

<b>Prohlášení o vlastnostech</b> <b>č. 108/2013-VIII</b> název výrobku: <b>weber therm clima E</b> jedinečný identifikační kód: <b>VTIKSWTCE</b>				
<b>Zamýšlené použití</b>	Vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdiva			
<b>Výrobce</b>	Saint-Gobain Constructions Products CZ a.s. Divize WEBER Počernická 272/96 102 00 Praha Česká republika			
<b>Technická specifikace</b>	ETA-09/0193 vydané Technickým a zkušebním ústavem Praha s.p. s neomezenou dobou platnosti			
<b>Číslo certifikátu</b>	1020-CPR-020-031729			
<b>Deklarované vlastnosti</b> Platné pouze pro skladby systému dle tabulky 1				
Základní charakteristika	Vlastnost	harmonizovaná technická specifikace	systém posuzování	Notifikovaná osoba
<b>Reakce na oheň</b>	třída reakce na oheň B - s1, d0 (pro všechny skladby)	ETAG 004:2011	1	PAVUS, a.s. NB 1391
<b>Vodotěsnost</b>	Vyhověl	ETAG 004: 2011	2+	TZUS Praha s.p. 1020
<b>Nasákavost</b>	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$ po 24 h weber.pas akrylát weber.pas silikon weber.pas topdry weber.pas silikát weber.pas extraClean weber.pas aquaBalance	ETAG 004: 2011	2+	
<b>Odolnost mechanickému poškození</b>	Kategorie II weber.pas akrylát Z weber.pas extraClean Z, R weber.pas topdry Z, R weber.pas aquaBalance Z,R  Kategorie III weber.pas silikon Z, R weber.pas akrylát R	ETAG 004: 2011	2+	
<b>Propustnost pro vodní páru</b>	Ekvivalentní vzduchová vrstva weber.pas akrylát – 0,29m weber.pas topdry – 0,19m weber.pas silikon – 0,59m weber.pas aquaBalance– 0,44m weber.pas silikát – 0,31m weber.pas extraClean – 0,19m	ETAG 004: 2011	2+	
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje nebezpečné látky	ETAG 004: 2011	-	
<b>Pevnost připevnění (příčný posun)</b>	není požadováno (bez omezení délkových rozměrů ETICS)	ETAG 004: 2011	2+	
<b>Přídržnost základní vrstvy k izolačnímu výrobku</b>	$\geq 0.08 \text{ MPa}$	ETAG 004: 2011	2+	
<b>Přídržnost lepicí hmoty</b>		ETAG 004: 2011	2+	

<b>k podkladu / izolačnímu výrobku</b>	Vyhovuje		
<b>Odolnost zatížení větrem</b>	viz tabulka 6	ETAG 004: 2011	2+
<b>Tepelný odpor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozmezí tloušťky tepelně izolačního výrobku: 60-320 mm</li><li>- deklarovaný součinitel tepelné vodivosti (<math>\lambda_D</math>) je uveden v bodu 1.1 tabulky 1</li><li>- bodový součinitel prostupu tepla hmoždinky (<math>\chi</math>) je uveden v bodu 2.5 tabulky 1</li></ul>	ETAG 004: 2011	2+

**Tabulka 1: Skladby ETICS**

Způsob připevnění	Součásti	Další údaje	technická specifikace / popis	Spotřeba [kg/m <sup>2</sup> ]	Tloušťka [mm]
1. . Mechanicky připevňovaný systém s doplňkovým lepením	<b>1.1 Izolační výrobek</b> prefabrikované desky z expandovaného polystyrenu (EPS)				
	EPS (typ se standardní tepelnou vodivostí) 70F dle EN 13163	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,039$ W/mK Reakce na oheň: třída E	EN 13163	-	60-320
	EPS (typ se standardní tepelnou vodivostí) 100F dle EN 13163	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,037$ W/mK Reakce na oheň: třída E		-	60-320
	EPS (typ se sníženou tepelnou vodivostí - s přídavkem grafitu) 70F EN 13163 Desky GW	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,032$ W/mK Reakce na oheň: třída E		-	60-320
	EPS (typ se sníženou tepelnou vodivostí - s přídavkem grafitu) 70F EN 13163 Desky GW plus	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,031$ W/mK Reakce na oheň: třída E			
	<b>1.2 Lepicí hmoty</b>				
	weber.therm clima	lepená plocha min. 40 %	hmota na bázi cementu	3,0-4,0	
	weber.therm elastik	lepená plocha min. 40 %	hmota na bázi cementu	3,0-4,0	
	weber.therm technik	lepená plocha min. 40 %	hmota na bázi cementu	3,0-4,0	

	weber.therm elastik Z	lepená plocha min. 40 %	hmota na bázi cementu	3,0-4,0	
	<b>2.5 Hmoždinky pro připevnění izolačních desek</b>				
		Bodový součinitel prostupu tepla: $\chi = 0,00X$ W/K Tuhost talířku: $c = 0,X$ kN/mm	ETAG 014 ETA-XX/XXXX		
	ejothem NT U	$c = 0,60$ $\chi = 0,002$	ETA-05/0009		
	ejothem STR U, STR U 2G	STR U $c=0,60$ $\chi = 0,002$ STRU 2G $c=0,60$ $\chi = 0,001$	ETA-04/0023		
	ejothem NTK U	$c=0,50$ $\chi = 0,000$	ETA-07/0026		
	EJOT H1 eco	$c=0,60$ $\chi = 0,001$	ETA-11/0192		
	BRAVOLL PTH-KZ 60/8-L <sub>a</sub> , PTH 60/8-L <sub>a</sub> ,	PTH: $c=0,60$ $\chi = 0,000$ PTH-KZ $c=0,70$ $\chi = 0,002$	ETA-05/0055		
	BRAVOLL PTH-S 60/8-L <sub>a</sub> ,	$c=0,90$ $\chi = 0,002$	ETA-08/0267		
	BRAVOLL PTH 60/10-L <sub>a</sub> ,	$c=0,70$ $\chi = 0,000$	ETA-08/0166		
	BRAVOLL PTH-SX	$c=0,70$ $\chi = 0,000$	ETA-10/0028		

	BRAVOLL PTH-X PTH-EX	PTH X: c=0,60 $\chi = 0,000$ PTH-EX: c=0,60 $\chi = 0,001$	ETA-13/0951		
	Dämmstoffdübel Koelner TFIX-8M	c=1,00 $\chi = 0,$	ETA-08/0336		
	Dämmstoffdübel Koelner TFIX-8S	c=0,60 $\chi = 0,002$	ETA-11/0144		
	Dämmstoffdübel Koelner TFIX-8P	c=0,30 $\chi =$ neuedeno	ETA-13/0845		
	fischer Schlagdübel TERMOFIX CF 8	c=0,50 $\chi = 0,002$	ETA-07/0287		
	fischer termoz PN 8	c=0,40 $\chi = 0,000$	ETA-09/0171		
	fischer termoz CN 8	c=0,40 $\chi = 0,001$	ETA-09/0394		
	fischer TERMOZ 8U, 8 UZ	c=0,50 $\chi = 0,000$	ETA-02/0019		
	fischer schlagdübel TERMOZ 8N, 8 NZ	C = 0,50 $\chi = 0,000$	ETA-03/0019		
	Fischer termoz SV II ecotwist	C = 0,96 $\chi = 0,001$	ETA-12/0208		
	fischer TERMOZ 8 SV	c=1,10 $\chi = 0,000$	ETA - 06/0180		
	fischer Dämmstoffdübel TERMOZ KS 8	c=0,50 $\chi = 0,002$	ETA-04/0114		
	Hilti SD-FV 8	c=0,30 $\chi = 0,000$	ETA-03/0028		
	Hilti WDVS-Schlagdübel SDK-FV 8	c=0,50 $\chi = 0,000$	ETA-07/0302		

	Hilti WDVS-Schraubdübel D 8-FV	c=neuveveno $\chi = 0,001$	ETA - 07/0288		
	Hilti-Dämmstoff-Befestigungselement XI-FV	c=0,40 $\chi = 0,002$	ETA-03/0004		
	Hilti WDVS-Schraubdübel D-FV, D-FV T	D-FV: c=0,80 $\chi = 0,003$ D-FV T: c=0,80 $\chi = 0,002$	ETA-05/0039		
	Hilti SX-FV	c=0,7 $\chi = 0,001$	ETA-03/0005		
<b>Vnější souvrství</b>	<b>4.1 stěrková hmota pro základní vrstvy</b>				
	weber.therm clima		hmota na bázi cementu	4,0-6,0	3-5
	<b>4.2 Výztuž základní vrstvy</b>				
	Vertex R117 A101 weber.therm 117 Vertex R131 A101 weber.therm 131 SSA-1363-15 150 g/ m <sup>2</sup> SSA-1313-14 165 g/ m <sup>2</sup>	Odolná proti alkáliím	Skleněná síťovina	-	-
	<b>4.3 Konečná povrchová úprava</b>				
	weber.pas akrylát	Velikost zrna: 1,0-1,5-2,0-3,0	EN 15824 Pojivová báze: organické pojivo	1,5-3,5	
	weber.pas topdry	Velikost zrna: 1,0-1,5-2,0-3,0	EN 15824 Pojivová báze: organické pojivo	1,5-3,5	
	weber.pas silikát	Velikost zrna: 1,0-1,5-2,0-3,0	EN 15824 Pojivová báze: draselné vodní sklo	1,8-4,6	
	weber.pas extraClean	Velikost zrna: 1,0-1,5-2,0-3,0	EN 15824 Pojivová báze: Silikonová disperze, draselné vodní sklo	1,5-4,6	
	weber.pas silikon	Velikost zrna: 0,5-1,0-1,5-2,0-3,0	EN 15824 Pojivová báze: silikonová disperze	1,3-4,6	

	weber.pas aquaBalance	Velikost zrna: 1,0-1,5-2,0-3,0	EN 15824 Pojivová báze: silikonové pojivo	1,5-4,6	
<b>4.4 Penetrační nátěr</b>					
	weber.pas podklad UNI			0,18	

**Tabulka 2: Reakce na oheň ETICS**

Skladba systému	Obsah organických látek	Obsah retardérů hoření	Evropská třída dle EN 13501-1
lepicí hmoty: weber.therm clima weber.therm elastik weber.therm technik weber.therm elastik Z	max. 6 %	bez retardérů hoření	B – s1, d0
EPS desky - třída reakce na oheň E - objemová hmotnost $\leq 15 \text{ kg/m}^3$	-	v množství zaručujícím evropskou třídu E podle EN 13501-1	
Hmoždinky: dle bodu 2.5 tabulky 1	-	-	
vnější souvrství: základní vrstva - weber.therm clima  konečná povrchová úprava - weber.pas akrylát weber.pas topdry weber.pas silikát weber.pas extraClean weber.pas silikon weber.pas aquaBalance	max. 8%	bez retardérů hoření	

**Tabulka 3: Nasákavost ETICS**

		Nasákavost po 24 hodinách	
		< 0.5 kg/m <sup>2</sup>	≥ 0.5 kg/m <sup>2</sup>
základní vrstva + konečné povrchové úpravy dle této tabulky:	weber.pas akrylát	x	-
	weber.pas silikát		
	weber.pas silikon		
	weber.pas silikon		
	weber.pas extraClean		
	weber.pas aquaBalance		

**Tabulka 4: Odolnost mechanickému poškození**

základní vrstva + konečné povrchové úpravy	1x skleněná síťovina	1x skleněná síťovina	1x skleněná síťovina
	Kategorie III	Kategorie II	Kategorie I
weber.pas akrylát	-	x	-
weber.pas topdry			
weber.pas extraClean			
weber.pas aquaBalance			
weber.pas silikon	x	-	-
weber.pas silikát			

**Tabulka 5: Propustnost pro vodní páru vnějšího souvrství ETICS**

základní vrstva + konečné povrchové úpravy dle této tabulky:	ekvivalentní difuzní tloušťka s <sub>d</sub>
weber.pas akrylát, velikost zrna 3mm	0,29m
weber.pas topdry, velikost zrna 3mm	0,19m
weber.pas silikát, velikost zrna 3mm	0,31m
weber.silikon, velikost zrna 3mm	0,59m
weber.pas aquaBalance	0,44m
weber.pas extraClean, velikost zrna 3mm	0,19m



Tabulka 6a: Odolnost sání větru - protažení hmoždinky izolantem

Typ hmoždinky	Obchodní název	ejotherm NT U ejotherm STR U, STR U 2G ejotherm NTK U EJOT SDM-T plus EJOT H1 eco BRAVOLL PTH-KZ 60/8-La, PTH-KZL 60/8-La, PTH 60/8-La, PTH-L60/8-La BRAVOLL PTH-S 60/8-La, PTH-SL 60/8-La BRAVOLL PTH 60/10-La, PTH-KZ 60/10-La BRAVOLL PTH-SX BRAVOLL PTH-X, PTH-EX Dämmstoffdübel Koelner TFIX-8M Koelner TFIX-8S, TFIX-8ST Koelner TFIX-8P fischer Schlagdübel TERMOFIX CF 8 fischer termoz PN 8 fischer termoz CN 8 fischer termoz LO 8 fischer TERMOZ 8U, 8UZ fischer schlagdübel TERMOZ 8N, 8 NZ fischer Dämmstoffdübel TERMOZ KS 8 fischer termoz SV II ecotwist Hilti SD-FV 8 Hilti WDVS-Schlagdübel SDK-FV 8 Hilti-Dämmstoff-Befestigungselement XI-FV Hilti SX-FV Hilti WDVS – Schraubdübel D-FV, D-FV T - povrchová montáž	Hilti D 8 –FV - zapuštěná montáž	ejotherm STR U, STR U 2G fischer TERMOZ 8SV BRAVOLL PTH-SX - zapuštěná montáž
	Průměr talíře (mm)	60 a více	60 a více	60 a více
<b>Vlastnosti EPS</b>	Tloušťka (mm)	≥ 50	≥ 100	≥ 10
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (kPa)	≥ 100	≥ 100	≥ 100

Max. síla  
při  
protažení

Hmoždinky umístěné  
v ploše desky  
(zkouška protažením  
hmoždinky izolačním  
materiálem – ETAG  
004, čl. 5.1.4.3, schéma  
1a)

Hmoždinky umístěné  
ve spáře  
(zkouška protažením  
hmoždinky izolačním  
materiálem + zkouška  
pěnovým blokem –  
ETAG 004, čl. 5.1.4.3,  
schéma 2b)

$R_{\text{panel}}$

Minimální hodnota:  
**0,43 kN**  
Střední hodnota:  
**0,45 kN**

Minimální hodnota:  
**0,39 kN**  
Střední hodnota:  
**0,42 kN**

Minimální hodnota:  
**0,52 kN**  
Střední hodnota:  
**0,54 kN**

$R_{\text{joint}}$

Minimální  
hodnota: **0,38 kN**  
Střední hodnota:  
**0,42 kN**

Minimální hodnota:  
**0,36 kN**  
Střední hodnota:  
**0,39 kN**

Minimální hodnota:  
**0,47 kN**  
Střední hodnota:  
**0,48 kN**

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

Obchodní název	Průměr talíře (mm)	charakteristická únosnost hmoždinky v podkladu
Ejotherm NT U	60	viz ETA - 05/0009
Ejotherm NTK U	60	viz ETA - 07/0026
Ejotherm STR U, STR U 2G	60	viz ETA - 04/0023
EJOT SDM-T plus U	60	viz ETA - 04/0064
EJOT H1 eco	60	viz ETA - 11/0192
BRAVOLL PTH-KZ 60/8-L <sub>a</sub> , PTH-60/8-L <sub>a</sub>	60	viz ETA – 05/0055
BRAVOLL PTH-S 60/8-L <sub>a</sub>	60	viz ETA - 08/0267
BRAVOLL PTH 60/10-L <sub>a</sub>	60	viz ETA - 08/0166
BRAVOLL PTH-SX	60	viz ETA - 10/0028
BRAVOLL PTH-X	60	viz ETA – 13/0951
BRAVOLL PTR-EX		
Koelner TFIX-8S	60	viz ETA – 11/0144
Koelner TFIX-8P	60	viz – ETA 13/0845
Dämmstoffdübel KOELNER TFIX-8M	60	viz ETA - 07/0336
fischer Schlagdübel TERMOFIX CF 8	60	viz ETA - 07/0287
fischer termoz PN 8	60	viz ETA - 09/0171
fischer termoz CN 8	60	viz ETA - 09/0394
fischer termoz LO 8	60	viz ETA - 10/0460
fischer TERMOZ 8U, 8 UZ	60	viz ETA - 02/0019
fischer TERMOZ 8 SV	60	viz ETA - 06/0180
fischer Schlagdübel TERMOZ 8N, 8 NZ	60	viz ETA - 03/0019
fischer Dämmstoffdübel TERMOZ KS 8	60	viz ETA - 04/0114
Fischer termoz SV II ecotwist	66	viz ETA – 12/0208
Hilti SD-FV 8	60	viz ETA - 03/0028
Hilti WDVS-Schlagdübel SDK- FV 8	60	viz ETA - 07/0302
Hilti WDVS-Schraubdübel D 8-FV	60	viz ETA - 07/0288
Hilti-Dämmstoff-Befestigungselement XI-FV	60	viz ETA - 03/0004
Hilti SX-FV	60	viz ETA-03/0005
Hilti WDVS-Schraubdübel D-FV, D-FV T	60	Viz ETA – 05/0039


Kromě výše uvedených, mohou být v sestavě dále použity další typy hmoždinek posouzených podle ETAG 014 splňujících následující požadavky :

Povrchová montáž	Průměr talíře (mm)	Charakteristická odolnost proti vytržení	Tuhost talířku (kN/mm)	Síla při porušení talířku (kN)
	60	viz odpovídající ETA	0,30	≥ větší z hodnot $R_{panel}$ a $R_{joint}$ z tabulky 6a

Zapiuštěná montáž	Průměr talíře (mm)	Charakteristická odolnost proti vytržení	Tuhost talířku (kN/mm)	Síla při porušení talířku (kN)
	60	viz odpovídající ETA	0,60	≥ větší z hodnot $R_{panel}$ a $R_{joint}$ z tabulky 6a

Vlastnosti výrobku definovaného v tabulce 1 jsou ve shodě s výše uvedenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

za výrobce jeho jménem:



V Liberci 6.6.2016

.....  
Petr Vlna  
Legislativa výrobků  
Divize Weber  
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.