

Scheda Tecnica

Sulla base del Certificato di conformità secondo la EN 13172 - Appendice A

Caratteristiche	Simboli	Unità di misura	ARGISOL	Norma
<i>Requisiti obbligatori per tutte le applicazioni</i>				
Lunghezza	L(2)	mm	±2	EN822
Larghezza	W(2)	mm	±2	EN822
Spessore	T(1)	mm	±1	EN823
Ortogonalità	S(2)	mm/m	±2	EN824
Planarità	P(3)	mm	+3	EN825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	DS(N)	%	±0,2	EN1603
Conduttività termica dichiarata a 10°C	λ_D	W/(m·K)	0,031	EN12667
Resistenza termica dichiarata	R_D	(m ² ·K)/W	Vedi Tabella 1	EN12667
Resistenza a flessione	BS	KPa	≥150	EN12089
Reazione al fuoco	-	Classe	E	EN13501/1

<i>Requisiti per applicazioni specifiche</i>				
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	CS(10/Y)	kPa	≥100	EN826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	≥150	EN1607
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	-	30-70	EN12086
	μ_m^*	-	50	
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	WL(T)	%	≤5	EN12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	W _{lp}	Kg/m ²	≤0,5	EN12087
Resistenza al taglio	F _{tk}	kPa	≥20	EN12090
Modulo di taglio	G _m	kPa	≥1000	EN12090

<i>Proprietà aggiuntive</i>				
Permeabilità al vapore d'acqua	δ	mg/(Pa·h·m)	0,010 - 0,024	EN12086
Capacità termica specifica	C _p	J/(Kg·K)	1340	EN10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K ⁻¹	-	65·10 ⁻⁶	-
Modulo elastico a compressione	E	kPa	4400- 5400	EN826
Temperatura limite di utilizzo	-	°C	80	-

TABELLA 1					
Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica R _D (m ² K/W)	Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica R _D (m ² K/W)	Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica R _D (m ² K/W)
10	0,30	110	3,55	210	6,80
20	0,65	120	3,90	220	7,15
30	0,95	130	4,20	230	7,45
40	1,30	140	4,55	240	7,80
50	1,60	150	4,85	250	8,10
60	1,95	160	5,20	260	8,45
70	2,25	170	5,50	270	8,75
80	2,60	180	5,85	280	9,10
90	2,90	190	6,15	290	9,40
100	3,25	200	6,50	300	9,75

* Valore medio

Nota bene:

Le indicazioni sopra riportate sono basate sulle nozioni e le esperienze fino ad oggi acquisite attraverso le varie applicazioni edili da noi affrontate. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego dei prodotti si debbono sempre tenere presenti le specifiche condizioni di ogni singolo caso, in particolare gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni

