

DANE TECHNICZNE KONGLOMERATOW NA BAZIE KWARCU

| | |
|---------------------|---|
| Nazwa materiału: | HELSINKI |
| Linia: | SM QUARTZ® |
| Zestaw: | 7 - 10 % Zywicy, 90 - 93 % Kwarc |
| Powierzchnia: | Polerowana, Silk |
| Wymiar płyt (cm): | 320x155, 330x165 |
| Grubość płyt* (cm): | 2,0 - 3,0 |



* Inne wymiary i grubości są możliwe na żądanie

| Rodzaj testu | Norma | Dany | Przypisy |
|--|-------------|---|-----------------------------------|
| Gęstość | EN 14617-1 | 2350 - 2450 Kg/m ³ | |
| Nasiąkliwość | EN 14617-1 | ≤ 0,10 % | |
| Wytrzymałość na zginanie | EN 14617-2 | 28 - 45 Mpa | |
| Odporność na abrazję | EN 14617-4 | 27 - 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 % | Temperatura testu: 70°C |
| | | ΔR _{f,20} ≤ 20 % | |
| Odporność na uderzenie | EN 14617-9 | 1,5 - 2,5 J | Grubość 12 mm |
| | | ≥ 3,0 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 | Classe A (<0,3 mm) | Odnosi się do płytek 30x30x1,2 cm |
| 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 | |
| Twardość Mohs | EN 101 | poniżej 7 Mohs | |
| Przewodność cieplna | EN 12524 | 1,3 W/(m K) | Według tablicy |
| Ognioodporność | ASTM E84 | Klasa A | Standard amerykański |
| Ognioodporność | EN 13501-1 | A2-s2,d0 | ściany |
| Ognioodporność | EN 13501-1 | A2 _{fl} -s1 | Podłogi |
| Wytrzymałość na poślizg | EN 14231 | ≥ 35 (suchy) | |
| | | ≥ 3 (mokry) | |
| Wytrzymałość na poślizg | DIN 51130 | R9 | Szlif. H9 |