

## Karta techniczna N18 kl. 20

**SILIKATY SZLACHTA Sp. z o.o., ul. Ceramiczna 25 , 83-243 Szlachta**

**Adres Producenta: Zakład Barwice, ul. Zwycięzców 37, 78-460 Barwice**

| <b>Element murowy silikatowy</b><br><b>N18 kl. 20</b>                     |                 |  |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Parametry                                                                 |                 | Jednostka                                                                           | Właściwości produktu                             |
| Wymiary (dł./szer./wys.)                                                  |                 | [ mm]                                                                               | 250 x 180 x 220                                  |
| Kategoria odchyłek                                                        |                 | [-]                                                                                 | T2                                               |
| Kształt                                                                   |                 | [-]                                                                                 | grupa I konstrukcyjna zgodnie z EC 6:1           |
| Kategoria elementu                                                        |                 | [-]                                                                                 | I                                                |
| Klasa wytrzymałości na ściskanie                                          |                 | [-]                                                                                 | 20                                               |
| Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie                                  |                 | N/mm <sup>2</sup>                                                                   | ≥ 20,0                                           |
| Wytrzymałość spoiny wg EN 998-2                                           |                 | N/mm <sup>2</sup>                                                                   | GMP: 0,15                                        |
|                                                                           |                 | N/mm <sup>2</sup>                                                                   | TLM: 0,30                                        |
| Gęstość brutto w stanie suchym                                            |                 | kg/m <sup>3</sup>                                                                   | 1210-1400                                        |
| Współczynnik przewodzenia ciepła<br>$\lambda$ 10, dry, unit P4 wg EN 1745 |                 | [W/mK]                                                                              | 0,7                                              |
| Klasa odporności<br>ogniowej przegrody<br>( poziom obciążenia ściany)     | $\alpha \leq 1$ | min                                                                                 | REI 180                                          |
| Wskaźnik oceny izolacyjności<br>akustycznej przegrody                     | R <sub>A1</sub> | dB                                                                                  | 49 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm) |
|                                                                           | R <sub>A2</sub> | dB                                                                                  | 46 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm) |
| Izolacyjność akustyczna właściwa R <sub>w</sub>                           |                 | dB                                                                                  | 53                                               |
| Reakcja na ogień                                                          |                 | [-]                                                                                 | Euroklasa A1                                     |
| Absorpcja wody                                                            |                 | %                                                                                   | ≤ 19                                             |
| Przepuszczalność pary wodnej wg EN 1745                                   |                 | [-]                                                                                 | 5/25                                             |
| Trwałość                                                                  |                 | [-]                                                                                 | Odporność na zamrażanie/odmrażanie<br>50 cykli   |
| Średnia masa elementu                                                     |                 | [kg]                                                                                | 16                                               |
| Liczba elementów w palecie                                                |                 | [szt.]                                                                              | 96                                               |
| Orientacyjna masa palety                                                  |                 | [kg]                                                                                | 1546                                             |
| Zużycie na zaprawie tradycyjnej                                           |                 | [szt./m <sup>2</sup> ]                                                              | 17,5                                             |
| Norma zharmonizowana                                                      |                 | EN 771-2:2011+A1:2015                                                               |                                                  |
| Zastosowanie                                                              |                 | Do budowy ścian konstrukcyjnych, osłonowych,<br>wypełniających                      |                                                  |