

— PE FOLIE TL. 1,5 MM

tloušťka	1,5 mm
plošná hmotnost	1,85 kg/m ²
UV odolnost	ANO
faktor difuzního odporu	15000
chování při vnějším požáru	Broof (t1), Broof (t3)
největší tahová síla	1000 N/50mm
ohebnost za nízkých teplot	-25 °C
ochrana proti radon	ne
reakce na oheň	třída E
rozměrová stálost	0,3 %
způsob stabilizace	kotvení
tažnost	15 %
vodotěsnost	vyhovuje
výztužná vložka	PES tkanina

— PODKLADNÍ SKLOVLÁKNITÁ TEXTILIE

plošná hmotnost	120g/m ²
šířka	2 m
materiál	skleněná vlákna
pevnost v tahu podélně	8 kN/m
pevnost v tahu příčně	3,5 kN/m
tažnost podélně	1,4 % (+/-0,2 %)
tažnost příčně	1,2 % (+/-0,2%)

— EPS 100 S SPÁDOVÝ TL. 100 -160 MM

— 2 x EPS 100 S SPÁDOVÝ TL. 100 MM

Označení	Jednotka	Metodika	Hodnota	Kód značení
Geometrické vlastnosti				
Tolerance délky	[%, mm]	ČSN EN 822	±3 mm	Třída tolerance délky L3
Tolerance šířky	[%, mm]	ČSN EN 822	±3 mm	Třída tolerance šířky W3
Tolerance tloušťky	[%, mm]	ČSN EN 823	±2 mm	Třída tolerance tloušťky T2
Odhylka od pravouhlosti ve směru délky a šířky S _p	[mm·m ⁻¹]	ČSN EN 824	±5	Třída pravouhlosti S5
Odhylka od rovinnosti S _{max}	[mm]	ČSN EN 825	10	Třída rovinnosti P10
Relativní změna délky Δε _l , šířky Δε _s , tloušťky Δε _t	[%]	ČSN EN 1604	0,2	Třída rozměrové stability za konstantních laboratorních podmínek DS(N)2
			1	Úroveň rozměrové stability za určených teplotních a vlhkostních podmínek DS (70,-)1
Teplné technické vlastnosti				
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D ¹⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Deklarace dle ČSN EN 1263+A1	0,037	
Návrhový součinitel tepelné vodivosti λ _n ²⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Měření dle ČSN EN 12667	0,037	
Měrná tepelná kapacita c _p	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	1270	
Mechanické vlastnosti				
Napětí v tlaku při 10% deformaci σ ₁₀	[kPa]	ČSN EN 826	100	Úroveň napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10)100
Trvalá zatížitelnost - napětí v tlaku při 2% deformaci pro dlouhodobé zatížení tlakem ³⁾	[kPa]		20	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky σ _{nt}	[kPa]	ČSN EN 1607	100	Úroveň pevnosti v tahu kolmo k rovině desky TR100
Pevnost v ohybu σ _o	[kPa]	ČSN EN 12089	150	Úroveň pevnosti v ohybu BS150
Protipožární vlastnosti				
Třída reakce na oheň	[-]	ČSN EN 13501-1+A1	E**	
Nejvyšší provozní teplota	[°C]		80	
Vlhkostní vlastnosti				
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření W _k	[%]	ČSN EN 12087	5	Úroveň dlouhodobé nasákavosti při úplném ponoření WL(T)5
Faktor difuzního odporu μ	[-]	ČSN EN 13163+A1	30-70	
Ostatní vlastnosti				
Objemová hmotnost	[kg·m ⁻³]	ČSN EN 1602	18-20***	

— PAROTĚSNÁ FOLIE 0,2 MM, LEPENÁ PÁSKOU

Plošná hmotnost: 140 g/m ²
Propustnost páry - hodnota Sd: 40
Pevnost v tahu (podélně / příčně) N/50 mm: >220 / >190
Tažnost (podélně / příčně) %: >15 / >15
Tepelný rozsah použití interní zkouška °C: -40°C až +80°C.

— STROPNICE PZD 210

— VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ STROPU

Malta pro vnitřní / vnější omítku (GP) podle EN 998-1, kategorie CS II a W _k 0			
Pevnost v tlaku (kategorie CS II)	1,5 až 5,0 MPa	Reakce na oheň	tf. A1
Přidržitelnost – způsob odtržení (FP)	min. 0,2 MPa (FP: B)	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1200-1500 kg/m ³
Kapilární absorpce vody (kategorie W _k 0)	není předepsána	Tepelná vodivost (λ _{10, dry})	max. 0,48 W/m.K *)
Koeficient propustnosti vodní páry (μ)	max. 15	Doba zpracovatelnosti	min. 2 hod.
Trvanlivost – počet cyklů **)	min. 10		
*) tabulková hodnota (P = 50 %)			
**) zkouška mrazuvzdornosti malty podle ČSN 72 2452			