



® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

**Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017
Pobočka 0200 – České Budějovice**

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 020-038768

na výrobek:

Systém Baumit s dekorativním kamenem WILD STONE

typ / varianta: vnější tepelně izolační kompozitní systém s izolantem z pěnového polystyrenu (EPS) a obkladem

výrobci:

BAUMIT, spol. s r.o.

IČO: 48038296
adresa: Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem, Česká republika
výrobna: BAUMIT, spol s r.o.
IČO: 48038296
adresa: Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem, Česká republika
zakázka: Z020180144

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 11

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení :


Ing. Barbora Šerá
vedoucí posuzovatel


Platnost osvědčení do: 30. dubna 2022

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

České Budějovice, 25. dubna 2019




Ing. Milan Pálka
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Systém Baunit s dekorativním kamenem WILD STONE je vnější tepelně izolační kompozitní systém s obkladem a s izolantem z polystyrenu EPS.

Vnější tepelně izolační kompozitní systém **Systém Baunit s dekorativním kamenem WILD STONE** s kontaktně aplikovaným obkladem je určen k vnějšímu zateplení fasád obytných, občanských a průmyslových budov stávajících i novostaveb. Varianta vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému s izolantem pěnovým polystyrenem je určena k zateplení do výšek odpovídajících požárním předpisům. Pro případ požáru musí být zabezpečena ochrana osob unikajících z objektu proti stékání a odpadávání zpěňovatelných plastů.

Při aplikaci tohoto vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému je nutné postupovat dle projektové dokumentace, která musí být pro každý konkrétní objekt zpracována v konkrétní skladbě. Nutnou součástí projektu je dodržování ČSN 73 2901 – Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS) a ČSN 73 2902 - Navrhování a použití mechanického upevnění pro spojení s podkladem, řešení velikostí dilatačních úseků, řešení tepelně technických vlastností včetně řešení kondenzace vodní páry – posouzení stavu konstrukce jako celku dle ČSN 73 0540 a požární zpráva.

Statický výpočet s uvažováním pouze sání větru lze akceptovat jen tehdy, je-li kotvení systému provedeno přes skleněnou síťovinu s min. 6 ks hmoždinek na 1 m² a plošná hmotnost obkladu činí max. 25 kg/m². Nejsou-li splněny obě z výše uvedených podmínek současně, musí být únosnost vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému s obkladem doložena podrobným statickým výpočtem s uvažováním hmotnosti obkladu, tzn. se zohledněním kombinace vodorovné síly od větru a svislé síly od vlastní hmotnosti.

Montáž vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému mohou provádět pouze firmy, které jsou nositelem platného osvědčení o zaškolení svých pracovníků v provádění dle ustanovení dokumentu „Technologický předpis pro odborné provedení vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému (ETICS) z polystyrenu s kontaktně aplikovaným obkladem“.

Druh vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému podle způsobu připevnění k podkladu

Tabulka č.1

Druh vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému (ETICS)	Požadavky
<p style="text-align: center;">Kotvený ETICS s doplňkovým lepením</p>	<p><i>Množství lepicí hmoty na desce:</i> Dle pokynů výrobce ETICS musí tvořit plocha lepení 40% povrchu desky EPS.</p>
	<p><i>Druh izolantu:</i> Desky z expandovaného polystyrenu EPS F Fasádní Deklarované vlastnosti viz tabulka č. 3</p>
	<p><i>Hmoždinky:</i> Kotvení prvky certifikovány podle ETAG 014, EAD 330196-00-0604 nebo EAD 330196-01-0604 a podle ETAG 004 (Kotvení prvky posouzené na odolnost proti vytržení z podkladu a protažení izolantem). Do plošné hmotnosti ≤ 25 kg/m² možno používat zatloukací i šroubovací hmoždinky, při > 25 kg/m² pouze šroubovací hmoždinky. Kotveno skrz skleněnou síťovinu Počet hmoždinek určuje projektová dokumentace na základě vlastností konkrétního podkladu (min. 6 hmoždinek na 1 m²).</p>



Skladba vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému

Tabulka č.2

Součásti		Spotřeba	Tloušťka
		[kg/m ²]	[mm]
Lepicí hmota	Baumit StarContact <i>Hlavní součásti výrobku:</i> cement, křemičitý písek, přísady <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přídavek vody cca 5,0 - 6,0 l/25 kg pro lepení <i>Množství lepicí hmoty na desce:</i> Dle pokynů výrobce ETICS musí tvořit plocha lepení 40 % povrchu EPS desky.	3,0 – 4,0 kg/m ² suché směsi	2 - 3
Izolační výrobek	Desky z expandovaného polystyrenu EPS 70F Fasádní, EPS 100F Fasádní <i>Deklarace vlastností dle tab.3</i>	-	50 - 250
Hmota pro vytváření základní vrstvy	Baumit StarContact <i>Hlavní součásti výrobku:</i> cement, křemičitý písek, přísady <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přídavek vody cca 5,0 - 6,0 l/25 kg pro stěrkování	3,0 – 4,0 kg/m ² suché směsi	min. 3
Skleněná síťovina	Baumit KeraTex aplikovaná v jedné vrstvě	1,1 – 1,2 m ² /m ²	-
Hmoždinky	Hmoždinky s kovovým trnem dle tab. 1		
	ejothem STR U 2G plastové šroubovací hmoždinky	ETA-04/0023	Počet kusů podle projektové dokumentace nebo technického předpisu výrobce ETICS
	fischer Termoz CS 8 plastové šroubovací hmoždinky	ETA-14/0372	
Hmota pro lepení obkladu	WILD STONE LM <i>Hlavní součásti výrobku:</i> cement, plnivo, přísady <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přídavek vody cca 0,28 l/kg	2,5 – 6,3 kg/m ² suché směsi	6,0 – 8,0 mm
	Baumit Baumacol Flex Top <i>Hlavní součásti výrobku:</i> cement, plnivo, přísady <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přídavek vody cca 0,26 l/kg	1,6 – 4,5 kg/m ² suché směsi	2,0 – 6,0 mm



Součásti		Spotřeba	Tloušťka
		[kg/m ²]	[mm]
Obklad	Obkladové prvky ^{1) 2)}		
	Název obkladového prvku: č. 1 Obkladový pásek WILD STONE (Wild Stone)		
	Názvy produktových řad: č. 1.1 Slanec č. 1.2 Ornel č. 1.3 Merock č. 1.4 Monte Negro/Lumina č. 1.5 Castelo č. 1.6 Štípaný pískovec č. 1.7 Říční kámen č. 1.8 Hradní zeď č. 1.9 Lámaná skála č. 1.10 Opuka č. 1.11 Mix Alpina č. 1.12 Mix Colorado č. 1.13 Mix Rustico č. 1.14 Mix Grigio č. 1.15 Mix Toscana č. 1.16 Mix Country č. 1.17 Mix Tirol č. 1.18 Holland brick č. 1.19 Castle brick	-	-
	Výrobce: Wild Stone International s.r.o., Podhořská 806/31, 104 00 Praha 8 Česká republika		
	Podle: <ul style="list-style-type: none"> Prohlášení o vlastnostech č. WILDSTONE_1_2013 Protokol č. 010-026090 ze dne 15.03.2010 Protokol č. 010-031734 ze dne 13.06.2013 Protokol č. 010-033901 ze dne 29.09.2014 Tabulka vlastností obkladových pásků pro obkladový pásek č.1 WILD STONE ze dne 18.03.2019 		
<i>Deklarace vlastností podle tab. č. 4</i>			
Spárovací hmota	WILD STONE SH Hlavní součásti výrobku: cement, křemičité plnivo, modifikující přísady Stav při dodání: prášek Příprava: prášek vyžadující přídavek vody 0,17 - 0,20 l/kg	6,0 – 8,0 kg/m ² dle tloušťky pásku a hloubky spár	Šířka spáry: max. 25 mm Tl. vrstvy: max. 25 mm

¹⁾ Požaduje se odolnost proti cyklům zmrazování/rozmrazování podle ČSN EN 1348 čl. 8.5

²⁾ Požaduje se odolnost proti cyklům zmrazování/rozmrazování podle ČSN EN 12808-3



Vlastnosti tepelně izolačního materiálu

Prefabrikované, pravoúhlé desky vyrobené z expandovaného polystyrenu (EPS) dle ČSN EN 13163+A1, popsané v níže uvedené tabulce.

Tabulka č.3

Vlastnosti		Norma	Deklarované vlastnosti EPS	
			třída, úroveň dle ČSN EN 13163+A1	hodnota
Reakce na oheň		ČSN EN 13501 -1+A1	E	objemová hmotnost ≤ 20 kg/m ³
Tepelný odpor		definován na CE značení podle deklarace v souladu s ČSN EN 13163+A1		
Tloušťka		ČSN EN 823	T(1)	± 1 mm
Délka		ČSN EN 822	L(2)	± 2 mm
Šířka			W(2)	± 2 mm
Pravoúhlost		ČSN EN 824	S(2)	± 2 mm/m
Rovinnost		ČSN EN 825	P(5)	5 mm
Povrch		ETAG 004	Řezná plocha (homogenní, bez povlaku)	
Rozměrová stabilita	za určených teplotních a vlhkostních podmínek	ČSN EN 1604	DS(70,-)1	1%
			DS(70,90)1	1%
	za konstantních laboratorních podmínek	ČSN EN 1603	DS(N)2	0,2%
Krátkodobá nasákavost při částečném ponoření		ČSN EN 1609	---	< 1 kg/m ²
Faktor difúzního odporu (μ)		ČSN EN 13163+A1	MU 20 - 40 MU 30 - 70	20 - 70
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		ČSN EN 1607	TR100	≥ 100 kPa
Pevnost ve smyku		ČSN EN 12090	SS20	≥ 20 kPa
Modul pružnosti ve smyku			GM1000	≥ 1000 kPa

Poznámka: Barevné značení desek dle sdružení EPS nebo značení dle dodavatele ETICS
Třída E reakce na oheň musí být prokázána pro každý izolant také při tloušťce výrobku 10 mm
Třídy a úrovně u jednotlivých vlastností odpovídají ČSN EN 13163:2012+A1:2015



Vlastnosti obkladových prvků:

Posouzení shody obkladu dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Obkladové pásy (č. 1)

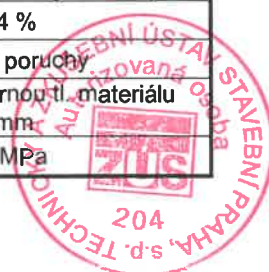
U všech obkladových pásků index hmotnostní aktivity, pokud jsou vyrobené z materiálů uvedených v příloze č. 28 vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radioaktivní ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.

č. 1: Obkladový pásek WILD STONE (Wild Stone)

7) V1), V2) - viz tabulka, oddíl 5.

Tabulka č.4

Sledované vlastnosti			Zkušební postup	Požadované deklarované vlastnosti obkladu		
1.	Rozměr obkladu	[mm]	-	č. 1.	1	200 x 100 x 10-28 300 x 100 x 10-28 500 x 100 x 10-28
					2	200 x 100 x 20-40 300 x 100 x 20-40 500 x 100 x 20-40
					3	200 x 100 x 10-28 300 x 100 x 10-28 500 x 100 x 10-28
					4	530 x 150 x 10-45
					5	500 x 200 x 15-40
					6	170-600 x 40-180 x 15-40
					7	200-400 x 90-180 x 30-70
					8	150-350 x 60-350 x 10-30
					9	170-600 x 40-180 x 20-50
					10	150-500 x 100-270 x 20-60
					11	70-600 x 10-300 x 10-60
					12	150-500 x 100-300 x 20-60
					13	150-500 x 100-300 x 20-60
					14	150-500 x 100-300 x 20-60
					15	150-500 x 100-300 x 20-60
					16	70-600 x 20-300 x 10-60
					17	170-600 x 40-300 x 20-50
					18	210 x 60 x 10-15
					19	280-305 x 65 x 20-25
2.	Materiál obkladu	[-]	-		umělý kámen	
3.	Tvarová a rozměrová přesnost	[mm; %]	ČSN EN 14617-16		± 15 mm	
4.	Objemová hmotnost	[kg/m ³]	ČSN EN 14617-1		1683 kg/m ³ ± 10%	
5.	Plošná hmotnost	[kg/m ²]	sděleno výrobcem	č. 1.	1	max. 32,0 kg/m ² - V2)
					2	max. 38,0 kg/m ² - V2)
					3	max. 34,0 kg/m ² - V2)
					4	max. 46,0 kg/m ² - V2)
					5	max. 41,0 kg/m ² - V2)
					6	max. 30,0 kg/m ² - V2)
					7	max. 30,0 kg/m ² - V2)
					8	max. 33,0 kg/m ² - V2)
					9	max. 49,0 kg/m ² - V2)
					10	max. 33,0 kg/m ² - V2)
					11	max. 35,0 kg/m ² - V2)
					12	max. 35,0 kg/m ² - V2)
					13	max. 31,0 kg/m ² - V2)
					14	max. 35,0 kg/m ² - V2)
					15	max. 35,0 kg/m ² - V2)
					16	max. 35,0 kg/m ² - V2)
					17	max. 35,0 kg/m ² - V2)
					18	max. 23,0 kg/m ² - V1)
					19	max. 34,0 kg/m ² - V2)
6.	Nasákavost	[%]	ČSN EN 14617-1		max. 3,4 %	
7.	Mrazuvzdornost	[-]	ČSN EN 14617-5		25 cyklů bez poruchy	
8.	Faktor difuzního odporu	[-]	ČSN EN ISO 7783-2		max. 75,8 pro průměrnou tl. materiálu ≤ 15,7 mm	
9.	Pevnost v tahu za ohybu	[MPa]	ČSN EN 14617-2		min. 4,5 MPa	



2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tabulka č.5

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Počet vzorků ¹⁾		Požadovaná (P)/ deklarovaná (D) úroveň		
			C	D			
1	Nosná způsobilost kotvení hmoždinky dle EAD 330196-01-0604 ²⁾ odolnost proti vytržení z podkladu	EAD 330196-01-0604	Vzorkování podle příslušného zkušebního postupu	dle dohody výrobce a AO	Odolnost proti vytržení z podkladu (D)		
		odolnost při protažení izolantem			ETAG No 004 čl. 5.1.4.3.1 čl. 5.1.4.3.2 (ČSN EN 13495)	Charakteristická hodnota a podmínky kotvení uvedeny v příslušném Evropském technickém schválení pro hmoždinku	
	Stabilita systému ²⁾					Odolnost proti protažení izolantem EPS 100F (TR100) (D) min. tloušťky : 60 mm, kotvení přes tkaninu viz. tabulka č. 6	
						Stabilita systému Statický výpočet	
	Vzájemná přídržnost	ETAG No 004, čl.5.1.4.1.2			Vzorkování podle příslušného zkušebního postupu	dle dohody výrobce a AO	Přídržnost lepicí hmoty k podkladu ³⁾ (D)
	lepicí hmoty,	ETAG No 004, čl.5.1.4.1.3 (ČSN EN 13494)					min. 0,25 MPa (za sucha) min. 0,08 MPa (48 h./2h, 23°C,50%) min. 0,25 MPa (48 h./7d, 23°C,50%)
							Přídržnost lepicí hmoty k izolantu (D)
	základní vrstvy,	ETAG No 004, čl.5.1.4.1.1 (ČSN EN 13494)					min. 0,08 MPa (za sucha) min. 0,03 MPa (48 h./2h, 23°C,50%) min. 0,08 MPa (48 h./7d, 23°C,50%) nebo porušení v izolantu
					Přídržnost základní vrstvy k izolantu (D)		
	povrchových úprav	ETAG No 004 čl. 5.1.3.2.1			min. 0,08 MPa (za sucha) min. 0,08 MPa (po stěně) min. 0,08 MPa (po cyklech sim. metody) nebo porušení v izolantu		
Přídržnost povrchových úprav k základní vrstvě (D)							
2	Odolnost proti nárazu a proražení	ETAG No 004 čl.5.1.3.3.1 (ČSN EN 13497)	Vzorkování podle příslušného zkušebního postupu	dle dohody výrobce a AO	Odolnost proti nárazu a proražení		
		ETAG No 004 čl.5.1.3.3.2			Kategorie I		
3	Vlastnosti požadované pro fasádní obklady	TN 11 04 13	Vzorkování podle příslušného zkušebního postupu	dle dohody výrobce a AO	Vlastnosti požadované pro fasádní obklady (D)		
					Dle tabulky č. 4		
4	Mrazuvzdornost povrchové úpravy	ETAG 004 čl. 5.1.3.2.2	Vzorkování podle příslušného zkušebního postupu	dle dohody výrobce a AO	Přídržnost povrchové úpravy po cyklech simulační metody (D)		
					min. 0,08 MPa (po zmrazovacích cyklech simulační metody) nebo porušení v izolantu		



Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Počet vzorků ¹⁾		Požadovaná (P)/ deklarovaná (D) úroveň
			C	D	
5	Vlastnosti tepelného izolantu požadované pro fasádní EPS	ČSN EN 13163+A1	Vzorkování podle příslušného zkušební postupu	dle dohody výrobce a AO	Vlastnosti tepelného izolantu (D) Dle tabulky č.3 Vlastnosti tepelné izolačního materiálu
6	Stanovení vlastností základní vrstvy	ETAG No 004 čl.5.5.4.1	Vzorkování podle příslušného zkušební postupu	dle dohody výrobce a AO	Max. velikost trhlin při zkoušce (D) max. 0,20 mm při protažení 2%
7	Prostup vlhkosti a vodních par	ČSN EN 12086 čl.7.1.C	Vzorkování podle příslušného zkušební postupu	dle dohody výrobce a AO	Prostup vodních par (D) Deklarované souvrství nad tepelným izolantem ekvivalentní difuzní tloušťka $S_d \leq 10,0$ m.
8	Index šíření plamene	ČSN 73 0863	Vzorkování podle příslušného zkušební postupu	dle dohody výrobce a AO	Index šíření plamene (D) 0,0 mm/min
9	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1 + A1			Reakce na oheň (D) B – s1, d0
10	Uvolňování nebezpečných látek	ETAG No 004 čl.5.1.3.5 Hygienické předpisy	Vzorkování podle příslušného zkušební postupu	dle dohody výrobce a AO	Uvolňování nebezpečných látek (P) písemné prohlášení výrobce o existenci nebezpečných látek bezpečnostní listy
11	Index hmotnostní aktivity součástí ETICS ⁸⁾	Metodika SÚJB	Součásti ETICS vyrobené z materiálů uvedených v příloze č. 28 vyhlášky č. 422/2016 Sb.		≤ 1
12	Dynamická tuhost izolační vrstvy	ČSN ISO 9052-1	Vzorkování podle příslušného zkušební postupu	dle dohody výrobce a AO	Nebylo posouzeno
13	Tepelný odpor celého souvrství	ČSN EN ISO 6946	Vzorkování podle příslušného zkušební postupu	dle dohody výrobce a AO	Tepelný odpor celého souvrství (P) tepelný odpor celého souvrství při minimální tloušťce izolantu je min 1,0 m ² /KW

Poznámka: C - certifikace výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem.

- Počet vzorků pro zkušební sadu a výběr reprezentantů pro zkoušky jsou určeny relevantním zkušebním postupem
- Stabilita ETICS musí být v konkrétním případě zajištěna návrhem případných hmoždinek na základě podmínek a výsledků zkoušek souvisejících se stabilitou systému na podkladu podle ETAG 004 a z podmínek a výsledků zkoušek dle EAD 330196-01-0604
- Při zajišťování stability ETICS na podkladu je potřebné zohlednit přidržnost lepicí hmoty ke konkrétnímu podkladu
- Statický výpočet** s uvažováním pouze sání větru lze akceptovat jen tehdy, je-li kotvení systému provedeno přes skelnou síťovinu s min. 6 ks hmoždinek na 1m² a **plošná hmotnost obkladu činí max. 25 kg/m²**. Nejsou-li splněny obě z výše uvedených podmínek současně, musí být únosnost vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému s obkladem **doložena podrobným statickým výpočtem** s uvažováním hmotnosti obkladu, tzn. se zohledněním kombinace vodorovné síly od větru a svislé síly od vlastní hmotnosti.
- Pro každý konkrétní objekt musí být **součástí projektové dokumentace řešení velikostí dilatačních úseků** v závislosti na roztažnosti obkladů.
- Při zajišťování stability ETICS na podkladu je potřebné zohlednit přidržnost lepicí hmoty ke konkrétnímu podkladu.
- Výškové omezení použití jednotlivých obkladových pásků v závislosti na jejich plošné hmotnosti:**
V1) - ≤ 25 kg/m² bez omezení výšky, bez nutnosti doložení statického výpočtu, zatloukáci i šroubovací hmoždinky s ocelovým trnem



V2) - > 25 kg/m² **bez omezení výšky, při nutnosti doložení statického výpočtu,**
pouze šroubovací hmoždinky s ocelovým trnem

⁸⁾ Stanovení indexu hmotnostní aktivity platí pouze pro součásti ETICS vyrobené z materiálů uvedených v příloze č. 28 vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radioaktivní ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje (např. cementové lepicí hmoty, konečné povrchové úpravy, minerální vlna apod.). Pokud součásti ETICS splňují požadavek $I \leq 1$, nepodléhá ETICS dalšímu měření/stanovení indexu hmotnostní aktivity.

Tabulka č. 6 – hmoždinky - povrchová montáž, kotvení přes tkaninu

Popis kotvy	Obchodní název	ejothem STR U 2G (ETA - 04/0023) Fischer Termoz CS 8 (ETA - 14/0372)	
	Způsob montáže	Povrchová montáž	
	Průměr talíře (mm)	60	
Vlastnosti izolantu	Tloušťka (mm)	≥ 60	
	Pevnost (kPa)	≥ 100	
Maximální zatížení	Hmoždinky umístěné v ploše a ve spáře (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3.1) (zkouška pěnovým blokem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3.2)	R _{panel} R _{joint} za sucha	min. hodnota: 2,84 kN prům. hodnota: 3,35 kN



3. Požadavky na zajištění systému řízení výroby

Požadavky na SRV jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Výrobce ETICS je zodpovědný za všechny součásti systému, ty musí procházet kontrolou v rámci SRV. Výrobce ověřuje jednotlivé součásti podle kontrolního plánu dohodnutého s AO.

4. Podklady předložené výrobcem

- technické listy komponentů
- bezpečnostní listy komponentů
- Statický výpočet posouzení ETICS s lepeným obkladem z dekorativního kamene, zpracovala Statická kancelář RECOC s.r.o., Ostrava v 12/2009
- Tabulka vlastností obkladových pásků pro obkladový pásek č.1 WILD STONE zpracovaná společností Wild Stone International s.r.o. dne 18. 03. 2019
- Protokol č. 010-026090 o zkoušce propustnosti pro vodní páru betonového obkladu WILD STONE, vydal TZÚS Praha a.s., pobočka Praha v Praze dne 15. 03. 2010
- Protokol č. 010-031734 o zkoušce objemové hmotnosti a nasákavosti betonového obkladu WILD STONE, vydal TZÚS Praha a.s., pobočka Praha v Praze dne 13. 06. 2013
- Protokol č. 010-031734 o zkoušce objemové hmotnosti a nasákavosti betonového obkladu WILD STONE, vydal TZÚS Praha a.s., pobočka Praha v Praze dne 13. 06. 2013
- Protokol č. 060-046113 o zkoušce pěnovým blokem, vydal TZÚS Praha a.s., pobočka Brno v Brně dne 08. 12. 2017
- Protokol č. 020-025939 o zkoušce hygrotermálního působení, přidržnosti a odolnosti proti rázu, vydal TZÚS Praha a.s., pobočka České Budějovice v Českých Budějovicích dne 09. 05. 2011
- Stavebně technické osvědčení č. 010-033902 na výrobek Obkladové prvky z betonu, vydal TZÚS Praha s.p., pobočka Praha v Praze dne 25. 09. 2014
- Protokol o ověření shody typu výrobku č. 010-033903 Obkladové prvky z betonu, vydal TZÚS Praha s.p., pobočka Praha v Praze dne 02. 10. 2014
- ETA-04/0023 na výrobek ejothem STR U 2G, vydal DIBt Berlín dne 17.10.2017
- ETA-14/0372 na výrobek fischer TERMOZ CS 8, vydal ETA-Danmark A/S, Nordhavn dne 27.02.2015
- Protokol o klasifikaci reakce na oheň identifikační č. PK1-02-09-018-C-0 na suchou maltovou směs Baumacol Flex Top, vydal PAVUS a.s. Praha, zkušebna Veselí nad Lužnicí dne 03.04.2009
- Posouzení reakce na oheň ETICS Baumit s dekorativním kamenem Wildstone, vydalo CSI a.s. v Praze dne 31. 05. 2018
- Protokol č. 246/2015 o zkoušce měření přírodních radionuklidů, vydal SÚRO, v.v.i. v Praze dne 14. 05. 2015
- Protokol č. 336/2015 o zkoušce měření přírodních radionuklidů, vydal SÚRO, v.v.i. v Praze dne 30. 06. 2015
- Protokol č. 221/2016 o zkoušce měření přírodních radionuklidů, vydal SÚRO, v.v.i. v Praze dne 09. 05. 2016
- Protokol č. 343/2017 o zkoušce měření přírodních radionuklidů, vydal SÚRO, v.v.i. v Praze dne 12. 06. 2017

5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:



- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
- ČSN EN 13163+A1 Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví – Průmyslově vyráběné výrobky z pěnového polystyrenu (EPS) - Specifikace.
- ČSN EN 13499 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS) z pěnového polystyrenu (EPS) - Specifikace.
- ČSN EN 1991-1 Zatížení stavebních konstrukcí.
- ČSN 73 2901 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)
- ČSN 730540-2 Tepelná ochrana budov. Část 2: Požadavky
- ČSN 730540-3 Tepelná ochrana budov. Část 3: Návrhové hodnoty veličin
- ČSN 730540-4 Tepelná ochrana budov. Část 4: Výpočtové metody
- ČSN EN 771-1+A1 Specifikace zdicích prvků - Část 1 : Pálené zdicí prvky
- ČSN EN 14411 ed. 2 Keramické obkladové prvky . Definice, klasifikace, vlastnosti a označování.
- ČSN EN ISO 13788 Tepelně vlhkostní vlastnosti stavebních prvků a stavebních konstrukcí - Vnitřní povrchová teplota bránící povrchové kondenzaci uvnitř konstrukce
- ČSN EN ISO 10211-1 Tepelné mosty ve stavebních konstrukcích – Tepelné toky a povrchové teploty – Část 1: Obecné výpočtové metody
- ČSN 730810 Požární bezpečnost staveb - společná ustanovení
- ČSN EN ISO 1716 Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Stanovení spalného tepla
- ČSN EN 13823 Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Stavební výrobky kromě podlahových krytin vystavené tepelnému účinku jednotlivého hořícího předmětu
- ČSN P CEN/TS 15117 Návod pro přímou a rozšířenou aplikaci
- ČSN EN 13501-1+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ETAG No 004 Pokyny pro udělení Evropského technického schválení (ETA) pro vnější tepelně izolační systémy s povrchovou úpravou, vydání červen 2013
- ČSN EN ISO 11925-2 Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene
- Ostatní použité technické normy uvedené v tabulkách č. 3 až 6 tohoto Stavebního technického osvědčení.
- Technický návod (TN 05.10.03a,b) pro činnost AO při posuzování shody Vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému s obkladem pro použití, na které se vztahují technické požadavky požárních předpisů.

6. Ověřovací zkoušky:

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 11 05a) podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5a uvedeného nařízení.

Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 5 odst. 2 písm. c) uvedeného nařízení.

Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát za 12 měsíců.

