

## Príloha č. 4: Lepený ETICS bez kotvenia hmoždinkami

### Podmienky pre použitie Cemix 165 Lepiaca hmota SUPERFIX bez kotvenia hmoždinkami

Ako lepený ETICS bez kotvenia hmoždinkami je možné prevádzať iba vonkajší tepelnoizolační kompozitný systémy Cemix THERM s povrchovou úpravou omietkou a s izolantom z penového polystyrénu, alebo minerálnej vlny s kolmým vláknom pri použití Cemix 165 Lepiaca hmoty SUPERFIX pre lepenie izolantu a pri splnení všetkých nasledujúcich podmienok:

1. Podklad pre zatepľovací systém je tvorený z nového muriva, alebo betónu a nie je použitá povrchová úprava tvorená napr. náterom, nástrekom, alebo omietkou. Prípustné je iba miestne vyrovnanie, alebo reprofiliácia podkladu s preukázateľne zaručenou súdržnosťou najmenej 250 kPa. Podklad nesmú tvoriť materiály na báze dreva, drevoštiepkové materiály, doskové materiály (OSB dosky, sádrovlákno, ...) apod.
2. Maximálna hodnota odchýlky rovinnosti podkladu je 10 mm/m.
3. Výška budovy nad odolným terénom (po hornú hranu atiky, alebo rímsy) je do 10 m.
4. Lepenie tepelnoizolačných dosiek sa prevádza celoplošne (výška zubu sa volí podľa rovinnosti podkladu, minimálne však 10 mm).
5. Celková odrazivosť slnečného žiarenia (TSR) povrchovej úpravy ETICS nesmie byť nižšia ako 30.
6. Podklad musí byť pred lepením suchý a zbavený prachu a všetkých nečistôt, ktoré by znižovali prídružnosť lepiacej hmoty.
7. Pokiaľ je zatepľovací systém ukončený u vonkajšieho rohu objektu musí byť okolo tohoto rohu upevnený aj hmoždinkami.
8. Maximálna hrúbka izolantu z penového polystyrénu je 340 mm.  
Maximálna hrúbka izolantu z minerálnej vlny s kolmým vláknom je 240 mm.
9. Tepelnoizolačné dosky musia mať osvedčenie o kvalitatívnej triede „A“.

### Obecné požiadavky a odporúčenia :

Pri návrhu a zhotovení ETICS je treba sa riadiť Technologickými predpismi pre zhotovenie ETICS Cemix THERM, a obecné platnými normami, najmä STN 73 2901.

V príbehu zhotovovania je treba zatepľovací systém chrániť pred účinkami poveternosti – zrážkovou vodou, účinkami slnečného žiarenia a vetru.

Hlavne v prípade použitia šedého EPS s prídavkom grafitu dôrazne upozorňujeme na nutnosť ETICS v celom priebehu jeho prevádzania dôsledne chrániť pred slnečným žiarením sieťami. Ochranné siete musia byť inštalované ešte pred zahájením lepenia izolantu a odstránené môžu byť najskôr po dokončení konečnej povrchovej úpravy.

Pre zvýšenie spoľahlivosti (najmä pri objektoch v piatej (najhoršej) veternej oblasti a objektoch na vetrom zvlášť exponovaných miestach) je možné previesť upevnenie hmoždinkami v miestach s najväčšími účinkami sania vetra – v oblasti nárožia, pod strechou a pod atikou.

V prípade objektov nespĺňujúcich vyššie uvedené parametre je treba hmoždinky aplikovať v celej ploche.