

FICHAS TÉCNICAS

SILESTONE[®]

Familias A - B - C - D

Todos los datos recogidos en este documento están basados en ensayos llevados a cabo en laboratorios externos e independientes.

Nombre y dirección del fabricante:
Empresa: Cosentino S.A.U.
Dirección: Carretera A-334, km 59, 04850 Cantoria (Almería) - España

Rev.13 - 05/2020

FICHA TÉCNICA SILESTONE® Según normas EN-15285 y EN-15286

Familia A: Alpina White, Alpina White 18, Azul Ugarit, Azul Ugarit 12, Bamboo, Bamboo08, Blanco Maple, Blanco Maple14, Kona Beige, Kona Beige 12, Mountain Mist, Mountain Mist 12, Sienna Ridge, Sienna Ridge 12, Sierra Madre, Sierra Madre 12, White Diamond, White Platinum

Familia B: Aluminio Nube, Amazon, Arctic, Arden Blue, Bianco River, Blanco Capri, Blanco City, Blanco Maple Orna, Blanco Matrix, Blanco Norte, Blanco Norte 14, Brooklyn, Camden, Carbono, Calypso, Cemento Spa, Charcoal Soapstone, Chrome, Copper Mist, Coral Clay, Crema Minerva, Crema Minerva16, Cygnus, Cygnus15, Daria, Desert Silver, Doradus, Doradus13, Et Emperador, Et Marfil(*), Et Marquina(*), Et Noir(*), Et Serena(*), Forest Snow, Gris Expo, Haiku, Helix, Iconic Black(*), Iron Bark, Iron Ore, Kensho, Kimbler Mist, Lagoon, Laugar, Luna, Luna14, Lyra, Marengo(*), Merope, Moonstone, Negro Anubis, Negro Tebas, Negro Tebas18, Niebla, Noka, Nymbus, Ocean Jasper, Oceam Storm, Pacífica, Pietra, Polaris, Pulsar, Quasar, Riverbed, Rosso Monza, Rougui, Royal Reef, Tigris Sand, Unsui, Urban Frost, Verde Fun, Vortium, White Storm, White Storm14, Yukon

Familia C: Altair, Altair15, Ariel, Bianco Calacatta, Blanco Orion, Blanco Zeus, Classic Calacatta, Classic White(*), Creamstone, Et Bella, Et Calacatta Gold, Et D'or, Et Statuario, Iconic White(*), Lusso, Miami Vena, Miami White, Miami White17, Pearl Jasmine, Silken Pearl, Silver Lake, Snow Ibiza, White Arabesque

Familia D: Stellar Blanco, Stellar Blanco 13, Stellar Cream, Stellar Eros, Stellar Grey, Stellar Negro(*)

(*) Con tecnología N-BOOST

Ensayo Norma	Determinación	Ud	Familia A	Familia B	Familia C	Familia D
Absorción de agua, densidades EN 14617-1	Densidad aparente	kg/m ³	2453	2287	2133	2364
	Absorción de agua	%	≤ 0.05 W ₄	≤ 0.05 W ₄	≤ 0.05 W ₄	≤ 0.05 W ₄
Resistencia a la flexión EN 14617-2	Resistencia flexión media	MPa	≥ 25 F ₃	≥ 40 F ₄	≥ 65 F ₄	≥ 25 F ₃
Resistencia al impacto EN 14617-9	Resistencia al impacto	cm / J	28.5 / 2.8	66 / 6.5	151 / ≥14.8	25 / 2.4
Resistencia a la abrasión EN 14617-4	Resistencia a la abrasión	mm	≤ 29 A ₄	≤ 29 A ₄	≤ 33 A ₃	≤ 33 A ₃
Resbaladidad (pulido) EN 14231	USRV en húmedo	-	8	8	5	11
	USRV en seco	-	46	43	37	64
Resbaladidad (suede) EN 14231	USRV en húmedo	-	10	9	10	N/A
	USRV en seco	-	44	40	40	N/A
Resistencia al envejecimiento por choque térmico EN 14617-6	Variación módulo elástico	%	13	2	-3.1	-2.3
	Variación masa	%	-0.01	0.0	0.0	0.0
Resistividad eléctrica EN 14617-13	Transversal	TΩ ² m (1000V)	9.3	19.7	400	0.93
	Superficial	TΩ ² m (1000V)	18.7	670	790	183
Conductividad térmica EN 10456	Conductividad térmica	W/m · K	1.3	1.3	1.3	1.3
Dilatación térmica EN 14617-11	Coefficiente de dilatación térmica	×10 ⁻⁶ °C ⁻¹	29	34	45	27
Reacción al fuego EN 13501-1	Reacción al fuego	-	A2 _{fl} s1 / A2,s2,d0	A2 _{fl} s1 / A2,s2,d0	A2 _{fl} s1 / A2,s2,d0	A2 _{fl} s1 / A2,s2,d0
Adherencia para adhesivos cementosos basado en EN 1348	Adherencia inicial	N/mm ²	3.5	3.5	3.5	3.5
	Desviación estándar	N/mm ²	0.20	0.20	0.20	0.20