



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204

Notifikovaná osoba 1020

Pobočka 0200 – České Budějovice

PROTOKOL

o výsledku certifikace výrobku

podle § 5 odst. 1 písm. d) nařízení vlády č. 190/2002 Sb. (systém posuzování 1) a v souladu se směrnicí 89/106/EHS Rady Evropských společenství (směrnice o stavebních výrobcích – CPD), ve znění směrnice 93/68/EHS Rady Evropských společenství

č. 020-029353

Název výrobku:

**RÖFIX FIRESTOP MW-Wärmedämmsystem
RÖFIX SPEED MW-Lamellen-Wärmedämmsystem
RÖFIX FIRESTOP LIGHT MW-Wärmedämmsystem
RÖFIX SPEED LIGHT MW-Lamellen-Wärmedämmsystem
HASIT HASITHERM MW-Basic-Putzsystem
FIXITHERM roc-Platten Basic
FIXITHERM roc-Lamellen Basic
FIXITHERM roc-Platten Light
FIXITHERM roc-Lamellen Light
KREISEL Turbo-WPL-Basic
KREISEL Turbo-WPL-Light**

typ / varianta:

Vnější tepelné izolační kompozitní systém (ETICS) pro použití, na která se vztahují požární bezpečnostní předpisy izolant – Minerální vlna

výrobce:

FIXIT Trockenmörtel Holding AG

IČ: CH-170.3.021.110-2

Adresa: Haldenstrasse 5, 6342 Baar, Švýcarská konfederace

Výrobna: HASIT D-85356 Freising

HASIT CZ-34101 Horažďovice

HASIT CZ-64300 Brno

HASIT SK-90055 Lozorno

KREISEL PL-60462 Poznaň

Zakázka: Z020 13 0193

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 5 Příloh: 7

Razítko notifikované osoby



Ing. Pavel Zeman
vedoucí posuzovatel

České Budějovice, 13. května 2013

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0200-České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice, Česká republika
Tel.: 387 023 211, Fax: +420 387 220 864, Internat.: +420 387 023 211, e-mail: paika@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679

1 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o výrobci

Obchodní jméno: **FIXIT Trockenmörtel Holding AG**
Sídlo: Haldenstrasse 5, 6342 Baar, Švýcarská konfederace
IČ: CH-170.3.021.110-2
Výrobní: HASIT D-85356 Freising
HASIT CZ-34101 Horažďovice
HASIT CZ-64300 Brno
HASIT SK-90055 Lozorno
KREISEL PL-60462 Poznaň

1.2 Údaje o výrobku

Název výrobku: **RÖFIX FIRESTOP MW-Wärmedämmsystem, RÖFIX SPEED MW-Lamellen-Wärmedämmsystem, RÖFIX FIRESTOP LIGHT MW-Wärmedämmsystem, RÖFIX SPEED LIGHT MW-Lamellen-Wärmedämmsystem, HASIT HASITHERM MW-Basic-Putzsystem, FIXITHERM roc-Platten Basic, FIXITHERM roc-Lamellen Basic, FIXITHERM roc-Platten Light, FIXITHERM roc-Lamellen Light, KREISEL Turbo-WPL-Basic, KREISEL Turbo-WPL-Light**

Popis výrobku a jeho použití:

Vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) RÖFIX FIRESTOP MW-Wärmedämmsystem, RÖFIX SPEED MW-Lamellen-Wärmedämmsystem, RÖFIX FIRESTOP LIGHT MW-Wärmedämmsystem, RÖFIX SPEED LIGHT MW-Lamellen-Wärmedämmsystem, HASIT HASITHERM MW-Basic-Putzsystem, FIXITHERM roc-Platten Basic, FIXITHERM roc-Lamellen Basic, FIXITHERM roc-Platten Light, FIXITHERM roc-Lamellen Light, KREISEL Turbo-WPL-Basic, KREISEL Turbo-WPL-Light je systém složený z průmyslově zhotovených výrobků a je výrobcem dodáván jako ucelený systém – sestava součástí, uplatňovaný přímo na stavbě a obsahující následující hlavní součásti uvedené v tabulce č.1 ETA č.04/0078. Tyto součásti byly výrobcem pro tento systém speciálně vybrány a odzkoušeny.

ETICS musí být navržen a proveden podle pokynů držitele schválení (ETA) pro jejich projektování a montáž. Systém se skládá ze součástí, které vyrábí držitel schválení (ETA) nebo jejich dodavatel. Držitel schválení (ETA) je finálně zodpovědný za systém. Všechny součásti systému musejí být specifikovány držitelem schválení (ETA).

ETICS je vyroben jako nenosný stavební prvek. Nepůsobí přímo ke zvýšení stability zdi, na níž je aplikován, není určen pro zajištění vzduchotěsnosti stavební konstrukce, ale působí ke zvýšení odolnosti proti vlivům počasí. Musí zajišťovat minimální tepelný odpor přes 1,0 m²K/W.

ETICS může být použit jak na nových, tak i na stávajících (rekonstruovaných) vertikálních zdech. Může být také použit na horizontálních nebo nakloněných površích, které nejsou vystaveny dešťovým srážkám.

ETICS jako výrobek musí mít takové vlastnosti, aby stavba do níž bude zabudován, pokud bude řádně navržena a provedena, bude splňovat základní požadavky (Směrnice CPD, čl.2.1).

Způsob upevnění, návrh konkrétní skladby a vlastní provádění na stávající obvodovou stěnu závisí na vlastnostech podkladu a konkrétních okrajových podmínkách budovy. Musí být vzaty v úvahu požadavky kap. 4. a 7. (viz ETAG č. 004, vydání 2000) a musí být proveden ve shodě s národními požadavky.

Ustanovení tohoto Evropského technického schválení vycházejí z předpokladu životnosti 25 let dotčeného ETICS, za předpokladu jeho řádného užívání a údržby. Uvedený údaj životnosti však nelze považovat za záruku výrobce nebo schvalovacího orgánu, neboť prostředek k volbě vhodných produktů s ohledem na očekávanou ekonomickou životnost díla.



1.3 Seznam podkladů předaných výrobcem pro certifikaci výrobku

- žádost o výkon notifikované osoby – certifikace výrobku podle § 5 odst. 1 písm. d) NV č. 190/2002 Sb. (systém posuzování shody 1)
- příručka systému řízení výroby a související dokumenty (směrnice Specifické požadavky ETICS dle ETAG 004 (7.5.1-03))
- technické listy
- technologický postup
- Prohlášení o shodě od výrobců součástí ETICS
- Prohlášení o shodě výroby ETICS ve všech výrobnách od výrobce
- Kontrolní plán a Kontrolní a zkušební plán (KP a KZP)

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při certifikaci výrobku

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění.
- Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE.
- ETAG 004 - External Thermal Insulation Composite System with Rendering, edition 2011
- Záznam z prověrky SRV výrobku RÖFIX FIRESTOP MW-Wärmedämmsystem, RÖFIX SPEED MW-Lamellen-Wärmedämmsystem, RÖFIX FIRESTOP LIGHT MW-Wärmedämmsystem, RÖFIX SPEED LIGHT MW-Lamellen-Wärmedämmsystem, HASIT HASITHERM MW-Basic-Putzsystem, FIXITHERM roc-Platten Basic, FIXITHERM roc-Lamellen Basic, FIXITHERM roc-Platten Light, FIXITHERM roc-Lamellen Light, KREISEL Turbo-WPL-Basic, KREISEL Turbo-WPL-Light, ze dne 20.3.2013 ve výrobně HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, a.s, Velké Hydčice, 341 01 Horažďovice, Česká republika.
U ostatních výroben:

HASIT	D-85356	Freising
HASIT	CZ-64300	Brno
HASIT	SK-90055	Lozorno
KREISEL	PL-60462	Poznaň,

byly provedeny prověrky SRV v minulých letech a při následujících dohledech se budou výroby střídat.

1.5 Technická specifikace vztahující se na certifikaci výrobku

- Evropské technické schválení č. 04/0078 pro výrobek RÖFIX FIRESTOP MW-Wärmedämmsystem, RÖFIX SPEED MW-Lamellen-Wärmedämmsystem, RÖFIX FIRESTOP LIGHT MW-Wärmedämmsystem, RÖFIX SPEED LIGHT MW-Lamellen-Wärmedämmsystem, HASIT HASITHERM MW-Basic-Putzsystem, FIXITHERM roc-Platten Basic, FIXITHERM roc-Lamellen Basic, FIXITHERM roc-Platten Light, FIXITHERM roc-Lamellen Light, KREISEL Turbo-WPL-Basic, KREISEL Turbo-WPL-Light, vydal OIB, Schenkenstrasse 4, A-1010Vienna, Österreich, dne 28.6.2010 s platností do 27.6.2015.

1.6 Informace o předchozí certifikaci výrobku

- jedná se o první certifikaci tohoto výrobku v České republice.



2 Posouzení výrobku

2.1 Technické požadavky

- Výrobek byl posuzován dle požadavku ETA- č. 04/0078 (ČSN EN 13501, ČSN EN 13823, EN ISO 11925-2) - ve sledovaných vlastnostech:
 - reakce na oheň

2.2 Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních:

Zpráva o ověřovacích zkouškách k ETA- č. 04/0078, vydal OIB, Schenkenstrasse 4, A-1010Vienna, Österreich, dne 28.6.2010.

Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

Sledovaná vlastnost	Skladba systému	Zkušební postup	Protokol o zkoušce	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Vyhodnocení
1	2	3	4	5	6	7
Reakce na oheň	Všechny konečné povrchové úpravy dle ETA č. 04/0078	ETAG 004 - 5.1.2.1	ER pro ETA č. 04/0078	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	vyhovuje

3 Posouzení systému řízení výroby

3.1 Požadavek technické specifikace na systém řízení výroby

- Požadavky na systém řízení výroby jsou obsaženy v ETA- č. 04/0078
- Kontrolní a zkušební plán výrobce (KZP)
- Kontrolní plán subdodavatelů (KP)

3.2 Vyhodnocení systému řízení výroby:

- Posouzení bylo provedeno dne 20.03.2013 ve výrobně **HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, s.r.o.**, Velké Hydčice, 341 01 Horažďovice, Česká republika.

U ostatních výroben:

HASIT	D-85356	Freising
HASIT	CZ-64300	Brno
HASIT	SK-90055	Lozorno
KREISEL	PL-60462	Poznaň,

byly provedeny prověrky SRV v minulých letech a při následujících dohledech se budou výrobní střídat.

- Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v technické specifikaci ETA –č. 04/0078.
- Technická dokumentace výrobce - příručka technologického postupu montáže systému řízení výroby a související dokumenty - požadavky ETICS dle ETAG 004 - obsahuje popis systému řízení výroby ETICS, postupy řízení dokumentů (dokumenty a předpisy potřebné pro realizaci výrobku), odběry komponentů od smluvních subdodavatelů, popis a manipulace, stanovení postupů pro výcvik pracovníků, popis a kontrolu realizace na stavbě až po předání.



- Výrobce má platné certifikáty ISO – QMS a EMS
- Existuje systém pravidelných zkoušek dle KP, vyžaduje doklady od subdodavatelů o provádění pravidelných zkoušek dle KP a provádí namátkové kontroly dodržování KZP.
- Technologický postup vyhovuje prováděcím předpisům, jednoznačně stanovuje požadavky na přípravu, provádění a kontrolu vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému jako výrobku.
- Výrobce provádí pravidelné zkoušky na jím vyráběných součástích systému; u ostatních součástí jsou zkoušky smluvně zajištěny a odebírá výrobky k ověření deklarovaných vlastností v rozsahu prohlášení o shodě, provádí namátkové kontroly jakosti dodávek.
- Firmy instalující ETICS do stavby jsou pravidelně školeny z „Montážních a prováděcích předpisů“, které jednoznačně stanovují požadavky na přípravu, montáž a kontrolu provádění systému při zabudování do stavby - kontrolní a zkušební plán, zápisy.
- Drobné nedostatky zjištěné při dohledu jsou uvedeny v Záznamu z prověrky SRV, který tvoří přílohu této zprávy o dohledu nad certifikovaným výrobkem.
- Řešení drobných nedostatků bude ověřeno při příštím dohledu.
- Zjištěné nedostatky nebrání fungování SRV, budou předmětem kontrolní činnosti při dalším dohledu.

4 Závěr

- Vzorek výrobku odpovídá ve sledované vlastnosti Třída reakce na oheň požadavkům technické specifikace, stanovené v ETA č. 04/0078, OIB, Schenkenstrasse 4, A-1010Vienna, Österreich dne 28.6.2010 s platností do 27.6.2015.
- Systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci, je zajištěno jeho řádné fungování a schvaluje se.
- Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně požadavků v normách a předpisech výše uvedených nebo výroba nebyla významně změněna.
- Technická dokumentace výrobku musí být v souladu s ustanovením §5 odst. 1 písm. d) nařízení vlády č. 190/2002 Sb. doplňována zprávami o dohledu nad řádným fungováním systému řízení výroby.

5 Přílohy

1. Záznam z prověrky SRV výrobku RÖFIX FIRESTOP MW-Wärmedämmsystem, RÖFIX SPEED MW-Lamellen-Wärmedämmsystem, RÖFIX FIRESTOP LIGHT MW-Wärmedämmsystem, RÖFIX SPEED LIGHT MW-Lamellen-Wärmedämmsystem, HASIT HASITHERM MW-Basic-Putzsystem, FIXITHERM roc-Platten Basic, FIXITHERM roc-Lamellen Basic, FIXITHERM roc-Platten Light, FIXITHERM roc-Lamellen Light, KREISEL Turbo-WPL-Basic, KREISEL Turbo-WPL-Light, ze dne 20.3.2013 ve výrobě HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, a.s., Velké Hydčice, 341 01 Horažďovice, Česká republika.

