

SCHEDA TECNICA ISOVISTA® UNIFORMAT

PANNELLI DA 80 / 100 / 120 / 140 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORI TECNICI	UNITÀ DI MISURA
--------------------------	----------------	-----------------

CARATTERISTICHE GENERALI

Lunghezza	1190	mm
Larghezza	535	mm
Spessore	80/100/120/140	mm
Superficie sviluppata da n° 1 pannello	0,540	m²
Superficie sviluppata da n° 1 pannello ad angolo	0,468	m²
Superficie sviluppata da n° 1 m/l di pannelli ad angolo	0,90	m²
Ortogonalità	± 2/1000	mm/mm
Planarità	± 5	mm
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)		
80 mm	1,969	m²K/W
100 mm	2,557	m²K/W
120 mm	3,145	m²K/W
140 mm	3,733	m²K/W
Trasmittanza termica (listello + isolante EPS)		
80 mm	0,51	W/m²K
100 mm	0,39	W/m²K
120 mm	0,32	W/m²K
140 mm	0,27	W/m²K
Resistenza alla flessione	≥ 170	kPa
Reazione al fuoco	B-S1-D0	Classe

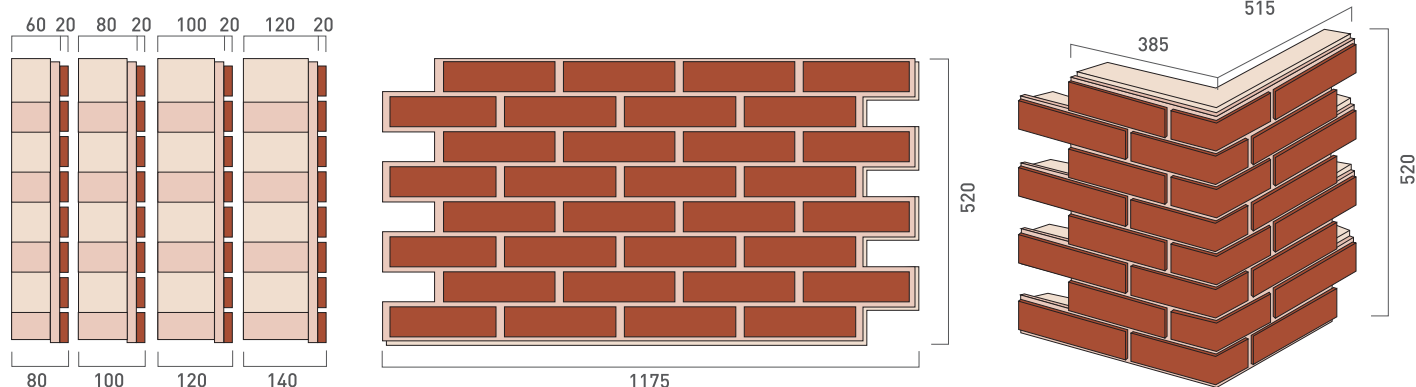
CARATTERISTICHE SPECIFICHE

Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	≥ 120	kPa
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	30-70	μ
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	≤ 2	%
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	≤ 0,5	Kg/m²
Permeabilità al vapore dell'acqua	0,010 - 0,024	mg/(Pa·h·m)
Capacità termica specifica	1260	J/(Kg·K)
Peso pannello con fugatura	19 ± 2	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	‰

MISURE E DIMENSIONI



MISURE E DIMENSIONI

DIMENSIONI PANNELLO:

Altezza: 520 mm

Lunghezza: 1175 mm

DIMENSIONI PANNELLO AD ANGOLO:

Altezza: 520 mm

Lunghezza lati: 385 / 515 mm

SVILUPPO DI SUPERFICIE IN M²:

1 pannello sviluppa **0,540 m²**

1 pannello ad angolo sviluppa **0,468 m²**

1 m/l di pannelli ad angolo sviluppano **0,90 m²**

PESO PANNELLO:

da 14,5 a 15,5 kg ±

1 m² di pannelli da 27 a 29 kg ±

PESO DEL PANNELLO AD ANGOLO:

da 12,5 a 14 kg ±

1 m/l di pannelli ad angolo da 21 a 23 kg ±

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

LISTELLI IN ARGILLA LISCI SABBIATI:

Larghezza: 250 mm

Altezza: 55 mm

Spessore: 20 mm

ISOLANTE EPS:

Polistirene espanso da 60 a 120 mm

