SK technické posúdenie SK TP – 14/0027

v zmysle ustanovení § 23 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Obchodný názov výrobku:	**weber.therm mínus 7**
Druh výrobku:	**Vonkajší tepelnoizolačný zložený systém s omietkou (ETICS)**
Výrobca:	**Saint–Gobain Construction Products, s.r.o. IČO: 31389139 Stará Vajnorská 139 831 04 Bratislava Slovenská republika**
Miesto výroby:	**Saint–Gobain Construction Products, s.r.o. Stará Vajnorská 139 831 04 Bratislava Slovenská republika**
Typ/variant a účel použitia stavebného výrobku:	Vonkajší tepelnoizolačný zložený systém s omietkou (ETICS) weber.therm mínus 7 na báze dosiek z expandovaného polystyrénu sa používa ako čiastočne lepený s doplnkovým kotvením s minimálnou plochou lepenia 40 % a ako mechanicky kotvený s doplnkovým lepením s minimálnou plochou 40 % na zlepšenie tepelnoizolačných vlastností zvislých stien existujúcich budov. Môže sa použiť aj na vodorovné plochy alebo plochy so sklonom, ktoré nie sú vystavené poveternostným vplyvom. Lepenie tepelnej izolácie na podklad je možné v rozsahu teplotu od 0 °C do +10 °C. Aplikácia základnej vrstvy na tepelnú izoláciu je možná v rozsahu teplotu od +10 °C do -7 °C.
Dátum vydania SK technického posúdenia:	**18. 03. 2014**

SK technické posúdenie obsahuje:	**26** strán vrátane **3** príloh

I VŠEOBECNÉ PODMIENKY

1 Toto SK technické posúdenie vydala autorizovaná osoba na technické posudzovanie TP04 pri Technickom a skúšobnom ústave stavebnom, n. o. na základe vymenovania Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR zo dňa 01. 07. 2013, ktoré zároveň nahradilo osvedčenie zo dňa 01. 01. 2012 v zmysle nasledujúcich ustanovení:

- § 3 a § 23 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- vyhlášky Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR č. 162/2013 Z. z., ktorá ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov.

2 Výrobca je povinný bezodkladne informovať autorizovanú osobu o zmenách podmienok, na ktorých základe bolo SK technické posúdenie vydané.

3 Zodpovednosť za zhodu výrobku s týmto SK technickým posúdením a za spôsobilosť na zamýšľané použitie v stavbe znáša výrobca.

4 Rozmnožovanie tohto SK technického posúdenia vrátane šírenia elektronickými prostriedkami sa musí vykonávať v plnom znení. S písomným súhlasom autorizovanej osoby sa môže rozmnožiť časť dokumentu, ak sa kópia označí ako „neúplná kópia“. Texty a obrázky v propagačných materiáloch nesmú byť v rozpore s týmto SK technickým posúdením.

5 SK technické posúdenie sa nesmie prenášať na iných výrobcov, zástupcov výrobcov alebo na iné miesta výroby, ako sa uvádza na 1. strane.

6 SK technické posúdenie sa vydáva v slovenskom jazyku. Preklady do iných jazykov musia byť označené na titulnej strane „Preklad“.

7 SK technické posúdenie môže zrušiť len autorizovaná osoba, ktorá SK technické posúdenie vydala.

8 Autorizovaná osoba toto SK technické posúdenie zruší, ak nastane ktorýkoľvek z dôvodov na zrušenie podľa § 24 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

II ŠPECIFICKÉ PODMIENKY

1 Definícia výrobku a jeho použitia

1.1 Opis výrobku

Vonkajší zložený tepelnoizolačný systém s omietkou (ďalej len ETICS) weber.therm mínus 7 je systém s tepelnou izoláciou z fasádneho penového polystyrénu. ETICS sa skladá z komponentov, ktoré sa uvádzajú v tabuľke 1. Výrobca používa obchodné názvy komponentov ETICS uvedených v tabuľke 1. Príslušenstvo (doplnkový materiál ETICS) nie je súčasťou overovaného ETICS. Zodpovednosť za príslušenstvo a jeho aplikáciu na stavbe je na výrobcovi ETICS.

Tabuľka 1 – Skladba ETICS „weber.therm mínus 7“

Komponenty ETICS		Spotreba kg/m^2	Hrúbka mm
Lepiaca malta	**weber.therm mínus 7** / LZS 777 jedozložková prášková hmota, ktorá sa zmiešava s vodou (0,22 - 0,24) l/kg Zloženie: cement CEM I 42,5 R, ostro triedené vápencové plnivá, modifikujúce prísady, disperzie Farba: prírodne sivá	4,0	
Tepelná izolácia	Dosky z expandovaného polystyrénu (EPS) podľa STN EN 130163 Reakcia na oheň podľa STN EN 13 501+A1: 2010: E		50-200
Kotviace prvky	Bravoll® PTH-KZ 60/8-La Bravoll® PTH-KZL 60/8-La Bravoll® PTH 60/8-La Bravoll® PTH-L 60/8-La Ejotherm NT U, Ejotherm NK U Ejotherm ST U, Ejotherm SK U Ejotherm STR U, Ejotherm SDK U Ejotherm NTK U Wkret-Met LFN DIA 8, Wkret-Met LFM DIA 8 Jansa PTH 10/50		
Základná vrstva	**weber.therm mínus 7** (označenie LZS 777) jedozložková prášková hmota,, ktorá sa zmiešava s vodou (0,22 - 0,24) l/kg Zloženie: cement CEM I 42,5 R, vápencové plnivá, modifikujúce prísady, disperzie Farba: prírodne sivá	4,0	min. 3,0
Sklotextilná mriežka	Štandartná mriežka zo sklenenej tkaniny s plošnou hmotnosťou viac ako 145 g/m^2: Vertex R117 A101 (veľkosť ôk: 4 mm × 4,5 mm) Vertex R131 A101 (veľkosť ôk: 3,5 mm × 3,8 mm)		
Penetračný náter	Weber WG700 Pigmentovaná tekutina, pripravená na priame použitie	(0,15-0,2)	

Povrchové vrstvy	weber.pas akrylátová Pasta na priame použitie na báze akrylátu Hladená štruktúra Veľkosť zrna 1,5 mm (označenie VR970) a 2,0 mm (označenie VR870)	2,6-3,2	
	weber.pas akrylátová Pasta na priame použitie na báze akrylátu Ryhovaná štruktúra Veľkosť zrna 2,0 mm (označenie VR470)	3,2	
	weber.pas akrylát-silikónová Pasta na priame použitie na báze akrylátu a silikónu Hladená štruktúra Veľkosť zrna 1,5 mm (označenie VR940) a 2,0 mm (označenie VR840)	2,6-3,2	
	weber.pas akrylát-silikónová Pasta na priame použitie na báze akrylátua a silikónu Ryhovaná štruktúra Veľkosť zrna 2,0 mm (označenie VR440)	3,2	
	weber.pas winter Pasta na priame použitie na báze akrylátu Hladená štruktúra Veľkosť zrna 1,5 mm (onačenie VR972) a 2,0 mm (označenie VR872)	2,6-3,2	
	weber.pas winter Pasta na priame použitie na báze akrylátu Ryhovaná štruktúra Veľkosť zrna 2,0 mm (označenie VR472)	3,2	
	weber.pas clean Pasta na priame použitie na báze akrylátu Hladená štruktúra Veľkosť zrna 1,5 mm (označenie VR930) a 2,0 mm (označnie VR430)	2,5-3,2	
	weber.pas clean Pasta na priame použitie na báze akrylátu Ryhovaná štruktúra Veľkosť zrna 2,0 mm (označenie VR630)	2,5	
Príslušenstvo	Zodpovedá bodu 3.2.5 ETAG 004. Zodpovednosť za doplnkový materiál je na výrobcovi ETICS (držiteľovi SK technického posúdenia).		

1.2 Účel a spôsob použitia

Vonkajší tepelnoizolačný zložený systém s omietkou (ETICS) weber.therm mínus 7 na báze dosiek z expandovaného polystyrénu sa používa ako čiastočne lepený s doplnkovým kotvením s minimálnou plochou lepenia 40 % a ako mechanicky kotvený s doplnkovým lepením s minimálnou plochou 40 % na zlepšenie tepelnoizolačných vlastností zvislých stien existujúcich budov. Môže sa použiť aj na vodorovné plochy alebo plochy so sklonom, ktoré nie sú vystavené poveternostným vplyvom. Lepenie tepelnej izolácie na podklad je možné v rozsahu teplotu od 0 °C do +10 °C. Aplikácia základnej vrstvy na tepelnú izolácie je možné v rozsahu teplotu od +10 °C do -7 °C.

Súčasne prispieva k predĺženiu životnosti stavebných konštrukcií budov zabezpečením zvýšenej ochrany proti poveternostným vplyvom. Z protipožiarneho hľadiska je systém zatriedený do triedy reakcie na oheň B-s1,d0 podľa STN EN 13501-1+A1, môže sa použiť na stavbách s požiarnou výškou do 22,5 m. Protipožiarna bezpečnosť budovy sa musí riešiť s ohľadom na konštrukčné usporiadanie v projektovej dokumentácii stavby.

2 Charakteristiky výrobku a ich overenie

2.1 Charakteristiky výrobku

2.1.1 Charakteristiky súvisiace so základnými požiadavkami na stavby (s vhodnosťou na použitie v stavbe na zamýšľaný účel)

a) Mechanická odolnosť a stabilita stavby

Požiadavka a) sa na výrobok nevzťahuje.

b) Protipožiarna bezpečnosť stavby

b1 Zachová na čas určený technickou špecifikáciou únosnosť konštrukcie

b2 Obmedzí šírenie ohňa a dymu v rámci stavby

2.1.1.1 Reakcia na oheň

- ETICS „weber.therm mínus 7“	trieda B-s1, d0 podľa STN EN 13 501-1+A1: 2010
- tepelná izolácia EPS	trieda E

c) Hygiena a ochrana zdravia a životného prostredia

c6 Neohrozí životné prostredie výskytom vlhkosti v stavebných konštrukciách alebo na vnútorných povrchoch stavby

Vonkajší kontaktný tepelnoizolačný systém s omietkou (ETICS) weber.therm mínus 7 spĺňa požiadavky na nebezpečné látky v zmysle zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov. Na všetky komponenty ETICS sa musia vyhotoviť karty bezpečnostných údajov v zmysle § 6 predmetného zákona. Výrobca vydal vyhlásenie o nebezpečných látkach na ETICS [29].