < d < 200 mm			0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
Toplotna prevodnost (po 90-ih dneh)		$\lambda$		0,032	0,032	0,033	0,033	0,033	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	
Dolgotrajno navzemanje vode pri potopitvi	pri zagljani površini	WL(T)0,7	vol. %	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3				SIST EN 12087
	pri hrapavi površini	WL(T)1,5										≤1,5	≤1,5	
Dolgotrajno navzemanje vode pri difuziji		WD(V)3	vol. %	1,5	1,5	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5				SIST EN 12088
Koefficient difuzijske upornosti vodni pari		MU <sub>i</sub>	-	150-50	150-50	150-50	150-50	150-50	150-50	100-50	50	50	50	SIST EN 12086
Dimenzijska stabilnost pri temperaturi 70 °C in 90% zračni vlagi		DS(TH)5	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	SIST EN 1604
Obnašanje pod obremenitvijo 40kPa in temperaturo 70°C		DLT(2)5	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	SIST EN 1605
Modul elastičnosti E		-	MPa	20	25	30	35	40	20	15	15	15	15	SIST EN 826
Strižna trdnost $\tau$		-	MPa								0,15	0,15	0,15	SIST EN 12090
Strižni modul G		-	MPa								2,6	2,6	2,6	SIST EN 12090
Razplastna trdnost pravokotno na površino $\sigma_{mt}$		TR400	kPa								>400	>400	>400	SIST EN 1607
Temperaturni razteznostni koeficient $\alpha_{+20/+70^\circ C}$		-	mm/mK	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	
Odpornost na zmrzovanje		FT2		0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	SIST EN 12091
Temperaturno območje uporabe		-	°C	od -50 do +75										
Požarna odpornost		-	Razred	E									SIST EN 13501-1	
				B1									DIN 4102	