



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 (viz. příloha)
Vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdiva

Skladba systému: viz. PoV, Tabulka 1

Reakce na oheň ETICS: **B-s1,d0**; viz. PoV, Tabulka 2

Vodotěsnost: vyhověl; viz. PoV

Nasákavost: < 1 kg/m² po 1 h; < 0,5 kg/m² po 24 h;
viz. PoV, Tabulka 3 až 5

Odolnost mechanickému poškození: viz. PoV, Tabulka 6 až 8

Propustnost pro vodní páru: viz. PoV, Tabulka 9 a 10

Nebezpečné látky: vyhovuje požadavkům na bezpečnost ve smyslu výskytu nebezpečných látek podle Pokynů H (Sestava není posouzena dle EOTA TR 034)

Pevnost připevnění: viz. PoV, není požadováno

Přidržnost základní vrstvy k izolačnímu výrobku: ≥ 0,08 MPa viz. PoV, bod 3.3.1

Přidržnost lepicí hmoty k podkladu / izolačnímu výrobku: vyhovuje; viz. PoV, Tabulka 11

Odolnost zatížení větrem: viz. PoV, Tabulka 12 a 13

Tepelný odpor ETICS: viz. PoV, bod 3.5.1

Vzduchová neprůzvučnost: nebylo posouzeno

Symbol "CE" dle směrnice 93/68/EEC.

Identifikační číslo notifikované osoby

Název a sídlo nebo jiná identifikace výrobce

Dvojčíslí roku, kdy byl poprvé vydán příslušný certifikát

Číslo CPD

Obchodní název výrobku
Jedinečný identifikační kód výrobku ⁴

Číslo odpovídajícího PoV ⁴
Zamyšlené použití

Informace ohledně základních charakteristik a jejich vlastnosti

Poznámky:

* Vzhledem k tomu, že PoV je sestavováno na základě ETA, vlastnosti musí být deklarovány pro všechny základní charakteristiky, jak je uvedeno v ETA.

NPD nelze použít, je-li vlastnost uvedena v ETA.

Vyjádření vlastnosti odkazem na PoV je možné pouze v případě, že PoV a toto označení CE (včetně doprovodných údajů) jsou předány spolu jako jeden nedělitelný dokument (např. formát PDF). Jinak musí být všechny vlastnosti plně vyjádřeny jak v PoV, tak i v označení CE. Tento vzor byl zpracován pro případ, kdy označení CE (včetně doprovodných údajů) a PoV jsou předávány jako jeden nedělitelný dokument.

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



Prohlášení o vlastnostech (Declaration of Performance)

č. 100

Název výrobku: **EXCEL THERM eps**

Jedinečný identifikační kód: ETA-05/0280 podle ETAG 004:2013

Zamýšlené použití	Vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdiva
Výrobce systému	EXCEL MIX CZ, s.r.o. Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic IČO: 276 07 020
Technická specifikace	č.100 k vydané ETA-05/0280 vydané TZÚS Praha – č. 1020, platné od 02.03.2018
Číslo certifikátu	1020-CPR-020-038688

Deklarované vlastnosti

Platné pouze pro skladby systému dle Tabulky 1

Základní charakteristika	Vlastnost	harmonizovaná technická specifikace	Systém posouzení Notifikovaná osoba
Reakce na oheň	B - s1, d0, viz. Tabulka 2 pro jednotlivé varianty	ETAG 004:2013	System 1 TZÚS Č. 1020
Vodotěsnost	Vyhovět ETA bod. 3.2.2, (ETAG 004 – článek 5.1.3.2)	ETAG 004:2013	System 2+
Nasákavost	< 1 kg/m ² po 1 h; < 0,5 kg/m ² po 24 h viz. Tabulka 3 až 5	ETAG 004:2013	System 2+
Odolnost mechanickému poškození	viz. Tabulka 6 až 8	ETAG 004:2013	System 2+
Propustnost pro vodní páru	≤ 2,0 m viz. Tabulka 9 a 10	ETAG 004:2013	System 2+
Nebezpečné látky	Neobsahuje nebezpečné látky - vyhovuje požadavkům na bezpečnost ve smyslu výskytu nebezpečných látek podle Pokynů H	-	-
Pevnost připevnění (příčný posun)	Není požadováno (bez omezení délkových rozměrů ETICS)	ETAG 004:2013	System 2+
Přidrznost základní vrstvy k izolačnímu výrobku	≥ 0,08 MPa viz. bod 3.3.1	ETAG 004:2013	System 2+
Přidrznost lepicí hmoty k podkladu / izolačnímu výrobku	vyhovuje viz. Tabulka 11	ETAG 004:2013	System 2+
Odolnost zatížení větrem	viz. Tabulka 12 a 13	ETAG 004:2013	System 2+
Vzduchová neprůzvučnost	nebylo posouzeno	ETAG 004:2013	System 2+
Tepelný odpor ETICS	viz. bod 3.5.1 - rozmezí tloušťky tepelně izolačního výrobku: 50-300 mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti (λ_D) je uveden viz. Tabulka 1 dle EN 13163 - bodový součinitel prostupu tepla hmoždinky (χ) je uveden viz. bod 3.5.1 a Tabulka 1	ETAG 004:2013	System 2+

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	Lepený 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
č.ú. 21082605110300



	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 Chyba! Nenalezen zdroj odkazů. 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. 2108260510300



	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)		
-	PROFIttec Fassadenputz K P726/K1,5	2,4 – 2,5	
	akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5 mm)		
-	PROFIttec Fassadenputz K P726/K2	3,0 – 3,3	
	akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 2,0 mm)		
-	PROFIttec Fassadenputz R P721/R1,5	2,2 – 2,5	
	akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5 mm)		
-	PROFIttec Fassadenputz R P721/R2	2,7 – 3,0	
	akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0 mm)		
-	PROFIttec Silicon Fassadenputz K P436/K1,5	2,4 – 2,6	
	silikon-akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5 mm)		
-	PROFIttec Silicon Fassadenputz K P436/K2	2,8 – 3,2	
	silikon-akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 2,0 mm)		
-	PROFIttec Silicon Fassadenputz R P431/R1,5	2,4 – 2,5	
	silikon-akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5 mm)		
-	PROFIttec 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
č.ú. 210826051/0300



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

Tabulka 2: Reakce na oheň (ETAG 004 – článek 5.1.2.1, EN 13501-1)

Konfigurace	Obsah organických látek / Spalné teplo	Obsah retardérů hoření	Evropská třída podle EN 13501-1
Lepicí hmota	max. 1 % / - 0,13 MJ/kg	Bez retardérů hoření	B – s1, d0
Desky z expandovaného polystyrenu EPS maximální objemová hmotnost ≤ 18 kg/m ³	/	V množství zaručujícím evropskou třídu E podle EN 13501-1	
Malta základní vrstvy	max. 1 % / - 0,13 MJ/kg	Bez retardérů hoření	
Skleněná síťovina	max. 22,7 % / 8,17 MJ/kg		
Omítky s akrylátovým pojivem Omítky se silikátovým pojivem Omítky se silikon-akrylátovým pojivem Omítky se silikonovým pojivem	max. 10 % / 2,91 MJ/kg		

Tabulka 3: Nasákavost ETICS (ETAG 004 – článek 5.1.3.1)

Omítkové systémy	Povrchová úprava	Nasákavost po 24 hodinách	
		< 0,5 kg/m ²	≥ 0,5 kg/m ²
Vnější souvrství: Základní vrstva (včetně výztuže) TS SPECIAL + konečné povrchové úpravy uvedené níže:	LUKOFAS - omítka	X	
	LUKOFAS - zatíraná omítka		
	ECOLOR R		
	ECOLOR O		
	SILCOLOR ACTIVE LongLife		
	SILCOLOR O		
	SILCOLOR RS		
	SILCOLOR OS		
	COLORSIL R		
	COLORSIL O		
	REVCO Vario Spachtel 1,5 mm		
	REVCO Vario Struktura 2,0 mm		
	REVCO Silicon Vario Spachtel 1,5 mm		
	REVCO Silicon Vario Struktura 2,0 mm		
	Toltherm A		X
	Toltherm SN	X	
POLICOLOR Akryl-silikonová omítka			
POLICOLOR Akrylátová omítka			
Prohet OMT-AHO, ARO			

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. 210826051/0300



	Prohet OMT-SHO, SRO		
	düfa Fassaden Komfortputz K		
	düfa Fassaden Komfortputz R		
	PROFIttec Fassadenputz K P726		
	PROFIttec Fassadenputz R P721		
	PROFIttec Silicon Fassadenputz K P436		
	PROFIttec Silicon Fassadenputz R P431		
	EXTHERM akrylátová omítka		
	EXTHERM Silikonová omítka		
	PERMURO - struktura S.D		
	NOVALIT T - struktura S.D		
	ARMASIL T - struktura S.D		

Tabulka 4: Nasákavost ETICS (ETAG 004 – článek 5.1.3.1)

Omítkové systémy	Povrchová úprava	Nasákavost po 24 hodinách	
		< 0,5 kg/m ²	≥ 0,5 kg/m ²
Vnější souvrství: Základní vrstva (včetně výztuže) TS SPECIAL R + konečné povrchové úpravy uvedené níže:	REVCO Vario Spachtel 1,5 mm	X	
	REVCO Vario Struktura 2,0 mm		
	REVCO Silicon Vario Spachtel 1,5 mm		
	REVCO Silicon Vario Struktura 2,0 mm		

Tabulka 5: Nasákavost ETICS (ETAG 004 – článek 5.1.3.1)

Omítkové systémy	Povrchová úprava	Nasákavost po 24 hodinách	
		< 0,5 kg/m ²	≥ 0,5 kg/m ²
Vnější souvrství: Základní vrstva (včetně výztuže) TS DUOFAS + konečné povrchové úpravy uvedené níže:	LUKOFAS - omítka	X	
	LUKOFAS - zatíraná omítka		
	ECOLOR R		
	ECOLOR O		
	SILCOLOR ACTIVE LongLife		
	SILCOLOR O		
	SILCOLOR RS		
	SILCOLOR OS		
	COLORSIL R		
	COLORSIL O		
	REVCO Vario Spachtel 1,5 mm		
	REVCO Vario Struktura 2,0 mm		
	REVCO Silicon Vario Spachtel 1,5 mm		
	REVCO Silicon Vario Struktura 2,0 mm		
	Toltherm A		X
	Toltherm SN	X	
	POLICOLOR Akryl-silikonová omítka		
	POLICOLOR Akrylátová omítka		
Prohet OMT- AHO, ARO			

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



	Prohet OMT- SHO, SRO		
	düfa Fassaden Komfortputz K		
	düfa Fassaden Komfortputz R		
	PROFitec Fassadenputz K P726		
	PROFitec Fassadenputz R P721		
	PROFitec Silicon Fassadenputz K P436		
	PROFitec Silicon Fassadenputz R P431		
	EXTHERM akrylátová omítka		
	EXTHERM Silikonová omítka		
	PERMURO - struktura S.D		
	NOVALIT T - struktura S.D		
	ARMASIL T - struktura S.D		X

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



Tabulka 6: Odolnost mechanickému poškození (ETAG 004 – článek 5.1.3.3)

<p>Vnější souvrství: Základní vrstva (včetně výztuže) TS SPECIAL + a konečné povrchové úpravy uvedené níže:</p>	<p>Jednoduchá standardní síťovina</p>
LUKOFAS - omítka	Kategorie II
LUKOFAS - zatíraná omítka	
ECOLOR R	
ECOLOR O	
SILCOLOR ACTIVE LongLife	
SILCOLOR O	
SILCOLOR RS	
SILCOLOR OS	
COLORSIL R	
COLORSIL O	
REVCO Vario Spachtel 1,5 mm	Kategorie III
REVCO Vario Struktura 2,0 mm	
REVCO Silicon Vario Spachtel 1,5 mm	
REVCO Silicon Vario Struktura 2,0 mm	
Toltherm A 15Z, 20Z	Kategorie II
Toltherm A 15R	Kategorie III
Toltherm A 20R	Kategorie II
Toltherm SN 15Z, 20Z	
Toltherm SN 15R	Kategorie III
Toltherm SN 20R	Kategorie II
POLICOLOR Akryl-silikonová omítka	Kategorie III
POLICOLOR Akrylátová omítka	
Prohet OMT-AHO, ARO	Kategorie II
Prohet OMT-SHO, SRO	
düfa Fassaden Komfortputz K	Kategorie II
düfa Fassaden Komfortputz R	
PROFitec Fassadenputz K P726	Kategorie III
PROFitec Fassadenputz R P721	
PROFitec Silicon Fassadenputz K P436	
PROFitec Silicon Fassadenputz R P431	
EXTHERM akrylátová omítka	Kategorie II
EXTHERM Silikonová omítka	
PERMURO - struktura S.P	Kategorie III
NOVALIT T - struktura S.P	
ARMASIL T - struktura S.P	

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. 210826051/0300

**Tabulka 7: Odolnost mechanickému poškození (ETAG 004 – článek 5.1.3.3)**

Vnější souvrství: základní vrstva (včetně výztuže) TS SPECIAL R + a konečné povrchové úpravy uvedené níže:	Jednoduchá standardní síťovina
REVCO Vario Spachtel 1,5 mm	Kategorie II
REVCO Vario Struktura 2,0 mm	
REVCO Silicon Vario Spachtel 1,5 mm	
REVCO Silicon Vario Struktura 2,0 mm	

Tabulka 8: Odolnost mechanickému poškození (ETAG 004 – článek 5.1.3.3)

Vnější souvrství: základní vrstva (včetně výztuže) TS DUOFAS + a konečné povrchové úpravy uvedené níže:	Jednoduchá standardní síťovina
LUKOFAS - omítka	Kategorie II
LUKOFAS - zatíraná omítka	
ECOLOR R, O	
SILCOLOR ACTIVE LongLife	
SILCOLOR O, RS, OS	
COLORSIL R, O	Kategorie III
REVCO Vario Spachtel 1,5 mm	
REVCO Vario Struktura 2,0 mm	
REVCO Silicon Vario Spachtel 1,5 mm	
REVCO Silicon Vario Struktura 2,0 mm	Kategorie II
Toltherm A 15Z, 20Z	
Toltherm A 15R	Kategorie III
Toltherm A 20R	Kategorie II
Toltherm SN 15Z, 20Z	
Toltherm SN 15R	Kategorie III
Toltherm SN 20R	Kategorie II
POLICOLOR Akryl-silikonová omítka	Kategorie III
POLICOLOR Akrylátová omítka	
Prohet OMT-AHO, ARO	Kategorie II
Prohet OMT-SHO, SRO	
düfa Fassaden Komfortputz K	Kategorie II
düfa Fassaden Komfortputz R	
PROFitec Fassadenputz K P726	Kategorie III
PROFitec Fassadenputz R P721	
PROFitec Silicon Fassadenputz K P436	
PROFitec Silicon Fassadenputz R P431	
EXTHERM akrylátová omítka	Kategorie II
EXTHERM Silikonová omítka	
PERMURO - struktura S.P	Kategorie III
NOVALIT T - struktura S.P	
ARMASIL T - struktura S.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. 210826051/0300

**Tabulka 9: Propustnost pro vodní páru vnějšího souvrství ETICS (ETAG 004 – článek 5.1.3.4)**

Vnější souvrství: základní vrstva (včetně výztuže) TS SPECIAL + a konečné povrchové úpravy uvedené níže	Ekvivalentní vzduchová vrstva s_d
	Jednoduchá tkanina
LUKOFAS - omítka	$\leq 2,0$ m
LUKOFAS - zatíraná omítka	
ECOLOR R, O	
SILCOLOR ACTIVE LongLife	
SILCOLOR O, RS, OS	
COLORSIL R, O	
REVCO Vario Spachtel 1,5 mm	
REVCO Vario Struktura 2,0 mm	
REVCO Silicon Vario Spachtel 1,5 mm	
REVCO Silicon Vario Struktura 2,0 mm	
Toltherm A 15Z, 20Z	
Toltherm A 15R, 20R	
Toltherm SN 15Z, 20Z	
Toltherm SN 15R, 20R	
POLICOLOR Akryl-silikonová omítka	
POLICOLOR Akrylátová omítka	
Prohet OMT-AHO, ARO	
Prohet OMT-SHO, SRO	
düfa Fassaden Komfortputz K, R	
PROFitec Fassadenputz K, R	
PROFitec Silicon Fassadenputz K, R	
EXTHERM akrylátová omítka	
EXTHERM Silikonová omítka	
PERMURO - struktura S.P	
NOVALIT T - struktura S.P	
ARMASIL T - struktura S.P	

Vnější souvrství: základní vrstva (včetně výztuže) TS SPECIAL R + a konečné povrchové úpravy uvedené níže	Ekvivalentní vzduchová vrstva s_d
	Jednoduchá tkanina
REVCO Vario Spachtel 1,5 mm	$\leq 2,0$ m
REVCO Vario Struktura 2,0 mm	
REVCO Silicon Vario Spachtel 1,5 mm	
REVCO Silicon Vario Struktura 2,0 mm	

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



Tabulka 10: Propustnost pro vodní páru vnějšího souvrství ETICS (ETAG 004 – článek 5.1.3.4)

Vnější souvrství: základní vrstva (včetně výztuže) TS DUOFAS + a konečné povrchové úpravy uvedené níže	Ekvivalentní vzduchová vrstva s_d
	Jednoduchá tkanina
LUKOFAS - omítka	$\leq 2,0$ m
LUKOFAS - zatíraná omítka	
ECOLOR R, O	
SILCOLOR ACTIVE LongLife	
SILCOLOR O, RS, OS	
COLORSIL R, O	
REVCO Vario Spachtel 1,5 mm	
REVCO Vario Struktura 2,0 mm	
REVCO Silicon Vario Spachtel 1,5 mm	
REVCO Silicon Vario Struktura 2,0 mm	
Toltherm A 15Z, 20Z	
Toltherm A 15R, 20R	
Toltherm SN 15Z, 20Z	
Toltherm SN 15R, 20R	
POLICOLOR Akryl-silikonová omítka	
POLICOLOR Akrylátová omítka	
Prohet OMT-AHO, ARO	
Prohet OMT-SHO, SRO	
düfa Fassaden Komfortputz K, R	
PROFitec Fassadenputz K, R	
PROFitec Silicon Fassadenputz K, R	
EXTHERM akrylátová omítka	
EXTHERM Silikonová omítka	
PERMURO - struktura S.P	
NOVALIT T- struktura S.P	
ARMASIL T- struktura S.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
ř.ú. 210826051/0300



3.3 Bezpečnost při užívání (BWR 4)

3.3.1 Přídržnost základní vrstvy k izolačnímu výrobku (ETAG 004 – článek 5.1.4.1.1)

- **TS SPECIAL**
 - Počáteční stav: přídržnost: $\geq 0,080$ MPa a kohezní porušení v izolačním výrobku.
 - Po hygrotermálních cyklech: Přídržnost: $\geq 0,080$ MPa a kohezní porušení v izolačním výrobku.
 - Po cyklech mráz-tání: Přídržnost: $\geq 0,080$ MPa a kohezní porušení v tepelně izolačním výrobku.

- **TS DUOFAS**
 - Počáteční stav: přídržnost: $\geq 0,080$ MPa a kohezní porušení v izolačním výrobku.
 - Po hygrotermálních cyklech: Přídržnost: $\geq 0,080$ MPa a kohezní porušení v izolačním výrobku.
 - Po cyklech mráz-tání: Přídržnost: $\geq 0,080$ MPa a kohezní porušení v tepelně izolačním výrobku.

- **TS SPECIAL R**
 - Počáteční stav: přídržnost: $\geq 0,080$ MPa a kohezní porušení v izolačním výrobku.
 - Po hygrotermálních cyklech: Přídržnost: $\geq 0,080$ MPa a kohezní porušení v izolačním výrobku.
 - Po cyklech mráz-tání: zkouška není požadována (viz článek 3.2.2.2 tohoto ETA)

Tabulka 11: Přídržnost lepicí hmoty k podkladu / izolačnímu výrobku (ETAG 004 – články 5.1.4.1.2, 5.1.4.1.3)

Lepicí hmota	Podklad / izolant	Počáteční stav (po 28 dnech)	48 hod. ponoření ve vodě + 2 hod. 23°C/50% RV	48 hod. ponoření ve vodě + 7 dní 23°C/50% RV
TS SPECIAL	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
TS DUOFAS	Expandovaný polystyrén EPS	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
TS SPECIAL R				
TS SPECIAL ECO				
TRU-SET ECO				

3.3.3 Přídržnost po stárnutí (ETAG 004 – článek 5.1.7.1)

- Po hygrotermálních cyklech: přídržnost k izolačnímu výrobku: $\geq 0,080$ MPa a kohezní porušení v izolačním výrobku.
- Po 7 dnech ve vodě and 7 dnech schnutí: $\geq 0,080$ MPa a kohezní porušení v izolantu
- Po cyklech mráz-tání: $\geq 0,080$ MPa a kohezní porušení v tepelně izolačním výrobku.

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

Tabulka 12: Odolnost zatížení sáním větru (ETAG 004 – článek 5.1.4.3)

Popis kotvy	Obchodní název		Viz Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.		
			Povrchová montáž		Zapuštěná montáž
	Průměr talíře (mm)		60 nebo více		60 nebo více
Vlastnosti EPS	Tloušťka (mm)		≥ 50	≥ 60	≥ 100
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (kPa)		≥ 100		
Maximální zatížení	Hmoždinky umístěné v ploše izolačního výrobku	R_{panel}	minimální hodnota: 0,41 kN střední hodnota: 0,42 kN	minimální hodnota: 0,51 kN střední hodnota: 0,52 kN	minimální hodnota: 0,47 kN střední hodnota: 0,48 kN
	Hmoždinky umístěné ve spáře izolačního výrobku	R_{joint}	minimální hodnota: 0,36 kN střední hodnota: 0,39 kN	minimální hodnota: 0,40 kN střední hodnota: 0,43 kN	minimální hodnota: 0,36 kN střední hodnota: 0,39 kN

Tabulka 13: Odolnost zatížení sáním větru (ETAG 004 – článek 5.1.4.3)

Popis kotvy	Obchodní název		Hilti WDVS-Schraubdübel D 8-FV ETA-07/0288	fischer termoz SV II ecotwist ETA-12/0208
	Způsob montáže		Speciální montáž	
	Průměr talíře (mm)		60	
Vlastnosti EPS	Tloušťka (mm)		≥ 100	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (kPa)		≥ 100	
Maximální zatížení	Hmoždinky umístěné v ploše izolačního výrobku	R_{panel}	minimální hodnota: 0,39 kN střední hodnota: 0,41 kN	minimální hodnota: 0,49 kN střední hodnota: 0,53 kN
	Hmoždinky umístěné ve spáře izolačního výrobku	R_{joint}	minimální hodnota: 0,35 kN střední hodnota: 0,39 kN	minimální hodnota: 0,44 kN střední hodnota: 0,48 kN

Odolnost proti zatížení větrem

Odolnost proti zatížení větrem R_d pro ETICS se vypočítá takto:

$$R_d = \frac{R_{panel} \cdot n_{panel} + R_{joint} \cdot n_{joint}}{\gamma}$$

n_{panel} : počet (na m^2) hmoždinek umístěných v ploše
 n_{joint} : počet (na m^2) hmoždinek umístěných ve spáře
 γ : národní bezpečnostní součinitel

3.4 Ochrana proti hluku (BWR 5)

3.4.1 Vzduchová neprůzvučnost

- Nebylo posouzeno.



3.5 Úspory energie a ochrana tepla (BWR 6)

3.5.1 Tepelný odpor

Součinitel prostupu tepla stěnou, která pokrývá ETICS, se počítá dle normy EN ISO 6946

$$U_C = U + \chi_p \cdot n$$

Kde: $\chi_p \cdot n$ se bere v úvahu pouze, pokud je vyšší než 0,04 W/(m².K)

U_C : celkový (upravený) součinitel prostupu tepla izolované stěny W/ (m².K)

n : počet hmoždinek (skrz izolační výrobek) na 1 m²

χ_p : lokální vliv tepelného mostu způsobeného hmoždinkou. Hodnoty uvedené níže mohou být použity, pokud není specifikováno v příslušném ETA pro hmoždinku:

= 0,002 W/K pro hmoždinky se šroubem z nekorodující oceli s hlavici potaženou plastickou hmotou a pro hmoždinky se vzduchovou mezerou u hlavice šroubu (hodnota $\chi_p \cdot n$ je zanedbatelná pro $n < 20$)

= 0,004 W/K pro hmoždinky se šroubem z galvanicky pozinkované oceli a hlavici potaženou plastickou hmotou (hodnota $\chi_p \cdot n$ je zanedbatelná pro $n < 10$)

= zanedbatelné pro hmoždinky s plastovým trnem (vyztužené nebo nevyztužené skleněné síťoviny ...)

U : součinitel prostupu tepla příslušné části stěny (bez tepelných mostů) ve W/(m².K) stanovený ze vzorce:

$$U = \frac{1}{R_i + R_{render} + R_{substrate} + R_{se} + R_{si}}$$

Kde: R_i : tepelný odpor izolačního výrobku (podle prohlášení dle EN 13163) v m².K/W

R_{render} : tepelný odpor vnějšího souvrství (přibližně 0,02 m².K/W) nebo stanoven zkouškou podle EN 12667 nebo EN 12664

$R_{substrate}$: tepelný odpor podkladu (beton, cihly...) v m².K/W

R_{se} : odpor při přestupu tepla na vnější straně v m².K/W

R_{si} : odpor při přestupu tepla na vnitřní straně v m².K/W

Hodnota tepelného odporu každého izolačního výrobku je uvedena v prohlášení o vlastnostech spolu s možným rozsahem tloušťek. Navíc se uvádí bodový prostup tepla hmoždinek, pokud jsou v ETICS použity.

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



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 $\leq 18 \text{ kg/m}^3$ *	
Tepelný odpor	EN 12667	definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13163		
Tloušťka	EN 823	T(1)	$\pm 1 \text{ mm}$	
Délka	EN 822	L(2)	$\pm 2 \text{ mm}$	
Šířka		W(2)	$\pm 2 \text{ mm}$	
Pravoúhlost	EN 824	S(2)	$\pm 2 \text{ mm/m}$	
Rovinnost	EN 825	P(5)	5 mm	
Povrch	ETAG 004	Řezná plocha (homogenní, bez povlaku)		
Rozměrová stabilita	Za určených teplotních a vlhkosních 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	---	$< 1 \text{ kg/m}^2$	
Faktor difúzního odporu (μ)	EN 13163	MU 20 – 40	20 - 70	
		MU 30 – 70		
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	TR100	$\geq 100 \text{ kPa}$	
Pevnost ve smyku	EN 12090	SS20	$\geq 20 \text{ kPa}$	
Modul pružnosti ve smyku		GM1000	$\geq 1000 \text{ kPa}$	

* pro omítky PERMURO, NOVALIT T a ARMASIL T je max. objemová hmotnost EPS $\leq 13 \text{ kg/m}^3$

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.

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 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 Kulín
č.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 (vlozte 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