

TECHNICKÝ LIST

fibrostir^{xps}



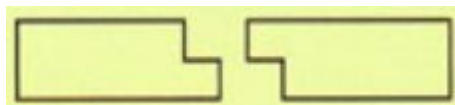
Popis	XPS - extrudovaný polystyrén Fibrostir xps					
Tepelná vodivosť * λD (max)	Jednotky merania		Hodnota		Špecifikácia	
	W/ (m K)		0,0304	25	EN 12667	
	W/ (m K)		0,0318	30		
	W/ (m K)		0,0326	40		
	W/ (m K)		0,0338	50		
	W/ (m K)		0,0355	60		
Charakteristika	Symbol	Norma	Popis	Pre strechy a steny	Pre podlahy	Jednotky
Štandard hrúbka	dN			40	40	mm
Výpočtový tepelný odpor pri hrúbke 40 mm	RD*	RD=d/λD		1,18	1,18	m ² K/W
Pevnosť v tlaku	CS	EN 826		200-300	400-500	kPa
Rozmerová stálosť	DS(TH)	EN 1604	(48+/-1)h@			
			(23+/-2)°C	≤5	≤5	Dĺžka %
			edU.R.(90+/-5)%	≤5	≤5	Hrúbka %
Trieda reakcie na oheň		EN 13501-1		E	E	EU Trieda
Difúzny odpor	MU	EN 12086	Hrúbka 50mm	v závislosti od povrchu 50-200	v závislosti od povrchu 50-200	μ
				<3	<3	%
Nasiakavosť	WD(V)5	EN 12088	Hrúbka 100mm	<3	<3	%
Nasiakavosť pri dlhodobom ponorení	WL(T)0,7	EN 12087		<0,5	<0,5	%

ROZMEROVÉ TOLERANCIE

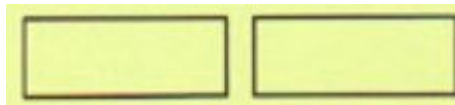
Hrúbka (mm)	<50	od 50 do 120	>120	
Tolerancia (mm)	±2,0	-2,0 - +3,0	-2,0 - +8,0	T1
Rozmer (dĺžka, šírka) (m)	<100	od 1000 do 2000	od 2000 do 4000	<4000
Tolerancia (mm)	±8	±10	±10	±10

Typy hrán

Fibrostir BT



Fibrostir SV



TYPY POVRCHOV

P - Hladký povrch
R - Drsný povrch