

TECHNOLOGICKÝ POSTUP

Rychlé kotvení izolantu pomocí lepicí kotvy Baumit StarTrack X1

Fasáda bez rizika tepelných mostů. Právě to nabízí nový způsob osazení fasádních kotev. Jak to probíhá?

INFORMACE O MATERIÁLU:

» Lepicí kotva Baumit StarTrack X1, která je součástí zateplovacího systému Baumit open a Baumit Star EPS, je určena především k aplikaci certifikovaných izolačních desek Baumit openReflect, respektive Baumit StarTherm na železobetonové podklady novostaveb. Aplikace kotvy je až 5x rychlejší v porovnání s předějším systémem vyžadujícím pracné a časově náročné vrtání do konstrukce podkladu i samotného izolantu pro následní uchycení hmoždinek. Lepicí kotvy se aplikují za pomoci vsazovacího přístroje Hilti DX 5.

O prokazatelných energetických výhodách zateplení stavebního objektu již dnes není sporu. Za uplynulých několik desítek let prošly zateplovací systémy ETICS mnoha změnami z hlediska materiálů i technologického postupu. Jako novinku roku 2021 Baumit představuje představené revoluční přístupu v lepeném kotvení izolačních desek StarTrack X1. Zatímco skladba jednotlivých vrstev systémů ETICS se v čase poměrně ustálila, velkým vývojem stále prochází používané materiály – vše totiž směřuje k rychlejší aplikaci zateplovacího systému při realizaci, a tím ke snížení celkových nákladů.

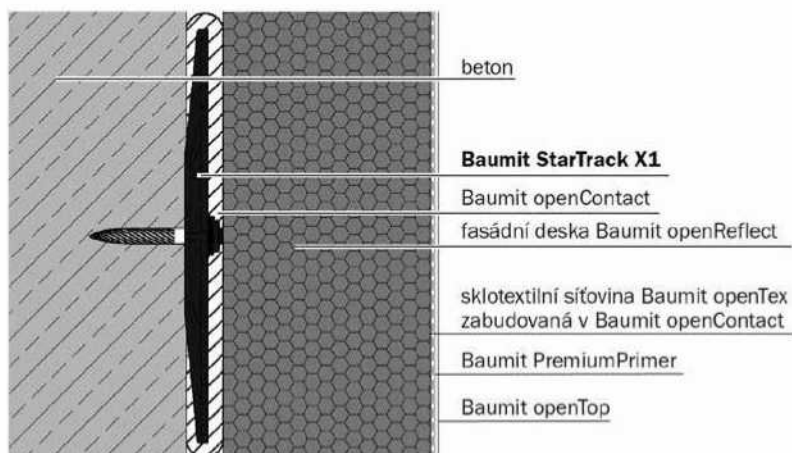
Aplikace kotev

Technologický postup je velmi jednoduchý. Do vsazovacího přístroje se nejprve vloží páskované hřeby a po zavření zásobníku se zasune do předepsaného otvoru pásek s prachovými nábojkami. Lepicí kotva Baumit StarTrack X1 se poté nasadí na čelo přístroje. Po jeho přitlačení ke zdi a zmáčknutí spouště je kotva s vystřeleným hřebem osazena. Hodnota U (součinitel prostupu tepla) je oproti osazení běžných hmoždinek až o 10 % lepší, protože při aplikaci se izolační desky neprovrátávají, ale lepí. Kotvy se nacházejí pod izolantem a díky vysoce kvalitní lepicí hmotě Baumit openContact bezpečně kotví tento

izolant k podkladu. Nedochází tedy k vytváření bodových tepelných mostů. Přikotvit je možné všechny izolanty na bázi EPS-F až do tloušťky 300 mm.

Lepení desek

Při samotném lepení izolačních desek se poté používá vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota Baumit openContact. Pro dosažení maximální přídržnosti zateplovacích desek k podkladu zachováváme v technologickém postupu systém nanesení okrajového pásu a tří středových terčů lepicí stěrky na izolační desku tak, aby při jejím lepení způsobem „čerstvé do čerstvého“ byla výsledná plocha slepu min. 40 %. ■

**Odborník radí**

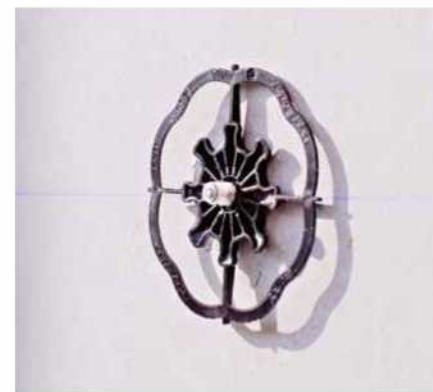
Pro rozmístění lepicích kotev Baumit StarTrack X1 platí následující doporučení – u objektů do výšky 8 m od úrovně terénu lze použít 6 ks/m² (rastr 400 x 400 mm). Pro objekty do výšky 15 m je předepsáno 8 ks/m² (rastr 300 x 400 mm) a pro objekty do výšky 25 m lze použít 10 ks/m² (rastr 250 x 400 mm).

**01 | Aplikace kotev**

Kotvy se aplikují pomocí vsazovacího přístroje. Ten je opatřen páskovanými hřeby a prachovými nábojkami, samotná lepicí kotva se nasadí na čelo přístroje, přitlačí k podkladu a osadí na plánované místo.

**02 | Rastr**

Počet lepicích kotev je dán výškou objektu – zpravidla se jedná o 6 až 10 kusů kotev na m² (rastr 400 x 400 mm). Vyšší objekty vyžadují hustší rastr lepicích kotev.

**03 | Lepení izolačních desek**

Kotvy se nacházejí pod izolačními deskami. Izolant se k podkladu lepí paropropustnou lepicí a stěrkovou hmotou Baumit openContact systémem obvodového rámečku a tří vnitřních terčů.