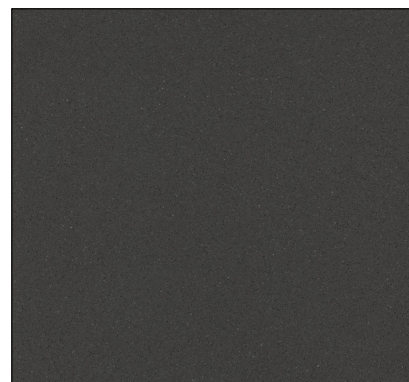


## DANE TECHNICZNE KONGLOMERATOW NA BAZIE KWARCU

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nazwa materiału:       | <b>BREDA</b>   |
| Linia:                 | <b>SM QUARTZ®</b>  |
| Zestaw:                | <b>6 - 8 % Zywicy, 92 - 94 % Kwarc</b>                                       |
| Pre-consumer recycled: | <b>0 % ciężaru</b>   |
| Powierzchnia:          | <b>Polerowana, szlifowana, szczotkowana, antykowana</b>                      |
| Wymiar płyt (cm):      | <b>305x140</b>   |
| Grubość płyt* (cm):    | <b>2,0 - 3,0</b>   |
| Wymiar płytek* (cm):   | <b>30x30x1,2 - 40x40x1,2 - 60x60x1,2 - 60x30x1,2 - 50x30x1,2 - 60x40x1,2</b> |



\* Inne wymiary i grubości są możliwe na żądanie

| Rodzaj testu                                   | Norma       | Dany  | Przypisy                  |
|--|-------------|---|---------------------------|
| Gęstość  | EN 14617-1  | 2375 - 2500 Kg/m <sup>3</sup>               |                           |
| Nasiąkliwość                                   | EN 14617-1  | ≤ 0,10 %                                    |                           |
| Wytrzymałość na zginanie                       | EN 14617-2  | 40 - 60 MPa                                 |                           |
| Odporność na abrazję                           | EN 14617-4  | 25 - 29 mm                                  |                           |
| Odporność na działanie mrozu                   | EN 14617-5  | KM <sub>f25</sub> 0,9 - 1,2                 |                           |
| Odporność na szok termiczny                    | EN 14617-6  | Δm% ≤ 0,07 %                                | Temperatura testu: 70°C   |
|  |             | ΔR <sub>f,20</sub> % ≤ 25 %                 |                           |
| Odporność na uderzenie                         | EN 14617-9  | 1,5 - 2,5 J                                 | Grubość 12 mm             |
|  |             | ≥ 3,5 J                                     | Grubość 20 mm, 30 mm      |
| Odporność chemiczna                            | EN 14617-10 | C4  |                           |
| Współczynnik rozszerzalności cieplnej liniowej | EN 14617-11 | 21 - 32 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> |                           |
| Stabilność wymiarów                            | EN 14617-12 | Klasa A (<0,3 mm)                           |                           |
| Opór elektryczny właściwy                      | EN 14617-13 | ρ <sub>s</sub> ≥ 10 <sup>10</sup> Ω         | Odnosi się do powierzchni |
|  |             | ρ <sub>v</sub> ≥ 10 <sup>8</sup> Ω m        | Odnosi się do objętości   |
| Wytrzymałość na ściskanie                      | EN 14617-15 | 150 - 250 MPa                               |                           |
| Długość i szerokość                            | EN 14617-16 | ± 0,5 mm                                    | Odnosi się do płytek      |
| Grubość  | EN 14617-16 | ± 0,7 mm                                    | Odnosi się do płytek      |
| Prostość boków                                 | EN 14617-16 | ± 0,3 mm                                    | Odnosi się do płytek      |
| Prostokątność                                  | EN 14617-16 | ± 0,9 mm                                    | Odnosi się do płytek      |
| Zagięcie środka                                | EN 14617-16 | ± 0,2% odnosi się do długości               | Odnosi się do płytek      |
| Zagięcie krawędzi                              | EN 14617-16 | ± 0,2% odnosi się do długości               | Odnosi się do płytek      |
| Krzywienie się                                 | EN 14617-16 | ± 0,2% odnosi się do długości               | Odnosi się do płytek      |
| Twardość Mohs                                  | EN 101      | poniżej 7 Mohs                              |                           |
| Przewodność cieplna                            | EN 12524    | 1,3 W/(m K)                                 | Według tablicy            |
| Ogniodporność                                  | EN 13501-1  | A2fl-s1                                     |                           |
| Wytrzymałość na poślizg                        | EN 14231    | ≥ 35 (suchy)                                |                           |
|  |             | ≥ 3 (mokry)                                 |                           |
| Wytrzymałość na poślizg                        | DIN 51130   | R9  | Szlif. H9                 |