

— PENETRACE, SILIKONOVÁ OMÍTKA

SILIKONOVÁ OMÍTKA

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Propustnost pro vodní páru	V2	EN ISO 7783-2:2012
Permeabilita vody v kapalně fázi	W3	EN 1062-3:2008
Soudržnost	≥ 0,3 MPa	EN 1542:1999
Trvanlivost	NPD	EN 13687-3:2002
Tepečná vodivost	NPD	EN 1745:2012
Reakce na oheň	Eurotřída B	EN 13501-1:2007+A1:2009

PENETRACE

Objemová hmotnost:	cca 1,65 kg/dm ³
Podíl pevných částic:	cca 70%
Barva:	bílá
Zrnitost:	0,5 mm
Spotřeba materiálu:	cca 0,2 - 0,25 kg/m ² na hladkých stěrkách cca 0,40 kg/m ² na omítkovém podkladu, při jednom nátěru

— ARMOVACÍ TKANINA

Tloušťka upravené tkaniny	0,5 mm
Plošná hmotnost tkaniny	145 g/m ²
Obsah spalitelných látek	20 %
Světlost ok	4,0 x 4,5

— ARMOVACÍ TMEL

Vodoodpudivost	ano	Statický modul pružnosti	min. 7500 MPa
Doporučená tloušťka vrstvy (zuby / armování)	5 / 5 mm	Spotřeba vody na 1 kg	cca 0,25 l
Spotřeba při doporučené armování	cca 8 kg/m ²	Mrazuvzdornost	min. 25 cyklů
Zpracovatelnost	cca 2 hod.	Odolnost proti náhlým teplotním změnám	min. 25 cyklů
Přidrženost k podkladu	min. 0,5 MPa	Přidrženost k polystyrenu	min. 0,1 MPa

— TEPELNÁ IZOLACE EPS 70F TL. 120 MM

Označení	Jednotka	Metodika	Hodnota	Kód značení
Geometrické vlastnosti				
Tolerance délky	[% mm]	ČSN EN 822	±2 mm	Třída tolerance délky L2
Tolerance šířky	[% mm]	ČSN EN 822	±2 mm	Třída tolerance šířky W2
Tolerance tloušťky	[% mm]	ČSN EN 823	±1 mm	Třída tolerance tloušťky T1
Odchylka od pravohrlosti ve směru délky a šířky S_p	[mm.m ⁻¹]	ČSN EN 824	±2	Třída pravohrlosti S2
Odchylka od rovinnosti S_{max}	[mm]	ČSN EN 825	3	Třída rovinnosti P3
Relativní změna délky ΔE_L , šířky ΔE_W , tloušťky ΔE_d	[%]	ČSN EN 1607	1	Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek DS (70,90)
			±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
Teplotně technické vlastnosti				
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_{D1}	[W.m ⁻¹ .K ⁻¹]	Deklarace dle ČSN EN 13163+A1	0,039	
Návrhový součinitel tepelné vodivosti λ_{D2}	[W.m ⁻¹ .K ⁻¹]	Měření dle ČSN EN 12667	0,039	
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	70	Úroveň napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10)70
Trvalá zatížitelnost - napětí v tlaku při 2% deformaci pro dlouhodobé zatížení tlakem ¹⁾	[kPa]		70	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky σ_{perp}	[kPa]	ČSN EN 1607	100	Úroveň pevnosti v tahu kolmo k rovině desky TRI00
Pevnost v ohybu σ_b	[kPa]	ČSN EN 12089	115	Úroveň pevnosti v ohybu BST15
Modul pružnosti ve smyku G_{MI}	[kPa]	ČSN EN 12090	≥ 1000	
Protipožární vlastnosti				
Třída reakce na oheň	(-)	ČSN EN 13501-1+A1	E**	
Nejvyšší provozní teplota	(°C)		80	
Vlhkostní vlastnosti				
Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření $W_{0,5}$	[kg.m ⁻²]	Deklarace dle ČSN EN 13163+A1	0,5	Úroveň dlouhodobé nasákavosti při částečném ponoření WL(P)0,5
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření W_s	[%]	ČSN EN 12087	5	Úroveň dlouhodobé nasákavosti při úplném ponoření WL(T)5
Faktor difúzního odporu μ	(-)	ČSN EN 13163+A1	20-40	Hodnota faktoru difúzního odporu MU40
Ostatní vlastnosti				
Objemová hmotnost	[kg.m ⁻³]	ČSN EN 1602	13,5-15***	

— LEPÍČÍ TMEL

zrnitost: 0,7 mm
doporučená tl. pro stěrkování: 2-4 mm
spotřeba stěrkování cca: 3-6 kg/m²
spotřeba lepení cca: 4,5 kg/m²

— PENETRACE PODKLADU

Spotřeba materiálu: cca 0,1 - 0,15 kg/m²
Vydátnost: cca 33 m²/5 kg hmoty
Barva: žlutá
Doba schnutí na nasávkových podkladech: cca 60 min. /*
Doba schnutí na nenásávkových podkladech: cca 12 hodin /*

/* při teplotě 20°C a relativní vzdušné vlhkosti 60%

— KERAMICKÉ TVÁRNICE NA PĚNU TL. 250 MM

pevnost v tlaku	12,5 MPa
rozměr tvárnice	247x250x249mm
objemová hmotnost	820 kg/m ³
součinitel prostupu tepla bez omítek je	U = 0,85 [W/m ² .K]
Požární odolnost	REI 120 DP1
třída reakce na oheň	A1

— VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA

Malta pro vnitřní / vnější omítku (GP) podle EN 998-1, kategorie CS II a Wc 0			
Pevnost v tlaku (kategorie CS II)	1,5 až 5,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1
Přidrženost – způsob odtržení (FP)	min. 0,2 MPa (FP: B)	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1200-1500 kg/m ³
Kapilární absorpce vody (kategorie Wc 0)	není předepsána	Tepečná vodivost ($\lambda_{10, dry}$)	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			