

Proprietà	Codice Marchio CE	Norma di Riferimento	Unità	COREVO FOAM	COREVO HD	COREVO SILVER
Colore	-	-	-	Indaco	Indaco	Grigio
Spessore	-	UNI EN 823	mm	6÷120	10÷80	20÷100
Larghezza	-	UNI EN 822	mm	600÷625	600÷615	600
Lunghezza	-	UNI EN 822	mm	1000÷3000	1250, 2500	1000
Tolleranze	-	-	-	T3	T3	T3
Tolleranze Spessore	-	UNI EN 13164	mm	± 0,5	± 0,5	± 0,5
Tolleranze Larghezza	-	UNI EN 13164	mm	-0/+3	-0/+3	-0/+3
Tolleranze Lunghezza	-	UNI EN 13164	mm	± 10	± 10	± 10
Ortogonalità (Sb)	-	UNI EN 13164	mm/m	1,5	1,5	1,5
Planarità (Smax)	-	UNI EN 13164	mm/m	2	2	2
Rettilinearità sul bordo lungo	-	-	mm/m	1	1	1
Finitura Superficie	-	-	-	Ruvida*	Ruvida*	Ruvida*
Profilo delle lastre	-	-	-	Bordi dritti	Bordi dritti	Bordi dritti
Calore specifico	-	-	J/kgK	1450	1450	1450
Densità	-	-	Kg/m <sup>3</sup>	31 ± 10%	35 ± 5%	33 ± 5%
Coefficiente dilatazione Termica Lineare	-	-	mm/mK	0,07	0,07	0,07
Conducibilità termica	λ <sub>D</sub>	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) 0,036 (120 mm)	0,035 (10÷80 mm)	0,031 (20÷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÷120 mm)	≥400 (10÷80 mm)	≥ 300 (20÷100 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	10000
Modulo elastico a trazione	-	UNI EN 1607	Kpa	5000	5000	5000
Resistenza a taglio	-	UNI EN 12090	Kpa	≥ 260	≥ 260	≥ 260
Modulo elastico al taglio	-	UNI EN 12090	Kpa	2700	2700	2700
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	-	UNI EN 12086	-	150	150	150
Assorbimento d'acqua per immersione (28giorni)	WL(T)	UNI EN 12087	Vol.-%	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7
Comportamento al gelo (alternanza gelo - disgelo)	-	UNI EN 12091	Vol.-%	≤ 2 (sp. 06÷50 mm) ≤ 1 (sp. 60÷120 mm)	≤ 2 (sp. 10÷50 mm) ≤ 1 (sp. 60÷80 mm)	≤ 2 (sp. 20÷50 mm) ≤ 1 (sp. 60÷100 mm)
Assorbimento d'acqua per diffusione (28giorni)	-	UNI EN 12088	Vol.-%	≤ 5 (sp. 06÷50 mm) ≤ 3 (sp. 60÷120 mm)	≤ 5 (sp. 10÷50 mm) ≤ 3 (sp. 60÷80 mm)	≤ 5 (sp. 20÷50 mm) ≤ 3 (sp. 60÷100 mm)
Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità 70°C e 90% UR	DS(TH)	UNI EN 1604	%	≤ 5	≤ 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	≤ 5
Reazione al Fuoco	-	EN 13501-1	Euroclasse	E	E	E
Temperatura limite di utilizzo	-	-	°C	75	75	75
Media delle celle chiuse	-	-	%	> 96	> 96	> 96
Codice Identificativo	-	XPS EN 13164	T3 – CS(10/Y)200÷300– DS(T-H) – MU150			