

	Prohlášení o vlastnostech č. 2940621/2 název výrobku: STACHEMA THERM jedinečný identifikační kód: ETA-13/0621//3			
Zamýšlené použití	Vnější tepelně izolační kompozitní systém s izolantem s expandovaného polystyrenu (EPS) a omítkou pro použití jako vnější izolace stěn budov			
Výrobce	STACHEMA CZ s.r.o., Zibohlavy 1, Kolín 28002			
Technická specifikace	ETA-13/0621 vydané Technickým a zkušebním ústavem Praha s.p. ze dne 08/09/2017			
Deklarované vlastnosti Platné pouze pro skladby systému dle tabulky 1				
Základní charakteristika	Vlastnost	harmonizovaná technická specifikace	systém posuzování	Oznámený subjekt
Reakce na oheň	B – s1, d0	ETAG 004:2013	1	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Oznámený subjekt č. 1020
Vodotěsnost	viz tabulka 4	ETAG 004:2013	2+	
Nasákavost (základní vrstvy)	< 1 kg/m ² po 1 h a < 0,5 kg/m ² po 24 h	ETAG 004:2013	2+	
Odolnost mechanickému poškození	viz tabulka 5	ETAG 004:2013	2+	
Propustnost pro vodní páru	viz tabulka 6	ETAG 004:2013	2+	
Nebezpečné látky	Viz Bezpečnostní listy prvků skladby	ETAG 004:2013	-	
Pevnost připevnění (příčný posun)	není požadováno	ETAG 004:2013	2+	
Přidržnost základní vrstvy k izolačnímu výrobku	≥ 0,08 MPa	ETAG 004:2013	2+	
Přidržnost lepící hmoty k podkladu / izolačnímu výrobku	viz tabulka 8a, 8b	ETAG 004:2013	2+	
Odolnost zatížení sání větru	viz tabulka 7a, 7b	ETAG 004:2013	2+	
Vzduchová neprůzvučnost	Viz tabulka 9	ETAG 004:2013	2+	
Tepelný odpor	viz tabulka 1	ETAG 004:2013	2+	

Tabulka 1: Skladby ETICS

Způsob připevnění	Součásti	Další údaje	technická specifikace / popis	Spotřeba [kg/m ²]	Tloušťka [mm]
1. lepený ETICS s doplňkovým mechanickým kotvením	1.1 Izolační výrobek Prefabrikované desky z expandovaného polystyren (EPS)				
	EPS TR 100 (typ se standardní tepelnou vodivostí) 70F Dle EN 13163	Deklarovaná hodnota součin. tepelné vodivosti λ_D (W/mK): viz CE značení izolačního výrobku Reakce na oheň: třída E	EN 13163:2012	-	50 - 300
	1.2 Lepicí hmoty				
	CHEMA SET Ecolor	Minimální lepená plocha 30%	hmota na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,24 l/kg	3,0 – 5,0 suché směsi	-
	CHEMA SET Speciál	Minimální lepená plocha 30%	hmota na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg		
	CHEMA SET Premium	Minimální lepená plocha 30%	hmota na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg		
	PU Pěna – montážní lepidlo na ETICS	Pevnost ve smyku: ≥ 77 kPa Modul pružnosti ve smyku: ≥ 272 kPa	Polyuretanová lepicí pěna pro lepení desek EPS	14 (m ² /800 ml)	5-30 (průřez lepicího pruhu)

2. Mechanicky připevňovaný ETICS s doplňkovým lepením	2.1 Izolační výrobek Viz. 1.1 této tabulky				
	2.2 Lepící hmota viz. 1.2 této tabulky				
	2.3 Hmoždinky				
	Hmoždinky	Vlastnosti hmoždinek:	technická specifikace	Spotřeba	Tloušť ka [mm]
		Tuhost talířku			
		Síla při porušení talířku			
	Ejotherm NTK U plastové zatloukáci hmoždinky	0,50 kN/mm	ETA-07/0026	ETA-07/0026	
		1,44 kN			
	Ejotherm STR U, STR U 2G plastové šroubovací hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-04/0023	ETA-04/0023	
		2,08 kN			
	Ejot H1 eco, Ejot H4 eco plastové zatloukáci hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-11/0192	ETA-11/0192	
		1,40 kN			
	Ejot H3 plastové zatloukáci hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-14/0130	ETA-14/0130	
		1,25 kN			
BRAVOLL PTH-KZ 60/8 Plastové zatloukáci hmoždinky	0,70 kN/mm	ETA-05/0055	ETA-05/0055		
	2,1 kN				
BRAVOLL PTH 60/8	0,60 kN/mm	ETA-05/0055			

	Plastové zatloukací hmoždinky	1,63 kN		ETA-05/0055	
	BRAVOLL PTH-S	0,90 kN/mm	ETA-08/0267	ETA-08/0267	
	Plastové šroubovací hmoždinky	2,60 kN			
	BRAVOLL PTH-SX	0,70 kN/mm	ETA-10/0028	ETA-10/0028	
	Plastové šroubovací hmoždinky	1,80 kN			
	BRAVOLL PTH-X	0,60 kN/mm	ETA-13/0951	ETA-13/0951	
	Plastové zatloukací hmoždinky	1,50 kN			
	BRAVOLL PTH EX	0,60 kN/mm	ETA-13/0951	ETA-13/0951	
	Plastové zatloukací hmoždinky	1,40 kN			
	KEW TSD 8	0,60 kN/mm	ETA-04/0030	ETA-04/0030	
	Plastové zatloukací hmoždinky	1,60 kN			
	KEW TSBD 8	1,60 kN/mm	ETA-08/0314	ETA-08/0314	
	Plastová šroubovací hmoždinka	2,22 kN			
	KEW TSD-V	1,20 kN/mm	ETA-08/0315	ETA-08/0315	
	Plastové zatloukací hmoždinky	1,75 kN			
	KEW TSDL-V	1,20 kN/mm	ETA-12/0148	ETA-12/0148	
	Plastové zatloukací hmoždinky	1,75 kN			
	KEW TSD-V KN	1,20 kN/mm	ETA-13/0075	ETA-13/0075	
	Plastové zatloukací hmoždinky	1,75 kN			
	KOELNER TFIX-8M	1,00 kN/mm	ETA-07/0336	ETA-07/0336	
	Plastové zatloukací hmoždinky	1,75 kN			
	KOELNER KI-10, KI-10PA	0,39 kN/mm	ETA-07/0291	ETA-07/0291	
	Plastové zatloukací hmoždinky	0,81 kN			
	KOELNER KI-10M	0,45 kN/mm	ETA-07/0291	ETA-07/0291	
	Plastové zatloukací hmoždinky	0,85 kN			
	KOELNER KI-10N, KI-10NS	0,50 kN/mm	ETA-07/0221	ETA-07/0221	
	Plastové zatloukací hmoždinky	1,23 kN			
	KOELNER TFIX-8S, TFIX-8ST	0,60 kN/mm	ETA-11/0144	ETA-11/0144	
	Plastové šroubovací hmoždinky	2,04 kN			
	KOELNER TFIX-8P	0,30 kN/mm	ETA-13/0845	ETA-13/0845	
	Plastové zatloukací hmoždinky	1,38 kN			
	WKRET-MET LFN ø8	0,50 kN/mm	ETA-06/0080	ETA-06/0080	
	Plastové zatloukací hmoždinky	1,28 kN			
	WKRET-MET LFM ø8	0,50 kN/mm	ETA-06/0080	ETA-06/0080	
	Plastové zatloukací hmoždinky	1,26 kN			
	WKRET-MET LFN ø10	0,70 kN/mm	ETA-06/0105	ETA-06/0105	
	Plastové zatloukací hmoždinky	1,36 kN			
	WKRET-MET LFM ø10	0,70 kN/mm	ETA-06/0105	ETA-06/0105	
	Plastové zatloukací hmoždinky	1,21 kN			
	FIXPLUG ø 8	0,60 kN/mm	ETA-11/0231	ETA-11/0231	
	Plastové zatloukací hmoždinky	1,70 kN			
	FIXPLUG ø 10	0,60 kN/mm	ETA-11/0231	ETA-11/0231	
	Plastové zatloukací hmoždinky	1,50 kN			
	WK THERM ø 8	0,60 kN/mm	ETA-11/0232	ETA-11/0232	
	Plastové zatloukací hmoždinky	4,30 kN			
	Klimas Wkret-met eco-drive, eco-drive S	0,60 kN/mm	ETA-13/0107	ETA-13/0107	
	Plastové šroubovací hmoždinky	2,80 kN			

WIKTHERM S Plastové šroubovací hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-13/0724	ETA-13/0724
	4,30 kN		
fischer Termoz 8 U plastové šroubovací hmoždinky	0,50 kN/mm	ETA-02/0019	ETA-02/0019
	2,45 kN		
fischer Termoz 8 UZ plastové šroubovací hmoždinky	0,50 kN/mm	ETA-02/0019	ETA-02/0019
	1,43 kN		
fischer Termoz 8 N plastové šroubovací hmoždinky	0,50 kN/mm	ETA-03/0019	ETA-03/0019
	1,34 kN		
fischer Termoz 8 NZ plastové šroubovací hmoždinky	0,50 kN/mm	ETA-03/0019	ETA-03/0019
	1,43 kN		
Fischer Termoz CS8, CS8-DT 110 V Plastové šroubovací hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-14/0372	ETA-14/0372
	1,70 kN		
Fischer Termoz 8SV Plastové šroubovací hmoždinky	1,10 kN/mm	ETA-06/0180	ETA-06/0180
	2,13 kN		
Fischer Termofix CF 8 Plastové zatloukácí hmoždinky	0,50 kN/mm	ETA-07/0287	ETA-07/0287
	1,65 kN		
fischer Termoz PN 8 Plastové zatloukácí hmoždinky	0,40 kN/mm	ETA-09/0171	ETA-09/0171
	1,60 kN		
fischer Termoz CN 8 Plastové zatloukácí hmoždinky	0,40 kN/mm	ETA-09/0394	ETA-09/0394
	1,60 kN		
fischer termoz SV II ecotwist Plastové šroubovací hmoždinky	0,96 kN/mm	ETA-12/0208	ETA-12/0208
	1,90 kN		
Hilti XI – FV Plastové nastřelovací hmoždinky	0,40 kN/mm	ETA-03/0004	ETA-03/0004
	1,60 kN		
Hilti SD – FV8 Plastové zatloukácí hmoždinky	0,30 kN/mm	ETA-03/0028	ETA-03/0028
	1,55 kN		
Hilti SX – FV Plastové zavrtávací hmoždinky	0,70 kN/mm	ETA-03/0005	ETA-03/0005
	1,73 kN		
Hilti SDK - FV Plastové zatloukácí hmoždinky	0,50 kN/mm	ETA-07/0302	ETA-07/0302
	1,48 kN		
Hilti D8 - FV Plastové šroubovací hmoždinky	0,96 kN/mm	ETA-07/0288	ETA-07/0288
	1,90 kN		
Hilti D-FV, D-FV T Plastové šroubovací hmoždinky	0,80 kN/mm	ETA-05/0039	ETA-05/0039
	1,93 kN		
Hilti T-save HTS-P Plastové zatloukácí hmoždinky	0,60 kN/mm	ETA-10/0460	ETA-10/0460
	1,60 kN		
Talířová hmoždinka TTH 10/60-La Plastová zatloukácí hmoždinka	0,90 kN/mm	ETA-09/0318	ETA-09/0318
	1,79 kN		
TOP KRAFT PPV Plastová zatloukácí hmoždinka	0,70 kN/mm	ETA-15/0244	ETA-15/0244
	1,40 kN		
TOP KRAFT PSK Plastová zatloukácí hmoždinka	0,70 kN/mm	ETA-15/0463	ETA-15/0463
	1,90 kN		
TOP KRAFT PSV Plastová šroubovací hmoždinka	-	ETA-16/0120	ETA-16/0120
	-		
Kromě výše uvedených, mohou být v sestavě použity další typy hmoždinek posouzené podle EAD 330196-00-0604 nebo ETAG 014 za předpokladu, splnění požadavků: Průměr talířku ≥ 60 mm Tuhost talířku a) povrchová montáž: ≥ 0,3 kN/mm; b) zapuštěná montáž ≥ 0,6 kN/mm a Síla při porušení talířku: ≥ větší z hodnot R _{panel} a R _{joint} v příslušné tabulce 7a, 7b.			

Základní vrstva	2.4 Stěrková hmota základní vrstvy:				
	Součásti	Další údaje	technická specifikace / popis	Spotřeba [kg/m²]	Tloušťka [mm]
	CHEMA SET Ecolor	-	hmota na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,24 l/kg	3,0-5,0 suché směsi	Minimální 3mm Průměrná 4 mm
	CHEMA SET Speciál	-	hmota na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg		
	CHEMA SET Premium	-	hmota na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg		
2.5 Skleněná síťovina pro ETICS					
	R 117 A101 R 131 A101 117S 122 SSA-1363-SM LIFITEX PRO 145 LIFITEX PRO 165	Absolutní pevnost po stárnutí: ≥ 20 N/mm Relativní zbytková pevnost po stárnutí, z pevnosti v původním stavu: ≥ 50 %	Skleněná síťovina	-	-
Penetrační nátěry	PENECO O Pro akrylátové omítky	Pigmentovaná kapalina připravená k použití		0,1 – 0,2	0,1 – 0,2
	PENESIL O Pro silikonové omítky	Pigmentovaná kapalina připravená k použití			
	FIXASIL O Pro silikátové omítky	Pigmentovaná kapalina připravená k použití			
Konečné povrchové úpravy	2.6 Pasta připravená k použití – akrylátové pojivo				
	ECOLOR R hlazená struktura	velikost zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	2,0 – 4,8 dle velikosti zrna	Dle velikosti zrna
	ECOLOR O rýhovaná struktura	velikost zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	1,9 – 3,8 dle velikosti zrna	
	2.7 Pasta připravená k použití – silikonové pojivo				
	SILCOLOR ACTIVE LongLife hlazená struktura	velikost zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	2,0 – 4,8 dle velikosti zrna	dle velikosti zrna
SILCOLOR O rýhovaná struktura	velikost zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	1,9 – 3,8		

				dle velikosti zrna	
	SILCOLOR RS hlazená struktura	velikost zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	2,0 – 4,8 dle velikosti zrna	
	SILCOLOR OS rýhovaná struktura	velikost zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	1,9 - 3,8 dle velikosti zrna	
2.8 Pasta připravená k použití – silikátové pojivo					
	COLORSIL R hlazená struktura	velikost zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	2,0 – 4,8 dle velikosti zrna	dle velikosti zrna
	COLORSIL O rýhovaná struktura	velikost zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824	1,9 – 3,8 dle velikosti zrna	
Příslušenství	Zůstává na odpovědnosti výrobce				

Tabulka 2: Reakce na oheň

Skladba systému STACHEMA THERM	Spalné teplo (MJ/kg)	Obsah retardérů hoření	Evropská třída dle EN 13501-1
	Obsah organických látek (%)		
lepící hmota	max. 0,26	bez retardérů hoření	B - s1, d0
	< 1		
desky EPS s objemovou hmotností ≤ 18 kg/m3	-	v množství zaručujícím evropskou třídu E podle EN 13501-1	
	-		
Malta základní vrstvy	max. 0,26	bez retardérů hoření	
	< 1		
Skleněná síťovina	8,17	bez retardérů hoření	
	-		
Omítky s akrylátovým pojivem Omítky se silikátovým pojivem Omítky se silikonovým pojivem	Max. 2,83	bez retardérů hoření	
	-		
Pěnová lepící hmota	-	-	NPA

Tabulka 3 - Nasákavost vody – Omítkové systémy

Vnější souvrství		Nasákavost po 24 hodinách	
		< 0,5 kg/m ²	≥ 0,5 kg/m ²
základní 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	

Tabulka 4 - Vodotěsnost

Hygrotermální působení:	Vyhovující (bez závad)
Chování při zkoušce mráz-tání:	Odolný působení cyklů mráz-tání, dle výsledku zkoušky nasákavosti vodou.

Tabulka 5 - Odolnost proti mechanickému poškození

Vnější souvrství		Jednoduchá standardní síťovina
základní vrstva CHEMA SET Ecolor + Výztuž a konečné povrchové úpravy:	ECOLOR R ECOLOR O	Kategorie II
	SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	
	SILCOLOR RS SILCOLOR OS	
	COLORSIL R COLORSIL O	
základní vrstva CHEMA SET Speciál, CHEMA SET Premium + Výztuž a konečné povrchové úpravy:	ECOLOR R ECOLOR O	Kategorie II
	SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	Kategorie I
	SILCOLOR RS SILCOLOR OS	
	COLORSIL R COLORSIL O	Kategorie II

Tabulka 6 - Prostupnost pro vodní páru

Vnější souvrství		Ekvivalentní vzduchová vrstva s_d (m)
		Jednoduchá tkanina
základní vrstva CHEMA SET Ecolor + výztuž 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	$\leq 0,12$
základní vrstva CHEMA SET Speciál + výztuž 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	$\leq 0,12$
základní vrstva CHEMA SET Premium + výztuž 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	$\leq 0,12$

Tabulka č. 7a – Odolnost zatížením sáním větrem – zkouška protažení hmoždinky tepelně izolačním materiálem

	Obchodní název	Povrchová montáž		Speciální montáž	
Typ hmoždinky		Ejotherm NT U	Hilti WDVS-Schraubdübel D 8-FV	Hilti WDVS-Schraubdübel D 8-FV	fischer termoz SV II ecotwist
		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			
		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 ø8, LFM ø8 WKRET-MET LFN ø10, LFM ø10 FIXPLUG ø 8, FIXPLUG ø 10 WKTHERM ø 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 CF 8 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 Talířová hmoždinka TTH 10/60-La TOP KRAFT PPV TOP KRAFT PSK			
	Průměr talíře (mm)		60	60	60	60
Vlastnosti EPS	Tloušťka (mm)		≥ 50	≥ 50	≥ 100	≥ 100
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (kPa)		≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Maximální zatížení	Hmoždinky umístěné v ploše izolačního výrobku (ETAG 004, čl. 5.1.4.3)	R _{panel}	Minimální hodnota: 0,41 kN Střední hodnota: 0,42 kN	Minimální hodnota: 0,35 kN Střední hodnota: 0,38 kN	-	Minimální hodnota: 0,49 kN Střední hodnota: 0,53 kN
	Hmoždinky umístěné ve spáře izolačního výrobku (ETAG 004, čl. 5.1.4.3)	R _{joint}	-	-	Minimální hodnota: 0,35 kN Střední hodnota: 0,38 kN	Minimální hodnota: 0,44 kN Střední hodnota: 0,48 kN

Tabulka č. 7b – Odolnost zatížením sáním větrem – zkouška pěnovým blokem

		Povrchová montáž		Speciální montáž
Typ hmoždinky	Obchodní název	BRAVOLL PTH 60/8	Koelner KI8M	Hilti WDVS-Schraubdübel D 8-FV
	Průměr talíře (mm)	60	60	60
Vlastnosti EPS	Tloušťka (mm)	≥ 50	≥ 50	≥ 100
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (kPa)	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Maximální zatížení	Desky EPS 1350x870 mm 8 ks hmoždinek	Minimální hodnota: 3,09 kN Střední hodnota: 3,23 kN	Minimální hodnota: 3,66 kN Střední hodnota: 3,90 kN	-
	Desky EPS 1350x870 mm 4 ks hmoždinek	-	-	Minimální hodnota: 1,57 kN Střední hodnota: 1,66 kN

Tabulka 8a – Přídržnost lepících hmot CHEMA SET Ecolor, CHEMA SET Speciál, CHEMA SET Premium k izolantu a podkladu

Podklad	Počáteční stav	48 hod ponoření ve vodě + 2 hod. 23°C/50% rel. vlhkost	48 hod ponoření ve vodě + 7 dní 23°C/50% rel. vlhkost
Beton	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
Expandovaný polystyren (EPS)	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa

Tabulka 8b – Přídržnost lepících pěn PU PĚNA – montážní lepidlo na ETICS

	Izolační výrobek	Tloušťka	Zkušební podmínky	Hodnota přídržnosti
			Teplota	
			Relativní vlhkost	
Za normálních podmínek	EPS TR150	8 ± 1 mm	23 ± 2 °C	≥ 0,08 MPa
			50 ± 5 % RV	
Při změněné tloušťce	EPS TR150	15 ± 1 mm	23 ± 2 °C	
			50 ± 5 % RV	
Při maximálním otevřeném čase	EPS TR150	8 ± 1 mm	23 ± 2 °C	
			50 ± 5 % RV	
Při nízké teplotě	EPS TR150	8 ± 1 mm	5 ± 2 °C	
			/	
Při vysoké teplotě	EPS TR 150	8 ± 1 mm	35 ± 2 °C	
			30 ± 5 % RV	

Tabulka č. 9 – Vzduchová neprůzvučnost

Izolant	Typ	EPS dle skladby systému	
		Dynamická tuhost: 27,9 MN/m ³	
	Tloušťka (mm)	100	200
Vnější souvrství	Hmotnost vnějšího souvrství (kg/m ²)	10,2	
Kotvení ETICS	Mechanické kotvení (počet hmoždinek / m ²)	8	
	Kotvení lepením na 40% plochy izolantu (spotřeba kg/m ²)	5	
Popis podkladu	Plošná hmotnost (kg/m ²)	150 - 400	
Chování ETICS		$\Delta R_w = -5 \text{ dB}$ $\Delta R_w + C = -5 \text{ dB}$ $\Delta R_w + C_{tr} = -5 \text{ dB}$	$\Delta R_w = -4 \text{ dB}$ $\Delta R_w + C = -5 \text{ dB}$ $\Delta R_w + C_{tr} = -5 \text{ dB}$

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 Zibohlavech 10.10.2017



stachema (1)

 STACHEMA CZ s.r.o.

 Zibohlavý 1, 280 02 Kolín

 IČ 246353747 DIČ CZ246353747

.....
 Bc. Martin Váša
 Výrobní ředitel
 STACHEMA CZ s.r.o.