

Příloha č. 4: Lepený ETICS bez kotvení hmoždinkami

Podmínky pro použití Cemix 2240 LEPICÍ STĚRKA FIX bez kotvení hmoždinkami

Jako lepený ETICS bez kotvení hmoždinkami lze provádět pouze vnější tepelněizolační kompozitní systémy Cemixtherm s povrchovou úpravou omítkou a s izolantem z pěnového polystyrenu nebo minerální vlny s kolmým vláknem při použití Cemix **2240 LEPICÍ STĚRKA FIX** pro lepení izolantu a při splnění všech následujících podmínek:

1. Podklad pro zateplovací systém je tvořen z nového zdiva nebo betonu a není opatřen povrchovou úpravou tvořenou např. nátěrem, nástřikem nebo omítkou. Přípustné je pouze místní vyrovnání nebo reprofilace podkladu s prokazatelně zaručenou soudržností nejméně 250 kPa. Podklad nesmí tvořit materiály na bázi dřeva, dřevoštěpkové materiály, deskové materiály (OSB desky, sádrovlákno, ...) apod.
2. Maximální hodnota odchyšky rovinnosti podkladu je 10 mm/m.
3. Výška budovy nad okolním terénem (po horní hranu atiky nebo římsy) je do 12 m.
4. Lepení tepelněizolačních desek se provádí celoplošně zubatým hladítkem. (Výška zubu hladítka se volí dle rovinnosti podkladu, tak aby 100 % povrchu izolačních desek bylo pomocí lepidla spojeno s podkladem. Minimální výška zubu však je 10 mm).
5. Celková odrazivost slunečního záření (TSR) povrchové úpravy ETICS nesmí být nižší než 30.
6. Podklad musí být před lepením suchý a zbaven prachu a všech nečistot, které by snižovaly přídržnost lepicí hmoty.
7. Pokud je zateplovací systém ukončen u vnějšího rohu objektu. Musí být okolo tohoto rohu upevněn i hmoždinkami.
8. Maximální tloušťka izolantu z pěnového polystyrenu je 340 mm.
Maximální tloušťka izolantu z minerální vlny s kolmým vláknem je 240 mm.
9. Použitý tepelněizolační materiál musí mít osvědčení o kvalitativní třídě „A“ dle TP CZB 01-2015.

Obecné požadavky a doporučení:

Při návrhu a zhotovení ETICS je třeba se řídit Technologickými předpisy pro provádění ETICS Cemixtherm a obecně platnými normami, zejména ČSN 73 2901.

V průběhu zhotovování je třeba zateplovací systém chránit před účinky povětrnosti – srážkovou vodou, účinky slunečního záření a větru. Zejména v případě použití šedého EPS s přídavkem grafitu důrazně upozorňujeme na nutnost ETICS v celém průběhu jeho provádění důsledně chránit před slunečním zářením sítěmi. Ochranné sítě musí být instalovány ještě před započítím lepení izolantu a sundány mohou být teprve po dokončení konečné povrchové úpravy.

Pro zvýšení spolehlivosti (zejména u objektů v pásé (nejhorší) větrové oblasti a objektů na větrem zvláště exponovaných místech) je možné provést upevnění hmoždinkami v místech s největšími účinky sání větru – v oblasti nároží, pod střechou a pod atikou.

V případě objektů nesplňujících výše uvedené parametry je třeba hmoždinky aplikovat v celé ploše.

Platnost od 12.1.2023