

1	Tvárnice pórobetonová	
2	SP590 Nano penetrace koncentrát – akrylátová nano penetrace	152
3	FL360 Prémiové fasádní lepidlo pro ETICS – lepicí malta	121
4	Tepelná izolace – ISOVER Twinner	
5	EJOT šroubovací hmoždinka s plastovým trnem S1 kotvicí prvek s přídatným talířem	163
6	ETICS Rohový profil kombi PVC – lišta rohová s tkaninou	161
7	ETICS Tkanina výztužná R131 – sklotextilní tkanina	160
8	FL360 Prémiové fasádní lepidlo pro ETICS – stěrkový malta	121
9	PO800 Penetrace pod silikonové omítky	148
10	FO800 Silikonová omítka	159

Popis produktu

Vnější kontaktní zateplovací systém s dvouvrstvou izolací z šedého EPS a MW. Tento zateplovací systém splňuje třídu reakce na oheň B-s1, d0 a vyhovuje zkouškám dle ČSN ISO 13785-1 a ČSN ISO 13785-2. Používá se k zateplení objektů se zvýšenou požární bezpečností dle ČSN 73 0810 bez nutnosti vkládání pásů izolace z MW. Má široké uplatnění při výstavbě i rekonstrukcích. Dále nabízí širokou škálu více než 1000 barevných odstínů povrchových úprav. Splňuje veškeré legislativní podmínky k zabudování do stavby na území ČR.

Samotný postup aplikace je předepsán dle Systémového řešení montáže ETICS (Technologický předpis – stachema.cz) a dále se řídí normou ČSN 73 2901 pro provádění ETICS.

Výhody produktu

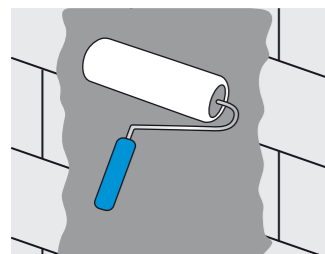
- Montáž systému bez vkládání protipožárních pásů z MW dle ČSN 73 0810
- Vynikající tepelnětechnické vlastnosti
- Nízká hmotnost skladby
- Rekonstrukce i novostavby
- Certifikace STO
- SVT kód NZÚ | SVT9671

Pracovní postup

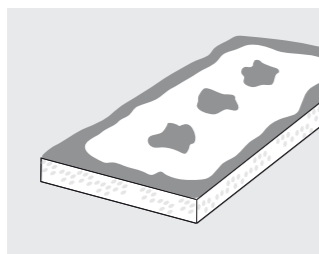
Montážní práce musí být prováděny v rozmezí teplot 5 až 30 °C (teplota ovzduší, podkladu i zpracovávaných hmot). Práce nelze provádět v dešti, mlze a silném větru, nebo musí být přijata opatření k ochraně před těmito vlivy. Uvedené podmínky je nutné zabezpečit a dodržovat. Pro každou konkrétní montáž by měl být vypracován projekt. Vedle návrhu konkrétní skladby ETICS, barevného řešení a atypických detailů ETICS by měl projekt posoudit navrženou skladbu z hlediska statické bezpečnosti (ČSN 73 2902), požární bezpečnosti (ČSN 73 0810, ČSN 73 0802) a z hlediska aktuálních požadavků tepelně-technických norem a předpisů (ČSN 73 0540-2, zákon č. 406/2000 Sb. v platném znění a vyhláška č. 264/2020 Sb.).

1. Příprava podkladu a založení systému:

Podklad musí být suchý, soudržný a bez separačních vrstev. Nesoudržné vrstvy (nátěry) se odstraní. Podklad nesmí vykazovat větší odchylky rovinnosti než 20 mm/m, v opačném případě je nutné jej stavebně opravit jádrovou omítkou. Soudržnost podkladu nesmí být v průměru nižší než 200 kPa. Před lepením izolace se podklad důkladně natře penetrací *SP590*. Stanoví se výška soklové oblasti a připevní se základací soklový profil, do kterého se desky izolantu vkládají po řadách a vždy do vazby.



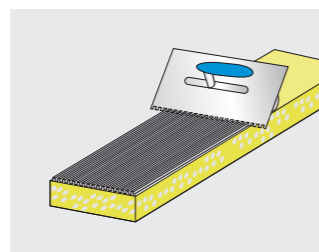
Penetrování podkladu



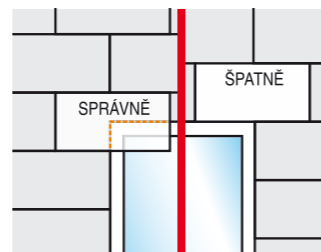
Nanesení lepicí malty po obvodu

2. Lepení a kotvení izolačních desek:

Lepicí malta *FL360* se nanese na desky izolantu po celém jejich obvodu a ve třech bodech v podélné ose desky. Pokrytí izolační desky lepicí maltou musí dosáhnout 40 % její celkové plochy, nebo se malta nanáší celoplošně. Malta nesmí být nanesena na boční strany desek. Kladení desek izolantu je vždy do vazby a stavební otvory se v deskách izolantu musí vyříznout. Kotvení izolace se provádí dle ČSN 73 2902 a schéma rozmístění kotev je dáno kotevním plánem. Minimální počet hmoždinek je 6 ks/m² a maximální počet 12 ks/m².



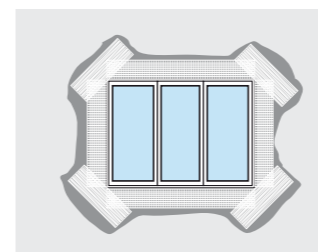
Celoplošné nanesení lepicí malty



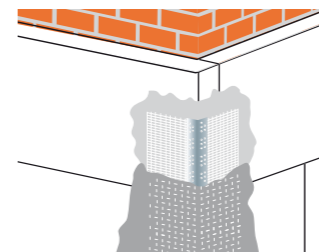
Osazení izolantu u stavebního otvoru

3. Osazení konstrukčních lišt a provedení základní výztužné vrstvy:

V každém rohu stavebního otvoru musí být provedena přídatná diagonální výztuž stěrkovou hmotou *FL360* s vloženou sklotextilní tkaninou minimálního rozměru 200×300 mm. Nároží, napojení okenních rámců, dilatace atd. se provádí za pomoci plastových konstrukčních profilů s tkaninou. Základní výztužná vrstva se provádí nanášením stěrkové hmoty *FL360* na suché a čisté izolační desky. Při aplikaci základní vrstvy se malta rozetře rovnou stranou hladítka s důkladným zatřením do izolační desky. Do takto nanesené vrstvy stěrkové hmoty se vloží sklotextilní výztužná tkanina s protialkalickou úpravou a celoplošně se zahradí. Cílem je vytvořit kompaktní vrstvu o tloušťce 3 mm, ve které je dokonale zatřená sklotextilní tkanina bez viditelné struktury. Požadavek na rovinnost základní vrstvy je určen druhem konečné povrchové úpravy – pastovité omítky. Při velikosti zrna 1,5 mm = odchylka rovinnosti stěrky do 2 mm/m; při velikosti zrna 2 mm = odchylka rovinnosti do 2,5 mm/m; při velikosti zrna 2,5 mm = odchylka rovinnosti do 3 mm/m.



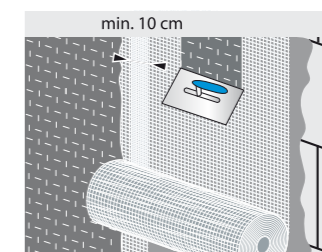
Diagonální výztuž



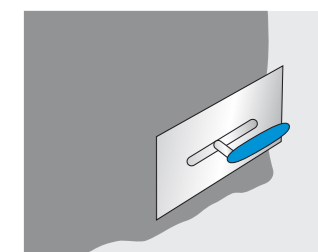
Osazení rohového profilu

4. Povrchová úprava:

Povrch základní vrstvy je zakázáno celoplošně brousit. Penetrační nátěr pod pastovité omítky se provádí např. výrobkem *PO800* nejdříve 48 h po aplikaci základní vrstvy – v závislosti na klimatických podmínkách může být doba delší (až 5 dní). Pastovitá omítka dle navrženého typu a zrnitosti, např. silikonová s výztužným vláknem *FO800*, se nanáší po úplném zaschnutí penetračního nátěru (6–24 h) a vždy v jednom pracovním kroku na ucelených plochách fasády. Je nutné brát zřetel na hodnotu indexu světelné odrazivosti HBW konkrétního odstínu – pro ETICS je hodnota HBW ≥ 25. Nižší hodnotu HBW je nutné konzultovat s výrobcem ETICS.



Přesah sklotextilní tkaniny



Nátah pastovité omítky