

# SCHEMA TECNICA ISOVISTA® PREMIUM

CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO UNI EN 13163	VALORI TECNICI	UNITÀ DI MISURA
--	-------------------	--------------------

CARATTERISTICHE GENERALI		5 cm	8/14 cm	
Lunghezza		101,5	101,5	cm
Larghezza		61,5	61,5	cm
Spessore		5	8/10/12/14	cm
Superficie sviluppata da n° 1 pannello		0,534	0,534	m <sup>2</sup>
Superficie sviluppata da n° 1 pannello ad angolo		0,462	0,462	m <sup>2</sup>
Superficie sviluppata da n° 1 m/l di pannelli ad angolo		0,77	0,77	m <sup>2</sup>
Ortogonalità		± 0,2/100	± 0,2/100	cm/cm
Planarità		± 0,5	± 0,5	cm
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio		± 0,2	± 0,2	%
Conduttività termica dichiarata a 10°C del componente		0,033	0,034	W/mK
Resistenza termica del pannello (listello + isolante EPS)				
5 cm		1,108		m <sup>2</sup> K/W
8 cm			1,969	m <sup>2</sup> K/W
10 cm			2,557	m <sup>2</sup> K/W
12 cm			3,145	m <sup>2</sup> K/W
14 cm			3,733	m <sup>2</sup> K/W
Trasmittanza termica (listello + isolante EPS)				
5 cm		0,90		W/m <sup>2</sup> K
8 cm			0,51	W/m <sup>2</sup> K
10 cm			0,39	W/m <sup>2</sup> K
12 cm			0,32	W/m <sup>2</sup> K
14 cm			0,27	W/m <sup>2</sup> K
Resistenza alla flessione		≥ 250	≥ 170	kPa
Reazione al fuoco (pannello completo)		B-S1-D0	B-S1-D0	Classe

CARATTERISTICHE SPECIFICHE	5 cm	8>14 cm	
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	≥ 200	≥ 120	kPa
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	40-100	30-70	Q
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	≤ 120	≤ 120	%
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	≤ 0,5	≤ 0,5	Kg/m <sup>2</sup>
Permeabilità al vapore dell'acqua	0,007 - 0,018	0,010 - 0,024	mg/(Pa · h · m)
Capacità termica specifica	1260	1260	J/(Kg · K)
Peso pannello con fugatura	18 ± 0,5	19 ± 2	Kg/pannello
Temperatura limite di utilizzo	75	75	°C

## PROVE SPERIMENTALI PARTICOLARI EFFETTUATE

Resistenza a taglio incollaggio listelli/pannello	526	526	Kg/pannello
Resistenza a trazione fissaggio pannello/muratura standard	524	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	4	‰
Variazioni di forma	1	1	‰