

Vážený pán  
Prof. Dipl.-Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD.  
predseda SKSI  
Slovenská komora stavebných inžinierov  
Mýtna 29, P.O.BOX 10  
810 05 Bratislava

Váš list č./zo dňa

-

Naše číslo  
55/2025

Miesto odoslania / dňa  
Bratislava / 27.10.2025

Tel. kontakt  
02 49 228 101

**Vec: Navrhovanie a zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných  
kontaktných systémov (ETICS) s použitím nových komponentov - doplnenie**

Vážený pán predseda,

dovoľujem si obrátiť sa na Vás s požiadavkou o oboznámenie členov Slovenskej komory stavebných inžinierov, príslušne autorizovaných inžinierov, stavebných dozorov a stavbyvedúcich s obsahom tohto listu.

Podľa STN 72 7221-2: 2021 a 72 7221-4: 2020 sa v zmysle podmienok na zabudovanie ETICS do stavby mohli použiť iba ETICS s tepelnou izoláciou ako komponentom ETICS, s plošnou hmotnosťou povrchových vrstiev  $\leq 20 \text{ kg/m}^2$ , tepelnoizolačné výrobky overené na podmienky pôsobenia v zabudovanom stave:

- EPS do výšky zabudovania 22,5 m: TR100, CS(10)70, BS115, SS20, GM1000, objemová hmotnosť min.  $13,5 \text{ kg/m}^3$  (biely a sivý/grafitový EPS) a
- MW do výšky zabudovania 30 m: TR10, CS(10)30, SS10, GM500, objemová hmotnosť min.  $80 \text{ kg/m}^3$ .
- Príslušne platia požiadavky na ETICS s tepelnou izoláciou na báze PUR, PF a pod., ktoré sú uvedené v Technickej informácii č. 11 (vydalo OZ ZPZ).

OZ Združenie pre zatepľovanie budov objednalo u Technického a skúšobného ústavu, n.o. uskutočnenie skúšok a spracovanie podmienok uplatnenia nových výrobkov tepelných izolácií na báze minerálnej vlny (MW) ako komponentov vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS).

Na základe získaných výsledkov mechanických vlastností tepelnej izolácie a zloženého výrobku ETICS **je možné od 1. októbra 2025 do ETICS s plošnou hmotnosťou povrchových vrstiev  $\leq 20 \text{ kg/m}^2$ ,**

- na zabudovanie do ETICS použiť tepelnoizolačné výrobky **na báze MW iba s vertikálnym smerovaním vlákien MW-TR10-CS(10)25, s max. hrúbkou 200 mm**, pre ktoré sa preukázalo splnenie požiadaviek na:

- pevnosť v šmyku (SS) v smere šírky dosky – min. 10 kPa,
- pevnosť v šmyku (SS) v smere dĺžky dosky – min. 10 kPa,
- modul pružnosti v šmyku (GM) v smere šírky dosky – min. 500 kPa,

- modul pružnosti v šmyku (GM) v smere dĺžky dosky – min. 80 % z deklarovanej hodnoty modulu pružnosti v šmyku (GM) v smere šírky dosky.

- Dosky MW TR10 a CS(10)25 a v obidvoch smeroch SS10 a v smere šírky dosky GM500, iba s vertikálnym smerovaním vlákien a s max. hrúbkou 200 mm, sa môžu zabudovať v ETICS:

- na budovách max. do výšky 30 m, pričom sa požiadavky na SS10 a GM500 vzťahujú na hrúbku tepelnej izolácie do 200 mm (vrátane),

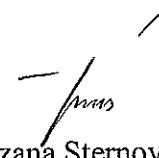
- pripevnenie tepelnej izolácie rozpernými kotvami v ETICS po celej ploche budovy sa môže uskutočniť len povrchovou montážou,

- pripevnenie rozpernými kotvami musí byť na ploche ETICS nad úrovňou 18,0 m (vrátane) od terénu s použitím prídavných rozširovacích tanierov,

- pripevnenie posledného radu dosiek rozpernými kotvami pri budovách nižších ako 18,0 m od terénu musí byť s použitím prídavných rozširovacích tanierov; použitie rozperných kotiev s rozširovacími taniermi sa na nižšej ploche nad terénom nevyžaduje.

- Pre všetky tepelné izolácie na báze MW s iným ako zvislým smerovaním vlákien, výrobcom nepotvrdeným smerovaním vlákien alebo nesplnenými požiadavkami na vlastnosti uvedenými vyššie, sa musia navrhovať a zabudovať do ETICS tepelnoizolačné výrobky spĺňajúce požiadavky STN 72 7221-4: 2020.
- Výrobca musí dodávať tepelnoizolačné dosky ako komponent ETICS s označením balíka výrobku MW-TR10-CS(10)25 špeciálnym štítkom s uvádzaním potvrdzujúcim zvislé usmernenie vlákien (napr. použiť označenie „vlákno – V“ alebo „Vertikálne vlákno“) a s deklaráciou SS10 a GM500 (v smere šírky dosky).

S pozdravom

  
prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD.  
predsedkyňa OZ ZPZ