

## Silka termékválaszték, falazóelem típusok

| Silka elemek tervezési alapadatai                                                                                                                              |            |                        |   |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|
| Terméknév                                                                                                                                                      |            |                        |   |     | Rapid V-120                                                                       | VF-120                                                                            | HML 100 NF                                                                        | HMLF 100 NF                                                                       | HM 150 NF+GT                                                                       | HM 200 NF+GT                                                                        | HM 250 NF+GT                                                                        | HML 300 NF+GT                                                                       | Ytong Start                                                                         |                    |     |
| alapvető tulajdonságok                                                                                                                                         |            | mérték-egység és tűrés |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |     |
| Méretek (előírt méret):                                                                                                                                        | Hosszúság: | mm                     | ± | 2,0 | mm                                                                                | 250                                                                               | 250                                                                               | 333                                                                               | 333                                                                                | 333                                                                                 | 333                                                                                 | 248                                                                                 | 333                                                                                 | 599                |     |
|                                                                                                                                                                | Magasság:  | mm                     | ± | 1,0 | mm                                                                                | 65                                                                                | 140                                                                               | 199                                                                               | 249                                                                                | 199                                                                                 | 199                                                                                 | 199                                                                                 | 199                                                                                 | 199                |     |
|                                                                                                                                                                | Szélesség: | mm                     | ± | 2,0 | mm                                                                                | 120                                                                               | 120                                                                               | 100                                                                               | 100                                                                                | 150                                                                                 | 200                                                                                 | 250                                                                                 | 300                                                                                 | 249                | 299 |
| Mérettűrési osztály (előírt mérethez viszonyítva):                                                                                                             |            |                        |   |     | T1                                                                                |                                                                                   | T2                                                                                |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | TLMB               |     |
| Siktól való eltérés:                                                                                                                                           |            | mm                     |   |     | NPD                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 1                  |     |
| Oldalpárhuzamosság:                                                                                                                                            |            | mm                     |   |     | NPD                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 1                  |     |
| Nyomószilárdság középértéke (fm):                                                                                                                              |            | N/mm²                  |   |     | 15                                                                                | 20                                                                                | 12                                                                                | 16                                                                                | 23                                                                                 | 17                                                                                  | 23                                                                                  | 16                                                                                  | 5                                                                                   |                    |     |
| Szabványos nyomószilárdság (fb):                                                                                                                               |            | N/mm²                  |   |     | 15                                                                                | 17,9                                                                              | 13                                                                                | 18,6                                                                              | 23                                                                                 | 15,6                                                                                | 20,2                                                                                | 14,1                                                                                | 5                                                                                   |                    |     |
| Alakváltozás nedvesséavesztésre EC 6 szerint:                                                                                                                  |            | mm/m                   |   |     | -0,2                                                                              | -0,2                                                                              | -0,2                                                                              | -0,2                                                                              | -0,2                                                                               | -0,2                                                                                | -0,2                                                                                | -0,2                                                                                | -0,15                                                                               |                    |     |
| Tűzveszélyesség:                                                                                                                                               |            | Euro osztály           |   |     | A1                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | A1                 |     |
| Vízfelvétel:                                                                                                                                                   |            | %                      |   |     | 16                                                                                | 20                                                                                | nem védett helyen nem használható fel                                             |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                    |     |
| Páradiffúziós együttható (μl):                                                                                                                                 |            |                        |   |     | 5/25                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 5/10               |     |
| Bruttó száraz testsűrűség:                                                                                                                                     |            | kg/m³                  |   |     | 1610-1800                                                                         | 1610-1800                                                                         | 1410-1600                                                                         | 1410-1600                                                                         | 1810-2000                                                                          | 1610-1800                                                                           | 1810-2000                                                                           | 1410-1600                                                                           | 540                                                                                 |                    |     |
| számítási érték tervezéshez + 20%                                                                                                                              |            |                        |   |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 700                |     |
| Alak és forma:                                                                                                                                                 |            |                        |   |     | gyártmányrajz szerint*                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                    |     |
| Hővezetési tényező (λ <sub>10,dry,anyag</sub> ):                                                                                                               |            | W/mK                   |   |     | 0,75                                                                              | 0,7                                                                               | 0,6                                                                               | 0,67                                                                              | 0,75                                                                               | 0,7                                                                                 | 0,75                                                                                | 0,65                                                                                | 0,142                                                                               |                    |     |
| Fagyállóság:                                                                                                                                                   |            |                        |   |     | F2                                                                                | F2                                                                                | NPD                                                                               |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                    |     |
| Fajhő: (Cp)                                                                                                                                                    |            | J/kgK                  |   |     | 1000                                                                              | 1000                                                                              | 1000                                                                              | 1000                                                                              | 1000                                                                               | 1000                                                                                | 1000                                                                                | 1000                                                                                | 1000                                                                                |                    |     |
| Hőtágulási együttható (αt):                                                                                                                                    |            | K-1                    |   |     | 8×10 <sup>-6</sup>                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 8×10 <sup>-6</sup> |     |
| Páradiffúziós tényező (δ)                                                                                                                                      |            | g/msMPa                |   |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 0,019                                                                               |                    |     |
| Veszélyes anyagok:                                                                                                                                             |            |                        |   |     | biztonsági adatlap szerint*                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                    |     |
| Falszerkezeti tulajdonságok                                                                                                                                    |            |                        |   |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                    |     |
| Léghanggátlás – Rw [C, Ctr] súlyozott laboratóriumi:                                                                                                           |            | dB                     |   |     | –                                                                                 | –                                                                                 | 46                                                                                | 42                                                                                | 52                                                                                 | 56                                                                                  | 56                                                                                  | 58                                                                                  | –                                                                                   |                    |     |
| Tűzállósági határértékek (vakolatlan falszerkezetek)                                                                                                           |            | perc                   |   |     | REI 90, EI 120                                                                    | REI 90, EI 120                                                                    | EI 90 EI 120**                                                                    | EI 90**                                                                           | EI 180**                                                                           | REI 240**                                                                           | REI-M 240                                                                           | REI-M 240                                                                           | –                                                                                   |                    |     |
| A falazat karakterisztikus nyomószilárdsága vékonyagyazatú M10 habarccsal falazva (fk):                                                                        |            | N/mm²                  |   |     | 10,2                                                                              | 9,28                                                                              | 7,07                                                                              | 9,59                                                                              | 11,49                                                                              | 8,26                                                                                | 10,29                                                                               | 7,58                                                                                | –                                                                                   |                    |     |
| Falazat kezdeti rugalmassági modulus, VÁ. M10 habarcsba falazva (E)                                                                                            |            | N/mm²                  |   |     | –                                                                                 | –                                                                                 | 6379                                                                              | 8195                                                                              | 8931                                                                               | 6994                                                                                | 8047                                                                                | 6379                                                                                | –                                                                                   |                    |     |
| Falazat kezdeti rugalmassági modulus, M10 habarcsba falazva (E)                                                                                                |            | N/mm²                  |   |     | –                                                                                 | –                                                                                 | 5681                                                                              | 6980                                                                              | 7493                                                                               | 6121                                                                                | 6872                                                                                | 5681                                                                                | –                                                                                   |                    |     |
| Kezdeti nyíró-tapadószilárdság: (fvko) VÁ. habarcsba                                                                                                           |            | N/mm²                  |   |     | –                                                                                 | –                                                                                 | 0,4                                                                               | 0,4                                                                               | 0,4                                                                                | 0,4                                                                                 | 0,4                                                                                 | 0,4                                                                                 | –                                                                                   |                    |     |
| Kezdeti nyíró-tapadószilárdság: (fvko) M10 habarcsba                                                                                                           |            | N/mm²                  |   |     | –                                                                                 | –                                                                                 | 0,2                                                                               | 0,2                                                                               | 0,2                                                                                | 0,2                                                                                 | 0,2                                                                                 | 0,2                                                                                 | –                                                                                   |                    |     |
| Lassú alakváltozási (kúszási) tényező (ϕ):                                                                                                                     |            | –                      |   |     | 1,5                                                                               | 1,5                                                                               | 1,5                                                                               | 1,5                                                                               | 1,5                                                                                | 1,5                                                                                 | 1,5                                                                                 | 1,5                                                                                 | –                                                                                   |                    |     |
| Hőfok csillapítási tényezők:                                                                                                                                   |            |                        |   |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 45                                                                                  | 81                 |     |
| Magassági modulméret:                                                                                                                                          |            |                        |   |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                    |     |
| Vékonyagyazatú falazóhabarccsal:                                                                                                                               |            | cm                     |   |     | –                                                                                 | –                                                                                 | 20,2                                                                              | 20,2                                                                              | 20,2                                                                               | 20,2                                                                                | 20,2                                                                                | 20,2                                                                                | 20,2                                                                                |                    |     |
| Megjegyzés: * letölthető a <a href="http://www.xella.hu">www.xella.hu</a> oldalról; ** kétoldali vakolat esetén, [EC6 vagy vizsgálati jkv-ban leírtak szerint] |            |                        |   |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                    |     |