



Technická špecifikácia

pre Tepelnoizolačný systém na vonkajšiu tepelnú ochranu stien
s obkladom EXCEL THERM BR

Výrobca:

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

Dátum vydania: júl 2016

Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe:

Tepelnoizolačný systém na vonkajšiu tepelnú ochranu stien s obkladom EXCEL THERM BR s tepelnou izoláciou na báze penového polystyrénu a s obkladom z tehlových lícových obkladových pásikov, klinkerových lícových tehál, resp. z obkladového kameňa alebo obkladového betónu sa používa ako čiastočne lepený s doplnkovými kotviacimi prvkami alebo mechanicky kotvený cez výstužnú mriežku s doplnkovým lepením (viac ako 40 % plochy dosky EPS) na zlepšenie tepelnoizolačných vlastností zvislých stien nových alebo existujúcich budov do výšky najviac 22,5 m. Súčasne prispieva k trvanlivosti budov zabezpečením zvýšenej ochrany proti poveternostným vplyvom. Systém je zaradený do triedy reakcie na oheň B-s1, d0 podľa STN EN 13501-1+A1. Protipožiarna bezpečnosť sa musí riešiť s ohľadom na konštrukčné usporiadanie v projektovej dokumentácii stavby. Únosnosť systému je zabezpečená kotvením cez výstužnú mriežku s min. 6 ks tanierových kotiev na 1 m². Súčasne plošná hmotnosť obkladu nesmie byť väčšia ako 25 kg/m². Pokiaľ tieto podmienky nie sú splnené, musí byť únosnosť systému doložená statickým výpočtom.



Zoznam výrobcov hlavných komponentov systému

Penetračný náter

	Výrobca	Adresa	Typy
1.	EXCEL MIX, s.r.o.	Priemyselná 497/8 922 31 Sokolovce Slovenská republika	Disperzná penetrácia - koncentrát

Základná lepiaca vrstva

	Výrobca	Adresa	Typy
1.	EXCEL MIX, s.r.o. Slovenská republika	Priemyselná 497/8 922 31 Sokolovce Slovenská republika	TS SPECIAL TS SPECIAL R TS SPECIAL ECO
	EXCEL MIX CZ, s.r.o. Česká republika	Palackého 664 028 01 Velim Česká republika	

Tepelný izolant

	Výrobca	Adresa	Typy
1.	Rôzni výrobcovia. Vlastnosti EPS musia zodpovedať STN EN 13163	–	EPS 70 F, kód označenia: EPS-EN13163-T2-L2-W2-S2- P4-BS115-CS(10)70 -DS(70,-)1-TR100

Výstuž základnej vrstvy

	Výrobca	Adresa	Typy
1.	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.	Počernická 272/96 10803 Praha 10 Česká republika	VERTEX, typ: R267 A101
2.	OMFA, s.r.o.	Školská 962/52, 922 41 Drahovce	OMFA 125/1

Plastové tanierové kotvy

	Výrobca	Adresa	Typy
1.	BRAVOLL	ITW Construction Products CZ s.r.o., Sídlisko 696 394 68 Žirovnice Česká republika	BRAVOLL PTH typ: KZ 60/8 – La, KZL 60/8 – La, 60/8 – La, L 60/8 – La
2.	EJOT	EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35 D-57334 Bad Laasphe Nemecko	EJOTHERM STR U



3.	KOELNER	Přívoz, Palackého 1154/76A 70200 Ostrava Česká republika	KOELNER typ: KI – 8M, KI – 10M, KI 10N, TFIX – 8M, KI-10NS
4.	TERMOZ	Artur Fischer GmbH & KG Waldachtal Nemecko	TERMOZ 8N, TERMOZ 8U, TERMOFIX CF 8, TERMOZ 8 SV
5.	KEW	KEW Kunstsofferzeugnisse GmbH Wilthen Nemecko	KEW TSD Ø 8, WKRET – MET LFM Ø 8

Základná výstužná vrstva

	Výrobca	Adresa	Typy
1.	EXCEL MIX, s.r.o. Slovenská republika EXCEL MIX CZ, s.r.o. Česká republika	Priemyselná 497/8 922 31 Sokolovce Slovenská republika Palackého 664 028 01 Velim Česká republika	TS SPECIAL

Lepiacia malta na lepenie obkladových prvkov

	Výrobca	Adresa	Typy
1.	EXCEL MIX, s.r.o. Slovenská republika EXCEL MIX CZ, s.r.o. Česká republika	Priemyselná 497/8 922 31 Sokolovce Slovenská republika Palackého 664 028 01 Velim Česká republika	EXCELBOND

Obkladové prvky

	Výrobca	Adresa	Typy
1.	Wienerberger cihlářský průmysl a.s.	37046 České Budějovice Plachého 388/28 Česká republika	Obkladové pásiky z razených a ťahaných tehál lícových všetkých formátov Obkladové pásiky z klinkerových lícových tehál všetkých formátov
2.	Brickland Sk, s.r.o. Brickland s.r.o.	Orešianska 11 917 00 Trnava Slovenská republika Nepomucká 208 31706 Plzeň Česká republika	Tehelné obkladové pásiky razené - HANDMADE



3.	Klinker centrum, s.r.o. Klinker Centrum s.r.o.	Pri mlyne 42/840 949 05 Nitra Slovenská republika Procházková 202 517 41 Kostelec nad Orlicí Česká republika	Tehelné obkladové pásiky ťahané - HANDMADE
4.	DOMINART, s.r.o.	Rudíkov 218 675 05 Rudíkov Česká republika	Obkladové prvky z umelého kameňa
5.	Chelsea Stone s.r.o.	Sebedražská 679/8 971 01 Prievidza	Obkladové prvky z umelého kameňa
6.	BETONTVAR – VIKO, s.r.o.	14000 Praha - Nusle, Doudlebská 1046, Česká republika	Betónový obklad
7.	VASPO STONE, s.r.o.	Bánovská 1013 91321 Trenčianska Turná	Obkladový kameň VASPO
8.	FABRICK SK, s.r.o	Okočská 1677/5, 932 01 Veľký Meder	Tehlové obkladové pásiky FABRICK
9.	KRYTEX – stavebné centrum, s.r.o.	Ul. Československej armády 16 036 01 Martin	Tehlové a kamenné obklady KRYTEX
10.	KERAMIK STUDIO spol. s r.o.	935 84 Tupá 54	Pálené tehlové obkladové prvky KERAMIK Studio

Škárovacia hmota

	Výrobca	Adresa	Typy
1.	EXCEL MIX, s.r.o. Slovenská republika EXCEL MIX CZ, s.r.o. Česká republika	Priemyselná 497/8 922 31 Sokolovce Slovenská republika Palackého 664 028 01 Velim Česká republika	POLYBLEND S

S ohľadom na možné zmeny vo výrobnom programe výrobcov častí systémov v ďalšom období si výrobca vyhradzuje právo technickú špecifikáciu aktualizovať. O zmenách v špecifikácii je výrobca bez odkladu povinný informovať dotknuté osoby.