

## SK technické posúdenie

## SK TP – 16/0059

v zmysle ustanovení § 23 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

**Obchodný názov výrobku:**

**EXCEL THERM BR mineral**

**Druh výrobku:**

**Tepelnoizolačný systém na vonkajšiu tepelnú ochranu stien s obkladom**

**Výrobca:**

**EXCEL MIX, s.r.o.**  
**IČO: 36270237**  
**Priemyselná 497/8**  
**922 31 Sokolovce**  
**Slovenská republika**

**Miesto výroby:**

**EXCEL MIX, s.r.o.**  
**Priemyselná 497/8**  
**922 31 Sokolovce**  
**Slovenská republika**

**Typ/variant a zamýšľané použitie stavebného výrobku:**

Tepelnoizolačný systém na vonkajšiu tepelnú ochranu stien s obkladom EXCEL THERM BR mineral s tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny a s obkladom z tehlových lícových obkladových pásov, klinkerových lícových tehál, resp. obkladového kameňa alebo obkladového betónu sa používa ako čiastočne lepený s do-plnkovými kotviciami prvkami alebo mechanicky kotvený cez vý-stužnú mriežku s do-plnkovým lepením (celá plocha minerálnov-láknitej lamely) na zlepšenie tepelnoizolačných vlastností zvislých stien nových alebo existujúcich budov. Súčasne prispieva k trvanlivosti stavebných konštrukcií budov zabezpečením zvýšenej ochrany proti poveternostným vplyvom. Systém je zaradený do triedy reakcie na oheň A2-s1, d0 podľa STN EN 13501-1+A1. Protipožiarna bezpečnosť sa musí riešiť s ohľadom na konštrukčné usporiadanie v projektovej dokumentácii. Únosnosť systému je zabezpečená kotvením cez výstužnú mriežku s min. 6 ks tanierových rozperných kotiev na 1 m<sup>2</sup>. Súčasne plošná hmotnosť obkladu nesmie byť viac ako 25 kg/m<sup>2</sup>. Pokiaľ tieto podmienky nie sú splnené, musí byť únosnosť systému doložená statickým výpočtom.

**Dátum vydania SK technického posúdenia:**

**16. 05. 2016**

**SK technické posúdenie obsahuje:**

**32 strán vrátane 4 príloh**