

	Prohlášení o vlastnostech č. 2940946/1 název výrobku: ECOLOR THERM MINERÁL jedinečný identifikační kód: ETA-13/0946//1			
Zamýšlené použití	Vnější tepelná izolace stěn z betonu a zdiva			
Výrobce	STACHEMA CZ s.r.o., Zibohlavy 1, Kolín 28002 IČ: 46353747			
Technická specifikace	ETA-13/0946 vydané Technickým a zkušebním ústavem Praha s.p. s platností do 29.6.2018			
Deklarované vlastnosti Platné pouze pro skladby systému dle tabulky 1				
Základní charakteristika	Vlastnost	harmonizovaná technická specifikace	systém posuzování	Notifikovaná osoba
Reakce na oheň	A2 – s1, d0	ETAG 004:2011	1	Centrum stavebního inženýrství a.s. Not. osoba 1390
Vodotěsnost	NPD	ETAG 004:2011	2+	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Notifikovaná osoba 1020
Nasákavost	≤ 1 kg/m ² po 1h ≤ 0,5 kg/m ² po 24 h	ETAG 004:2011	2+	
Odolnost mechanickému poškození	viz tabulka 4	ETAG 004:2011	2+	
Propustnost pro vodní páru	viz tabulka 5	ETAG 004:2011	2+	
Nebezpečné látky	neobsahuje nebezpečné látky	ETAG 004:2011	-	
Pevnost připevnění (příčný posun)	není požadováno	ETAG 004:2011	2+	
Přidržnost základní vrstvy k izolačnímu výrobku	≥ 0,08 MPa	ETAG 004:2011	2+	
Přidržnost lepicí hmoty k podkladu / izolačnímu výrobku	viz tabulka 7	ETAG 004:2011	2+	
Odolnost zatížení větrem	viz tabulka 8	ETAG 004:2011	2+	
Vzduchová neprůzvučnost	není požadováno	ETAG 004:2011	2+	
Součinitel tepelné vodivosti	viz tabulka 1 dle izolačního výroku	ETAG 004:2011	2+	

Tabulka 1: Skladby ETICS

Způsob přípevnění	Součásti	Další údaje	technická specifikace / popis	Spotřeba [kg/m²]	Tloušť ka [mm]
1. Mechanicky kotvený ETICS s doplňkovým lepením	1.1 Izolační výrobek				
	Desky z minerální vlny (MW deska) TR 15 Dle EN 13162	Deklarovaná hodnota součin. tepelné vodivosti λ _D = 0,039 W/mK reakce na oheň A1		-	50 - 300
	Desky z minerální vlny TR 10 Frontrock MAX E Dle EN 13162	Deklarovaná hodnota součin. tepelné vodivosti λ _D = 0,036 W/mK reakce na oheň A1		-	80 - 280
	Desky z minerální vlny TR10 Nobasil FKD S Dle EN 13162	Deklarovaná hodnota součin. tepelné vodivosti λ _D = 0,036 W/mK reakce na oheň A1		-	60 - 220
	Desky z minerální vlny TR 10 Isover TF PROFI Dle EN 13162	Deklarovaná hodnota součin. tepelné vodivosti λ _D = 0,036 W/mK reakce na oheň A1			50 - 200
	1.2 Lepící hmoty				
	TS ECOLOR	lepená plocha min.40 %	hmota na bázi cementu	3,0 – 5,0 suché směsi	max 10
	SILCOLOR SET Speciál	lepená plocha min.40 %	hmota na bázi cementu		
	SANAFLEX ET	lepená plocha min.40 %	hmota na bázi cementu	3,0 – 5,0 suché směsi	
	TS ECOLOR R	lepená plocha min.40 %	hmota na bázi cementu		
	TS ECOLOR EKO	lepená plocha min.40 %	hmota na bázi cementu		
	2.3 Hmoždinky				
	Ejotharm NT U plastové zatloukácí hmoždinky	c = 0,86 kN/mm χ = 0,002 W/K	ETAG 014 ETA-05/0009	-	-
Ejotharm NTK U plastové zatloukácí hmoždinky	c = 0,55 kN/mm χ = 0,002 W/K	ETAG 014 ETA-07/0026			
Ejotharm STR U, STR U 2G plastové šroubovací hmoždinky	c = 0,83 kN/mm χ = 0,002 W/K	ETAG 014 ETA-04/0023			
EJOT SDM-T plus plastové šroubovací hmoždinky	c = 0,6 kN/mm χ = 0,002 W/K	ETAG 014 ETA-04/0064			
Ejot H1 eco plastové zatloukácí hmoždinky	c = 0,6 kN/mm χ = 0,001 W/K	ETAG 014 ETA-11/0192			
Bravoll PTH-KZ 60/8-L _a , Bravoll PTH-KZL 60/8-L _a , Bravoll PTH 60/8- L _a , Bravoll PTH-L 60/8-L _a plastové zatloukácí hmoždinky	PTH, PTH L c = 0,4 kN/mm χ = 0,000 W/K PTH-KZ, PTH-KZL c = 0,55 kN/mm χ = 0,002 W/K	ETAG 014 ETA-05/0055			
Bravoll PTH-S 60/8-L _a , Bravoll PTH- SL 60/8-L _a plastové šroubovací hmoždinky	c = 0,9 kN/mm χ = 0,002 W/K	ETAG 014 ETA-08/0267			

	Bravoll PTH 60/10-L_a, PTH-KZ 60/10-L_a, plastové zatloukací hmoždinky	PTH: c=0,6kN/mm χ = 0,000 W/K KZ: c = 0,7kN/mm , χ = 0,002 W/K	ETAG 014 ETA-08/0166	
	Bravoll PTH-SX plastové šroubovací hmoždinky	c = 0,5 kN/mm χ = 0,002 W/K	ETAG 014 ETA-10/0028	
	Thermoschlagdübel KEW TSD 8 plastové zatloukací hmoždinky	c = 0,53 kN/mm	ETAG 014 ETA-04/0030	
	Thermoschraubdübel KEW TSBD 8 plastové šroubovací hmoždinky	c = 1,6 kN/mm χ = 0,002 W/K	ETAG 014 ETA-08/0314	
	Thermoschlagdübel KEW TSD-V plastové zatloukací hmoždinky	c = 1,24 kN/mm χ = 0,002 W/K	ETAG 014 ETA-08/0315	
	KOELNER TFIX-8M plastové zatloukací hmoždinky	c = 1,0 kN/mm χ = 0,002 W/K	ETAG 014 ETA-08/0336	
	KOELNER KI-10, KI-10M plastové zatloukací hmoždinky	c = 0,4 kN/mm χ = 0,006 W/K	ETAG 014 ETA-07/0291	
	KOELNER KI-10N, KI-10NS plastové zatloukací hmoždinky	c = 0,5 kN/mm χ = 0,003 W/K	ETAG 014 ETA 07/0221	
	Koelner TFIX-8S, TFIX-8ST plastové šroubovací hmoždinky	c = 0,6 kN/mm χ = 0,001 W/K	ETAG 014 ETA-11/0144	
	WKRET - MET LFN ø 8, LFM ø 8 plastové zatloukací hmoždinky	c = 0,4 kN/mm χ = 0,004 W/K	ETAG 014 ETA-06/0080	
	FIXPLUG ø 8, FIXPLUG ø10 plastové zatloukací hmoždinky	c = 0,6 kN/mm χ = 0,000 W/K	ETAG 014 ETA-11/0231	
	WK THERM ø 8 plastové zatloukací hmoždinky	c = 0,6 kN/mm χ = 0,002 W/K	ETAG 014 ETA-11/0232	
	fischer TERMOZ 8U, 8UZ plastové šroubovací hmoždinky	c = 0,55 kN/mm χ = 0,000 W/K	ETAG 014 ETA-02/0019	
	fischer TERMOZ 8N, 8NZ plastové šroubovací hmoždinky	c = 0,5 kN/mm χ = 0,000 W/K	ETAG 014 ETA-03/0019	
	fischer TERMOZ KS 8 plastové šroubovací hmoždinky	c = 0,54 kN/mm χ = 0,002 W/K	ETAG 014 ETA-04/0114	
	fischer TERMOZ 8 SV plastové šroubovací hmoždinky	c = 1,44 kN/mm χ = 0,000 W/K	ETAG 014 ETA-06/0180	
	fischer Schlagdübel TERMOFIX CF8 plastové zatloukací hmoždinky	c = 0,35 kN/mm χ = 0,002 W/K	ETAG 014 ETA-07/0287	
	fischer termoz PN 8 plastové zatloukací hmoždinky	c = 0,4 kN/mm χ = 0,000 W/K	ETAG 014 ETA-09/0171	
	fischer termoz CN 8 plastové zatloukací hmoždinky	c = 0,4 kN/mm χ = 0,001 W/K	ETAG 014 ETA-09/0394	
	fischer termoz LO 8 plastové zatloukací hmoždinky	c = 0,4 kN/mm χ = 0,000 W/K	ETAG 014 ETA-10/0460	
	Hilti XI - FV plastové nastřelovací hmoždinky	c = 1,0 kN/mm χ = 0,002 W/K	ETAG 014 ETA-03/0004	
	Hilti SD - FV plastové zatloukací hmoždinky	c = 0,4 kN/mm χ = 0,000 W/K	ETAG 014 ETA-07/0028	
	Hilti SDK - FV plastové zatloukací hmoždinky	c = 0,4 kN/mm χ = 0,000 W/K	ETAG 014 ETA-07/0302	
	TOP-Kraft-FI-10P, TOP-Kraft-FI-10M plastové zatloukací hmoždinky	c = 0,4 kN/mm χ = 0,004 W/K	ETAG 014 ETA-11/0234	
	TOP-Kraft-FI-8P, TOP-Kraft-FI-8M plastové zatloukací hmoždinky	c = 0,4 kN/mm χ = 0,003 W/K	ETAG 014 ETA-11/0236	
Základní vrstva	2.4 Stěrková hmota základní vrstvy:			
	TS ECOLOR		hmota na bázi cementu	4,0 suché směsi
	SILCOLOR SET Speciál		hmota na bázi	

			cementu		
	SANAFLEX ET		hmota na bázi cementu		
	2.5 Skleněná síťovina pro ETICS				
	R 117 A101 R 131 A101 117S 122 ASGLATEX 03-43 SSA-1363-SM	alkaliodolná	Skleněná síťovina	1,1 – 1,2 m ² /m ²	-
Penetrační nátěry	PENECO O	Pod ECOLOR R ECOLOR O		0,1 – 0,2	0,1 – 0,2
	PENESIL O	Pod omítkoviny SILCOLOR			
Konečné povrchové úpravy	2.7 Akrylátové omítky:				
	ECOLOR R hlazená struktura akrylátová omítka	Max. velikost zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824 Pojivová báze: Akrylátová disperze	2,0 – 4,8 dle velikosti zrna	dle max. velikosti zrna
	ECOLOR O rýhovaná struktura akrylátová omítka	Max. velikost zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824 Pojivová báze: Akrylátová disperze	1,9 – 3,8 dle velikosti zrna	
	2.8 Silikonové omítky:				
	SILCOLOR R hlazená struktura silikonová omítka	Max. velikost zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824 Pojivová báze: Silikon. akrylát. disperze	2,0 – 4,8 dle velikosti zrna	dle velikosti zrna
	SILCOLOR O rýhovaná struktura silikonová omítka	Max. velikost zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824 Pojivová báze: Silikon. akrylát. disperze.	1,9 – 3,8 dle velikosti zrna	
	SILCOLOR RS hlazená struktura silikonová omítka	Max. velikost zrna: 1,5; 2,0; 2,5 mm	EN 15824 Pojivová báze: Silikon. akrylát. disperze.	2,0 – 4,8 dle velikosti zrna	
	SILCOLOR OS rýhovaná struktura silikonová omítka	Max. velikost zrna: 2,0; 2,5 mm	EN 15824 Pojivová báze: Silikon. akrylát. disperze.	2,4 a 3,8 dle velikosti zrna	
Příslušenství	Odpovídá popisu dle čl. 3.2.2.5 ETAG 004 na zodpovědnosti držitele ETA.				

Tabulka 2: Reakce na oheň

Skladba systému Silcolor therm	Spalné teplo (MJ/kg)	Obsah retardérů hoření	Evropská třída dle EN 13501-1+A1:2009
	Obsah organických látek (%)		
lepící hmota: TS ECOLOR SILCOLOR SET Speciál SANAFLEX ET TS ECOLOR R TS ECOLOR EKO	max. 0,26	bez retardérů hoření	A2 - s1, d0
	< 1		
desky z minerálních vláken s objemovou hmotností ≤ 150 kg/m3	-	v množství zaručujícím evropskou třídu A1 podle EN 13501-1+A1:2009	
	-		
hmoždinky			
Vnější souvrství: malta základní vrstvy: SILCOLOR SET Speciál SANAFLEX ET ECOLOR SET Speciál konečné povrchové úpravy akrylát., silikon a silikát.	Max. 2,83-	bez retardérů hoření	
	Max. 11		

Tabulka 3 - Nasákavost vody část 1.

systémy	Povrchová úprava	Nasákavost po 24 hodinách	
		< 0,5 kg/m ²	≥ 0,5 kg/m ²
základní vrstva TS ECOLOR + konečné povrchové úpravy s odpovídajícím penetračním nátěrem:	ECOLOR R	x	
	ECOLOR O		
	SILCOLOR R	x	
	SILCOLOR O		
	SILCOLOR RS	x	
	SILCOLOR OS		x

Tabulka 3 Nasákavost vody část 2

systémy	Povrchová úprava	Nasákavost po 24 hodinách	
		< 0,5 kg/m ²	≥ 0,5 kg/m ²
základní vrstva SILCOLOR SET Speciál, SANAFLEX ET + konečné povrchové úpravy s odpovídajícím penetračním nátěrem:	ECOLOR R	x	
	ECOLOR O		
	SILCOLOR R	x	
	SILCOLOR O		
	SILCOLOR RS	x	
	SILCOLOR OS		

Tabulka 4 - Odolnost proti mechanickému poškození

Omítkové systémy	Povrchová úprava	Jednoduchá výztuž
základní vrstva TS ECOLOR, SILCOLOR SET Speciál, SANAFLEX ET + konečné povrchové úpravy s odpovídajícím penetračním nátěrem:	ECOLOR R ECOLOR O	Kategorie II
	SILCOLOR R SILCOLOR O	
	SILCOLOR RS SILCOLOR OS	

Tabulka 5 - Prostupnost pro vodní páru

Omítkové systémy	Povrchová úprava	Ekvivalentní vzduchová vrstva (m)
základní vrstva TS ECOLOR + konečné povrchové úpravy s odpovídajícím penetračním nátěrem:	ECOLOR R ECOLOR O	$\leq 1,0$ (pro max. velikost zrna 2,5 mm: 0,6)
	SILCOLOR R SILCOLOR O	$\leq 1,0$ (pro max. velikost zrna 2,5 mm: 0,4)
	SILCOLOR RS SILCOLOR OS	$\leq 1,0$ (pro max. velikost zrna 2,5 mm: 0,3)
základní vrstva SILCOLOR SET Speciál, SANAFLEX ET + konečné povrchové úpravy s odpovídajícím penetračním nátěrem:	ECOLOR R ECOLOR O	$\leq 1,0$ (pro max. velikost zrna 2,5 mm: 0,5)
	SILCOLOR R SILCOLOR O	$\leq 1,0$ (pro max. velikost zrna 2,5 mm: 0,3)
	SILCOLOR RS SILCOLOR OS	$\leq 1,0$ (pro max. velikost zrna 2,5 mm: 0,3)

Tabulka č. 6 a – Odolnost sání větru – protažení hmoždinky izolačním

	MW TR 15	Povrchová montáž	Zapuštěná montáž
Typ hmoždinky	Obchodní název	ejothem NT U	ejothem STR U, STR U 2G
		ejothem NTK U	fischer TERMOZ 8 SV
		ejothem STR U, STR U 2G	BRAVOLL PTH-SX
		EJOT SDM-T plus	KOELNER TFIX-8ST
		EJOT H1 eco	
		BRAVOLL PTH-KZ 60/8-L _a , PTH-KZL 60/8-L _a , PTH 60/8-L _a , PTH-L 60/8-L _a	
		BRAVOLL PTH-S 60/8-L _a , PTH-SL 60/8-L _a	
		BRAVOLL PTH 60/10-L _a , PTH-KZ 60/10-L _a	
		Bravoll PTH-SX	
		Thermoschlagdübel KEW TSD 8	
		Thermoschraubdübel KEW TSBD 8	
		Thermoschlagdübel KEW TSD-V	
		Dämmstoffdübel KOELNER TFIX-8M	
		KOELNER KI-10, KI-10M	
		KOELNER KI-10N, KI-10NS	
		KOELNER TFIX-8S	

		WKRET-MET LFN 8, LFM 8				
		FIXPLUG ø 8, FIXPLUG ø 10				
		WK THERM ø 8				
		fischer Termoz 8 U, 8 UZ				
		fischer Termoz 8 N, 8 NZ				
		fischer Dämmstoffdübel Termoz KS8				
		fischer Schlagdübel Termofix CF 8				
		fischer Termoz PN 8				
		fischer Termoz CN 8				
		fischer Termoz LO 8				
		Hilti-Dämmstoff-Befestigungselement XI-FV				
		Hilti Dämmstoffdübel SD - FV8				
		Hilti WDVS-Schlagdübel SDK-FV 8				
		TOP-KRAFT-FI-10P, TOP-KRAFT-FI-10M				
	TOP-KRAFT-FI-8P, TOP-KRAFT-FI-8M					
	Průměr talíře (mm)	60				60
Vlastnosti MW deska (TR15)	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (kPa)	≥ 15				≥ 15
	Tloušťka (mm)	≥ 50		≥ 60	≥ 100	
Max. síla při protažení	Hmoždinky umístěné v ploše (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma1a)	R _{panel}	za sucha	Minimální hodnota: 0,41 kN Střední hodnota: 0,45 kN	Minimální hodnota: 0,40 kN Střední hodnota: 0,48 kN	Minimální hodnota: 0,49 kN Střední hodnota: 0,52 kN
			za vlhka	Minimální hodnota: 0,28 kN Střední hodnota: 0,32 kN	Minimální hodnota: 0,39 kN Střední hodnota: 0,41 kN	Minimální hodnota: 0,41 kN Střední hodnota: 0,44 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: 0,30 kN Střední hodnota: 0,35 kN	Minimální hodnota: 0,38 kN Střední hodnota: 0,41 kN	Minimální hodnota: 0,45 kN Střední hodnota: 0,47 kN
			za vlhka	Minimální hodnota: 0,23 kN Střední hodnota: 0,25 kN	Minimální hodnota: 0,28 kN Střední	Minimální hodnota: 0,35 kN Střední hodnota: 0,36 kN

	izolačním materiálem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 2a)				hodnota: 0,30 kN	
--	--	--	--	--	------------------	--

Desky MW TR 10 Frontrock MAX E - Pouze povrchová montáž

	MW TR 10 Frontrock MAX E			ejotherm NT U	ejotherm NTK U	BRAVOLL PTH-S 60/8-La, BRAVOLL PTH-SL 60/8-La s příd. talířem IT PTH 100
				ejotherm STR U, STR U 2G	BRAVOLL PTH-S 60/8-La, PTH-SL 60/8-La	
				EJOT SDM-T plus	BRAVOLL PTH-SX	ejotherm STR U, STR U 2G s příd. talířem EJOT VT 90
				EJOT H1 eco	KEW TSD 8	
				KOELNER TFIX-8M	WKREȚ-MET-ŁFN ø8; WKREȚ-MET-ŁFM ø8	
				KOELNER TFIX-8S	fischer Termoz 8U, 8UZ	
				Hilti XI-FV	fischer Termoz 8N, 8NZ	
				KEW TSBD 8	fischer Termoz KS8	
				KEW TSD-V	fischer Termofix CF 8	
				FIXPLUG ø 8, FIXPLUG ø 10	Hilti SDK-FV	
				WK THERM ø 8	TOP-KRAFT-FI-10P, TOP-KRAFT-FI-10M	
	Průměr talíře (mm)			60	60	90, 100
FrontrockMax E MAX E	Tlšťka (mm)			≥ 80	≥ 80	≥ 80
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (kPa)			≥ 10	≥ 10	≥ 10
Max. síla při protažení	Hmoždinky umístěné v ploše (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 1a)	R_{panel}	za sucha	Minimální hodnota: 0,47 kN Střední hodnota: 0,51 kN	Minimální hodnota: 0,32 kN Střední hodnota: 0,34 kN	Minimální hodnota: 0,60 kN Střední hodnota: 0,63 kN
			za vlhka	Minimální hodnota: 0,26 kN Střední hodnota: 0,29 kN	Minimální hodnota: 0,26 kN Střední hodnota: 0,29 kN	Minimální hodnota: 0,30 kN Střední hodnota: 0,33 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: 0,34 kN Střední hodnota: 0,39 kN	Minimální hodnota: 0,27 kN Střední hodnota: 0,29 kN	Minimální hodnota: 0,51 kN Střední hodnota: 0,52 kN
	Hmoždinky umístěné ve spáře (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 2a)		za vlhka	Minimální hodnota: 0,20 kN Střední hodnota: 0,22 kN	Minimální hodnota: 0,18 kN Střední hodnota: 0,19 kN	Minimální hodnota: 0,23 kN Střední hodnota: 0,27 kN

Desky MW Nobasil FKD s + ISOVER TF PROFI

		Zapuštěná montáž desky MW: Nobasil FKD S + Isover TF PROFI
Typ hmoždinky	Obchodní název	ejotherm STR U, STR U 2G
		fischer TERMOZ 8SV
		BRAVOLL PTH-SX
		BRAVOLL PTH-S 60/8-La
		KOELNER TFIX 8ST
		Povrchová montáž desky MW: Nobasil FKD S + Isover TF PROFI
		ejotherm NT U
		ejotherm STR U, STR U 2G
		ejotherm NTK U
		EJOT SDMT plus
		Ejot H1 eco
		BRAVOLL PTH-KZ 60/8-L _a , PTH-KZL 60/8-L _a , PTH 60/8-L _a , PTH-L60/8-L _a
		BRAVOLL PTH-S 60/8-L _a , PTH-SL 60/8-L _a
		BRAVOLL PTH 60/10-L _a , PTH-KZ 60/10-L _a
		BRAVOLL PTH-SX
		KOELNER KI-10, 10M
		KOELNER KI-10N, 10-NS
		Dämmstoffdübel KOELNER TFIX-8M
		KOELNER TFIX-8S
		Hilti-Dämmstoff-Befestigungselement XI-FV
		Hilti SD-FV8
		Hilti WDVS-Schlagdübel SDK-FV8
		fischer TERMOZ 8U, 8UZ
		fischer Schlagdübel TERMOZ 8N, 8NZ
		fischer termoz CN 8
		fischer termoz PN 8
		fischer Schlagdübel TERMOFIX CF 8

		fischer termoz LO 8			
		Thermoschlagdübel KEW TSD 8			
		Thermoschraubdübel KEW TSBD 8			
		Thermoschlagdübel KEW TSD-V			
		FIXPLUG ø 8, FIXPLUG ø 10			
		WK THERM ø 8			
		WKREȚ-MET-ŁFN ø8;WKREȚ-MET-ŁFM ø8			
		TOP-KRAFT-FI-10P, TOP-KRAFT-FI-10M			
		TOP-KRAFT-FI-8P, TOP-KRAFT-FI-8M			
		Vlastnosti MW deska Nobasil FKD S			Vlastnosti MW deska Isover TF PROFI
	Průměr talíře (mm)	60			60
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (kPa)	≥ 10			≥ 10
	Tloušťka (mm)	≥ 60 ≥ 100 pro zapouštěnou montáž			≥ 50 ≥ 100 pro zapouštěnou montáž
Max. síla při protažení	Hmoždinky umístěné v ploše (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 1a)	R _{panel}	za sucha	Minimální hodnota: 0,40 kN Střední hodnota: 0,41 kN	Minimální hodnota: 0,48 kN Střední hodnota: 0,55 kN
			za vlhka	Minimální hodnota: 0,20 kN Střední hodnota: 0,24 kN	Minimální hodnota: 0,37 kN Střední hodnota: 0,38 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: 0,29 kN Střední hodnota: 0,34 kN	Minimální hodnota: 0,39 kN Střední hodnota: 0,43 kN
			za vlhka	Minimální hodnota: 0,19 kN Střední hodnota: 0,21 kN	Minimální hodnota: 0,29 kN Střední hodnota: 0,31 kN
	Hmoždinky umístěné ve spáře (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 2a)				

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 1.7.2013



stachema (1)
STACHEMA CZ s.r.o.
Zibohlavý 1, 280 02 Kolín
IČ 6353747 DIČ CZ46353747

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