

HAGYOMÁNYOS FALAZÓANYAGOK

| ELEMTÍPUS | TÖMÖR KM. TÉGLA | PILLÉRTÉGLA | KEVÉSLYKÚ TÉGLA | SOKLYKÚ TÉGLA | B-25 | B-29 | B-30 | UNIFORM |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MÉRET mm | | | | | | | | |
| hosszúság | 120 | 120 | 120 | 120 | 300 | 187 | 175 | 190 |
| vastagság | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 290 | 300 | 300 |
| magasság | 65 | 65 | 65 | 88 | 140 | 88 | 140 | 140 |
| TÖMEG kg/db | 2,8-3,5 | 2,6-3,5 | 3,0 | 4,0 | 6,0 | 3,8 | 5,0 | 8,5 |
| TESTSŐRŰSÉG kg/m ³ | 1500-1800 | 1400-1800 | 1100-1500 | 1000-1200 | 1000-1200 | 1200-1500 | 1050-1400 | 850-1300 |
| VIZFELVEVŐ KÉPESSÉG t% min. | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ W/mK | 0,72 | 0,75 | 0,65 | 0,47 | 0,40 | 0,55 | 0,57 | 0,37-0,50 |
| NYOMÓSZILÁRD-SÁG MPa | N. 14 I. 10 II. 7 III. 5 | 20 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| ANYAGIGÉNY db/m ³ | 404 | 404 | 404 | 310 | 200 | 310 | 200 | 83-84 |

| ELEMTÍPUS | POROTON 36 | | | | THERMOPOR | | | | HB-30 | |
|--|---------------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|---------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|---------|
| | 19/ 14 | 24/ 29 | 24/ 14 | 24/ 21,5 | 19/ 14 | 24/ 21,5 | 19/ 29 | 24/ 14 | 24/ 21,5 | 29 |
| MÉRET mm | | | | | | | | | | |
| hosszúság | 190 | 240 | 240 | 190 | 240 | 240 | 190 | 240 | 240 | 240 |
| vastagság | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 300 | 300 |
| magasság | 140 | 215 | 290 | 140 | 215 | 290 | 140 | 215 | 290 | 290 |
| TÖMEG kg/db | 7 | 12 | 16 | 9 | 15 | 19,5 | 7,5 | 12 | 16 | 9 |
| TESTSŐRŰSÉG kg/m ³ | | | 800 | | | | 800 | | | 750-850 |
| HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ W/m ² K | 0,65 | | 0,63 | 0,53 | | 0,70 | | 0,65 | | 0,62 |
| MINŐSÉGI NYOMÓSZILÁRD-SÁG MPa | 70/800: 7 50/800: 5 35/800: 3,5 | | | | | 100/800: 10 70/800: 7 50/800: 5 | | | 70/750,850: 7 50/ : 5 35/ : 3,5 | |
| ANYAGIGÉNY db/m ² | 35 | 22 | 17 | 28 | 18 | 14 | 35 | 23 | 17 | 28 |

| ELEMTÍPUS | RÁBA vázkerámia | | | | RÁBA N | | THERMOTON | POROTON: 30/1 | POROTON 45 |
|--|-------------------------|----------|----------|---------------------------------------|--------|------|-----------|---------------|------------|
| | 1. | 2. | 3. | 4. | N-1 | N-2 | | | |
| MÉRET mm | | | | | | | | | |
| hosszúság | 250 | 120 | 250 | 250 | 250 | 120 | 190 | 240 | 190 |
| vastagság | 250 | 250 | 120 | 120 | 250 | 250 | 300 | 300 | 300 |
| magasság | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 190 | 140 | 190 | 190 |
| TÖMEG kg/db | 8,0 | 3,5 | 4,5 | 3,5 | 8,0 | 10,5 | 3,8 | 5,0 | 8,5-10,5 |
| TESTSŐRŰSÉG kg/m ³ | | 800-1100 | | | 900 | | 920-1020 | | 750-850 |
| VIZFELVEVŐ KÉPESSÉG t% min. | | 10 | | | - | | 10 | - | - |
| HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ W/m ² K | | 0,32 | | | - | | 0,55-0,78 | 0,81 | 0,85 |
| NYOMÓSZILÁRD-SÁG MPa | I. 5 II. 4 III. 3 | | MINŐSÉG: | 70/900: 7 50/900: 5 35/900: 3,5 | 7 | 10 | 7 | 5 | 3,5 |
| ANYAGIGÉNY db/m ² | | 28 | | | 28 | 25 | 14 | 25 | 17 |

| ELEMTÍPUS | HB 36 | HB 38 | KÖRÖS 30 | KÖRÖS 36 | 12 cm-ES ÜREGES VÁLASZFALTÉGLA | MÉSZHOMOK TÉGLA |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|
| MÉRET mm | | | | | | |
| hosszúság | 190 | 190 | 240 | 240 | 380 | 120 |
| vastagság | 360 | 380 | 300 | 360 | 120 | 250 |
| magasság | 215 | 290 | 140 | 190 | 190 | 65 |
| TÖMEG kg/db | 15 | 21 | 9,5 | 12 | 10 | 13 |
| TESTSŐRŰSÉG kg/m ³ | | 800 | 900 | 750-850 | 800 | 900-1050 |
| HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ W/m ² K | 0,69 | 0,61 | 0,68 | 0,62 | 0,64 | - |
| MINŐSÉGI NYOMÓSZILÁRD-SÁG MPa | 100/800: 10 70/800: 7 50/800: 5 | 70/900: 7 50/900: 5 35/900: 3,5 | 70/750: 7 50/750: 5 35/750: 3,5 | 100/800: 10 70/800: 7 50/800: 5 | 70: 7 50: 5 35: 3,5 | N.szil: 14 I.o.: 10 II.: 7 III.: 5 |
| ANYAGIGÉNY db/m ² | 18 | 14 | 35 | 25 | 20 | 20 |



BUDAPESTI MŰSZAKI EGYETEM
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR - ÉSZB.
ÉPÜLETSZERKEZETTANI TANSZÉK
1111. MŰEGYETEM RKP.3. K.II.27/a

HAGYOMÁNYOS ÉS KORSZERŰ FALAZÓANYAGOK JELLEMZŐI