



## Technická specifikace č. 103 – EXCEL THERM BR

### Definice a skladba sestavy

**EXCEL THERM BR** je vnější tepelně izolační kompozitní systém s obkladem a s izolantem z polystyrénu EPS.

Vnější tepelně izolační kompozitní systém EXCEL THERM BR 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.

### 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;"><b>Lepný ETICS s doplňkovým kotvením</b></p>	<p><i>Množství lepicí hmoty na desce:</i> Dle pokynů výrobce ETICS musí tvořit plocha lepení 100% povrchu desky EPS (celoplošné lepení).</p>
	<p><i>Druh izolantu:</i> <b>Desky z expandovaného polystyrenu EPS F Fasádní</b> Deklarované vlastnosti viz tabulka č. 3</p>
	<p><i>Hmoždinky:</i> Kotevní prvky certifikovány podle ETAG 014, EAD 330196-00-0604 nebo EAD 330196-01-0604 a podle ETAG 004 (Kotevní prvky posouzené na odolnost proti vytržení z podkladu a protažení izolantem). Do plošné hmotnosti ≤ 25 kg/m<sup>2</sup> možno používat zatloukací i šroubovací hmoždinky, při &gt; 25 kg/m<sup>2</sup> pouze šroubovací hmoždinky. Pouze kovové trny Kotveno skrz skleněnou síťovinu Počet hmoždinek určuje projektová dokumentace na základě vlastností konkrétního podkladu ( min. 6 hmoždinek na 1 m<sup>2</sup> )</p>

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
č.ú. 2108260510300



## Skladba vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému

Tabulka č.2

Součásti		Spotřeba	Tloušťka
		[kg/m <sup>2</sup> ]	[mm]
Lepicí hmota	<b>TS SPECIAL</b> <i>Hlavní součásti výrobku:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,6 mm, speciální přísady <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přídavek vody 0,24 l/kg <hr/> <i>Množství lepicí hmoty na desce:</i> Dle pokynů výrobce ETICS musí tvořit plocha lepení 100 % povrchu desky EPS (celoplošné lepení).	3,0 – 5,0 kg/m <sup>2</sup> suché směsi	max. 10
	<b>TS SPECIAL R</b> <i>Hlavní součásti výrobku:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,5 mm, speciální přísady <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přídavek vody 0,19 l/kg <hr/> <i>Množství lepicí hmoty na desce:</i> Dle pokynů výrobce ETICS musí tvořit plocha lepení 100 % povrchu desky EPS (celoplošné lepení).	3,0 – 5,0 kg/m <sup>2</sup> suché směsi	max. 10
	<b>TS SPECIAL ECO</b> <i>Hlavní součásti výrobku:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,6 mm, speciální přísady <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg <hr/> <i>Množství lepicí hmoty na desce:</i> Dle pokynů výrobce ETICS musí tvořit plocha lepení 100 % povrchu desky EPS (celoplošné lepení).	3,0 – 5,0 kg/m <sup>2</sup> suché směsi	max. 10
Izolační výrobek	<b>Desky z expandovaného polystyrenu</b> <b>EPS 70F Fasádní, EPS 100F Fasádní</b> <i>Deklarace vlastností dle tab.3</i>	-	50 - 300
Hmota pro vytváření základní vrstvy	<b>TS SPECIAL</b> <i>Hlavní součásti výrobku:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,6 mm, speciální přísady <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přídavek vody 0,24 l/kg	4,0 kg/m <sup>2</sup> suché směsi	3,0
Skleněná síťovina	<b>R 267 A101</b> (314 g/m <sup>2</sup> ) <b>125/1</b> (330 g/m <sup>2</sup> ) aplikovaná v jedné vrstvě	1,1 – 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> v jedné vrstvě	-
Hmoždinky	Hmoždinky s kovovým trnem dle tab. 1		
	<b>ejotherm STR U, STR U 2G</b> plastové šroubovací hmoždinky ETA-04/0023	Počet kusů podle projektové dokumentace nebo technického předpisu výrobce ETICS	-
	<b>ejotherm NT U</b> plastové zatloukací hmoždinky ETA-05/0009		
	<b>EJOT SDM-T plus</b> plastové šroubovací hmoždinky ETA-04/0064		
	<b>BRAVOLL PTH-KZ 60/8-La</b> plastové zatloukací hmoždinky ETA-05/0055		
	<b>BRAVOLL PTH-S</b> plastové šroubovací hmoždinky ETA-08/0267		
	<b>Koelner TFIX-8S, TFIX-8ST</b> plastové šroubovací hmoždinky ETA-11/0144		

### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
 Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
 DIČ: CZ27607020

### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
 č.ú. 210826951/0300



Součásti		Spotřeba	Tloušťka
		[kg/m <sup>2</sup> ]	[mm]
Hmoždinky	<b>TFIX-8M</b> , plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-07/0336	Počet kusů podle projektové dokumentace nebo technického předpisu výrobce ETICS
	<b>fischer termoz CN 8</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-09/0394	
	<b>Fischer Termoz CS 8</b> plastové šroubovací hmoždinky	ETA-14/0372	
	<b>RAWLPLUG R-TFIX-8S</b> plastové šroubovací hmoždinky	ETA-17/0161	
	<b>eco-drive</b> plastové šroubovací hmoždinky	ETA-13/0107	
	<b>KEW TSD-V</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-08/0315	
	<b>KEW TSDL-V</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-12/0148	
	<b>KEW TSD, TSDL</b> plastové šroubovací hmoždinky	ETA-08/0314	
	<b>WK THERM ø 8</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-11/0232	
	<b>WK THERM S</b> plastové šroubovací hmoždinky	ETA-13/0724	
Podkladní nátěr	<b>EXCEL MIX disperzní penetrace - koncentrát</b> <i>Hlavní součásti výrobku:</i> vodná disperze styrenakrylátového kopolymeru s přísadami <i>Stav při dodání:</i> kapalina v plastových lahvích nebo v kanystrech <i>Příprava:</i> ředění pro penetraci 1 díl disperze /5-7 dílů vody	0,20 kg/m <sup>2</sup>	-
Hmoty pro lepení obkladu	<b>EXCEL BOND</b> <i>Hlavní součásti výrobku:</i> tenkovrstvá mrazuvzdorná cementová lepicí pasta, cement, speciální přísady <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přísadu vody 0,26 l/kg	3,4 - 4,2 kg/m <sup>2</sup> suché směsi	-
Obklad	<b>Obkladové prvky</b> <sup>3) 4)</sup>		
	<b>Název obkladového prvku: č. 1</b> <b>Obkladový pásek z ražených a tažených cihel lícových (Wienerberger)</b> <i>Výrobce:</i> Wienerberger s.r.o. Plachého 388/28, 370 01 České Budějovice 1 Česká republika <i>Podle:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>STO č. 010-040842 ze dne 08.02.2019</li> <li>prot. o ověření shody č. 010-041959 ze dne 19. 11. 2019</li> <li>Dodatek č. 010-041958 k STO č. 010-040842 ze dne 15.11.2019</li> <li>Karta výrobku - Obkladový pásek č. 34: Obkladový pásek z ražených a tažených cihel lícových ze dne 22. 10. 2019</li> </ul>	-	viz Tabulka č. 4 - 7

**KONTAKTNÍ ÚDAJE:**

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:**

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

**BANKOVNÍ SPOJENÍ:**

ČSOB Kulin  
č.ú. 2108260510300



Součásti		Spotřeba	Tloušťka
		[kg/m <sup>2</sup> ]	[mm]
Obklad	<p><i>Název obkladového prvku: č. 2</i>  <b>Obkladový pásek z umělého kamene - řady výrobků BD, BH, BR, DM, DR, DS, HK, KH, KS, LS, PS, WB, WS (DominArt)</b></p> <p><i>Výrobce:</i>            DOMINART, spol. s r.o.            Sucheniova 270/6, Stařečka 674 01 Třebíč            Česká republika</p> <p><i>Podle:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protokol č. 060-048565, vydal TZÚS Praha, s.p. dne 03. 04. 2019</li> <li>• Protokol č. 347/2016, vydal VUSTAH, a.s. dne 16. 12. 2016</li> <li>• Karta výrobku - Obkladový pásek č. 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45: obkladové pásy z umělého kamene DominArt ze dne 20. 11. 2019</li> </ul>	-	viz Tabulka č. 4 - 7
	<p><i>Název obkladového prvku: č. 3</i>  <b>Cihelný obkladový pásek ražený (Brickland)</b></p> <p><i>Výrobce:</i>            BRICKLAND s.r.o.            Nepomucká 208, 326 00 Plzeň            Česká republika</p> <p><i>Podle:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• STO č. 030-050694, vydal TZÚS Praha, s.p. - pobočka Plzeň dne 12. 12. 2014</li> <li>• Protokol o ověření shody typu výrobku č. 030-050695, vydal TZÚS Praha, s.p. - pobočka Plzeň dne 12. 12. 2014</li> <li>• Karta výrobku - Obkladový pásek č. 20: Cihelné obkladové pásy ražené ze dne 08. 08. 2019</li> </ul>	-	
	<p><i>Název obkladového prvku: č. 4</i>  <b>Cihelný obkladový pásek tažený (Brickland)</b></p> <p><i>Výrobce:</i>            BRICKLAND s.r.o.            Nepomucká 208, 326 00 Plzeň            Česká republika</p> <p><i>Podle:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• STO č. 030-050694, vydal TZÚS Praha, s.p. - pobočka Plzeň dne 12. 12. 2014</li> <li>• Protokol o ověření shody typu výrobku č. 030-050697, vydal TZÚS Praha, s.p. - pobočka Plzeň dne 12. 12. 2014</li> <li>• Karta výrobku - Obkladový pásek č. 19: Cihelné obkladové pásy tažené ze dne 08. 08. 2019</li> </ul>	-	
<i>Deklarace vlastností podle tab. č. 4 - 7</i>			
Spárovací hmota	<p><b>Polyblend S</b></p> <p><i>Hlavní součásti výrobku:</i>            mrazuvzdorná flexibilní spárovací malta s pískem, cement, křemenný písek, plniva, pigmenty a přísady</p> <p><i>Stav při dodání:</i> prášek</p> <p><i>Příprava:</i> prášek vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg</p>	1,0 kg/m <sup>2</sup>	<p>Šířka spáry: 4 - 13 mm</p> <p>Tl. vrstvy: -</p>

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

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

**KONTAKTNÍ ÚDAJE:**

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic  
 Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:**

IČ: 27607020  
 DIČ: CZ27607020

**BANKOVNÍ SPOJENÍ:**

ČSOB Kulín  
 č.ú. 210826051/0300



## Vlastnosti tepelně izolačního materiálu

Prefabrikované, pravouhlé 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	E	objemová hmotnost $\leq 20 \text{ kg/m}^3$	
Tepelný odpor	definován na CE značení podle deklarace v souladu s ČSN EN 13163+A1			
Tloušťka	ČSN EN 823	T(1)	$\pm 1 \text{ mm}$	
Délka	ČSN EN 822	L(2)	$\pm 2 \text{ mm}$	
Šířka		W(2)	$\pm 2 \text{ mm}$	
Pravouhlost	ČSN EN 824	S(2)	$\pm 2 \text{ mm/m}$	
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	---	$< 1 \text{ kg/m}^2$	
Faktor difúzního odporu ( $\mu$ )	ČSN EN 13163+A1	MU 20 - 40 MU 30 - 70	20 - 70	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	ČSN EN 1607	TR100	$\geq 100 \text{ kPa}$	
Pevnost ve smyku	ČSN EN 12090	SS20	$\geq 20 \text{ kPa}$	
Modul pružnosti ve smyku		GM1000	$\geq 1000 \text{ kPa}$	

**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

### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
č.ú. 2108260510300



### Vlastnosti obkladových prvků:

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

### Obkladové pásy

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 z ražených a tažených cihel lícových (Wienerberger)

7) V2)

Tabulka č.4

Sledované vlastnosti			Zkušební postup	Požadované deklarované vlastnosti obkladu
1.	Rozměr obkladu	[mm]	-	215 x 65 x 23 mm 210 x 65 x 23 mm 210 x 50 x 23 mm
2.	Materiál obkladu	[-]	-	cihelný - neglazovaný
3.	Tvarová a rozměrová přesnost	[mm; %]	ČSN 72 2602, čl. 2, 5, 9, 19	délka : ± 5 mm šířka : ± 3 mm tloušťka : ± 2 mm
4.	Objemová hmotnost	[kg/m <sup>3</sup> ]	ČSN 72 2603, čl. 2, písm. C nebo A	1350 kg/m <sup>3</sup> ± 10 %
5.	Plošná hmotnost	[kg/m <sup>2</sup> ]	sděleno výrobcem	max. 29,0 kg/m <sup>2</sup>
6.	Nasákavost	[%]	ČSN 72 2603, písm. B	max. 16,0 %
7.	Mrazuvzdornost	[-]	ČSN 72 2601 Z3, písm. A.5	25 cyklů
8.	Faktor difuzního odporu	[-]	sděleno výrobcem	5/10
9.	Pevnost v tahu za ohybu	[MPa]	ČSN 72 2605, písm. B	min. 2,0 MPa

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
č.ú. 210826051/0300



č. 2: Obkladový pásek z umělého kamene - řady výrobků BD, BH, BR, CF, CH, CK, CS, DM, DR, DS, HK, KH, KS, LS, PS, WB, WS (DominArt)  
<sup>7)</sup> V1) - BH,CF,CH,CK,CS,DM,DS,DR,KH,LS,WB;  
 V2) - BD,BR,HK,KS,PS,WS

Tabulka č.5

Sledované vlastnosti			Zkušební postup	Požadované deklarované vlastnosti obkladu
1.	Rozměr obkladu	[mm]	-	BD: 510 x 120 x 25-40 mm BH: 395 x 112 x 12-30 mm BR: 400 x 120 x 15-25 mm CF: 225 x 65 x 10-15 mm CH: 225 x 65 x 10-15 mm CK: 290 x 65 x 10-15 mm CS: 225 x 65 x 10-15 mm DM: 392 x 112 x 10-25 mm DR: 395 x 112 x 10-25 mm DS: 395 x 112 x 15-35 mm HK: 500 x 250 x 20-35 mm KH: 130;189;260 x 180;190;230 x 15-30 mm KS: 470 x 141 x 15-25 mm LS: 395 x 112 x 10-25 mm PS: 392 x 112 x 10-25 mm WB: 395 x 112 x 10-20 mm WS: 392 x 112 x 10-25 mm
2.	Materiál obkladu	[-]	-	cihelný - neglazovaný
3.	Tvarová a rozměrová přesnost	[mm; %]	ČSN EN 15286:2014	délka : ± 5 mm šířka : ± 1 mm tloušťka : ± 2 mm
4.	Objemová hmotnost	[kg/m <sup>3</sup> ]	ČSN EN 14617-1:2013	1670 kg/m <sup>3</sup> ± 3 %
5.	Plošná hmotnost	[kg/m <sup>2</sup> ]	sděleno výrobcem	BD: max. 36,6 kg/m <sup>2</sup> BH: max. 21,62 kg/m <sup>2</sup> BR: max. 25,6 kg/m <sup>2</sup> CF, CH, CK, CS: max. 21,43 kg/m <sup>2</sup> DM: max. 22,78 kg/m <sup>2</sup> DS: max. 22,86 kg/m <sup>2</sup> DR, LS: max. 21,43 kg/m <sup>2</sup> HK: max. 38,0 kg/m <sup>2</sup> KH: max. 25,0 kg/m <sup>2</sup> KS: max. 33,0 kg/m <sup>2</sup> PS: max. 26,67 kg/m <sup>2</sup> WB: max. 20,69 kg/m <sup>2</sup> WS: max. 28,89 kg/m <sup>2</sup>
6.	Nasákavost	[%]	sděleno výrobcem	max. 14,9 %
7.	Mrazuvzdornost	[-]	DIN V 52252-3:2005	100 cyklů
8.	Faktor difuzního odporu	[-]	EN 1745:2012	CF, CH, CK, CS: max. 15 BR, PS, WS: max. 25 BH, DM, DR, DS LS, KH, WB: max. 35 BD, HK, KS: max. 40
9.	Pevnost v ohybu	[MPa]	ČSN 72 2605	min. 6,5 MPa

**KONTAKTNÍ ÚDAJE:**

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic  
 Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:**

IČ: 27607020  
 DIČ: CZ27607020

**BANKOVNÍ SPOJENÍ:**

ČSOB Kulin  
 č.ú. 210826951/0300



### č. 3: Cihelný obkladový pásek ražený (Brickland)

7) V2)

Tabulka č.6

Sledované vlastnosti			Zkušební postup	Požadované deklarované vlastnosti obkladu
1.	Rozměr obkladu	[mm]	-	215 x 65 x 22 mm
2.	Materiál obkladu	[-]	-	cihelný - neglazovaný
3.	Tvarová a rozměrová přesnost	[mm; %]	ČSN 72 2602	délka : ± 3 mm šířka : ± 3 mm tloušťka : ± 2 mm
4.	Objemová hmotnost	[kg/m <sup>3</sup> ]	ČSN 72 2603	1600 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
5.	Plošná hmotnost	[kg/m <sup>2</sup> ]	sděleno výrobcem	max. 38 kg/m <sup>2</sup>
6.	Nasákavost	[%]	ČSN 72 2603	max. 20 %
7.	Mrázuvzdornost	[-]	ČSN 72 2601 - Z3	25 cyklů
8.	Faktor difuzního odporu	[-]	sděleno výrobcem	max. 100
9.	Únosnost	[N]	ČSN 72 2605	min. 240 N

### č. 4: Cihelný obkladový pásek tažený (Brickland)

7) V2)

Tabulka č.7

Sledované vlastnosti			Zkušební postup	Požadované deklarované vlastnosti obkladu
1.	Rozměr obkladu	[mm]	-	215 x 65 x 22 mm
2.	Materiál obkladu	[-]	-	cihelný - neglazovaný
3.	Tvarová a rozměrová přesnost	[mm; %]	ČSN 72 2602	délka : ± 3 mm šířka : ± 3 mm tloušťka : ± 2 mm
4.	Objemová hmotnost	[kg/m <sup>3</sup> ]	ČSN 72 2603	1900 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
5.	Plošná hmotnost	[kg/m <sup>2</sup> ]	sděleno výrobcem	max. 40 kg/m <sup>2</sup> ± 10%
6.	Nasákavost	[%]	ČSN 72 2603	max. 15 %
7.	Mrázuvzdornost	[-]	ČSN 72 2601 - Z3	25 cyklů
8.	Faktor difuzního odporu	[-]	sděleno výrobcem	max. 100
9.	Únosnost	[N]	ČSN 72 2605	min. 500 N

7) **Výškové omezení použití jednotlivých obkladových pásků v závislosti na jejich plošné hmotnosti :**

- V1)** - ≤ 25 kg/m<sup>2</sup> **bez omezení výšky**, bez nutnosti doložení statického výpočtu, zatlučovací i šroubovací hmoždinky s ocelovým trnem
- V2)** - > 25 kg/m<sup>2</sup> **bez omezení výšky, při nutnosti doložení statického výpočtu**, pouze šroubovací hmoždinky s ocelovým trnem

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulín  
č.ú. 2108260510300





### Povinné příslušenství k systému ETICS s obkladem

- hliníkový (tl.min 8 mm ) nebo plastový zakládací profil
- spojka soklových profilů
- zatloukáč hmoždinka
- vymežovací podložka
- rohový profil s tkaninou
- dilatační profil rohový/stěnový s tkaninou

### Doporučené příslušenství k systému ETICS s obkladem

- začišťovací lišty s tkaninou
- ukončovací profil
- parapetní připojovací profil
- 

### Pomocné materiály

- akrylátový tmel
- neutrální silikonový tmel,
- modifikovaný silikon (MS polymer)
- polyuretanový tmel (PU tmel)
- nízkoexpanzní PUR pěna

Podepsáno za výrobce jménem

Velim 01.06.2020

**EXCEL MIX CZ, s.r.o.**  
Palackého 664, 281 01 Velim  
IČO 276 07 020  
telefon 321 762 154

Jménem výrobce:

Daniel Pavelka, technický ředitel

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
ř.ú. 210826051/0300



### Příloha: Osvědčení o aplikovaném ETICS s obkladovým páskem (sestavě)

Toto osvědčení shody se vyplní a předá po dokončení instalace systému ETICS vlastníkovi stavby po úplném dokončení ETICS.

#### Údaje o stavbě:

Vlastník stavby: \_\_\_\_\_ Ulice: \_\_\_\_\_

PSČ/Město: \_\_\_\_\_ IČ: \_\_\_\_\_

#### Popis instalovaného ETICS (vlože prosím informace a obchodní názvy převzaté z PoS):

ETICS výrobce: \_\_\_\_\_

ETICS obchodní název: \_\_\_\_\_

Lepený systém  Lepený systém s doplňkovým kotvením

Mechanický připevňovaný systém s doplňkovým lepením  Mechanický připevňovaný systém

#### ETICS nainstalované součásti (viz Tabulka 2 až 7 PoS):

Lepidlo: \_\_\_\_\_

Izolant, tloušťka: \_\_\_\_\_

Hmoždinka - typ, délka, talířek Ø: \_\_\_\_\_

Základní výztužná vrstva, tloušťka: \_\_\_\_\_

Výztuž - síťovina, gramáž, počet vrstev: \_\_\_\_\_

Penetrační nátěr: \_\_\_\_\_

Lepidlo na obkladové prvky: \_\_\_\_\_

Název a typ obkladu, tloušťka, hmotnost kg/m<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_

Požárně dělící části:  žádné  nad otvory  v úrovni podlahy

#### Adresa a kontakt dodavatele:

Firma: \_\_\_\_\_ Ulice: \_\_\_\_\_

PSČ/Město: \_\_\_\_\_ IČ: \_\_\_\_\_

Tímto prohlašujeme, že po pečlivé kontrole stavu přímo na stavbě jsme nainstalovali ETICS, jak je popsáno výše a dodali jako sestavu podle aplikačních pokynů výrobce.

datum/podpis: \_\_\_\_\_

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
ř.ú. 210826051/0300