

DANE TECHNICZNE KONGLOMERATOW NA BAZIE KWARCU

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



* Inne wymiary i grubości są możliwe na żądanie

| Rodzaj testu | Norma | Dany | Przypisy |
|--|-------------|---|---------------------------|
| Gęstość | EN 14617-1 | 2375 - 2500 Kg/m ³ | |
| 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 _{f25} 0,9 - 1,2 | |
| Odporność na szok termiczny | EN 14617-6 | Δm% ≤ 0,07 % ΔR _{f,20} % ≤ 25 % | Temperatura testu: 70°C |
| 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 ⁻⁶ °C ⁻¹ | |
| Stabilność wymiarów | EN 14617-12 | Klasa A (<0,3 mm) | |
| Opór elektryczny właściwy | EN 14617-13 | ρ _s ≥ 10 ¹⁰ Ω | Odnosi się do powierzchni |
| | | ρ _v ≥ 10 ⁸ 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 |