

## Frontrock MAX E – zkoušky protažení hmoždinek izolantem

Kvalitní zateplení fasády hraje při snižování energetické náročnosti budov klíčovou roli. Fasády představují jeden z hlavních zdrojů tepelných ztrát. **Pro kontaktní zateplovací systémy doporučuje společnost ROCKWOOL především izolační desku Frontrock MAX E.** Kvalita dvouvrstevných patentovaných desek ROCKWOOL byla řadu let prověřována na zahraničních stavebních trzích a potvrdila se rovněž při aplikaci v systémech ETICS v České republice.

Společnost ROCKWOOL dokončila další **sadu ověřovacích testů izolačních desek Frontrock MAX E - zkoušky protažení hmoždinek izolantem** dle ETAG 004, čl. 5.1.4.3.1.

Výsledky těchto zkoušek potvrdily praktické zkušenosti z tříletého úspěšného používání izolačních desek Frontrock MAX E v systémech ETICS v České republice. Na jejich základě je možné **zmírnit požadavky na kotvení těchto desek v ETICS, což je umožněno výjimečnými mechanickými parametry dosaženými pouze u desek s dvojitou strukturou ROCKWOOL.**

Zmíněné výsledky testů dávají možnost **nevyžadovat striktně používání rozšiřovacích talířků a šroubovacích kotev**, a to díky tuhosti speciální dvouvrstvé izolace v kompaktním bloku a jejímu spolupůsobení s hmoždinkou.

Použití rozšiřovacích talířků je velice výhodné u exponovanějších poloh ETICS, nicméně pro „standardní“ oblasti a rovněž např. pro panelové objekty o 12 nadzemních podlažích lze s úspěchem využít klasických hmoždinek bez rozšiřovacích talířků.

Tyto změny významně **sníží cenu zateplovacího systému** – a to při zachování bezpečnosti kotvení. I nadále platí, že pro desku Frontrock MAX E nelze používat technologie se zápusťnou montáží.

O způsobu kotvení v konečném stádiu rozhoduje vždy nositel systému.

ROCKWOOL, a. s.

Cihelní 769, 735 31 Bohumín 3

tel: +420 596 094 111, fax: +420 596 033 152

technické informace: 800 161 161 ; fax pro objednávky : 800 122 122

e-mail: [info@rockwool.cz](mailto:info@rockwool.cz), [www.rockwool.cz](http://www.rockwool.cz)