

RAVATHERM™ XPS X 500 SL

XENERGY™ 500P

Toplotna otpornost R_D	Debljina (mm) $R_{d,m^2.K/W}$	40	50	60	80	100	120			
		1,30	1,60	1,85	2,50	3,10	3,75			
Svojstva	Vrednost	Jedinica		Standard		CE šifra				
Gustina (tipična)	38	kg/m ³		EN 1602						
Deklarisana toplotna provodljivost (λ_D)	0,031 0,032	< 60 mm ≥ 60 mm		W/m.K		EN 13164		λ_D λ_D		
Pritisno naprezanje ili pritisna čvrstoća (10% stišljivosti)	500			kPa		EN 826		CS(10\Y)		
Modul (tipične vrednosti)	20 25	< 50 mm ≥ 50 mm		MPa MPa		EN 826 EN 826				
Pritisno naprezanje pri stalnom opterećenju za maks. 50 godina pri < 2% stišljivosti pod naprezanjem σ_C	150 180	< 80 mm ≥ 80 mm		kPa kPa		EN 1606		CC(2/1.5/50) σ CC(2/1.5/50) σ		
Dugoročni E-Modul E_{50}	15000			kPa						
Faktor otpora difuzije vodene pare μ (tabelarna vrednost)	150			-		EN 12086		MU		
Dugoročno upijanje vode potapanjem	0,7			%		EN 12087		WL(T)		
Upijanje vode difuzijom	3	< 50 mm		%		EN 12088		WD(V)		
	2	50-7,99 mm		%				WD(V)		
	1	≥ 80 mm		%				WD(V)		
Upijanje vode nakon zamrzavanja/otapanja	1			%		EN 12091		FTCD		
Stabilnost dimenzija na određenoj temperaturi (70°C) i uslovima vlažnosti (90% vlažnosti vazduha)	<5			%		EN 1604		DS(70,90)		
Stabilnost dimenzija pod određenom pritisnom opteretivošću (40kPa) i u datim temperaturnim uslovima (70°C)	<5					EN 1605		DLT(2)5		
Koeficijent linearnog toplotnog širenja (tipična vrednost)	0,07			mm/(m.K)		-		-		
Klasa gorljivosti	E			Evroražred						
Temperaturne granice	-50/+75			°C		-				
Tolerancije	Debljina -2/+2	< 50 mm		mm		EN 823		T1		
	Debljina -2/+3	50-120 mm		mm		EN 823		T1		
	Debljina -2/+6	> 120 mm		mm		EN 823		T1		
	Širina -3/+3			mm		EN 822				
	Dužina -6/+6			mm		EN 822				
Dimenzije	Debljina 40-120			mm		EN 823				
	Širina 600			mm		EN 822				
	Dužina 1250			mm		EN 822				
Obrada ivica	Ivice sa stepenastim rezom									
Završna obrada	Glatka									
CE šifra:	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)500 - <80mm CC(2/1.5/50)150 >= 80mm: CC(2/1.5/50)180 - DS(70,90) - DLT(2)5 - <50mm: WD(V)3 / 50mm & - <80mm: WD(V)2 / >=80mm:WD(V)1 - WL(T)0.7 - FTCD1									

30-208-0420



Napomena: Informacije i podaci sadržani u ovom tehničkom listu ne predstavljaju tačne prodajne karakteristike materijala. Karakteristike pomenutih proizvoda se mogu razlikovati. Informacije sadržane u ovom dokumentu pružene su u dobroj nameri, ali ne podrazumevaju nikakvu odgovornost, garanciju ili osiguranje u vezi sa performansama proizvoda. Kupac je odgovoran da utvrdi da li su ovi proizvodi pogodni za željenu primenu i da se postara da mesto na kom se radovi odvijaju i način primene budu u skladu sa važećim zakonima. Ovim se ne dodeljuje licenca za upotrebu patenata ili drugih prava industrijske ili intelektualne svojine. Ako kupujete ove proizvode, savetujemo da sledite najnovije predloge i preporuke.

TM: Zaštićeni trgovački znak kompanije RAVAGO SA

<http://www.ravagobuildingsolutions.com/gr>

TM: Zaštićeni trgovački znak kompanije DDP Speciality Electronic Material US Inc ("DDP") ili povezanog pravnog lica