



VIABLOKK elemente de zidărie din BCA Informații privind protecția împotriva incendiilor

Directiva Tehnică de Protecție Împotriva Incendiilor cu numărul 11.3 (în continuare: TvMI 11.3:2022.06.13 - Directiva Tehnică de Protecție Împotriva Incendiilor – Caracteristici de performanță la foc ale structurilor de construcții <https://www.katasztrofavedelem.hu/application/uploads/documents/2022-04/78648.pdf>) prevede metodele acceptate pentru determinarea performanței la foc a unei structuri. Statutul juridic al documentului este precizat în introducerea acestuia: „Se consideră că prin aplicarea TvMI sunt îndeplinite cerințele relevante ale Regulamentului național de securitate la incendiu (denumit în continuare OTSZ) și este atins nivelul de siguranță cerut de OTSZ.”

Punctul 4.6.2 din TvMI se referă la valorile limită de rezistență la foc pentru structurile din zidărie, potrivit căruia:

„4.2.6 Structuri construite din elemente de zidărie (lut ars, beton, BCA, alt beton ușor)

Pentru determinarea performanței privind comportarea la foc a diferitelor structuri portante din zidărie Standardul Maghiar MSZ EN 1996-1-2 Eurocode 6 prevede valori tabelare și metode de calcul.”

Capitolul NB4 din anexa B a standardului de mai sus (Eurocode 6), inclusiv tabelele NB4.1 - NB4.6, oferă valori pentru elementele de zidărie din BCA.

Datele colectate pentru produsele VIABLOKK pe care le comercializăm cu o densitate moleculară de cel puțin 350 kg/m³ sunt prezentate în tabelul 1. Nu pot fi furnizate date pentru produsele VIABLOKK din BCA din clasa de densitate moleculară de D300, deoarece standardul prevede și specifică datele pentru produsele cu o densitate moleculară mai mare de 350 kg/m³. În tabelul numărul 1, valorile sunt furnizate pe baza testului EMI efectuat pentru produsele VIABLOKK din BCA din clasa de densitate moleculară D300, cu grosimi ale pereților de 300, 375 și 500 mm (nu fabricăm produsul VIABLOKK pentru acele grosimi ale peretelui care au valorile densității moleculare marcate cu liniuță în tabel).

Tabelul numărul 1

| Grosimea peretelui | Valorile limită de rezistență la foc | | | | |
|--------------------|--|----------------------|---------|-----------------|------|
| | Clasa de densitate moleculară (kg/m ³) | | | | |
| | D300 | D350 | D400 | D450 | D500 |
| 100 mm | - | - | - | EI 240 | |
| 125 mm | - | - | - | | |
| 150 mm | - | - | - | | |
| 200 mm | - | - | - | EI 240; REI 180 | |
| 250 mm | - | - | REI 240 | | |
| 300 mm | REI 90* | REI 240 REI-M 30 | | | |
| 375 mm | | REI 240 REI-M 180 | | | |
| 500 mm | | REI 240 REI-M 180 | - | - | - |

**Valoare măsurată în laborator EMI, zidărie fără tencuială, cu rosturi verticale canelate sau umplute cu mortar, cu mortar subțire, cu o sarcină maximă de 133 kN/m.*

***Valorile sunt valabile atât pentru pereții tencuiți, cât și pentru cei netencuiți, cu condiția ca*

- *mortarul de zidărie să fie de uz general sau un mortar subțire*
- *rostul vertical să respecte una dintre următoarele condiții:*
 - o *umplută cu mortar*
 - o *mai mic de 2 mm*
 - o *între 2 și 5 mm, iar cel puțin o parte a suprafeței este tencuită cu o tencuială de 1 mm grosime*
 - o *cu o secțiune canelată și mai mică de 5 mm*
- *în cazul pereților neportanți, raportul dintre înălțimea peretelui și grosimea peretelui este mai mic de 40*

Rostul vertical al elementelor noastre cu îmbinări canelate este mai mică de 5 mm.

INNOSCITECH

4110 Biharkeresztés
külterület 0166/64 hrsz.
Cégjegyzékszám: 09-09-036292
Adószám: 23321489-2-09

3.