SPECIFICHE TECNICHE

Sistema ISOVISTA® **Longformat**

CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO UNI EN 13163		VALORI TECNICI	UNITÀ DI MISURA
CARATTERISTICHE GENERALI			
Lunghezza		131,5	cm
Larghezza		54,5	cm
Spessore		10/12/14/16	cm
Superficie sviluppata da n° 1 pannello		0,51	m^2
Superficie sviluppata da n° 1 pannello ad angolo		0,38	m^2
Superficie sviluppata da n° 1 m/l di pannelli ad angolo		0,76	m^2
Ortogonalità		± 0,2/100	cm/cm
Planarità		± 0,5	cm
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio		± 0,2	%
Conduttività termica dichiarata a 10°C del componente		0,034	W/mK
Resistenza termica del pannello (listello + isolante EPS)			
10 cm		2,557	m^2K/W
12 cm		3,145	m^2K/W
14 cm		3,733	m^2K/W
16 cm		4,308	m^2K/W
Trasmittanza termica (listello + isolante EPS)			
10 cm		0,39	W/m^2K
12 cm		0,32	W/m^2K
14 cm		0,27	W/m^2K
16 cm		0,23	W/m^2K
Resistenza alla flessione		≥ 170	kPa
Reazione al fuoco (pannello completo)		B-S1-D0	Classe
CARATTERISTICHE SPECIFICHE			
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione		≥ 120	kPa
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo		30-70	Q
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione		≤ 2	%
Assorbimento d'acqua per immersione parziale		≤ 0,5	Kg/m^2
Permeabilità al vapore dell'acqua		0,010 - 0,024	mg/(Pa˙h˙m)
Capacità termica specifica		1260	J/(Kg˙K)
Peso pannello con fugatura		22,00	Kg/pannello
Temperatura limite di utilizzo		75	°C
PROVE SPERIMENTALI PARTICOLARI EFFETTUATE			
Resistenza a taglio incollaggio listelli/pannello		526	Kg/pannello
Resistenza a trazione fissaggio pannello/muratura standard		524	Kg/pannello
Cicli di sollecitazione termica (8h a -20°C - 8h a 30°C / 50% UR - 8h a 80°C / 90% UR)			
Variazioni di peso		4	‰
Variazioni di forma		1	‰