

Proprietà	Codice Marchio CE	Norma di Riferimento	Unità	COREVO SIGN	COREVO K
Colore	-	-	-	Bianco	Nero
Spessore	-	UNI EN 823	mm	6÷100	6÷65
Larghezza	-	UNI EN 822	mm	1025	1025
Lunghezza	-	UNI EN 822	mm	3055	3055
Tolleranze	-	-	-	T3	T3
Tolleranze Spessore	-	UNI EN 13164	mm	± 0,5	± 0,5
Tolleranze Larghezza	-	UNI EN 13164	mm	-0/+5	-0/+5
Tolleranze Lunghezza	-	UNI EN 13164	mm	± 10	± 10
Ortogonalità (Sb)	-	UNI EN 13164	mm/m	1,5	1,5
Planarità (Smax)	-	UNI EN 13164	mm/m	2	2
Rettilinearità sul bordo lungo	-	-	mm/m	1	1
Finitura superficiale	-	-	-	Ruvida*	Ruvida*
Profilo delle lastre	-	-	-	Bordi dritti	Bordi dritti
Calore specifico	-	-	J/kgK	1450	1450
Densità	-	-	Kg/m ³	32 ± 10%	32 ± 10%
Coefficiente dilatazione Termica Lineare	-	-	mm/mK	0,07	0,07
Conducibilità termica	λ _D	UNI EN 13164/12667	W/mK	0,035 (06÷19 mm) 0,032 (20÷30 mm) 0,033 (40÷50 mm) 0,034 (60 mm) 0,035 (80÷100 mm)	0,035 (06÷19 mm) 0,032 (20÷30 mm) 0,033 (40÷50 mm) 0,034 (65 mm)
Resistenza a compressione con deformazione al 10%	CS(10\Y)	UNI EN 826	Kpa	≥ 300 (06÷19 mm) ≥ 200 (20÷40 mm) ≥ 250 (50÷60 mm) ≥ 300 (80÷100 mm)	≥ 250 (06÷19 mm) ≥ 200 (20÷40 mm) ≥ 250 (50÷65 mm)
Composti organici volatili	-	[VOC, CAM, LEED]	-	Pass	Pass
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	-	UNI EN 1607	KPa	TR600	TR600
Modulo elastico a compressione	-	UNI EN 826	Kpa	10000	10000
Resistenza a trazione	-	UNI EN 1607	Kpa	≥ 600	≥ 600
Modulo elastico a trazione	-	UNI EN 1607	Kpa	5000	5000
Resistenza a taglio	-	UNI EN 12090	Kpa	≥ 260	≥ 260
Modulo elastico al taglio	-	UNI EN 12090	Kpa	2700	2700
Resistenza alla diffusione del vapore (μ)	-	UNI EN 12086	-	150	150
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	WL(T)	UNI EN 12087	Vol. %	≤ 0,7	≤ 0,7
Comportamento al gelo (alternanza gelo - disgelo)	-	UNI EN 12091	Vol. %	≤ 2 (sp. 06÷50 mm) ≤ 1 (sp. 60÷100 mm)	≤ 2 (sp. 06÷65 mm)
Assorbimento d'acqua per diffusione (28giorni)	-	UNI EN 12088	Vol. %	≤ 5 (sp. 06÷50 mm) ≤ 3 (sp. 60÷100 mm)	≤ 5 (sp. 06÷50 mm) ≤ 3 (sp. 65 mm)
Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità 70°C e 90% UR	DS(TH)	UNI EN 1604	%	≤ 5	≤ 5
Deformazione dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e carico di compressione 70°C, 168 h, 40 kPa	DLT(2)	UNI EN 1605	%	≤ 5	≤ 5
Reazione al Fuoco	-	EN 13501-1	Euroclasse	E	E
Temperatura limite di utilizzo	-	-	°C	75	75
Media delle celle chiuse	-	-	%	> 96	> 96
Codice Identificativo	-	XPS EN 13164	T3 – CS(10/Y)200÷300– DS(T-H) – MU150		