

DATI TECNICI PER AGGLOMERATI A BASE QUARZO

| | |
|-------------------------|--|
| Prodotto: | CITY BROWN |
| Gamma: | SM QUARTZ® |
| Composizione: | 7 - 10 % Resina, 90 - 93 % Quarzo |
| Finitura superficiale: | Lucido, Silk |
| Dimensione lastre (cm): | 320x155, 330x165 |
| Spessore lastre* (cm): | 2,0 - 3,0 |



* Altri formati e spessori sono disponibili su richiesta

| Proprietà | Normativa | Valore | Note |
|--|-------------|---|---------------------------------------|
| Densità apparente | EN 14617-1 | 2350 - 2450 Kg/m ³ | |
| Assorbimento d'acqua | EN 14617-1 | ≤ 0,10 % | |
| Resistenza a flessione | EN 14617-2 | 45 - 60 Mpa | |
| Resistenza all'abrasione | EN 14617-4 | 27 - 29 mm | |
| Resistenza al gelo | EN 14617-5 | KM _{f25} 0,9 - 1,2 | |
| Resistenza allo shock termico | EN 14617-6 | Δm% ≤ 0,07 % | Temperatura di prova: 70°C |
| | | ΔR _{f,20} ≤ 20 % | |
| Resistenza all'impatto | EN 14617-9 | 2,0 - 3,0 J | Per spessore 12 mm |
| | | ≥ 4,0 J | Per spessore 20 mm, 30 mm |
| Resistenza chimica | EN 14617-10 | C4 | |
| Coefficiente di espansione termica lineare | EN 14617-11 | 21 - 32 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹ | |
| Stabilità dimensionale | EN 14617-12 | Classe A (<0,3 mm) | Riferito alle mattonelle 30x30x1,2 cm |
| Resistività elettrica | EN 14617-13 | ρ _s ≥ 10 ¹⁰ Ω | Riferito alla superficie |
| | | ρ _v ≥ 10 ⁸ Ω m | Riferito al volume |
| Resistenza a compressione | EN 14617-15 | 150 - 250 MPa | |
| Durezza Mohs | EN 101 | max 7 Mohs | |
| Conduttività termica | EN 12524 | 1,3 W/(m K) | Da valori tabulati |
| Reazione al fuoco | ASTM E84 | Classe A | US standard |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | A2-s2,d0 | Pareti |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | A2 _{fl} -s1 | Pavimenti |
| Resistenza allo scivolamento | EN 14231 | ≥ 35 (Secco) | |
| | | ≥ 3 (Bagnato) | |
| Resistenza allo scivolamento | DIN 51130 | R9 | Per Levigato H9 |