FASÁDNÍ SYSTÉMY Z EPS

Stručný průvodce aplikací fasádních panelů OVERLAY a šambrán

JAK NA TO

ZÁSADY MONTÁŽE fasádních panelů OVERLAY a šambrán

Práce s fasádními panely OVERLAY je velmi jednoduchá, zábavná a jejím výsledkem bude unikátní fasáda, stěna, zeď atd. Bude to práce a dílo, které dokonale vystihuje vaši výjimečnost, charakter a váš osobitý vkus a styl. Co je mimořádně důležité, s fasádními panely vznikne originální architektonické dílo a fasáda bez hranic. **OVERLAY je Originál, ne kompromis!**

1. Lepení fasádních panelů OVERLAY je skládačka/hra. Mimořádně důležité je mít vše správně změřené a udělat si tzv. kladečský plán.
2. Důležitým faktorem pro snadnou práci je mít kompletní nářadí. Nůž – vysouvací/odlamovací nebo pilu, metr, vodováhu, tužku, kvalitní lepidlo na EPS, smirkový papír nebo škrabku na sádrokarton, lepicí maltovou hmotu **Xconn**, houbu a exteriérovou barvu – doporučujeme fasádní barvu a) akrylátovou nebo b) silikonovou, a "penetrák". Nakonec vůli udělat pěkné dílo, na které budete hrdí. To jsou základní předpoklady a potřeby pro práci. Nepodceňujte, prosím, přípravu.
3. Povrch, na který budete lepit, musí být suchý, pevný, bez zjevných známek opadávání. Musíte předem pečlivě posoudit kvalitu a rovinnost podkladu, tj. zda budete fasádní panely lepit přímo na stávající plochu, nebo nejprve provedete úpravy, např. vyrovnání, zpevnění, opravy, penetraci atd. Je jasné, že rozhodně není jedno, na jaký podklad budete panely lepit. Případně nám zavolejte.
4. Použijte **pouze kvalitní lepidla**, která jsou součástí mezinárodně certifikovaného vnějšího zateplovacího systému podle EAD 040083-00-0404 (dříve ETAG 004). Lepidlo vybírejte podle podkladu a účelu. Např. doporučujeme nízkoexpanzní pěny na lepení polystyrenu v exteriéru, pokud je podklad hladký. Práce s nimi je jednoduchá a „čistá".
Doporučujeme mimořádně kvalitní lepidlo Soudal Etics BOND certifikované na lepení izolantu v exteriéru bez kotvení do výšky 9 m (viz technický list Soudal) nebo eXTHERM Thermo kleber.
Výborná jsou i cementová lepidla jako KREISEL 804, DuoContact, pokud máte méně rovný podklad.
Pěnou můžete vyrovnat nerovnosti cca 2 – 3 cm, cementovým lepidlem i více.



5. Kotvení panelů není nutné do výšky 9 metrů (podle technického listu lepidla Soudal ETICS Bond), pokud je podklad nový, kvalitní, pevný, suchý, bez sklonu k opadávání atd.

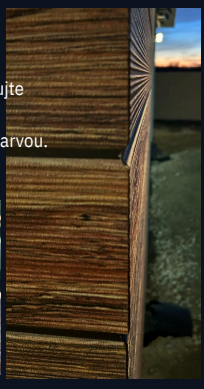
Při kvalitním lepidle je síla spoje (panel/fasáda) nadprůměrná a odpovídá 6-8 kotvám na m².

Potvrzují to odtrhové zkoušky pevnosti po nalepení – pevnost je minimálně srovnatelná s pevností při klasickém kotvení.

6. Úprava panelů před lepením – Protože fasádní panely Overlay nemusí být úplně přesné, je důležité vše správně změřit a promyslet postup kladení na fasádu, resp. zeď. Panely se vyrábějí z expandovaného polystyrenu s vysokou hustotou granulátu (více než 35 kg/m³). Pod vysokým tlakem získávají unikátní tvar. Protože jde o polystyren, může se při tomto tlaku základní formát 200x50 cm nebo 120x50 cm částečně změnit ve svislé i vodorovné linii. To znamená, že v některých obvodových částech nemusí být panel úplně rovný a ani úhly rohů nemusí být přesně pravé. Nejde o odlitek do formy, proto i při nanášení speciální fasádní akrylátové omítky na panel může panel získat po obvodu částečně nepravidelný tvar. Není to vada výrobku, je to jeho vlastnost a nevyplývá z ní žádný aplikační problém.

Proto POZOR – Než na panel nanesete lepidlo, přiložte si dva panely k sobě. Pokud ve spoji přesně nedoléhají, svisle (případně v další řadě po nalepení na stěnu vodorovně), jednoduše si „pohrajte" s místem dotyku panelů – ořínutím, zbroušením, Smirkovým papírem, škrabkou na sádrokarton, případně nožíkem touto jednoduchou úpravou zdokonalíte spoj (místo styku panelů) tak, že nakonec bude napojení panelů (svisle i vodorovně), dokonalé bez mezer a chyb. **Lepidlo naneste a panel lepte na plochu, až když budete se spojem opravdu spokojeni. Panely řežte vždy ze zadní strany, podobně jako sádrokarton: polystyren nařízněte a panel** „zlomte". Místo zlomu upravte broušením.

7. Lepidlo se nanáší na zadní stranu panelu podle typu lepidla pistolí nebo zubovou stěrkou, panel se přiloží k předchozímu panelu, vycentruje (můžete použít i vodováhu) a nakonec se přitlačí na stěnu. Lepidlo, které se vytlačí ven, je třeba odstranit.
8. Než přiložíte panely k sobě, naneste mezi panely speciální hmotu Xconn. Použijte na to menší špachtli a panely přitlačte.
9. Vytlačenou hmotu Xconn pomocí vlhké houbičky kroužívým pohybem uhlaďte tak, aby spoj „zmizel". Postup můžete opakovat. Spoje panelů, svislé i vodorovné, vyplňujte, zarovnávejte s povrchem a zdokonalujte speciální hmotou Xconn. Uzavřete tak přechody mezi panely a spoje zůstanou velmi pěkné.
10. Fasádní panely OVERLAY po nalepení a úpravě spojů napenetrujte a natřete/ nastříkejte exteriérovou barvou.
11. Řešení rohů a přechodů
    - panely a šambrány na rohy lze řezat pod úhlem 45° a spoj vyplnit speciální hmotou Xconn
    - na vnější rohy jsou v nabídce i bílé rohové lišty
    - ostění, rohy atd. lze vyřešit i tak, že se panel nalepí na okraj stěny a přilehlá plocha se upraví síťkou, lepidlem a nakonec omítkou (viz obr. níže)
    - na závěr můžete spoj/panel přetřít barvou a získáte krásný přechod.





V každém případě nespěchejte – děláte to jen pro sebe.

Na spoje a přechody doporučujeme

Xconn

Speciální lepicí maltová hmota











Nezapomeňte – krása je vždy v detailu

UPOZORNĚNÍ: U všech výrobků může být ± 5 % rozdíl v barvě, tvaru a velikosti **I.2027**