

Tabulka 1: Skladby ETICS

Způsob připevnění	Součásti	Další údaje	technická specifikace / popis	Spotřeba [kg/m ²]	Tloušťka [mm]
1. Mechanicky připevňovaný systém (s doplňkovým lepením, min. 20%)	1.1 Izolační výrobek prefabrikované desky z minerální vlny (MW)				
	Desky z minerální vlny MW - EN 13162 – T5 – DS(TH) – CS(10)40 – TR15 – WS – WL(P) – MU1	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,036 - 0,041 \text{ W/mK}$ Reakce na oheň: třída A1	EN 13162	-	60-140
	1.2 Lepicí hmota				
	KOMPAKT PL	lepená plocha min. 20 %	hmota na bázi cementu	3,0 – 4,0 (suché směsi)	-
	1.3 Hmoždinky pro připevnění izolačních desek				
	Ejotherm STR U šroubovací s kovovým šroubem	Bodový součinitel prostupu tepla: $\chi = 0,002 \text{ W/K}$ Tuhost talířku: $c = 0,6 \text{ kN/mm}$	ETAG 014 ETA-04/0023	-	-
	Ejotherm NT U zatloukácí s kovovým trnem	Bodový součinitel prostupu tepla: $\chi = 0,000 \text{ W/K}$ Tuhost talířku: $c = 0,6 \text{ kN/mm}$	ETAG 014 ETA-05/0009	-	-
BRAVOLL PTH KZ Zatloukácí s kovovým trnem	Bodový součinitel prostupu tepla: $\chi = 0,002 \text{ W/K}$ Tuhost talířku: $c = 0,7 \text{ kN/mm}$	ETAG 014 ETA-05/0055	-	-	
Vnější souvrství	2.1 stěrková hmota pro základní vrstvu				
	KOMPAKT PL termosystém	Průměrná šířka trhlin při relativním protažení 1,5% je $\leq 0,1 \text{ mm}$, a při rel. prot. 2% je $\leq 0,2 \text{ mm}$.	hmota na bázi cementu	cca 4,0 suché směsi	3,0
	2.2 Výztuž základní vrstvy				
Vertex R 131 A 101	Alkali odolná ($\geq 50 \%$ relativní zbytková pevnost)	Skleněná síťovina	-	-	

2.3 Konečná povrchová úprava					
LAMATO 70- 250	Max. velikost zrna 1,0; 1,2; 1,5; 1,8; 2,5 mm	EN 15824 Pojivová báze: akrylátový kopolymer	2,5 – 3,8	dle velikosti zrna	
SILK- COAT 70- 250	Max. velikost zrna 1,0; 1,2; 1,5; 1,8; 2,5 mm	EN 15824 Pojivová báze: silikátové pojivo	2,5 – 3,8		
SILOX 70- 250	Max. velikost zrna 1,0; 1,2; 1,5; 1,8; 2,5 mm	EN 15824 Pojivová báze: silikonové pojivo	2,5 – 3,8		
2.4 Penetrační nátěr					
QUARZO- COAT	Pro všechny omítkoviny viz 2.3	-	0,22		

Tabulka 2: Reakce na oheň ETICS (pro všechny varianty skladby uvedené v tabulce 1)

Skladba systému	Obsah organických látek	Obsah retardérů hoření	Evropská třída dle EN 13501-1
lepící hmota	max. 2,1 %	bez retardérů hoření	A2 – s2, d0
MW izolační desky	V množství zajišťujícím eurotřidu A1	bez retardérů hoření	
hmoždinky	-	-	
základní vrstva	max. 3,9 %	bez retardérů hoření	
Skleněná síťovina	max. 20%	bez retardérů hoření	
konečná povrchová úprava	max. 8,6 %	bez retardérů hoření	
Jiná než výrobcem deklarovaná skladba podle tabulky 1	-	bez retardérů hoření	F (bez zkoušení)

Tabulka 3: Nasákavost ETICS

		Nasákavost po 24 hodinách	
		< 0.5 kg/m ²	≥ 0.5 kg/m ²
základní vrstva KOMPAKT PL termosystém + konečné povrchové úpravy s odpovídající penetrační ve skladbě podle tabulky 1:	LAMATO	-	•
	SILK-COAT	-	•
	SILOX	-	•

Tabulka 4: Odolnost mechanickému poškození

základní vrstva KOMPAKT PL termosystém + konečné povrchové úpravy s odpovídající penetrací a s výztuží dle skladby viz tabulka 1:	1x standardní skleněná síťovina
LAMATO	Kategorie II
SILK-COAT	
SILOX	

Tabulka 5: Propustnost pro vodní páru vnějšího souvrství ETICS

základní vrstva KOMPAKT PL termosystém + konečné povrchové úpravy s penetrací ve skladbě podle tabulky 1:	ekvivalentní difuzní tloušťka s_d
LAMATO v zrnitosti 1,0 mm	0,4 m
SILK-COAT v zrnitosti 2,5 mm	0,3 m
SILOX v zrnitosti 1,0 mm	0,3 m

Tabulka 6a: Odolnost sání větru - protažení hmoždinky izolantem

Typ hmoždinky	Obchodní název		Ejothem NT U EJOTHERM STR U BRAVOLL PTH-KZ	
	Průměr talíře (mm)		60 a více	
Vlastnosti izolantu	Tloušťka (mm)		≥ 60	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (kPa)		≥ 15	
Maximální síla při protažení	Hmoždinky umístěné v ploše desky (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 1a)	R_{panel}	Za sucha	Minimální hodnota: 0,37 kN Střední hodnota: 0,47 kN
			Za mokra	Minimální hodnota: 0,40 kN Střední hodnota: 0,42 kN
	Hmoždinky umístěné ve spáře (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem + zkouška pěnovým blokem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 2b)	R_{joint}	Za sucha	Minimální hodnota: 0,35 kN Střední hodnota: 0,40 kN
			Za mokra	Minimální hodnota: 0,29 kN Střední hodnota: 0,30 kN
Hmoždinky umístěné ve spáře (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 2a)				

Tabulka 6b: Odolnost sání větru - charakteristická únosnost hmoždinky v podkladu

Obchodní název	Průměr talíře (mm)	charakteristická únosnost hmoždinky v podkladu
Ejothem STR U	60	Viz ETA-04/0023
Ejothem NTU	60	Viz ETA-05/0009
BRAVOLL PTH –KZ	60	Viz ETA-05/0055

Vlastnosti výrobku definovaného v tabulce 1 jsou ve shodě s výše uvedenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v tomto prohlášení. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Brně dne 1.11.2018

**Ing. Roman Pechanec, CSc.
jednatel společnosti Paulín CZ, spol. s r.o.**