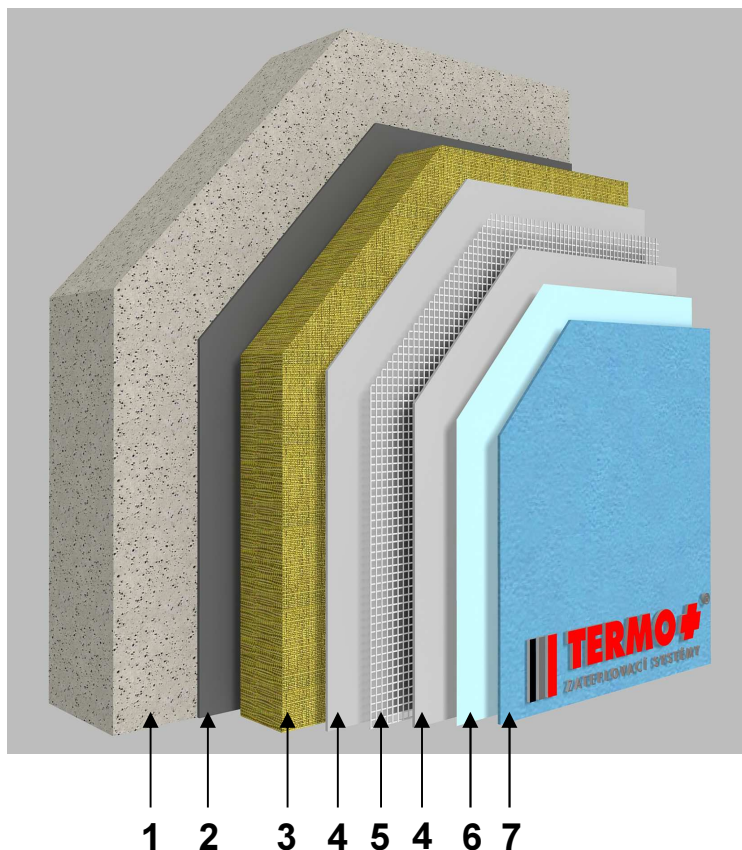


## Skladba vonkajšieho tepelnoizolačného kontaktného systému (ETICS)

Termo+Mineral Eko:



1. Podkladová konštrukcia
2. *TermoEko*  
alt. *Sto-Dispersionskleber*  
- Rozperná kotva
3. Tepelnoizolačná doska / lamela z minerálnych vlákien
4. *TermoEko*
5. *TermoGewebe*  
doplnkovo - *TermoPanzerewebe*
6. (*TermoPrimer*) + *TermoGrund*
7. *Termolit K/R*  
alt. *TermoSilcon K/R*  
*StoSuperlit*

Vonkajší tepelnoizolačný kontaktný systém *Termo+Mineral Eko* sa skladá z dosiek alebo lamiel z minerálnych vlákien, stierkovej hmoty, výstužnej mriežky a konečnej povrchovej úpravy z organickej alebo silikónovo živичnej omietky. Skladba systému je uvedená v tabuľke č. 3.

**Tab. č. 3 – Skladba ETICS *Termo+Mineral Eko*:**

Č.v.	Názov vrstvy	<i>Termo+Mineral Eko</i>
1	Podkladová konštrukcia	Murovaná: z <i>tehál, blokov, kameňa</i> Betónová: <i>monolitická, prefabrikované panely</i>
2	Lepiaca hmota	<i>TermoEko</i> – lepiaca hmota na minerálnej báze alternatívne: ♦ <i>Sto-Dispersionskleber</i> – lepiaca hmota na organickej báze v pastóznej podobe
3	Tepelná izolácia	Lamela z minerálnej vlny s <i>kolmou</i> orientáciou vlákien, s pevnosťou v ťahu kolmo k rovine dosky min. 80 kPa pre celoplošne lepený ETICS s doplnkovým kotvením, trieda reakcie na oheň A1 pre objemovú hmotnosť max. 165 kg/m <sup>3</sup> Izolačná doska z minerálnej vlny s <i>pozdĺžnou</i> orientáciou vlákien, s pevnosťou v ťahu kolmo k rovine dosky min. 15 kPa pre mechanicky kotvený ETICS s doplnkovým lepením, trieda reakcie na oheň A1 pre objemovú hmotnosť max. 165 kg/m <sup>3</sup>
-	Kotvenie tepelnej izolácie	Dodatočné kotvenie rozpernými kotvami <b>so zápusťnými zátkami z MW</b> podľa projektovej dokumentácie časti statika – <b>8ks/m<sup>2</sup></b> (so schválením podľa ETAG 014): ♦ <i>Ejot</i> ♦ <i>Bravoll</i> U dosiek z minerálnych vlákien je nutné kotvenie vykonať vždy
4	Stierková hmota	<i>TermoEko</i> – stierková hmota na minerálnej báze
5	Výstužná mriežka	<i>TermoGewebe</i> – jemná výstužná mriežka s apretáciou proti zásadám, <b>s plošnou hmotnosťou min. 165g/m<sup>2</sup></b> doplnkovo: ♦ <i>TermoPanzergebebe</i> – zosilnená výstužná mriežka s apretáciou proti zásadám
6	Základný náter	<i>TermoPrimer</i> – penetračná náterová látka k redukcii nasiakavosti podkladu (nie je nutné aplikovať vo všetkých prípadoch) <i>TermoGrund</i> alebo <i>TermoGrund RS</i> – plnený pigmentovaný organický medzináter (aplikácia je nutná vždy)
7	Konečná povrchová úprava *)	<i>Termolit K/R</i> alebo <i>Termolit RS K/R</i> – organická omietka so zrnitou (K) alebo ryhovanou (R) štruktúrou s veľkosťou zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm alternatívne: ♦ <i>TermoSilcon K/R</i> alebo <i>TermoSilcon RS K/R</i> – silikónovo živičná omietka so zrnitou (K) alebo ryhovanou (R) štruktúrou s veľkosťou zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm ♦ <i>StoSuperlit</i> – pestrofarebná kamienková omietka
7+	Farebný egalizačný náter	spravidla nie je nutný

\*) Na vonkajšom tepelnoizolačnom kontaktnom systéme *Termo+Mineral Eko* je možno aplikovať aj ďalšie konečné povrchové úpravy z produkcie firmy Sto AG. Jedná sa hlavne o zmenu štruktúry – do úvahy prichádza taktiež štruktúra *MP* (modelačná). Bližšie informácie podá priamo zástupca firmy TERMO + holding, a.s.