

Prohlášení o vlastnostech č. 104/2013-VIV název výrobku: weber therm elastik E jedinečný identifikační kód: VTIKSWTEE				
Zamýšlené použití	Vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdiva			
Výrobce	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Divize WEBER Počernická 272/96 102 00 Praha Česká republika			
Technická specifikace	ETA-12/0203 ze dne 17.3.2017 vydané Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha s.p. s neomezenou dobou platnosti			
Číslo certifikátu	1020-CPR-020-031809			
Deklarované vlastnosti Platné pouze pro skladby systému dle tabulky 1				
Základní charakteristika	Vlastnost	harmonizovaná technická specifikace	systém posuzování	Notifikovaná osoba
Reakce na oheň	třída reakce na oheň B - s1, d0 (pro všechny skladby)	ETAG 004:2011	1	PAVUS, a.s. NB 1391
Vodotěsnost	Vyhověl	ETAG 004: 2011	2+	TZUS Praha s.p. 1020
Nasákavost	≤ 0,5 kg/m ² po 24 h weber.pas akrylát weber.pas silikon weber.pas topdry weber.pas silikát weber.pas extraClean weber.pas aquaBalance weber.pas extraClean active	ETAG 004: 2011	2+	
Odolnost mechanickému poškození	Kategorie I pro omítky se zrnem ≥ 1,5mm weber.pas aquaBalance weber.pas extraClean pro omítky se zrnem 1mm = NPD žádný ukazatel není stanoven Kategorie II weber.pas akrylát weber.pas topdry weber.pas silikát weber.pas silikon weber.pas extraClean active	ETAG 004: 2011	2+	
Propustnost pro vodní páru	Ekvivalentní vzduchová vrstva weber.pas akrylát – 0,40 m weber.pas topdry – 0,21 m weber.pas silikon – 0,47 m weber.pas aquaBalance – 0,29 m weber.pas silikát – 0,24 m weber.pas extraClean – 0,24 m weber.pas extraClean active – 0,46m	ETAG 004: 2011	2+	

Nebezpečné látky	neobsahuje nebezpečné látky	ETAG 004: 2011	-
Pevnost připevnění (příčný posun)	není požadováno (bez omezení délkových rozměrů ETICS)	ETAG 004: 2011	2+
Přídržnost základní vrstvy k izolačnímu výrobku	≥ 0.08 MPa	ETAG 004: 2011	2+
Přídržnost lepicí hmoty k podkladu / izolačnímu výrobku	Vyhovuje	ETAG 004: 2011	2+
Odolnost zatížení větrem	viz tabulka 6	ETAG 004: 2011	2+
Tepelný odpor	<ul style="list-style-type: none"> - rozmezí tloušťky tepelně izolačního výrobku: 60-320 mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti (λ_D) je uveden v bodu 1.1 tabulky 1 - bodový součinitel prostupu tepla hmoždinky (χ) je uveden v bodu 2.5 tabulky 1 	ETAG 004: 2011	2+

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	1.1 Izolační výrobek 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			
	1.2 Lepicí hmoty				
	weber.tmel 700	lepená plocha min. 40 %	hmota na bázi cementu	3,0 – 4,0	
	weber.therm klasik	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	
	2.5 Hmoždinky pro připevnění izolačních desek				
		Bodový součinitel prostupu tepla: $\chi = 0,00X$ W/K Tuhost talířku: $c = 0,X$ kN/mm	ETAG 014 ETA-XX/XXXX		
	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		
	EJOT H1 eco EJOT H4 eco	$c=0,60$ $\chi = 0,001$	ETA-11/0192		
	EJOT H3	$c=0,60$ $\chi = 0,001$	ETA- 14/0130		
	BRAVOLL PTH-KZ 60/8-L _a , PTH 60/8-L _a ,	PTH: $c=0,60$ $\chi = 0,000$ PTH-KZ $c=0,70$ $\chi = 0,002$	ETA-05/0055		
	BRAVOLL PTH-S 60/8-L _a ,	$c=0,90$ $\chi = 0,002$	ETA-08/0267		
	BRAVOLL PTH –KZ 60/10-L _a ,	$c=0,70$ $\chi = 0,000$	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, TFIX-8ST	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-14/0394		
fischer termoz CS 8	c=0,60 $\chi = 0,001$	ETA-09/0372		
fischer TERMOZ 8U, 8 UZ	c=0,50 $\chi = 0,000$	ETA-02/0019		
Fischer termoz SV II ecotwist	C = 0,96 $\chi = 0,001$	ETA-12/0208		
Hilti SD-5	C = 0,60 $\chi = 0,001$	ETA-14/0398		
Hilti T-Save HTS-M	C = 0,60 $\chi = 0,001$	ETA-14/0400		
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=neuedeno $\chi = 0,001$	ETA - 07/0288		

	Hilti-Dämmstoff-Befestigungselement XI-FV	c=0,40 $\chi = 0,002$	ETA-03/0004		
	Hilti SX-FV	c=0,7 $\chi = 0,001$	ETA-03/0005		
	Hilti HTH		ETA-15/0464		
	Hilti HTR-P	c=0,60 $\chi = 0,001$	ETA-16/0116		
Vnější souvrství	4.1 stěrková hmota pro základní vrstvu				
	weber.therm elastik		hmota na bázi cementu	4	3-5
	4.2 Výztuž základní vrstvy				
	Vertex R117 A101 weber.therm 117 Vertex R131 A101 weber.therm 131 SSA-1363-15 150 g/ m ² SSA-1313-14 165 g/ m ²	Odolná proti alkáliím	Skleněná síťovina	-	-
	4.3 Konečná povrchová úprava				
	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	

	weber.pas extraClean active	Velikost zrna: 1,0-1,5-2,0-3,0	EN 15824 Pojivová báze: Silikonová disperze, draselné vodní sklo	1,5-4,6	
4.4 Penetrační nátěr					
	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.tmel 700 weber.therm klasik 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 elastik konečná povrchová úprava - weber.pas akrylát weber.pas topdry weber.pas silikát weber.pas extraClean weber.pas silikon weber.pas aquaBalance weber.pas extraClean active	max. 8%	bez retardérů hoření	

Tabulka 3: Nasákavost ETICS

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

Tabulka 4: Odolnost mechanickému poškození

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

Tabulka 5: Propustnost pro vodní páru vnějšího souvrství ETICS

základní vrstva + konečné povrchové úpravy dle této tabulky:	ekvivalentní difuzní tloušťka s _d
weber.pas akrylát, velikost zrna 3mm	0,40 m
weber.pas topdry, velikost zrna 3mm	0,21 m
weber.pas silikát, velikost zrna 3mm	0,24 m
weber.pas silikon, velikost zrna 3mm	0,47 m
weber.pas aquaBalance, velikost zrna 3mm	0,29 m
weber.pas extraClean, velikost zrna 3mm	0,24 m
weber.pas extraClean active, velikost zrna 3mm	0,46m

Tabulka 6a: Odolnost sání větru - protažení hmoždinky izolantem

Typ hmoždinky	Obchodní název		Viz tabulka 6b.		fischer termoz SV II ecotwist
	Způsob montáže		Povrchová	zapuštěná	Speciální montáž
	Průměr talíře (mm)		60 a více		60
Vlastnosti MW	Tloušťka (mm)		≥ 50	≥ 100	≥ 100
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (kPa)		≥ 100		
Maximální zatížení	Hmoždinky umístěné v ploše izolačního výrobku	R _{panel} za sucha	minimální hodnota: 0,45 kN průměrná hodnota: 0,47 kN		minimální hodnota: 0,49 kN průměrná hodnota: 0,53 kN
	Hmoždinky umístěné ve spáře izolačního výrobku	R _{panel} za sucha	minimální hodnota: 0,44 kN průměrná hodnota: 0,47 kN		minimální hodnota: 0,44 kN průměrná hodnota: 0,48 kN

Typ hmoždinky	Obchodní název		Hilti WDVS-D8-FV	Hilti HTH
	Způsob montáže		Speciální montáž	Speciální montáž
	Průměr talíře (mm)		60	60
Vlastnosti MW	Tloušťka (mm)		≥ 100	≥ 100
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (kPa)		≥ 100	
Maximální zatížení	Hmoždinky umístěné v ploše izolačního výrobku	R _{panel} za sucha	minimální hodnota: 0,39 kN průměrná hodnota: 0,41 kN	
	Hmoždinky umístěné ve spáře izolačního výrobku	R _{panel} za sucha	minimální hodnota: 0,35 kN průměrná hodnota: 0,39 kN	

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

Obchodní název	Průměr talíře (mm)	charakteristická únosnost hmoždinky v podkladu
Ejotherm STR U, STR U 2G	60	viz ETA - 04/0023
EJOT H1 eco, EJOT H4 eco	60	viz ETA - 11/0192
EJOT H3	60	viz ETA – 14/0130
BRAVOLL PTH-KZ 60/8-L _a , PTH-60/8-L _a ,	60	viz ETA – 05/0055
BRAVOLL PTH KZ 60/10-L _a ,	60	viz ETA - 08/0166
BRAVOLL PTH-S 60/8-L _a ,	60	viz ETA - 08/0267
BRAVOLL PTH-SX	60	viz ETA - 10/0028
BRAVOLL PTH-X	60	viz ETA – 13/0951
BRAVOLL PTH-EX		
Dämmstoffdübel KOELNER TFIX-8M	60	viz ETA - 07/0336
Koelner TFIX-8S, Kolener TFIX-8ST	60	viz ETA – 11/0144
Koelner TFIX-8P	60	viz – ETA 13/0845
fischer Schlagdübel TERMOFIX CF 8	60	viz ETA - 07/0287
fischer termoz PN 8	60	viz ETA - 09/0171
fischer termoz 8U, 8 UZ	60	viz ETA - 02/0019
fischer termoz CN 8	60	viz ETA - 09/0394
fischer termoz CS 8	60	viz ETA – 14/0372
fischer termoz SV II ecotwist	60	viz ETA – 12/0208
Hilti SD-5	60	viz ETA – 14/0398
Hilti T-Save HTS-M	60	viz ETA – 14/400
Hilti SD-FV 8	60	viz ETA - 03/0028
Hilti WDVS-Schlagdübel SDK- FV 8	60	viz ETA - 07/0302
Hilti SX-FV	60	viz ETA-03/0005
Hilti-Dämmstoff-Befestigungselement XI-FV	60	viz ETA - 03/0004
Hilti HTR-P	60	viz ETA – 16/0116
Hilti WDVS-Schraubdübel D 8-FV	60	viz ETA - 07/0288
Hilti HTH	/	Viz ETA – 15/0464

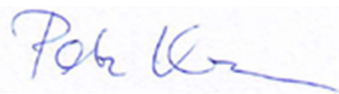
Kromě výše uvedených, mohou být v sestavě dále použity další typy hmoždinek posouzených podle ETAG 014 splňujících následující požadavky :

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

Zapuštěná 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 18.4.2017

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