

TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

TEPELNOIZOLAČNÉ SYSTÉMY



Špecifikácia produktu:

Tepelnoizolačný systém sa používa na tepelnú izoláciu fasád starých a nových bytových, priemyselných a verejných budov s komponentmi distribuovanými v systéme.

Súčasti systému:

- Lepidlo Termin (na lepenie tepelnoizolačných dosiek, vloženie sklenených látok, škárovanie povrchov) Alternatívna voľba: lepidlo Thermopol; Thermo-lepidlo
- Doska z expandovanej polystyrénovej peny (EPS)
- Sieť zo sklenených vlákien
- Profily na ochranu hrán, štartovacia lišta sokla, montážne hmoždinky
- Základný náter

Oblasť použitia:

Použiteľné na väčšinu vodotesných stavebných konštrukcií: priamo na tehly, betóny, železobetónové steny, stĺpy a strechy; a na omietky s cementovými a vápenno-cementovými spojivami. Nie je možné použiť na priame lepenie na kovové povrchy, drevo alebo farby.

Technické údaje:

- Veľkosť častíc lepidla: maximálne 0,5 mm
- Priľnavosť: minimálne 0,1 N / mm² EPS list
- Vrchný náter: maximálna zrnitosť: 1,5; 2,0 mm
- Tepelná vodivosť dosky z polystyrénovej peny: 0,038 W / mK

Materiálové požiadavky k 1m²:

- Lepidlo: 6 - 8 kg
- Doska z polystyrénovej peny: 1 m²
- Mriežka zo sklenených vlákien: 1,1 m²
- Kotúčová Plastová hmoždinka: na požiadanie
- Farebný základný náter: 0,1 - 0,2 kg / m²
- Vrchný náter: závisí od typu

Vyššie uvedené množstvá boli stanovené podľa skúseností. Množstvo ďalších pomocných materiálov (napr. Začiatočná lišta sokla, profily na ochranu hrán) by sa malo vypočítať na základe členitosti fasády. Pri nanášaní vrchných náterov sa odporúča zabezpečiť dostatočný počet dodávateľov, aby sa zabezpečil rovnomerný, homogénny povrch bez chýb textúry.

Balenie:

- Lepidlo Termin (alternatívna voľba: Thermopoly alebo Thermo-): 25 kg papierové vrece
- Doska z polystyrénovej peny: hrubá 2 - 20 cm; V doskách 100 × 50 cm
- Sieť zo sklenených vlákien: (145 g / m²) v 50 m² roľkách
- Sieťové ochranné prvky: v 2,5 m
- Vrchné nátery: alebo vo vedre s 25 kg; V 40 kg papierovej krabici

Skladovanie:

Polystyrén na mieste chránenom pred priamym slnečným žiarením; lepidlo a vrchný náter za rovnakých podmienok ako cement na suchom, krytom mieste, neotvorenom v pôvodnom balení: 1 rok.

Návod na použitie:

Lepenie penových dosiek z polystyrénu: Obsah balenia pridajte do cca. 6,0-6,5 litra čistej vody a rozmiešajte, kým nie sú viditeľné hrudky. Nechajte postáť 5 minút. Pred použitím ešte raz premiešajte. Podklad musí byť pevný, bez farieb a organických látok, prachu a mastnoty. Pred lepením soklové obrubníky umiestnite a zaistíte. Lepidlo by sa malo nanášať súvisle na okraj tepelnoizolačných dosiek a bodovo na 5 až 6 miestach. Dbajte na to, aby sa medzi susedné tepelnoizolačné dosky nedostalo žiadne lepidlo. Na bezpečné pripevnenie dlaždíc by sa mali na veľkých povrchoch a na staré omietky použiť kotúčové hmoždinky. Lepidlo by malo byť použité do 2 hodín. Plochá poloha dosiek sa počas práce neustále kontroluje pomocou vhodnej lišty. Po vytvrdnutí lepidla je potrebné nerovnosti povrchu polystyrénových dosiek obrúsiť pomocou brúsnej handry pripevnenej na drevenú stierku a následne poprášiť.

Vloženie a oprava sklenených vlákien: Naneste lepidlo zmiešané s 6,5-7,0 litrami vody s nehrdzavejúcim hladidlom (najmenej 6 mm) v rovnomernej hrúbke, do čerstvo naneseného lepidla umiestnite sieťovinu zo sklenenej tkaniny. Pásky zo sklenenej sieťoviny sa kladú na škáry s 10 cm presahom (20 cm okolo rohov), potom sa sieťovina v lepidle okamžite musí vyhladiť čerstvou maltou. V prípade negatívnych rohov (napr. u dverí a okien) sa musí použiť výstuž, ktorá je kolmá na uhlopriečku, a to z dôvodu prípadného prasknutia v dôsledku vznikajúcich napätí. Ak je povrch sklenenej látky viditeľný, nasledujúci deň by mal byť povrch pokrytý ďalšou vrstvou lepiacej pásky. čas tuhnutia je 3 - 5 dní po vykonaní opravy. Ako finálnu látku odporúčame po použití Kvarc farebného základu naniesť Kvarc tenkú omietku alebo silikónovú omietku; ak je to potrebné na natretý povrch použite Univerzálny základný náter.

Dôležité informácie:

Namiešané lepidlo musí byť použité do 2 hodín!

Pri výbere farieb fasády odporúčame vziať do úvahy hodnotu odrazivosti (HBW) pre každú farbu.

U tepelnoizolačných systémov sa použitie farieb pod hodnotou 25 neodporúča! Plochy znečistené lepidlom a nástroje musia byť po ukončení práce očistené.

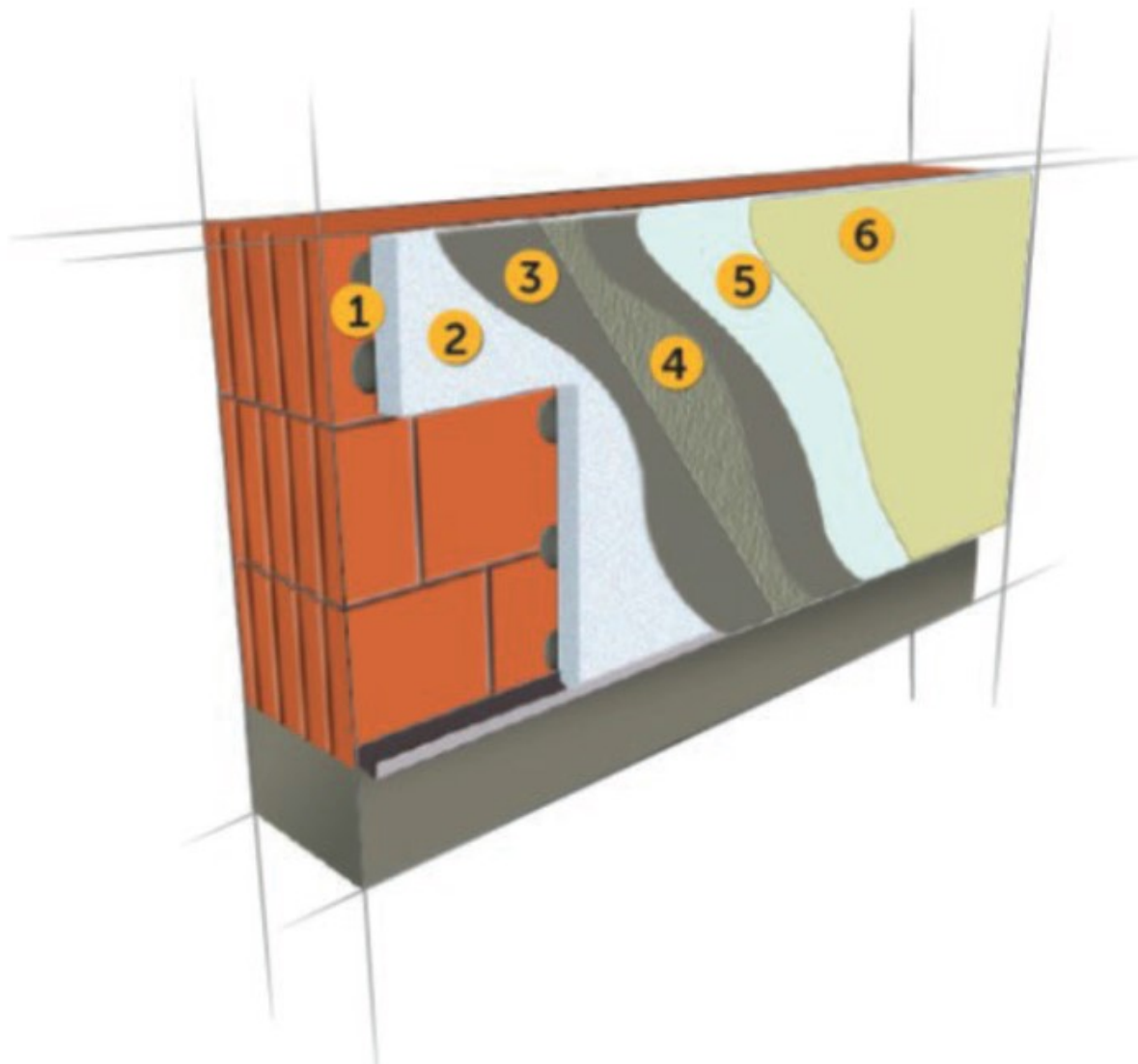
Teplota spracovania:

Medzi +5 a +25 ° C (povrch, vzduch, voda a materiál).

Upozornenie:

Výrobca vyžaduje pri použití produktu základné odborné znalosti.

Použitím cudzích materiálov v systéme zaniká záruka na systém



Vrstvy v systéme:

1. KVARC TERMÍN (alternatívne TERMOPOL alebo TERMO) lepidlo na lepenie tepelnoizolačných dosiek
2. KVARC EPS fasádne tepelnoizolačné polystyrénové plechy
Podľa požiadavky na tepelnú izoláciu je odporúčaná hrúbka 8 - 20 cm (faktor tepelnej vodivosti $\lambda_D = 0,038 \text{ W / mK}$)
Mechanické zapínanie pomocou plastovej hmoždinky
3. KVARC TERMÍN (alternatívne TERMOPOL alebo TERMO) lepidlo na vloženie sieťoviny zo sklenených vlákien
4. Sieť zo sklenených vlákien
5. KVARC univerzálny alebo farebný základný náter na ošetrovanie podkladov na zníženie a vyrovnanie nasiakavosti, na zlepšenie adhézných vlastností omietok.
6. Vrchný náter KVARC (alternatívy):
 - Decoplast
 - Decoplast silicon
 - Decopaint