

Proprietà	Codice Marchio CE	Norma di Riferimento	Unità	COREVO H	COREVO HP
Colore	-	-	-	Indaco	Indaco
Spessore	-	UNI EN 823	mm	6÷100	40÷100
Larghezza	-	UNI EN 822	mm	900÷1250	900÷1250
Lunghezza	-	UNI EN 822	mm	2000÷4000	2000÷3000
Tolleranze	-	-	-	T3	T1
Tolleranze Spessore	-	UNI EN 13164	mm	± 0,5	-2/+2 (<50 mm) -2/+3 (50÷100 mm)
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
Rettilineità sul bordo lungo	-	-	mm/m	1	1
Finitura superficiale	-	-	-	Ruvida	Con Pelle
Profilo delle lastre	-	-	-	Bordi dritti	Bordi dritti
Calore specifico	-	-	J/kgK	1450	1450
Densità	-	-	Kg/m ³	32 ± 10%	33 ± 10%
Coefficiente dilatazione Termica Lineare	-	-	mm/mK	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)	0,033 (40÷50 mm) 0,034 (60 mm) 0,035 (80÷100 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)	≥ 300 (40÷100 mm)
Composti organici volatili	-	[VOC,CAM,LEED]		pass	-
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	-	UNI EN 1607	KPa	TR600	-
Modulo elastico a compressione	-	UNI EN 826	Kpa	10000	-
Modulo elastico a trazione	-	UNI EN 1607	Kpa	5000	-
Resistenza a taglio	-	UNI EN 12090	Kpa	≥ 260	-
Modulo elastico al taglio	-	UNI EN 12090	Kpa	2700	-
Resistenza alla diffusione del vapore (μ)	-	UNI EN 12086	-	150	150 (30 mm) 100 (40÷100 mm)
Assorbimento d'acqua per immersione (28giorni)	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)	≤ 1
Assorbimento d'acqua per diffusione (28giorni)	-	UNI EN 12088	Vol.%	≤ 5 (sp. 06÷50 mm) ≤ 3 (sp. 60÷100 mm)	≤ 5 (40÷50 mm) ≤ 3 (60÷100 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/T1 – CS(10/Y)200÷300– DS(T-H) – MU150÷100	