



CE 1020
EXCEL MIX CZ, s.r.o. Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic IČO: 276 07 020 18 1020-CPR-020-038688
EXCEL THERM eps ETA-05/0280 podle ETAG 004:2013 Číslo Prohlášení o vlastnostech (DoP): 100 Vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdiva

Technická specifikace č. 100 – EXCEL THERM eps

Definice a skladba sestavy

Tento výrobek je ETICS (vnější tepelně izolační kompozitní systém) s omítkou jako vnější izolace stěn z betonu nebo zdiva nebo jiného podkladu třídy reakce na oheň A1 nebo A2 podle ČSN EN 13501-1 – sestava obsahující součásti, které jsou průmyslově zhotoveny výrobcem nebo dodavatelem součástí. Za všechny součásti ETICS, uvedené v tomto ETA, je odpovědný výrobce ETICS.

Sestavu ETICS tvoří prefabrikovaný izolační výrobek z expandovaného polystyrenu (EPS) lepený nebo mechanicky připevňovaný na stěnu. Způsoby připevnění a příslušné součásti jsou uvedeny v tabulce níže. Izolační výrobek je opatřen vnějším souvrstvím tvořeným jednou nebo více vrstvami (aplikovanými na stavbě), z nichž jedna obsahuje výztuž. Vnější souvrství se aplikuje přímo na izolační desky bez vzduchových dutin nebo nesouvislé vrstvy.

ETICS může zahrnovat zvláštní příslušenství (např. zakládací lišty, rohové lišty...) pro zpracování detailů ETICS (napojení, prostupy, nároží, parapety, nadpraží...). Toto ETA se nezabývá posouzením ani vlastnostmi těchto součástí, ale jestliže jsou součástí dodávány jako součást sestavy, je výrobce ETICS odpovědný za odpovídající kompatibilitu a vlastnosti v rámci ETICS.

složení ETICS níže:

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

**Tabulka 1: Skladba ETICS**

	Součásti	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)
Izolační materiály a související způsoby upevnění	Lepný ETICS (částečně nebo plně lepený) s nebo bez doplňkového kotvením. Je nutno brát v úvahu národní prováděcí dokumenty.		
	<ul style="list-style-type: none"> Izolační výrobek: EPS dle EN 13163 viz příloha č. 1 – Vlastnosti izolačního výrobku 	/	50 až 300
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí hmoty: (min. lepená plocha: 40 %) <ul style="list-style-type: none"> TS SPECIAL prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,21 – 0,24 l/kg TS DUOFAS prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,21 – 0,24 l/kg TS SPECIAL R prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,19 l/kg TS SPECIAL ECO prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg TRU-SET ECO prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg 	3,0 - 5,0 (suché hmoty)	max. 10
	ETICS mechanicky připevňovaný hmoždinkami s doplňkovým lepením (viz. čl. Chyba! Nenalezen zdroj odkazů. a Chyba! Nenalezen zdroj odkazů. pro možné kombinace EPS/hmoždinky) Je nutno brát v úvahu národní prováděcí dokumenty.		
	<ul style="list-style-type: none"> Izolační výrobek: EPS dle EN 13163 viz příloha č. 1 vlastnosti izolačního výrobku 	/	50 až 300
	<ul style="list-style-type: none"> Doplňkové lepicí hmoty: (min. lepená plocha: 40 %) <ul style="list-style-type: none"> TS SPECIAL prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,21 – 0,24 l/kg TS DUOFAS prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,21 – 0,24 l/kg TS SPECIAL R prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,19 l/kg TS SPECIAL ECO prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg TRU-SET ECO prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg 	3,0 - 5,0 (suché hmoty)	max. 10
	<ul style="list-style-type: none"> Hmoždinky, popis vlastností jednotlivých výrobků, viz Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.. V sestavě mohou být dále použity další typy hmoždinek splňující požadavky uvedené v Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.. 		
	<ul style="list-style-type: none"> ejotherm STR U, STR U 2G plastové šroubovací hmoždinky ejotherm NTK U plastové zatlukací hmoždinky Ejot H1 eco plastové zatlukací hmoždinky Ejot H4 eco plastové zatlukací hmoždinky Ejot H3 plastové zatlukací hmoždinky BRAVOLL PTH-KZ 60/8-La plastové zatlukací hmoždinky BRAVOLL PTH-S 60/8-La plastové šroubovací hmoždinky BRAVOLL PTH-SX plastové šroubovací hmoždinky BRAVOLL PTH-X plastové zatlukací hmoždinky BRAVOLL PTH-EX plastové zatlukací hmoždinky KOELNER KI-10, KI-10PA plastové zatlukací hmoždinky KOELNER KI-10N, KI-10NS plastové zatlukací hmoždinky KOELNER TFIX-8M plastové zatlukací hmoždinky KOELNER TFIX-8S, TFIX-8ST plastové šroubovací hmoždinky KOELNER TFIX-8P plastové zatlukací hmoždinky Hilti XI-FV plastové nastřelovací hmoždinky Hilti SD-FV8 plastové zatlukací hmoždinky 	<ul style="list-style-type: none"> ETA-04/0023 ETA-07/0026 ETA-11/0192 ETA-11/0192 ETA-14/0130 ETA-05/0055 ETA-08/0267 ETA-10/0028 ETA-13/0951 ETA-13/0951 ETA-07/0291 ETA-07/0221 ETA-07/0336 ETA-11/0144 ETA-13/0845 ETA-03/0004 ETA-03/0028 	

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



	Součásti	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)
	<ul style="list-style-type: none"> - Hilti SX-FV plastové zavrtávací hmoždinky - Hilti - D-FV, D-FV T plastové šroubovací hmoždinky - Hilti HTS-P zatlukací plastové hmoždinky - fischer TERMOZ 8U, TERMOZ 8 UZ plastové šroubovací hmoždinky - fischer TERMOZ 8SV plastové šroubovací hmoždinky - fischer TERMOZ PN 8 plastové zatlukací hmoždinky - fischer TERMOZ CN 8 plastové zatlukací hmoždinky - fischer TERMOFIX CF 8 plastové zatlukací hmoždinky - fischer TERMOZ CS 8 - fischer TERMOZ CS 8-DT 110 V plastové šroubovací hmoždinky - fischer TERMOZ SV II ecotwist plastové šroubovací hmoždinky - KEW TSD 8 plastové zatlukací hmoždinky - KEW TSBD 8 plastové šroubovací hmoždinky - KEW TSD-V plastové zatlukací hmoždinky - KEW TSDL-V plastové zatlukací hmoždinky - KEW TSD-V KN plastové zatlukací hmoždinky - FIXPLUG ø8, FIXPLUG ø10 plastové zatlukací hmoždinky - WK THERM ø 8 plastové zatlukací hmoždinky - WKREŤ-MET-ŁFN ø8 - WKREŤ-MET-ŁFM ø8 plastové zatlukací hmoždinky - Wkret-met -ŁFN ø10 - Wkret-met -ŁFM ø10 plastic nailed-in anchors - Wkret-met eco-drive - Wkret-met eco-drive S plastic screw-in anchors - WK THERM S plastové šroubovací hmoždinky - TOP KRAFT PPV plastové zatlukací hmoždinky - TOP KRAFT PSK plastové zatlukací hmoždinky - TOP KRAFT PSV plastové šroubovací hmoždinky - Taliřová hmoždinka TTH 10/60-La plastové zatlukací hmoždinky 	<ul style="list-style-type: none"> ETA-03/0005 ETA-05/0039 ETA-14/0400 ETA-02/0019 ETA-06/0180 ETA-09/0171 ETA-09/0394 ETA-07/0287 ETA-14/0372 ETA-12/0208 ETA-04/0030 ETA-08/0314 ETA-08/0315 ETA-12/0148 ETA-13/0075 ETA-15/0373 ETA-11/0232 ETA-06/0080 ETA-06/0105 ETA-13/0107 ETA-13/0724 ETA-15/0244 ETA-15/0463 ETA-16/0120 ETA-09/0318 	
Základní vrstva	<ul style="list-style-type: none"> • TS SPECIAL prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,21 – 0,24 l/kg • TS DUOFAS prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,21 – 0,24 l/kg • TS SPECIAL R prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,19 l/kg (určeno pouze pro konečné povrchové úpravy REVCO) 	4,0 suché směsi	3 - 5
Výztuž	<ul style="list-style-type: none"> • Standardní síťoviny aplikované v jedné vrstvě viz příloha č. 3 s vlastnostmi výrobku: - R 117 A101 - R 131 A101 - 117S - 122 - Glasgittergewebe 03 - 043 - SSA-1363-SM - MASTERNET PRO 165 4x4 	<ul style="list-style-type: none"> / / / / / / / 	<ul style="list-style-type: none"> / / / / / / /

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



	Součásti	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)
Penetrační nátěr	- LUKOFAS-nátěr určeno pro akrylátové konečné povrchové úpravy LUKOFAS	0,25 l/m ²	/
	- PENECO O určeno pro akrylátové konečné povrchové úpravy ECOLOR	0,1 - 0,2 l/m ²	
	- PENESIL O určeno pro silikonové konečné povrchové úpravy SILCOLOR	0,1 - 0,2 l/m ²	
	- FIXASIL O určeno pro silikátové konečné povrchové úpravy COLORSIL	0,1 - 0,2 l/m ²	
	- REVCO Primer určeno pro akrylátové a silikonové konečné povrchové úpravy REVCO	0,2 l/m ²	
	- Toltherm penetrace A určeno pro akrylátové konečné povrchové úpravy Toltherm A	0,08 - 0,13 l/m ²	
	- Toltherm penetrace SN určeno pro silikonové konečné povrchové úpravy Toltherm SN	0,08 - 0,13 l/m ²	
	- POLICOLOR penetrácia určeno pro akrylátové a silikonové konečné povrchové úpravy POLICOLOR	0,15 - 0,2 l/m ²	
	- Prohet PEN UP-Grund určeno pro akrylátové a silikonové konečné povrchové úpravy Prohet	0,1 - 0,15 l/m ²	
	- Komfort Omítková penetrace KOM4 určeno pro akrylátové konečné povrchové úpravy düfa Fassaden Komfortputz	0,16 l/m ²	
	- PROFIttec Unigrund PC825 určeno pro akrylátové konečné povrchové úpravy PROFIttec	0,18 l/m ²	
	- EXTHERM univerzální penetrace pod akrylátové omítky určeno pro akrylátové konečné povrchové úpravy EXTHERM	0,2 l/m ²	
	- EXTHERM univerzální penetrace pod silikonové omítky určeno pro silikonové konečné povrchové úpravy EXTHERM	0,2 l/m ²	
	- PERMURO GT určeno pro akrylátové konečné povrchové úpravy PERMURO	0,15 - 0,25 l/m ²	
- NOVALIT GT určeno pro silikátové konečné povrchové úpravy NOVALIT	0,15 - 0,25 l/m ²		
- ARMASIL GT určeno pro silikonové konečné povrchové úpravy ARMASIL	0,15 - 0,25 l/m ²		

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
ř.ú. 210826051/0300



	Součásti	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)
Konečná povrchová úprava	- LUKOFAS - omítka akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0; 3,0 mm)	3,7 - 5,7	/
	- LUKOFAS - zatíraná omítka akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 2,0 mm)	3,7 - 5,7	
	- ECOLOR R akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)	2,0 - 4,8	
	- ECOLOR O akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)	1,9 - 3,8	
	- SILCOLOR ACTIVE LongLife silikon- silikonová hlazená struktura (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)	2,0 - 4,8	
	- SILCOLOR O silikon-silikonová rýhovaná struktura (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)	1,9 - 3,8	
	- SILCOLOR RS silikonová hlazená struktura (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)	2,0 - 4,8	
	- SILCOLOR OS silikon-silikonová rýhovaná struktura (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)	1,9 - 3,8	
	- COLORSIL R silikátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)	2,0 - 4,8	
	- COLORSIL O silikátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)	1,9 - 3,8	
	- REVCO Vario Spachtel 1,5 mm akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5 mm)	2,5	
	- REVCO Vario Struktura 2,0 mm akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0 mm)	2,7	
	- REVCO Silicon Vario Spachtel 1,5 mm silikonová hlazená omítka (velikost zrna 1,0 mm)	2,5	
	- REVCO Silicon Vario Struktura 2,0 mm silikonová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0 mm)	2,7	
	- Toltherm A 15Z akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5 mm)	2,5 - 3,0	
	- Toltherm A 20Z akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 2,0 mm)	3,0 - 3,5	
	- Toltherm A 15R akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5 mm)	2,5 - 3,0	
	- Toltherm A 20R akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0 mm)	3,0 - 3,5	
	- Toltherm SN 15Z silikonová hlazená omítka (velikost zrna 1,5 mm)	2,5 - 3,0	
	- Toltherm SN 20Z silikonová hlazená omítka (velikost zrna 2,0 mm)	3,0 - 3,5	
	- Toltherm SN 15R silikonová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5 mm)	2,5 - 3,0	
	- Toltherm SN 20R silikonová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0 mm)	3,0 - 3,5	
	- POLICOLOR Akryl-silikonová omítka akryl-silikonová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 mm)	2,2 - 4,5	
	- POLICOLOR Akryl-silikonová omítka akryl-silikonová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; mm)	2,2 - 3,0	
	- POLICOLOR Akrylátová omítka akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0 mm)	2,3 - 3,8	
	- POLICOLOR Akrylátová omítka akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0 mm)	2,3 - 3,8	
	- Prohet OMT-AHO akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)	2,0 - 4,5	
	- Prohet OMT-ARO akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)	2,0 - 4,2	
	- Prohet OMT-SHO	2,0 - 4,5	

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



	Součásti	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)
	silikonová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)		
-	Prohet OMT-SRO	2,0 – 4,2	
	silikonová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)		
-	düfa Fassaden Komfortputz K1,5	2,2 – 2,5	
	akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5 mm)		
-	düfa Fassaden Komfortputz K2	2,5 – 3,0	
	akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 2,0 mm)		
-	düfa Fassaden Komfortputz R1,5	2,2 – 2,5	
	akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5 mm)		
-	düfa Fassaden Komfortputz R2	2,5 – 3,0	
	akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0 mm)		
-	PROFitec Fassadenputz K P726/K1,5	2,4 – 2,5	
	akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5 mm)		
-	PROFitec Fassadenputz K P726/K2	3,0 – 3,3	
	akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 2,0 mm)		
-	PROFitec Fassadenputz R P721/R1,5	2,2 – 2,5	
	akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5 mm)		
-	PROFitec Fassadenputz R P721/R2	2,7 – 3,0	
	akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0 mm)		
-	PROFitec Silicon Fassadenputz K P436/K1,5	2,4 – 2,6	
	silikon-akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5 mm)		
-	PROFitec Silicon Fassadenputz K P436/K2	2,8 – 3,2	
	silikon-akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 2,0 mm)		
-	PROFitec Silicon Fassadenputz R P431/R1,5	2,4 – 2,5	
	silikon-akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5 mm)		
-	PROFitec Silicon Fassadenputz R P431/R2	2,8 – 3,5	
	silikon-akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0 mm)		
-	EXTHERM akrylátová omítka zatíraná	2,5 – 3,2	
	akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0 mm)		
-	EXTHERM akrylátová omítka rýhovaná	2,5 – 2,8	
	akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0 mm)		
-	EXTHERM silikonová omítka zatíraná	2,5 – 3,2	
	silikonová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0 mm)		
-	EXTHERM silikonová omítka rýhovaná	2,2 – 2,8	
	silikonová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0 mm)		
-	PERMURO - struktura S.P	2,4 - 4,5	
	akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)		
-	PERMURO - struktura S.D	2,3 - 4,5	
	akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)		
-	NOVALIT T - struktura S.P	2,5 - 4,5	
	silikátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)		
-	NOVALIT T - struktura S.D	2,5 - 4,5	
	silikátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)		
-	ARMASIL T - struktura S.P	2,0 – 5,0	
	silikonová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)		
-	ARMASIL T - struktura S.D	3,0 – 5,0	
	silikonová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0; 3,0 mm)		

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
 I.ú. 210826951/0300



	Součásti	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)
Příslušenství	Zůstává na odpovědnosti výrobce		

Příloha č. 1 Vlastnosti izolačního výrobku

Vlastnosti	Norma	Deklarované vlastnosti EPS		
		Třída, úroveň dle EN 13163	Hodnota	
Reakce na oheň	EN 13501	E	Objemová hmotnost ≤ 18 kg/m ³ *	
Tepelný odpor	EN 12667	definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13163		
Tloušťka	EN 823	T(1)	± 1 mm	
Délka	EN 822	L(2)	± 2 mm	
Šířka		W(2)	± 2 mm	
Pravouhlost	EN 824	S(2)	± 2 mm/m	
Rovinnost	EN 825	P(5)	5 mm	
Povrch	ETAG 004	Rezná plocha (homogenní, bez povlaku)		
Rozměrová stabilita	Za určených teplotních a vlhkostních podmínek	EN 1604	DS(70,-)1	1%
	Za konstantních laboratorních podmínek	EN 1603	DS(N)2	0,2%
Krátkodobá nasákavost při částečném ponoření	EN 1609	---	< 1 kg/m ²	
Faktor difúzního odporu (μ)	EN 13163	MU 20 – 40	20 - 70	
		MU 30 – 70		
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	TR100	≥ 100 kPa	
Pevnost ve smyku	EN 12090	SS20	≥ 20 kPa	
Modul pružnosti ve smyku		GM1000	≥ 1000 kPa	

* pro omítky PERMURO, NOVALIT T a ARMASIL T je max. objemová hmotnost EPS ≤ 13 kg/m³

Poznámka: Třídy a úrovně u jednotlivých vlastností odpovídají EN 13163:2012+A1:2015. Pouze izolační výrobky se stejnými nebo lepšími deklarovanými vlastnostmi, jak je uvedeno výše, mohou být použity v tomto ETICS.

Třída E reakce na oheň musí být prokázána pro každý izolant také při tloušťce výrobku 10 mm.

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

**Příloha č. 2 Hmoždinky, popis vlastností jednotlivých výrobků obsažených v ETA**

Obchodní název	Průměr talíře (mm)	Charakteristická odolnost proti vytržení	Tuhost talířku (kN/mm)	Síla při porušení talířku (kN)
Povrchová montáž				
Ejotherm NTK U	60	viz ETA-07/0026	0,50	1,44
Ejotherm STR U, STR U 2G	60	viz ETA-04/0023	0,60	2,08
EJOT H1 eco	60	viz ETA-11/0192	0,60	1,40
EJOT H4 eco				
EJOT H3	60	viz ETA-14/0130	0,60	1,25
BRAVOLL® PTH-KZ 60/8	60	viz ETA - 05/0055	0,70	2,10
BRAVOLL® PTH 60/8			0,60	1,63
BRAVOLL® PTH-S	60	viz ETA - 08/0267	0,90	2,60
BRAVOLL PTH-SX	60	viz ETA - 10/0028	0,70	1,80
BRAVOLL PTH-X	60	viz ETA - 13/0951	0,60	1,50
BRAVOLL PTH-EX			0,60	1,40
KEW TSD 8	60	viz ETA-04/0030	0,60	1,60
KEW TSD-V	60	viz ETA-08/0315	1,20	1,75
KEW TSDL-V	60	viz ETA-12/0148	1,20	1,75
KEW TSD-V KN	60	viz ETA-13/0075	1,20	1,75
KEW TSD 8	60	viz ETA-08/0314	1,60	2,22
KOELNER TFIX-8M	60	viz ETA-07/0336	1,00	1,75
KOELNER KI-10, KI-10PA	60	viz ETA-07/0291	0,39	0,81
KOELNER KI-10M			0,45	0,85
KOELNER KI-10N, KI-10NS	60	viz ETA 07/0221	0,50	1,23
KOELNER TFIX-8S, TFIX 8ST	60	viz ETA-11/0144	0,60	2,04
KOELNER TFIX-8P	60	viz ETA-13/0845	0,30	1,38
Wkret-met LFN ø 8	60	viz ETA-06/0080	0,50	1,28
Wkret-met LFM ø 8			0,50	1,26
Wkret-met LFN ø 10	60	viz ETA-06/0105	0,70	1,36
Wkret-met LFM ø 10			0,70	1,21
FIXPLUG ø 8	60	viz ETA-11/0231	0,60	1,70
FIXPLUG ø 10			0,60	1,50
WK THERM ø 8	60	viz ETA-11/0232	0,60	4,30
Klimas Wkret-met eco-drive	60	viz ETA-13/0107	0,60	2,80
WK THERM S	60	viz ETA-13/0724	0,60	4,30
fischer TERMOZ 8U	60	viz ETA-02/0019	0,50	2,45
fischer TERMOZ 8UZ			0,50	1,43
fischer TERMOZ 8N	60	viz ETA-03/0019	0,50	1,34
fischer TERMOZ 8NZ			0,50	1,43
fischer TERMOZ 8SV	60	viz ETA-06/0180	1,10	2,13
fischer TERMOFIX CF 8	60	viz ETA-07/0287	0,50	1,65
fischer TERMOZ PN 8	60	viz ETA-09/0171	0,40	1,60
fischer TERMOZ CN 8	60	viz ETA-09/0394	0,40	1,60
fischer TERMOZ CS 8	60	viz ETA-14/0372	0,60	1,70

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



Obchodní název	Průměr taliře (mm)	Charakteristická odolnost proti vytržení	Tuhost taliřku (kN/mm)	Síla při porušení taliřku (kN)
fischer TERMOZ SV Illecotwist	60	viz ETA-12/0208	0,96	1,90
Hilti XI – FV	60	viz ETA-03/0004	0,40	1,60
Hilti SD – FV8	60	viz ETA-03/0028	0,30	1,55
Hilti SX-FV	60	viz ETA-03/0005	0,70	1,73
Hilti SDK - FV	60	viz ETA-07/0302	0,50	1,48
Hilti D8 - FV	60	viz ETA-07/0288	-	-
Hilti D-FV, D-FV T	60	viz ETA-05/0039	0,80	1,93
Hilti T-Save HTS-P	60	viz ETA-10/0460	0,60	1,60
Taliřová hmoždinka TTH 10/60-La	60	viz ETA-09/0318	0,90	1,79
TOP KRAFT PPV	60	viz ETA-15/0244	0,70	1,40
TOP KRAFT PSK	60	viz ETA-15/0463	0,70	1,90
Zapuštěná montáž				
Ejotherm STR U, STR U 2G	60	viz ETA-04/0023	0,60	2,08
fischer TERMOZ 8 SV	60	viz ETA-06/0180	1,10	2,13
KOELNER TFIX-8ST	60	viz ETA-11/0144	0,60	2,04
KEW TSBD 8	60	viz ETA-08/0314	1,60	2,22
Speciální montáž				
fischer termoz SV II ecotwist	60	viz ETA - 12/0208	-	-
Hilti D 8-FV	60	viz ETA - 07/0288	0,96	1,90

Kromě výše uvedených, mohou být v sestavě použity další typy hmoždinek posouzené podle EAD 330196-00-0604 nebo ETAG 014, za předpokladu splnění následujících požadavků:

Sledovaná charakteristika	Požadavky
Průměr taliřku	≥ 60 mm
Tuhost taliřku	Povrchová montáž: ≥ 0,3 kN/mm
	Zapuštěná montáž: ≥ 0,6 kN/mm
Síla při porušení taliřku	≥ Větší z hodnot R_{panel} a R_{joint} v příslušné tabulce v čl. Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.

Příloha č. 3 Popis skleněných síťovin

Označení	Popis	Pevnost po stárnutí	
	Standardní síťovina aplikovaná v jedné nebo dvou vrstvách se světlostí ok (mm)	Absolutní pevnost po stárnutí (N/mm)	Relativní zbytková pevnost po stárnutí, z pevnosti v původním stavu (%)
R 117 A101	4,0 × 4,5	≥ 20	≥ 50
R 131 A101	3,5 × 3,8		
117S	4,0 × 5,0		
122	4,0 × 4,0		
Glasgittergewebe 03 - 043	3,8 × 5,5		
SSA-1363-SM	3,7 × 3,6		
MASTERNET PRO 165 4×4	4,0 × 4,5		

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



Povinné příslušenství k systému ETICS

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

Doporučené příslušenství k systému ETICS

- začišťovací lišty s tkaninou
- zakončovací profil s okapničkou a tkaninou
- ukončovací profil
- parapetní připojovací profil
-

Pomocné materiály

- akrylátový tmel
- silikonový tmel
- nízkoexpanzní PUR pěna

Podepsáno za výrobce jménem

Velim 01.03.2018

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 (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 PoV):

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 1 PoV):

Lepidlo: _____

Izolant, tloušťka: _____

Hmoždinka - typ, délka, talířek Ø: _____

Základní výztužná vrstva, tloušťka: _____

Výztuž - síťovina, gramáž, počet vrstev: _____

Konečná povrchová úprava, tloušťka: _____

Penetrační nátěr: _____

Dekorativní nátěr: _____

Třída reakce na oheň (ETICS): _____ (viz. Tabulka 2 PoV)

Požárně dělicí 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 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