

	<b>Vyhlasenie o parametroch</b> <b>č. 4.112.0130621.001003.00.03</b> <b>názov výrobku: STACHEMA THERM</b> <b>jedinečný identifikačný kód: ETA-13/0621//3</b>		
<b>Zamýšľané použitie</b>	Vonkajší tepelnoizolačný kompozitný systém s izolantom z expandovaného polystyrénu (EPS) a omietkou na použitie ako vonkajšia izolácia stien budov		
<b>Výrobca</b>	<b>STACHEMA CZ s.r.o., Zibohlavý 1, Kolín 28002</b>		
<b>Technická špecifikácia</b>	ETA-13/0621 vydané Technickým a zkušebným ústavom Praha s.p. zo dňa 12/07/2018, ktorá nahrádza ETA-13/0621 z 08/09/2017		
<b>Notifikovaný subjekt</b>	č. 1020, Technický a zkušebný ústav stavební Praha, s.p.		
<b>Osvedčenie o nemennosti parametrov</b>	č. 1020-CPR-020045731 z 21.1.2022		
<b>Deklarované parametre</b> Platné iba pre skladby systému podľa tabuľky 1			
<b>Podstatné vlastnosti</b>	<b>Parametre</b>	<b>harmonizované technické špecifikácie</b>	<b>systém posudzovania</b>
<b>Reakcia na oheň</b>	B – s1, d0	EAD 40083-00-0404	1
<b>Vodotesnosť</b>	viď tabuľka 4	EAD 40083-00-0404	2+
<b>Nasiakavosť (základnej vrstvy)</b>	< 1 kg/m <sup>2</sup> po 1h a < 0,5 kg/m <sup>2</sup> po 24 h	EAD 40083-00-0404	2+
<b>Odolnosť mechanickému poškodeniu</b>	viď tabuľka 5	EAD 40083-00-0404	2+
<b>Paropriepustnosť</b>	viď tabuľka 6	EAD 40083-00-0404	2+
<b>Nebezpečné látky</b>	Vid' KBÚ zložiek systému	EAD 40083-00-0404	-
<b>Pevnosť pripevnenia (pričný posun)</b>	nepožaduje sa	EAD 40083-00-0404	2+
<b>Prídržnosť základnej vrstvy k izolačnému výrobku</b>	≥ 0,08 MPa	EAD 40083-00-0404	2+
<b>Prídržnosť lepiacej hmoty k podkladu / izolačnému výrobku</b>	viď tabuľka 8a,8b	EAD 40083-00-0404	2+
<b>Odolnosť proti zaťaženiu vetrom</b>	viď tabuľka 7a,7b	EAD 40083-00-0404	2+
<b>Vzduchová nepriepustnosť</b>	viď tabuľka 9	EAD 40083-00-0404	2+
<b>Tepelný odpor</b>	viď tabuľka 1	EAD 40083-00-0404	2+

**Tabuľka 1: Skladby ETICS**

Spôsob pripevnenia	Súčasti	Ďalšie údaje	technická špecifikácia / popis	Spotreba [kg/m <sup>2</sup> ]	Hrúbka [mm]
<b>1. lepený ETICS s doplnkovým mechanickým kotvením</b>	<b>1.1 Izolačný výrobok</b> Prefabrikované dosky z expandovaného polystyrénu (EPS)				
	EPS TR 100 (typ so štandardnou tepelnou vodivosťou) 70F Podľa EN 13163	Deklarovaná hodnota súčin. tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(mK)): viď CE značenie izolačného výrobku Reakcia na oheň: trieda E	EN 13163:2012	-	50 - 300
	<b>1.2 Lepiace hmoty</b>				
	<b>CHEMA SET Ecolor</b>	Minimálna lepená plocha 30 %	hmota na báze cementu vyžadujúca prídanie vody 0,24 l/ kg	3,0 – 5,0 suchej zmesi	-
	<b>CHEMA SET Speciál</b>	Minimálna lepená plocha 30 %	hmota na báze cementu vyžadujúca prídanie vody 0,20 l/ kg		
	<b>CHEMA SET Premium</b>	Minimálna lepená plocha 30 %	hmota na báze cementu vyžadujúca prídanie vody 0,20 l/ kg		
<b>PU Pena- montážne lepidlo na ETICS</b>	Pevnosť v šmyku: $\geq 77$ kPa Modul pružnosti v šmyku: $\geq 272$ kPa	Polyuretánová lepiaca pena pre lepenie dosiek EPS	14 (m <sup>2</sup> /800 ml)	5-30 (prierez lepiaceho pruhu)	

<b>2. Mechanicky pripevňovaný ETICS s doplnkovým lepením</b>	<b>2.1 Izolačný výrobok</b> Vid'. 1.1 tejto tabuľky					
	<b>2.2 Lepiaca hmota</b> vid'. 1.2 tejto tabuľky					
	<b>2.3 Hmoždinky</b>					
	<b>Hmoždinky</b>	<b>Vlastnosti hmoždiniek:</b>		<b>Technická špecifikácia</b>	<b>Spotreba</b>	<b>Hrúbka [mm]</b>
		Tuhosť tanierika				
		Sila pri porušení tanierika				
	<b>Ejotherm NTK U</b> plastové zatlkacie hmoždinky	0,50 kN/mm 1,44 kN	ETA-07/0026	ETA-07/0026	/	
	<b>Ejotherm STR U, STR U 2G</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	0,60 kN/mm 2,08 kN	ETA-04/0023	ETA-04/0023		
	<b>Ejot H1 eco, Ejot H4 eco</b> plastové zatlkacie hmoždinky	0,60 kN/mm 1,40 kN	ETA-11/0192	ETA-11/0192		
	<b>EJOT H3</b> plastové zatlkacie hmoždinky	0,60 kN/mm 1,25 kN	ETA-14/0130	ETA-14/0130		
	<b>BRAVOLL PTH-KZ 60/8</b> plastové zatlkacie hmoždinky	0,70 kN/mm 2,1 kN	ETA-05/0055	ETA-05/0055		
	<b>BRAVOLL PTH 60/8</b> plastové zatlkacie hmoždinky	0,60 kN/mm 1,63 kN	ETA-05/0055	ETA-05/0055		
	<b>BRAVOLL PTH-S</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	0,90 kN/mm 2,60 kN	ETA-08/0267	ETA-08/0267		
<b>BRAVOLL PTH-SX</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	0,70 kN/mm 1,80 kN	ETA-10/0028	ETA-10/0028			

<b>BRAVOLL PTH-X</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-13/0951	ETA-13/0951
	1,50 kN		
<b>BRAVOLL PTH-EX</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-13/0951	ETA-13/0951
	1,40 kN		
<b>KEW TSD 8</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-04/0030	ETA-04/0030
	1,60 kN		
<b>KEW TSD 8</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	1,60 kN/mm	ETA-08/0314	ETA-08/0314
	2,22 kN		
<b>KEW TSD-V</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	1,20 kN/mm	ETA-08/0315	ETA-08/0315
	1,75 kN		
<b>KEW TSDL-V</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	1,20 kN/mm	ETA-12/0148	ETA-12/0148
	1,75 kN		
<b>KEW TSD-V KN</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	1,20 kN/mm	ETA-13/0075	ETA-13/0075
	1,75 kN		
<b>KOELNER TFIX-8M</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	1,00 kN/mm	ETA-07/0336	ETA-07/0336
	1,75 kN		
<b>KOELNER KI-10, KI-10PA</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,39 kN/mm	ETA-07/0291	ETA-07/0291
	0,81 kN		
<b>KOELNER KI-10M</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,45 kN/mm	ETA-07/0291	ETA-07/0291
	0,85 kN		
<b>KOELNER KI-10N, KI-10NS</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,50 kN/mm	ETA-07/0221	ETA-07/0221
	1,23 kN		
<b>KOELNER TFIX-8S, TFIX-8ST</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-11/0144	ETA-11/0144
	2,04 kN		
<b>KOELNER TFIX-8P</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,30 kN/mm	ETA-13/0845	ETA-13/0845
	1,38 kN		
<b>WKRET-MET LFN ø8</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,50 kN/mm	ETA-06/0080	ETA-06/0080
	1,28 kN		
<b>WKRET-MET LFM ø8</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,50 kN/mm	ETA-06/0080	ETA-06/0080
	1,26 kN		
<b>WKRET-MET LFN ø10</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,70 kN/mm	ETA-06/0105	ETA-06/0105
	1,36 kN		
<b>WKRET-MET LFM ø10</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,70 kN/mm	ETA-06/0105	ETA-06/0105
	1,21 kN		
<b>FIXPLUG ø8</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-11/0231	ETA-11/0231
	1,70 kN		
<b>FIXPLUG ø10</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-11/0231	ETA-11/0231
	1,50 kN		
<b>WK THERM ø8</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-11/0232	ETA-11/0232
	4,30 kN		
<b>Klimas Wkret-met eco-drive, eco-drive S, eco-drive W</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-13/0107	ETA-13/0107
	2,80 kN		
<b>WIK THERM S</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-13/0724	ETA-13/0724
	4,30 kN		
<b>Fischer Termoz 8 U</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	0,50 kN/mm	ETA-02/0019	ETA-02/0019
	2,45 kN		
<b>Fischer Termoz 8 UZ</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	0,50 kN/mm	ETA-02/0019	ETA-02/0019
	1,43 kN		
<b>Fischer Termoz 8 N</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	0,50 kN/mm	ETA-03/0019	ETA-03/0019
	1,34 kN		
<b>Fischer Termoz 8 NZ</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	0,50 kN/mm	ETA-03/0019	ETA-03/0019
	1,43 kN		
<b>Fischer Termoz CS8, CS8-DT 110 V</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-14/0372	ETA-14/0372
	1,70 kN		
<b>Fischer Termoz 8 SV</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	1,10 kN/mm	ETA-06/0180	ETA-06/0180
	2,13 kN		
<b>Fischer Termofix CF 8</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,50 kN/mm	ETA-07/0287	ETA-07/0287
	1,65 kN		
<b>Fischer Termoz PN 8</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,40 kN/mm	ETA-09/0171	ETA-09/0171
	1,60 kN		
<b>Fischer Termoz CN 8</b>	0,40 kN/mm		ETA-09/0394

	plastové zatŕkacie hmoždinky	1,60 kN	ETA-09/0394	
	<b>Fischer Termoz SV II ecotwist</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	0,96 kN/mm 1,90 kN	ETA-12/0208	ETA-12/0208
	<b>Hilti XI-FV</b> plastové nastreŕovacie hmoždinky	0,40 kN/mm 1,60 kN	ETA-03/0004	ETA-03/0004
	<b>Hilti SD-FV8</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,30 kN/mm 1,55 kN	ETA-03/0028	ETA-03/0028
	<b>Hilti SX-FV</b> plastové zavrtávacie hmoždinky	0,70 kN/mm 1,73 kN	ETA-03/0005	ETA-03/0005
	<b>Hilti SDK-FV</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,50 kN/mm 1,48 kN	ETA-07/0302	ETA-07/0302
	<b>Hilti D8-FV</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	0,96 kN/mm 1,90 kN	ETA-07/0288	ETA-07/0288
	<b>Hilti D-FV, D-FV T</b> plastové skrutkovacie hmoždinky	0,80 kN/mm 1,93 kN	ETA-05/0039	ETA-05/0039
	<b>Hilti T-save HTS-P</b> plastové zatŕkacie hmoždinky	0,60 kN/mm 1,60 kN	ETA-10/0460	ETA-10/0460
	<b>Hilti HTH</b> Plastová ŕroubovací hmoždinka	1,00 kN/mm 2,23 kN	ETA -15/0464	ETA 15/0464
	<b>Tanierová hmoždinka TTH 10/60-La</b> plastová zatŕkacia hmoždinka	0,90 kN/mm 1,79 kN	ETA-09/0318	ETA-09/0318
	<b>TOP KRAFT PPV</b> plastová zatŕkacia hmoždinka	0,70 kN/mm 1,40 kN	ETA-15/0244	ETA-15/0244
	<b>TOP KRAFT PSK</b> plastová zatŕkacia hmoždinka	0,70 kN/mm 1,90 kN	ETA-15/0463	ETA-15/0463
	<b>TOP KRAFT PSV</b> plastová skrutkovacia hmoždinka	- -	ETA-16/0120	ETA-16/0120
	Okrem vyššie uvedených, môžu byť v zostave použité ďalšie typy hmoždienok posúdené podľa EAD 330196-00-0604 alebo ETAG 014 za predpokladu splnenia požiadaviek: Priemer tanierika $\geq 60$ mm Tuhosť tanierika a) povrchová montáž: $\geq 0,3$ kN / mm; b) zapustená montáž $\geq 0,6$ kN / mm a Sila pri porušení tanierika: $\geq$ väčšia z hodnôt $R_{panel}$ a $R_{joint}$ v príslušnej tabuľke 7a, 7b.			
<b>Základná vrstva</b>	<b>2.4 Stierková hmota základnej vrstvy:</b>			
	<b>Súčasti</b>	<b>Ďalšie údaje</b>	<b>technická špecifikácia / popis</b>	<b>Spotreba [kg/m<sup>2</sup>]</b> <b>Hrúbka [mm]</b>
	CHEMA SET Ecolor	-	hmota na báze cementu vyžadujúca prídanie vody 0,24 l/ kg	3,0-5,0 suchej zmesi  Minimálna 3mm Priemerná 4mm
	CHEMA SET Speciál	-	hmota na báze cementu vyžadujúca prídanie vody 0,20 l/ kg	
	CHEMA SET Premium	-	hmota na báze cementu vyžadujúca prídanie vody 0,20 l/ kg	
	<b>2.5 Sklenená sieťovina pre ETICS</b>			
	R 117 A101 R 131 A101 117S 122 SSA-1363-SM LIFITEX PRO 145 LIFITEX PRO 165	Absolútna pevnosť po starnutí: $\geq 20$ N / mm Relatívna zvyšková pevnosť po starnutí, z pevnosti v pôvodnom stave: $\geq 50\%$	Sklenená sieťovina	-

<b>Penetračné nátery</b>	<b>PENECO O</b> Pre akrylátové omietky	Pigmentovaná kvapalina pripravená na použitie		0,1-0,2	0,1-0,2	
	<b>PENESIL O</b> Pre silikónové omietky	Pigmentovaná kvapalina pripravená na použitie				
	<b>FIXASIL O</b> Pre silikátové omietky	Pigmentovaná kvapalina pripravená na použitie				
<b>Konečné povrchové úpravy</b>	<b>2.6 Pasta pripravená na použitie- na báze akrylátového spojiva</b>					
	<b>ECOLOR R</b> hladená štruktúra	veľkosť zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	2,0-4,8 podľa veľkosti zrna	podľa veľkosti zrna	
	<b>ECOLOR O</b> ryhovaná štruktúra	veľkosť zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	1,9-3,8 podľa veľkosti zrna		
	<b>2.7 Pasta pripravená na použitie- na báze akryl-silikónového spojiva</b>					
	<b>SILCOLOR ACTIVE LongLife</b> hladená štruktúra	veľkosť zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	2,0-4,8 podľa veľkosti zrna	podľa veľkosti zrna	
	<b>SILCOLOR O</b> ryhovaná štruktúra	veľkosť zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	1,9-3,8 podľa veľkosti zrna		
	<b>SILCOLOR RS</b> hladená štruktúra	veľkosť zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	2,0-4,8 podľa veľkosti zrna		
	<b>SILCOLOR OS</b> ryhovaná štruktúra	veľkosť zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	1,9-3,8 podľa veľkosti zrna		
	<b>2.8 Pasta pripravená na použitie- na báze draselného vodného skla</b>					
	<b>COLORSIL R</b> hladená štruktúra	veľkosť zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	2,0-4,8 podľa veľkosti zrna	podľa veľkosti zrna	
	<b>COLORSIL O</b> ryhovaná štruktúra	veľkosť zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	1,9-3,8 podľa veľkosti zrna		
	<b>Príslušenstvo</b>	Zostáva na zodpovednosti výrobcu.				

**Tabuľka 2: Reakcia na oheň**

<b>Skladba systému STACHEMA THERM</b>	<b>Spalné teplo (MJ/kg)</b>	<b>Obsah retardérov horenia</b>	<b>Európska trieda podľa EN 13501-1</b>
	<b>Obsah organických látok (%)</b>		
<b>lepiaca hmota</b>	max. 0,26	bez retardérov horenia	B - s1, d0
	< 1		
<b>dosky EPS</b> s objemovou hmotnosťou ≤ 18 kg/m <sup>3</sup>	-	v množstve zaručujúcom európsku triedu E podľa EN 13501-1	
	-		

malta základnej vrstvy	max. 0,26	bez retardérov horenia	
	< 1		
sklenená sieťovina	8,17	bez retardérov horenia	
	-		
Konečné povrchové úpravy	Max. 2,83	bez retardérov horenia	
	-		
Penová lepiaca hmota	-	-	NPA

**Tabuľka 3 - Nasiakavosť vody – Omietkové systémy**

Vonkajšie súvrstvie		Nasiakavosť po 24 hodinách	
		< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	≥ 0,5 kg/m <sup>2</sup>
základná vrstva CHEMA SET Ecolor, CHEMA SET Speciál, CHEMA SET Premium + konečné povrchové úpravy:	ECOLOR R ECOLOR O	x	
	SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	x	
	SILCOLOR RS SILCOLOR OS	x	
	COLORSIL R COLORSIL O	x	

**Tabuľka 4 - Vodotesnosť**

<b>Hygrotermálne pôsobenie:</b>	Vyhovujúci (bez chýb)
<b>Správanie pri skúške zmrazovaním – rozmrazovaním:</b>	Odolný voči pôsobeniu cyklov zmrazovania-rozmrazovania, podľa výsledku skúšky nasiakavosti vodou.

**Tabuľka 5 - Odolnosť proti mechanickému poškodeniu**

Vonkajšie súvrstvie		Jednoduchá štandardná sieťovina
základná vrstva CHEMA SET Ecolor, + Výstuž a konečné povrchové úpravy:	ECOLOR R ECOLOR O	Kategória II
	SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	
	SILCOLOR RS SILCOLOR OS	
	COLORSIL R COLORSIL O	
základná vrstva CHEMA SET Speciál, CHEMA SET Premium + Výstuž a konečné povrchové úpravy:	ECOLOR R ECOLOR O	Kategória II
	SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	Kategória I
	SILCOLOR RS SILCOLOR OS	
	COLORSIL R COLORSIL O	Kategória II

**Tabuľka 6 – Paropriepustnosť**

Vonkajšie súvrstvie		Ekvivalentná vzduchová vrstva $s_d$ (m)
		Jednoduchá tkanina
základná vrstva <b>CHEMA SET Ecolor</b> + výstuž a konečné povrchové úpravy:	ECOLOR R ECOLOR O	$\leq 0,45$
	SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	$\leq 0,27$
	SILCOLOR RS SILCOLOR OS	$\leq 0,28$
	COLORSIL R COLORSIL O	$\leq 0,12$
základná vrstva <b>CHEMA SET Speciál</b> + výstuž a konečné povrchové úpravy:	ECOLOR R ECOLOR O	$\leq 0,43$
	SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	$\leq 0,27$
	SILCOLOR RS SILCOLOR OS	$\leq 0,24$
	COLORSIL R COLORSIL O	$\leq 0,12$
základná vrstva <b>CHEMA SET Premium</b> + výstuž a konečné povrchové úpravy:	ECOLOR R ECOLOR O	$\leq 0,43$
	SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	$\leq 0,27$
	SILCOLOR RS SILCOLOR OS	$\leq 0,24$
	COLORSIL R COLORSIL O	$\leq 0,12$

**Tabuľka č. 7a – Odolnosť proti zaťaženiu vetrom – skúška pretiahnutia hmoždinky tepelne izolačným materiálom**

Typ hmoždinky	Obchodný názov	Ejotherm NT U Ejotherm NTK U Ejotherm STR U, STR U 2G EJOT H1 eco EJOT H4 eco EJOT H3 BRAVOLL PTH-KZ 60/8 BRAVOLL PTH 60/8 BRAVOLL PTH-S BRAVOLL PTH-SX BRAVOLL PTH-X BRAVOLL PTH-EX KEW TSD 8 KEW TSD-V KEW TSDL-V	Hilti WDVS-Schraubdübel D 8-FV	Hilti HTH	Fischer termoz SV II ecotwist
---------------	----------------	---	--------------------------------	-----------	-------------------------------

		KEW TSD-V KN KEW TSBD 8 KOELNER TFIX-8M KOELNER KI-10, KI-10PA KOELNER KI-10M KOELNER KI-10N, KI-10NS KOELNER TFIX-8S, TFIX-8ST KOELNER TFIX-8P WKRET-MET LFN $\varnothing 8$ , LFM $\varnothing 8$ WKRET-MET LFN $\varnothing 10$ , LFM $\varnothing 10$ FIXPLUG $\varnothing 8$ , FIXPLUG $\varnothing 10$ WKTHERM $\varnothing 8$ Klimas Wkret-met eco-drive WKTHERM S Fischer Termoz 8 U, 8 UZ Fischer Termoz 8 N, 8 NZ Fischer Termoz CS8 Fischer Termoz 8SV Fischer Termofix CF8 Fischer Termoz PN 8 Fischer Termoz CN 8 Fischer Termoz SV II ecotwist Hilti XI-FV Hilti SD - FV8 Hilti SX- FV Hilti SDK-FV Hilti D8-FV Hilti D-FV, D-FV T Hilti T-Save HTS-P Tanierová hmoždinka TTH 10/60-La TOP KRAFT PPV TOP KRAFT PSK				
	Spôsob montáže	Povrchová montáž	Zapustená montáž	Špeciálna montáž		
	Priemer taniera (mm)	$\geq 60$	$\geq 60$	$\geq 60$	75	$\geq 60$
Vlastnosti EPS	Hrúbka (mm)	$\geq 50$	$\geq 50$	$\geq 100$	$\geq 100$	$\geq 100$
	Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky (kPa)	$\geq 109,0$ za sucha		$\geq 104,0$ za sucha	$\geq 151,9$ za sucha	$\geq 95,6$ za sucha



Maximálne zaťaženie	Hmoždinky umiestnené v ploche izolačného výrobku (ETAG 004, čl. 5.1.4.3)	R <sub>panel</sub>	Minimálna hodnota: 0,44 kN Stredná hodnota: 0,46 kN	Minimálna hodnota: 0,44 kN Stredná hodnota: 0,46 kN	Minimálna hodnota: 0,39 kN Stredná hodnota: 0,41 kN	Minimálna hodnota: 0,44 kN Stredná hodnota: 0,46 kN	Minimálna hodnota: 0,49 kN Stredná hodnota: 0,53 kN
	Hmoždinky umiestnené v škáre izolačného výrobku (ETAG 004, čl. 5.1.4.3)	R <sub>joint</sub>	Minimálna hodnota: 0,44 kN Stredná hodnota: 0,47 kN	Minimálna hodnota: 0,44 kN Stredná hodnota: 0,47 kN	-	Minimálna hodnota: 0,44 kN Stredná hodnota: 0,47 kN	Minimálna hodnota: 0,44 kN Stredná hodnota: 0,48 kN

**Tabuľka č. 7b – Odolnosť proti zaťaženiu vetrom – skúška penovým blokom**

		Povrchová montáž		Špeciálna montáž
Typ hmoždinky	Obchodný názov	BRAVOLL PTH 60/8	Koelner KI8M	Hilti WDVS- Schraubdübel D 8-FV
	Priemer taniera (mm)	60	60	60
Vlastnosti EPS	Hrúbka (mm)	≥ 50	≥ 50	≥ 100
	Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky (kPa)	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Maximálne zaťaženie	Dosky EPS 1350x870 mm 8ks hmoždiniek	Minimálna hodnota: 3,09 kN Stredná hodnota: 3,23 kN	Minimálna hodnota: 3,66 kN Stredná hodnota: 3,90 kN	-
	Dosky EPS 1350x870 mm 4ks hmoždiniek	-	-	Minimálna hodnota: 1,57 kN Stredná hodnota: 1,66 kN

**Tabuľka 8a – Prídržnosť lepiacich hmôt CHEMA SET Ecolor, CHEMA SET Speciál, CHEMA SET Premium k izolantu a podkladu**

Podklad	Počiatkový stav	48 hod ponorenia vo vode + 2 hod 23°C/50% rel. vlhkosť	48 hod ponorenia vo vode + 7 dní 23°C/50% rel. vlhkosť
Betón	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
Expandovaný polystyrén (EPS)	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa

**Tabuľka 8b – Prídržnosť lepiacej peny PU PENA- montážne lepidlo na ETICS**

	Izolačný výrobok	Hrúbka	Skúšobné podmienky		Hodnota prídržnosti
			Teplota		
			Relatívna vlhkosť		
Za normálnych podmienok	EPS TR150	8±1 mm	23±2 °C	50±5% RV	≥ 0,08 MPa
Pri zmenenej hrúbke	EPS TR150	15±1 mm	23±2 °C	50±5% RV	
Pri maximálnom otvorenom čase	EPS TR150	8±1 mm	23±2 °C	50±5% RV	≥ 0,08 MPa
Pri nízkej teplote	EPS TR150	8±1 mm	5±2 °C	/	
Pri vysokej teplote	EPS TR150	8±1 mm	35±2 °C	30±5% RV	
			30±5% RV		

**Tabuľka 9 – Vzduchová nepriezvučnosť**

Izolant	Typ	EPS podľa skladby systému Dynamická tuhosť: 27,9 MN/m <sup>3</sup>	
	Hrúbka (mm)	100	200
Vonkajšie súvrstvie	Hmotnosť vonkajšieho súvrstvia (kg/m <sup>2</sup> )	10,2	
Kotvenie ETICS	Mechanické kotvenie (počet hmoždínok/m <sup>2</sup> )	8	
	Kotvenie lepením na 40% plochy izolantu (spotreba kg/m <sup>2</sup> )	5	
Popis podkladu	Plošná hmotnosť (kg/m <sup>2</sup> )	150-400	
Správanie ETICS		$\Delta R_w = -5$ dB $\Delta R_w + C = -5$ dB $\Delta R_w + C_{tr} = -5$ dB	$\Delta R_w = -4$ dB $\Delta R_w + C = -5$ dB $\Delta R_w + C_{tr} = -5$ dB

Vlastnosti výrobku definovaného v tabuľke 1 sú v zhode s vyššie uvedenými vlastnosťami.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v tomto vyhlásení.

Podpísané za výrobcu a jeho menom:

V Zibohlavoch 3.2.2022

Martin Váša  
Výrobný riaditeľ  
STACHEMA CZ s.r.o.