



EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Česká republika

EXCEL MIX, s.r.o., Priemyselná 497/8, 922 31 Sokolovce, Slovenská republika



1020

EXCEL MIX, s.r.o. Priemyselná 497/8 922 31 Sokolovce, Slovenská republika

IČ: 36270237

05

1301 – CPD - 0230

## EXCEL THERM č. ETA 05/0280

Číslo výrobku: **0100**

Prohlášení o vlastnostech č: **0100** (v příloze)

Vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdiva

Skladba systému: **viz Prohlášení o vlastnostech, tabulka 1**

Reakce na oheň ETICS: **viz Prohlášení o vlastnostech**

Vodotěsnost: **viz Prohlášení o vlastnostech**

Nasákavost: **viz Prohlášení o vlastnostech**

Odolnost mechanickému poškození: **viz Prohlášení o vlastnostech**

Propustnost pro vodní páru: **viz Prohlášení o vlastnostech**

Nebezpečné látky: **neobsahuje Nebezpečné látky**

Pevnost připevnění: **viz Prohlášení o vlastnostech**

Přidržnost základní vrstvy k izolačnímu výrobku: **viz Prohlášení o vlastnostech**

Přidržnost lepicí hmoty k podkladu / izolačnímu výrobku: **vyhovuje**

Odolnost zatížení větrem: **viz Prohlášení o vlastnostech**

Tepelný odpor ETICS: **viz Prohlášení o vlastnostech**

Sídlo společnosti a fakturační adresa

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

poštovní a dodací adresa:

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

kontakty

tel: +420 321 762 154  
fax: +420 321 762 156  
e-mail: prodej@excelmix.cz  
www.excelmix.cz

bankovní spojení:

Komerční banka  
č.ú. 35-9747660227/0100

IČO: 27607020  
DIČ: CZ27607020

Společnost je zapsaná v OR u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 114782



	<b>Prohlášení o vlastnostech</b> č. 0100/2013 název výrobku: EXCEL THERM jedinečný identifikační kód: 0100			
Zamýšlené použití	Vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdiva			
Výrobce	EXCEL MIX, s.r.o. Priemyselná 497/8 922 31 Sokolovce, Slovenská republika			
Technická specifikace	ETA-05/0280 vydaná: Technický a zkušební ústav stavební, Praha s.p. CZ-19000 Prosecká 811/76a, platná do 08. 01. 2016			
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) viz tabulku 2.	ETAG 004:2011	1	Centrum stavebního inženýrství a.s. Požárně technická laboratoř NOTIFIKOVANÁ OSOBA NB - 1390
Vodotěsnost	Vyhověl	ETAG 004: 2011	2+	Technický a zkušební ústav stavební, Praha, s.p. NOTIFIKOVANÁ OSOBA NB - 1020
Nasákavost	Základní vrstva TS SPECIAL < 1 kg/m <sup>2</sup> po 1 h  Nasákavost po 24 h - viz tabulku 3. pro jednotlivé varianty	ETAG 004: 2011	2+	
Odolnost proti Mechanickému poškození	viz tabulku 4.	ETAG 004: 2011	2+	
Propustnost pro vodní páru	viz tabulku 5.	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+	
Přidržitost základní vrstvy k izolačnímu výrobku	≥ 0,08 MPa	ETAG 004: 2011	2+	
Přidržitost lepicí hmoty k podkladu / izolačnímu výrobku	vyhovuje	ETAG 004: 2011	2+	
Odolnost zatížení větrem	viz tabulku 6.	ETAG 004: 2011	2+	
Vzduchová neprůzvučnost	NPD	ETAG 004:2013	2+	
Tepelný odpor	- rozmezí tloušťky tepelně izolačního výrobku: 50-300 mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti (λD) je uveden v bodu 1.1 tabulky 1 - bodový součinitel prostupu tepla hmoždinky (χ) je uveden v bodu 2.3 tabulky 1	ETAG 004: 2011	2+	



Tabulka 1: skladby ETICS

Způsob připevnění	Součásti	Další údaje	technická specifikace / popis	Spotřeba [kg/m <sup>2</sup> ]	Tloušťka [mm]
1. Částečně lepený ETICS s doplňkovým mechanickým kotvením	<b>1. 1 Izolační výrobek – Prefabrikované desky z expandovaného polystyrenu (EPS)</b>				
	EPS 70 F (typ se standardní tepelnou vodivostí) kód dle EN 13163	Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,039$ W/mK Reakce na oheň: třída E		-	50-300
	EPS 100 F (typ se standardní tepelnou vodivostí) kód dle EN 13163	Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,037$ W/mK Reakce na oheň: třída F		-	50-300
	EPS (typ se sníženou tepelnou vodivostí - s přídavkem grafitu) dle EN 13163	Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,031$ W/mK Reakce na oheň: třída E		-	50-300
	<b>1.2 Lepicí hmoty</b>				
	TS SPECIAL	lepená plocha min. 40 %	hmota na bázi cementu	3,0 – 5,0 (sypká směs)	-
	TS SPECIAL ECO	Lepená plocha min. 40 %	hmota na bázi cementu	3,0 – 5,0 (sypká směs)	-
TS SPECIAL R	Lepená plocha min. 40 %	hmota na bázi cementu	3,0 – 5,0 (sypká směs)	-	

2. Mechanicky připevňovaný systém (s doplňkovým lepením)	<b>2.1 Izolační výrobek</b>				
	Desky z pěnového polystyrenu (EPS s reakcí na oheň E, pevností v tahu kolmo k rovině desky min. TR 100) a s dalšími sledovanými vlastnostmi uvedenými v tabulce č. 1 tohoto PoV)				
	<b>2.2 Lepicí hmoty</b>				
	Viz tabulka 1. odstavec 1.2.				
	<b>2.3 Hmoždinky pro připevnění izolačních desek</b>				
	<b>ejotherm NT U</b> plastové zatlukací hmoždinky	C=0,86 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-05/0009		
	<b>ejotherm STR U, STR U 2G</b> plastové šroubovací hmoždinky	C=0,83 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-04/0023		
	<b>ejotherm NTK U</b> plastové zatlukací hmoždinky	C=0,55 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-07/0026		
	<b>EJOT SDM-T plus</b> plastové šroubovací hmoždinky	C=0,6 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-04/0064		
	<b>EJOT H1 eco</b> plastové zatlukací hmoždinky	C=0,6k N/mm $\chi = 0,001$ W/K	ETAG 014 ETA-11/0192		
	<b>Bravoll PTH-KZ 60/8-L<sub>a</sub></b> <b>Bravoll PTH-KZL 60/8-L<sub>a</sub></b> <b>Bravoll PTH 60/8-L<sub>a</sub></b> <b>Bravoll PTH-L 60/8-L<sub>a</sub></b> plastové zatlukací hmoždinky	PTH, PTH-L C=0,40 kN/mm $\chi = 0,000$ W/K PTH-KZ, PTH-KZL C=0,55 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-05/0055		
	<b>Bravoll PTH-S 60/8-L<sub>a</sub></b> <b>Bravoll PTH-SL 60/8-L<sub>a</sub></b> plastové šroubovací hmoždinky	C=0,90 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-08/0267		
<b>Bravoll PTH 60/10-L<sub>a</sub></b>	PTH C=0,40 kN/mm $\chi = 0,000$ W/K	ETAG 014 ETA-08/0166			

Sídlo společnosti a fakturační adresa

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

poštovní a dodací adresa:

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

kontakty

tel: +420 321 762 154  
fax: +420 321 762 156  
e-mail: prodej@excelmix.cz  
www.excelmix.cz

bankovní spojení:

Komerční banka  
č.ú. 35-9747660227/0100



<b>2. Mechanicky Připevňovaný systém (s doplňkovým lepením)</b>	<b>Bravoll PTH-KZ 60/10-L<sub>a</sub></b> plastové zatlučací hmoždinky	PTH KZ C=0,70 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K			
	<b>Bravoll PTH-SX</b> plastové šroubovací hmoždinky	C=0,50 N/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-10/0028		
	<b>fischer Termoz 8N, 8NZ</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=0,50 kN/mm $\chi = 0,000$ W/K	ETAG 014 ETA-03/0019		
	<b>fischer Termoz 8U, 8UZ</b> plastové šroubovací hmoždinky	C=0,55 kN/mm $\chi = 0,000$ W/K	ETAG 014 ETA-02/0019		
	<b>fischer TERMOZ KS 8</b> plastové šroubovací hmoždinky	C=0,54 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-04/0114		
	<b>fischer Termoz 8 SV</b> plastové šroubovací hmoždinky	C=1,44 kN/mm $\chi = 0,000$ W/K	ETAG 014 ETA-06/0180		
	<b>fischer Termofix SWII ecotwist</b> plastové šroubovací hmoždinky		ETAG 014 ETA-12/0208		
	<b>fischer Termofix CF 8</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=0,35 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-07/0287		
	<b>fischer termoz PN 8</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=0,40 kN/mm $\chi = 0,000$ W/K	ETAG 014 ETA-09/0171		
	<b>fischer termoz CN 8</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=0,40 kN/mm $\chi = 0,001$ W/K	ETAG 014 ETA-09/0394		
	<b>fischer termoz LO 8</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=0,40 kN/mm $\chi = 0,000$ W/K	ETAG 014 ETA-10/0460		
	<b>KOELNER KI-10, KI 1 PA, KI-10M</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=0,4 kN/mm $\chi = 0,006$ W/K	ETAG 014 ETA-07/0291		
	<b>KOELNER KI-10N, KI-10NS</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=0,50 kN/mm $\chi = 0,003$ W/K	ETAG 014 ETA-07/0221		
	<b>KOELNER TFIX-8M</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=1,00 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-08/0336		
	<b>KOELNER TFIX-8S, TFIX-8ST</b> plastové šroubovací hmoždinky	C=0,60 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-11/0144		
	<b>WKRET-MET LFN 10, LFM 10</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=0,40 kN/mm $\chi = 0,004$ W/K	ETAG 014 ETA-06/0105		
	<b>WKRET-MET LFN 8, LFM 8</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=0,40 kN/mm $\chi = 0,004$ W/K	ETAG 014 ETA-06/0080		
	<b>WKRET-MET LTX 10, LMX 10</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=0,20 kN/mm $\chi = 0,003$ W/K	ETAG 014 ETA-08/0172		
	<b>WKRET-MET LTX 8, LMX 8</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=0,20 kN/mm $\chi = 0,003$ W/K	ETAG 014 ETA-09/0001		
	<b>FIXPLUG <math>\phi</math> 8, FIXPLUG <math>\phi</math> 10</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=0,60 kN/mm $\chi = 0,000$ W/K	ETAG 014 ETA-11/0231		
	<b>WK THERM <math>\phi</math> 8</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=0,60 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-11/0232		
	<b>KEW TSD 8</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=0,53 kN/mm	ETAG 014 ETA-04/0030		
	<b>KEW TSBD 8</b> plastové šroubovací hmoždinky	C=1,60 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-08/0314		
	<b>KEW TSD-V</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=1,24 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-08/0315		
	<b>KEW TSDL-V</b> plastové zatlučací hmoždinky	C=1,24 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-08/0148		
	<b>Hilti XI-FV</b> , plastové nastřelovací hmoždinky	C=1,0 kN/mm $\chi = 0,002$ W/K	ETAG 014 ETA-03/0004		

Sídlo společnosti a fakturační adresa

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

poštovní a dodací adresa:

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

kontakty

tel: +420 321 762 154  
fax: +420 321 762 156  
e-mail: prodej@excelmix.cz  
www.excelmix.cz

bankovní spojení:

Komerční banka  
č.ú. 35-9747660227/0100



2. Mechanicky Připevňovaný systém (s doplňkovým Lepením)	Hilti SD - FV8 plastové zatlučkové hmoždinky	C=0,40 kN/mm $\chi = 0,000$ W/K	ETAG 014 ETA-03/0028		
	Hilti WDVS-SDK-FV 8 plastové zatlučkové hmoždinky	C=0,40 kN/mm $\chi = 0,000$ W/K	ETAG 014 ETA-07/0302		
	Hilti WDVS-D8-FV plastové šroubovací hmoždinky	C=neuveđeno $\chi = 0,001$ W/K	ETAG 014 ETA-07/0288		
	Hilti SX-FV plastové šroubovací hmoždinky	C=0,70 kN/mm $\chi = 0,001$ W/K	ETAG 014 ETA-03/0005		
Vnější souvství	<b>4.1 Stěrková hmota pro základní vrstvu</b>			<b>Spotřeba</b>	
	TS SPECIAL		hmota na bázi cementu	4,0	
	TS SPECIAL R Pouze pro omítky REVCO		hmota na bázi cementu	4,0	
	<b>4.2 Výztuž základní vrstvy</b>				
	R 117 A101 R 131 A101 117S 122 *Asglatex 03-43 *SSA-1363-SM, 165 g/m <sup>2</sup> *pouze pro hmotu TS SPECIAL	Odolná proti alkáliím	Skleněná síťovina	1,1 - 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	-
	<b>4.3 Konečná povrchová úprava</b>				
	LUKOFAS - omítka Rýhovaná omítka	max. velikost zrna 2,0-3,0 mm	EN 15824 Pojivová báze: disperze kopolymeru vinylchloridetylenvinylester	3,7 – 5,7 dle max. velikosti zrna	
	LUKOFAS – zatíraná omítka Zatíraná omítka	max. velikost zrna 2 mm			
	SCH 82 ECOLOR R Akrylátová zatíraná omítka	Max. velikost zrna 1,5-2,0-2,5 mm	EN 15824 Pojivová báze: styrenakrylátový kopolymer	1,9 – 4,8 dle max. velikosti zrna	
	SCH 83 ECOLOR O Akrylátová rýhovaná omítka				
	SCH 84 SILCOLOR R Silikonakrylátová zatíraná omítka	max. velikost zrna 1,5-2,0-2,5 mm	EN 15824 Pojivová báze: silikonová emulze s přídavkem styrenakrylátové disperze	1,9 – 4,8 dle max. velikosti zrna	
	SCH 85 SILCOLOR O Silikonakrylátová rýhovaná omítka				
	SCH 88 SILCOLOR RS Silikonová zatíraná omítka	Max. velikost zrna 1,5-2,0-2,5 mm	EN 15824 Pojivová báze: silikonová emulze s přídavkem akrylátové disperze	2,0 – 4,8 dle max. velikosti zrna	
	REVCO Akryl Spachtelputz Akrylátová zatíraná omítka -	max. velikost zrna 1,5 mm	EN 15824 Pojivová báze: Akrylátová disperze	2,5	
REVCO Akryl Strukturputz Akrylátová rýhovaná omítka	max. velikost zrna 2,0 mm	EN 15824 Pojivová báze: Akrylátová disperze	2,7		
REVCO Silikon Spachtelputz Silikonová zatíraná omítka	max. velikost zrna 1,5 mm	EN 15824 Pojivová báze: silikonová disperze	2,5		
REVCO Silikon Strukturputz Silikonová rýhovaná omítka	max. velikost zrna 2,0 mm	EN 15824 Pojivová báze: silikonová disperze	2,7		

Sídlo společnosti a fakturační adresa

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

poštovní a dodací adresa:

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

kontakty

tel: +420 321 762 154  
fax: +420 321 762 156  
e-mail: prodej@excelmix.cz  
www.excelmix.cz

bankovní spojení:

Komerční banka  
č.ú. 35-9747660227/0100



Vnější souvrství	<b>Tollmix</b> disperzní ušlechtilá omítka zatřená	max. velikost zrna 1,5-2,0 mm	EN 15824 Pojivová báze: syntetické pryskyřice	2,5 – 3,5	
	<b>Tollmix</b> disperzní ušlechtilá omítka rýhovaná				
	<b>Tollmix</b> silikonová ušlechtilá omítka zatřená	max. velikost zrna 1,5-2,0 mm	EN 15824 Pojivová báze: vodná disperze silikonové emulze	2,5 – 3,5	
	<b>Tollmix</b> silikonová ušlechtilá omítka rýhovaná				
	<b>POLICOLOR Akryl-silikonová omítka</b> , rýhovaná struktura	max. velikost zrna 1,5-2,0-3,0 mm	EN 15824 Pojivová báze: vodná disperze silikonové emulze	2,3 – 3,8	
	<b>POLICOLOR Akryl-silikonová omítka</b> , zatíraná struktura				
	<b>POLICOLOR Akrylátová omítka</b> , rýhovaná struktura	max. velikost zrna 1,5-2,0 mm	EN 15824 Pojivová báze: styrenakrylátový kopolymer	2,3 - 3,8	
	<b>POLICOLOR Akrylátová omítka</b> , zatíraná struktura				
	<b>Prohet OMT-AHO</b> Akrylátová omítka hlazená	max. velikost zrna 1,5-2,0-3,0 mm	EN 15824 Pojivová báze: styrenakrylátová disperze	2,0 – 4,5	
	<b>Prohet OMT-ARO</b> Akrylátová omítka rýhovaná			2,0 – 4,2	
	<b>Prohet OMT-SHO</b> Silikonová omítka hlazená	max. velikost zrna 1,5-2,0-3,0 mm	EN 15824 Pojivová báze: silikonová a styren – akrylátová disperze	2,0 – 4,5	
	<b>Prohet OMT-SRO</b> Silikonová omítka rýhovaná			2,0 – 4,2	
	<b>XILOTEX</b> , Silikon-akrylová omítka hlazená	max. velikost zrna 0,8-1,5 mm	EN 15824 Pojivová báze: Emulgovaná živice	2,3 – 2,5	
	<b>RAPID</b> , Silikon-akrylová omítka hlazená	max. velikost zrna 1,2-1,5 mm		2,4 – 2,6	
	<b>SILIGRAFF</b> , Silikon-akrylová omítka rýhovaná	max. velikost zrna 1,5-2,0 mm		2,8 – 3,0	
	<b>TOSCANO</b> , Silikon-akrylová omítka rýhovaná	max. velikost zrna 1,5-2,0 mm		2,6 – 2,8	
<b>4.4 Penetrační nátěr</b>					
<b>LUKOFAS-nátěr</b>	Pro omítkoviny LUKOFAS		0,25		
<b>SCH 02.0015 PENECO O</b>	Pro omítkoviny SCH 82 ECOLOR R SCH 83 ECOLOR O		0,10 - 0,20		
<b>SCH 09.0100 PENESIL O</b>	Pro omítkoviny SCH 84 SILCOLOR R SCH 85 SILCOLOR O SCH 88 SILCOLOR RS		0,15 – 0,25		
<b>REVCO Primer</b>	Pro omítkoviny REVCO		0,2		
<b>Tollmix</b> penetrační a fixační nátěr pod disperzní omítku	Pro omítkoviny Tollmix disperzní ušlechtilá omítka		0,08 – 0,13		
<b>Tollmix</b> penetrační a fixační nátěr pod silikonovou omítku	Pro omítkoviny Tollmix silikonová ušlechtilá omítka		0,08 – 0,13		
<b>POLICOLOR penetrácia</b>	Pro omítkoviny POLICOLOR		0,15 – 0,20		
<b>Prohet PEN UP-Grund</b>	Pro omítkoviny HET		0,11 – 0,17		
<b>Isoton Edison</b>	Pro omítkoviny EDISON		0,1 – 0,15		



**Tabulka 2: Reakce na oheň ETICS**

Skladba systému	Obsah organických látek	Obsah retardérů hoření	Evropská třída dle EN 13501-1
lepící hmota: TS SPECIAL, TS SPECIAL R TS SPECIAL ECO	max. 1,0 %	bez retardérů hoření	B – s1, d0
EPS desky - třída reakce na oheň E - objemová hmotnost ≤ 18 kg/m <sup>3</sup>	-	v množství zaručujícím evropskou třídu E podle EN 13501-1	
hmoždinky	-	-	
Vnější souvrství: základní vrstva: TS SPECIAL TS SPECIAL R Konečná povrchová úprava - omítkoviny LUKOFAS - omítkoviny SCH 82 ECOLOR R SCH 83 ECOLOR O SCH 84 SILCOLOR R SCH 85 SILCOLOR O SCH 88 SILCOLOR RS - omítkoviny REVCO - omítkoviny Tollmix - omítkoviny POLICOLOR - omítkoviny HET - omítkoviny EDISON	max. 10,0 %	bez retardérů hoření	

**Tabulka 3: Nasákavost ETICS**

		Nasákavost po 24 hodinách	
		< 0.5 kg/m <sup>2</sup>	≥ 0.5 kg/m <sup>2</sup>
základní vrstva TS SPECIAL + konečně povrchové úpravy dle této tabulky:	LUKOFAS – omítka	●	-
	LUKOFAS – zatíraná omítka	●	-
	SCH 82 ECOLOR R	●	-
	SCH 82 ECOLOR O	●	-
	REVCO Akryl Spachtelputz	●	-
	REVCO Akryl Strukturputz	●	-
	Tollmix disperzní ušlechtilá omítka	-	●
	SCH 84 SILCOLOR R	●	-
	SCH 85 SILCOLOR O	●	-
	SCH 88 SILCOLOR RS	-	●
	REVCO Silikon Spachtelputz	●	-
	REVCO Silikon Strukturputz	●	-
	Tollmix silikonová ušlechtilá omítka	●	-
	POLICOLOR Akryl-silikonová omítka	●	-
	POLICOLOR Akrylátová omítka	●	-
	Prohet OMT-AHO, ARO	●	-
	Prohet OMT-SHO, SRO	●	-
XILOTEX X	●	-	
RAPID X	●	-	
SILIGRAFF X	●	-	

Sídlo společnosti a fakturační adresa

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

poštovní a dodací adresa:

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

kontakty

tel: +420 321 762 154  
fax: +420 321 762 156  
e-mail: prodej@excelmix.cz  
www.excelmix.cz

bankovní spojení:

Komerční banka  
č.ú. 35-9747660227/0100



**EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Česká republika**

**EXCEL MIX, s.r.o., Priemyselná 497/8, 922 31 Sokolovce, Slovenská republika**

		Nasákavost po 24 hodinách	
		< 0.5 kg/m <sup>2</sup>	≥ 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Základní vrstva TS SPECIÁL R + konečné povrchové úpravy s nátěrem dle tabulky	REVCO Akryl Spachtelputz	•	-
	REVCO Akryl Strukturputz	•	-
	REVCO Silikon Spachtelputz	•	-
	REVCO Silikon Strukturputz	•	-

**Tabulka 4: Odolnost mechanickému poškození**

základní vrstva TS SPECIAL + konečné povrchové úpravy	1x skleněná síťovina	1x skleněná síťovina
	Kategorie II	Kategorie III
LUKOFAS – omítka	•	
LUKOFAS – zatíraná omítka	•	
SCH 82 ECOLOR R	•	
SCH 82 ECOLOR O	•	
REVCO Akryl Spachtelputz		•
REVCO Akryl Strukturputz		•
Tollmix disperzní ušlechtilá omítka zatřená, zrno 1,5-2,0 mm	•	
Tollmix disperzní ušlechtilá omítka rýhovaná, zrno 2,0 mm	•	
Tollmix disperzní ušlechtilá omítka rýhovaná, zrno 1,5 mm		•
SCH 84 SILCOLOR R	•	
SCH 85 SILCOLOR O	•	
SCH 88 SILCOLOR RS	•	
REVCO Silikon Spachtelputz		•
REVCO Silikon Strukturputz		•
Tollmix silikonová ušlechtilá omítka zatřená, zrno 1,5-2,0 mm	•	
Tollmix silikonová ušlechtilá omítka rýhovaná, zrno 2,0 mm	•	
Tollmix silikonová ušlechtilá omítka rýhovaná, zrno 1,5 mm		•
POLICOLOR Akryl-silikonová omítka		•
POLICOLOR Akrylátová omítka		•
Prohet OMT-AHO, ARO	•	
Prohet OMT-SHO, SRO	•	
XILOTEX	•	
RAPID		•
SILIGRAFF	•	
TOSCANO		•

Základní vrstva TS SPECIAL R + konečné povrchové úpravy	1x skleněná síťovina	1x skleněná síťovina
	Kategorie II	Kategorie III
REVCO Akryl Spachtelputz	•	
REVCO Akryl Strukturputz	•	
REVCO Silikon Spachtelputz	•	
REVCO Silikon Strukturputz	•	

**Tabulka 5: Propustnost pro vodní páru vnějšího souvrství ETICS**

Základní vrstva TS SPECIAL + konečné povrchové úpravy s podkladním nátěrem dle této tabulky:	Ekvivalentní difuzní tloušťka s <sub>d</sub>
LUKOFAS – omítka	≤ 2,0 (pro zrnitost 3,0 mm: 0,4)
LUKOFAS – zatíraná omítka	≤ 2,0 (pro zrnitost 2,0 mm: 0,4)
SCH 82 ECOLOR R	≤ 2,0 (pro zrnitost 2,5 mm: 0,6)
SCH 82 ECOLOR O	≤ 2,0 (pro zrnitost 2,5 mm: 0,5)
REVCO Akryl Spachtelputz	≤ 2,0 (pro zrnitost 1,5 mm: 0,3)
REVCO Akryl Strukturputz	≤ 2,0 (pro zrnitost 1,5 mm: 0,3)
Tollmix disperzní ušlechtilá omítka	≤ 2,0 (pro zrnitost 1,5 mm: 0,4)

Sídlo společnosti a fakturační adresa  
EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

poštovní a dodací adresa:  
EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

kontakty  
tel: +420 321 762 154  
fax: +420 321 762 156  
e-mail: prodej@excelmix.cz  
www.excelmix.cz

bankovní spojení:  
Komerční banka  
č.ú. 35-9747660227/0100





**EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Česká republika**

**EXCEL MIX, s.r.o., Priemyselná 497/8, 922 31 Sokolovce, Slovenská republika**

SCH 84 SILCOLOR R	≤ 2,0 (pro zrnitost 2,5 mm: 0,3)
SCH 85 SILCOLOR O	≤ 2,0 (pro zrnitost 2,5 mm: 0,3)
SCH 88 SILCOLOR RS	≤ 2,0 (pro zrnitost 2,5 mm: 0,4)
REVCO Silikon Spachtelputz	≤ 2,0 (pro zrnitost 1,5 mm: 0,3)
REVCO Silikon Strukturputz	≤ 2,0 (pro zrnitost 1,5 mm: 0,3)
Tollmix silikonová ušlechtilá omítka	≤ 2,0 (pro zrnitost 2 mm: 0,3)
POLICOLOR Akryl-silikonová omítka	≤ 2,0 (pro zrnitost 3 mm: 0,1)
POLICOLOR Akrylátová omítka	≤ 2,0 (pro zrnitost 2 mm: 0,3)
Prohet OMT-AHO, ARO	≤ 2,0 (pro zrnitost 3 mm: 0,4)
Prohet OMT-SHO, SRO	≤ 2,0 (pro zrnitost 3 mm: 0,4)
XILOTEX	≤ 2,0 (pro zrnitost 0,8 až 1,5 mm: 0,3)
RAPID	≤ 2,0 (pro zrnitost 1,2 až 1,5 mm: 0,3)
SILIGRAFF	≤ 2,0 (pro zrnitost 1,2 až 1,5 mm: 0,3)
TOSCANO	≤ 2,0 (pro zrnitost 2 mm: 0,3)

Základní vrstva TS SPECIAL R + konečně povrchové úpravy s podkladním nátěrem dle této tabulky:	Ekvivalentní difuzní tloušťka $s_d$
REVCO Akryl Spachtelputz	≤ 2,0 (pro zrnitost 2 mm: 0,4)
REVCO Akryl Strukturputz	≤ 2,0 (pro zrnitost 2 mm: 0,4)
REVCO Silikon Spachtelputz	≤ 2,0 (pro zrnitost 2 mm: 0,4)
REVCO Silikon Strukturputz	≤ 2,0 (pro zrnitost 2 mm: 0,4)

Tabulka 6a: Odolnost sani větru - protažení hmoždinky izolantem

Typ hmoždinky	Obchodní název	POVRCHOVÁ MONTÁŽ	POUZE ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ	ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ
		ejothem NT U		Hilti WDVS-D8-FV
ejothem STR U, STR U 2G			fischer Termoz 8SV	
ejothem NTK U			Bravoll PTH-SX	
EJOT SDM-T plus			KOELNER TFIX-8ST	
EJOT H1 eco				
Bravoll PTH-KZ 60/8-La				
Bravoll PTH-KZL 60/8- La				
Bravoll PTH 60/8-La				
Bravoll PTH-L 60/8-La				
Bravoll PTH-S 60/8-La				
Bravoll PTH-SL 60/8-La				
Bravoll PTH 60/10-La				
Bravoll PTH-KZ 60/10-La				
Bravoll PTH-SX				
fischer Termoz 8N, 8NZ				
fischer Termoz 8U, 8UZ				
fischer TERMOZ KS 8				
fischer Termoz 8SV				
fischer Termofix CF 8				
fischer termoz PN 8				
fischer termoz CN 8				
fischer termoz LO 8				
KOELNER KI-10, KI 1 PA, KI-10M				
KOELNER KI-10N, KI-10NS				
KOELNER TFIX-8M				
KOELNER TFIX-8S, TFIX-8ST				
WKRET-MET LFN 10, LFM 10				

Sídlo společnosti a fakturační adresa

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

poštovní a dodací adresa:

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

kontakty

tel: +420 321 762 154  
fax: +420 321 762 156  
e-mail: prodej@excelmix.cz  
www.excelmix.cz

bankovní spojení:

Komerční banka  
č.ú. 35-9747660227/0100

IČO: 27607020  
DIČ: CZ27607020

Společnost je zapsaná v OR u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 114782



		WKRET-MET LFN 8, LFM 8		
		WKRET-MET LTX 10, LMX 10		
		WKRET-MET LTX 8, LMX 8		
		FIXPLUG $\varnothing$ 8, FIXPLUG $\varnothing$ 10		
		WK THERM $\varnothing$ 8		
		KEW TSD 8		
		KEW TSD 8		
		KEW TSD-V		
		KEW TSDL-V		
		Hilti XI-FV		
		Hilti SD - FV8		
		Hilti WDVS-SDK-FV 8		
		Hilti WDVS-D8-FV		
		Hilti SX-FV		
	Průměr taliře (mm)	60 a více	60 a více	60 a více
Vlastnosti EPS	<b>Tloušťka (mm)</b>	$\geq 50$	$\geq 100$	$\geq 10$
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (kPa)	$\geq 100$	$\geq 100$	$\geq 100$

Max. síla při protažení	Hmoždinky umístěné v ploše desky (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 1a)	$R_{panel}$	Minimální hodnota: 0,48 kN Střední hodnota: 0,50 kN	Minimální hodnota: 0,39 kN Střední hodnota: 0,41 kN	Minimální hodnota: 0,49 kN Střední hodnota: 0,51 kN
	Hmoždinky umístěné ve spáře (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem + zkouška pěnovým blokem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 2b)	$R_{joint}$	Minimální hodnota: 0,44 kN Střední hodnota: 0,46 kN	Minimální hodnota: 0,35 kN Střední hodnota: 0,38 kN	Minimální hodnota: 0,44 kN Střední hodnota: 0,46 kN

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

Obchodní název	Průměr taliře (mm)	Charakteristická únosnost hmoždinky v podkladu
ejothem NT U	60	Viz ETA-05/0009
ejothem STR U, STR U 2G	60	Viz ETA-04/0023
ejothem NTK U	60	Viz ETA-07/0026
EJOT SDM-T plus	60	Viz ETA-04/0064
EJOT H1 eco	60	Viz ETA-11/0192
Bravoll PTH-KZ 60/8-La	60	Viz ETA-05/0055
Bravoll PTH-KZL 60/8- La	60	Viz ETA-08/0267
Bravoll PTH 60/8-La	60	Viz ETA-08/0166
Bravoll PTH-L 60/8-La	60	Viz ETA-10/0028
Bravoll PTH-S 60/8-La	60	Viz ETA-03/0019
Bravoll PTH-SL 60/8-La	60	Viz ETA-02/0019
Bravoll PTH 60/10-La	60	Viz ETA-04/0114
Bravoll PTH-KZ 60/10-La	60	Viz ETA-06/0180
Bravoll PTH-SX	60	Viz ETA-07/0287
fischer Termoz 8N, 8NZ	60	Viz ETA-09/0171
fischer Termoz 8U, 8UZ	60	Viz ETA-09/0394
fischer TERMOZ KS 8	60	Viz ETA-10/0460
fischer Termoz 8SV	60	Viz ETA-07/0291

Sídlo společnosti a fakturační adresa

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

poštovní a dodací adresa:

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

kontakty

tel: +420 321 762 154  
fax: +420 321 762 156  
e-mail: prodej@excelmix.cz  
www.excelmix.cz

bankovní spojení:

Komerční banka  
č.ú. 35-9747660227/0100



**EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Česká republika**

**EXCEL MIX, s.r.o., Priemyselná 497/8, 922 31 Sokolovce, Slovenská republika**

fischer Termofix CF 8	60	Viz ETA-07/0221
fischer termoz PN 8	60	Viz ETA-08/0336
fischer termoz CN 8	60	Viz ETA-11/0144
fischer termoz LO 8	60	Viz ETA-06/0105
KOELNER KI-10, KI 1 PA, KI-10M	60	Viz ETA-06/0080
KOELNER KI-10N, KI-10NS	60	Viz ETA-08/0172
KOELNER TFIX-8M	60	Viz ETA-09/0001
KOELNER TFIX-8S, TFIX-8ST	60	Viz ETA-11/0231
WKRET-MET LFN 10, LFM 10	60	Viz ETA-11/0232
WKRET-MET LFN 8, LFM 8	60	Viz ETA-04/0030
WKRET-MET LTX 10, LMX 10	60	Viz ETA-08/0314
WKRET-MET LTX 8, LMX 8	60	Viz ETA-08/0315
FIXPLUG ø 8, FIXPLUG ø 10	60	Viz ETA-08/0148
WK THERM ø 8	60	Viz ETA-03/0004
KEW TSD 8	60	Viz ETA-03/0028
KEW TSD 8	60	Viz ETA-07/0302
KEW TSD-V	60	Viz ETA-07/0288
KEW TSDL-V	60	Viz ETA-03/0005

Vlastnosti výrobku definovaného v tabulce 1 jsou ve shodě s výše uvedenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v tomto prohlášení.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Velim, 1. 7. 2013

.....  
Václav Jiterský  
Technický ředitel  
EXCEL MIX CZ, s.r.o.

Sídlo společnosti a fakturační adresa

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

poštovní a dodací adresa:

EXCEL MIX CZ, s.r.o.  
Palackého 664  
281 01 Velim

kontakty

tel: +420 321 762 154  
fax: +420 321 762 156  
e-mail: prodej@excelmix.cz  
www.excelmix.cz

bankovní spojení:

Komerční banka  
č.ú. 35-9747660227/0100

IČO: 27607020  
DIČ: CZ 27607020

Společnost je zapsaná v OR u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 114782