

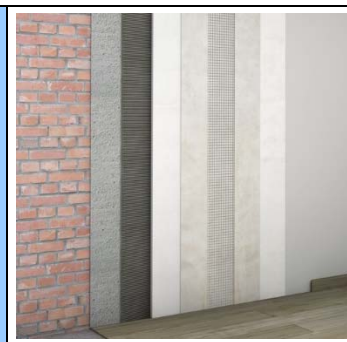
TECHNICKÝ LIST

Cemixtherm INTERIO

Vnútorý tepelnoizolačný systém z poréznych silikátových dosiek s omietkou

CHARAKTERISTIKA:

- difúzne otvorený kapilárne aktívny vnútorný zatepľovací systém
- vhodný pre budovy, ktoré nie je možné zatepliť zvonku (napr. historické objekty)



DEFINÍCIA VÝROBKU:

Vnútorý tepelnoizolačný kompozitný systém s izolantom z minerálnych silikátových dosiek a povrchovou úpravou omietkou je stavebnicový výrobok s jasne danými súčastami. Súčasti systému sú vyrábané spoločnosťou LB Cemix, s.r.o. alebo jeho dodávateľmi súčastí. Výrobca systému (spoločnosť LB Cemix, s.r.o.) zodpovedá za vlastnosti všetkých súčastí, ktoré dodá na stavbu ako súčasť systému.

Zatepľovací systém je možné v rámci systému zostaviť v rôznych variáciách skladieb súčastí. Konkrétnu skladbu a spôsob riešenia detailov určuje projektant. Montáž systému vykonávajú odborné stavebné firmy zaškolené výrobcom. Montáž na stavbe musí byť vykonaná podľa technologického predpisu výrobcu systému.

POUŽITIE:

Vnútorý tepelnoizolačný systém Cemixtherm INTERIO slúži na zaistenie zodpovedajúcej tepelnej izolácie vonkajších stien budov. Aplikuje sa na vnútornú stranu obvodových stien a čiastočne aj na stropy a vnútorné steny. K stropu musí byť okrem lepenia pripevnený aj mechanickými kotvami. Tepelnoizolačný systém je nenosný stavebný prvok, ktorý nepôsobí na zvýšenie stability stien, na ktoré je aplikovaný. Pred uplatnením systému je potrebné overiť vlastnosti podkladu, ktorý môže vyžadovať úpravu.

Vnútorý tepelnoizolačný systém Cemixtherm INTERIO je možné zostaviť v rôznych variáciách skladby a hrúbky izolácie. Konkrétnu skladbu zateplenia a spôsob riešenia detailov určuje projektant v projekte. Určenie konkrétnej skladby a spôsobu riešenia detailov musí byť vykonané na základe odborne spracovaného návrhu vychádzajúceho z výpočtového posúdenia pomocou nestacionárnych modelov šírenia vlhkosti v poréznych materiáloch. Výpočty sa vykonávajú v softvéri Delphin alebo Wufi.

Montáž systému na stavbe vykonávajú odborné stavebné firmy podľa technologického predpisu výrobcu systému.

UPOZORNENIE PRE VOĽBU SÚČASTÍ:

Vnútorý tepelnoizolačný kompozitný systém je dodávaný ako stavebnicový výrobok s jasne danými súčastami, z ktorých je možné zostaviť konkrétne skladby zateplenia. Súčasti systému majú vzájomne zladené vlastnosti, aby ako celok čo najlepšie prispievali k tepelnej izolácii stien a pritom bola zaistená dlhodobá funkčnosť a životnosť. Použitie nesystémových súčastí alebo postupov, je hrubým zásahom do charakteristiky výrobku a vzniknutý produkt už nie je certifikovaným výrobkom.

Podmienky pri spracovaní ovplyvňujúce voľbu hmôt

Pri spracovaní a zrení omietok, lepiacich a stierkových hmôt je nutné sa vyvarovať priamemu slnečnému žiareniu, vetru, dažďu a kondenzácii vody na povrchu a zaisťiť pozvoľné prirodzené vysychanie a vyzrievanie materiálu. Pri vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu je vysychanie materiálov značne obmedzené! Podmienky na spracovanie jednotlivých hmôt sú detailne popísané v ich technických listoch.

Hmoty sú určené na spracovanie pri teplotách od +5 °C do +30 °C. Do ich úplného vyzretia nesmie teplota materiálu klesnúť pod bod mrazu, inak hrozí poškodenie materiálu.

TECHNICKÉ PARAMETRE SYSTÉMU:

Požiarna bezpečnosť:

Trieda reakcie na oheň (podľa EN 13501-1+A1)	A2 – s1, d0
Trieda reakcie na oheň tepelnoizolačného materiálu (podľa EN 13501-1+A1)	A1
Index šírenia plameňa (podľa ČSN 73 0863) – platí pre všetky povrchové úpravy	$i_s = 0,0 \text{ mm.min}^{-1}$

ZOZNAM SÚČÁSTÍ ETICS:

VRSTVA	SÚČASŤ (pre každú skladbovú vrstvu sa vyberie jedna z uvedených variant)	Hrúbka [mm]
Lepiaca hmota	2260 LEPIACA STIERKA DIFU – stierková hmota s veľmi nízkym difúznym odporom Suchá maltová zmes na báze cementu, dodávaná v 25 kg vreciach. Pred použitím vyžaduje zmiešanie s vodou (0,25 - 0,28 l/kg).	5 – 12
Tepelná izolácia	Calsitherm Klimaplatte – mikroporézne kalciumsilikátové tepelne izolačné dosky, alebo Multipor – makroporézne kalciumsilikátové tepelne izolačné dosky	20 – 50 20 – 200
Hmoždinky	Plastové tanierové hmoždinky. BRAVOLL PTH-SX Hmoždinky slúžia predovšetkým na upevnenie systému k stropu.	–
Stierková hmota pre základnú vrstvu	2260 LEPIACA STIERKA DIFU – stierková hmota s veľmi nízkym difúznym odporom Suchá maltová zmes na báze cementu, dodávaná v 25 kg vreciach. Pred použitím vyžaduje zmiešanie s vodou (0,25 - 0,28 l/kg).	3 – 5
Výstužná sieťovina	2412 VÝSTUŽNÁ TKANINA VS 160 A alebo R 131 2413 VÝSTUŽNÁ TKANINA VS 145 B alebo LIFITEX PRE 145 alebo R117 Sklenená sieťovina odolná voči alkalickému prostrediu. Balenie v roliach šírky 1,1 m a dĺžky 55m (VS160A) alebo 50m (VS145B).	–
Vrchná omietka	2260 LEPIACA STIERKA DIFU – povrch je možné upraviť filcovaním rovnako ako štukové omietky Suchá maltová zmes na báze cementu, dodávaná v 25 kg vreciach. Pred použitím vyžaduje zmiešanie s vodou (0,25 - 0,28 l/kg). 2755 TRASOVÝ ŠTUK – paropriepustná vápenná štuk s prídavkom trasu, cementu a zlepšujúcich prísad Suchá maltová zmes na báze vápna a cementu, dodávaná v 30 kg vreciach. Pred použitím vyžaduje zmiešanie s vodou (0,32 - 0,34 l/kg). 4410 VNÚTORNÝ ŠTUK – tradičná povrchová úprava – vápenný štuk Suchá maltová zmes na báze vápna, dodávaná v 30 kg vreciach. Pred použitím vyžaduje zmiešanie s vodou (0,30 - 0,37 l/kg).	2 – 3

	2720 MINERÁLNÁ OMIETKA – ometka so štruktúrovaným povrchom; štruktúra zatieraná alebo ryhovaná - zatieraná štruktúra s veľkosťou zrna 1,2 mm alebo 2,0 mm - ryhovaná štruktúra s veľkosťou zrna 2,0 mm Suchá maltová zmes na báze cementu, dodávaná v 25 kg vreciach. Pred použitím vyžaduje zmiešanie s vodou (0,20 - 0,24 l/kg).	odpovedá veľkosti zrna ometky
Náter	2801 SILIKÁTOVÝ NÁTER Náterová hmota na báze vodného skla na priame použitie, dodávaná vo vedrách po 8 kg alebo 24 kg. Pred použitím stačí iba premiešať.	
Príslušenstvo systému	Dilatačná páska z penového polyetylénu na oddielovanie zatepľovacieho systému od podlahy, okenné a dverné napojovacie lišty, rohové lišty, expanzná páska, plastové špirálové hmoždinky, a ďalšie ...	-

VLASTNOSTI TEPELNEIZOLAČNÉHO MATERIÁLU:

	Calsitherm Klimaplatte	Multipor 045
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	$\leq 0,060 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$	$\leq 0,045 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
Reakcia na oheň / EN 13501-1	A1	A1
Hrúbka	(20, 30, 50) ± 2 mm	(50 – 200) ± 2 mm
Dĺžka	1250 ± 3 mm	600 ± 2 mm
Šírka	(500, 1000) ± 3 mm	(390, 500) ± 2 mm
Objemová hmotnosť	(200 – 240) $\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$	(100 – 115) $\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$
Faktor difúzneho odporu	3 – 6	3
Pevnosť v tlaku	> 1 MPa	> 0,3 MPa

UŽÍVANIE, ÚDRŽBA A OPRAVY:

K povrchu steny s vnútorným zateplením nesmú byť pristavené predmety, ktoré by bránili cirkulácii vzduchu okolo povrchu steny. Dodatočné vytváranie prestupov a drážok konzultujte s projektantom a prevedenie zverte odborným firmám.

UPOZORNENIE:

- Pri realizácii sa postupuje podľa technologického predpisu výrobcu na vykonávanie vnútorného zateplenia Cemixtherm INTERIO a danej projektovej dokumentácie.
- Pre požiaru bezpečnosť platia normy rady STN 73 08XX (Požiaru bezpečnosť stavieb).
- Pre tepelnú ochranu budov platí ČSN 73 0540 (časť 1 až 4).
- Súvisiace vybrané právne predpisy: zákon č. 183/2006 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov; vyhláška č. 268/2009 Zb., o technických požiadavkách na stavby; zákon č. 133/1985 Zb. o požiarnej ochrane v znení neskorších predpisov; vyhláška č. 23/2008 Zb. o technických podmienkach požiarnej ochrany stavieb; zákon 406/2000 Zb. o hospodárení energii; zákon č. 318/2012 Zb. ktorým sa mení zákon č. 406/2000 Zb. o hospodárení energii v znení neskorších predpisov vyhláška č. 78/2013 Zb. o energetickej náročnosti budov.
- Likvidácia zvyškov minerálnych izolantov: Nespotrebované zvyšky je možné likvidovať ako stavebný odpad.
- Likvidácia zvyškov mált (dodávaných vo vreciach): Nespotrebované zvyšky zmiešať s vodou a nechať vytvrdnúť – je možné likvidovať ako stavebný odpad, kontaminované obaly likvidovať ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list).
- Likvidácia zvyškov náterov (dodávaných vo vedrách): Nespotrebované zvyšky nechať stvrdnúť (vyschnúť) na vzduchu a spoločne s kontaminovanými obalmi likvidovať na riadenej skládke (viď bezpečnostný list).
- Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť odovzdané na využitie recyklácii.

PRVÁ POMOC, BEZPEČNOSŤ A HYGIENICKÉ PREDPISY: Viď bezpečnostné listy jednotlivých súčastí systému.

SKLADOVANIE: Jednotlivé súčasti ETICS skladujte v suchu v originálnych obaloch - chráňte pred poškodením, pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Plastové časti - najmä polystyrén, hmoždinky a lišty sa nesmú skladovať vonku na priamom slnku. Kvapalné a pastovité hmoty chrániť pred mrazom a skladovať pri teplote od + 5 ° C do +30 °C. Skladujte v dobre vetraných priestoroch bez akéhokoľvek zápalného zdroja. Pri dodržaní uvedených podmienok je skladovateľnosť :

- PAP obal 12 mesiacov
- PE obal 24 mesiacov

pre suché maltové zmesi od dátumu vyznačeného na obale.

Pre tekuté a pastovité výrobky 12 mesiacov a pre ostatné súčasti ETICS 24 mesiacov od dátumu vyznačeného na obale alebo dodacom liste.

KVALITA: Kvalita produktov je trvalo kontrolovaná v našich laboratóriách. Vo výrobe je prevádzkovaný systém riadenia výroby a uplatňovaný certifikovaný systém manažmentu kvality podľa ISO 9001 (priebežný dohľad a osvedčovanie certifikovaných výrobkov zabezpečuje TZÚS Praha, notifikovaný subjekt č. 1020 (pre CPR), autorizovaná osoba č. 204 (pre národný systém posudzovania).

VÝROBCA: Cemix, s.r.o., Velké Leváre č. 1304, 908 73, Velké Leváre

PLATNOSŤ: Od 15.08.2020

Nakoľko použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené jeho chybným použitím.

Vyhradzujeme si právo vykonávať zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Týmto vydaním strácajú platnosť všetky predchádzajúce vydania.