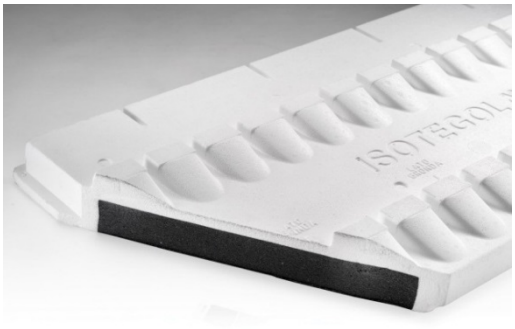
Isotegola Evolution 320

Polistirene espanso sinterizzato sagomato, con battenti sui quattro lati, in doppia densità: parti soggette a carico e bordi laterali in EPS 200, nucleo interno in EPS 80 con aggiunta di grafite (tranne sp. 40mm). Possibilità di fissaggio listello metallico (EN13163)

Isotegola Evolution, spessori disponibili 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm



DATI TECNICI		
Dimensioni Pannello:	120 x 63 cm	(EN 822)
Superficie:	0,756 m² per pannello	
Conduttività termica:	λd = 0,032 W/mK	(EN13163)
Calore specifico:	1480 J/kgK	(EN 12524)
Densità:	min. 30 kg/m³	
Reazione al fuoco:	Euroclasse E	(EN 13501-1)
Resistenza diff. vapore:	μ 50 - 100	(EN 12086)
Assorbimento acqua:	2 % (per immersione)	(EN 12087)
Resistenza a compressione: al 10% di schiacciamento	Esterno: 200 kPa Interno: 80 kPa	(EN 826)
Colore:	Bianco/Grafite	

Valori Termici (EN 12939):

Valori Termici (EN 12667):

Spessore [mm]	**Resistenza termica Rd** [m²K/W]	**Trasmittanza termica U** [W/m²K]
40	1,30	0,77
50	1,70	0,59
60	2,05	0,49
80	2,65	0,38
100	3,30	0,30
120	4,15	0,24
140	4,55	0,22
160	5,25	0,19

ISOLANTE CERTIFICATO CAM

Isolante ISOTEGOLA EVOLUTION 320, certificato CAM,
nel rispetto dei Criteri Minimi Ambientali garantisce un isolamento ottimale e permette di sfruttare le agevolazioni previste dal Superbonus 110

SUPERBONUS 110%

BMI

Specifiche di Posa:

- **Fissaggio pannello:** Ogni pannello dovrà essere fissato alla struttura portante con le apposite viti (legno/calcestruzzo). Il fissaggio dovrà avvenire possibilmente attraverso gli appositi “inviti al foro”. Ogni pannello richiede almeno 2 viti per pannello per il corretto fissaggio alla struttura.
- **Tasselli di fissaggio pannelli:**

Prodotto	Dimensione
Tassello per pannelli isolanti 30 - 60 mm:	lunghezza 90 mm
Tassello per pannelli isolanti 60 - 120 mm:	lunghezza150 mm
Tassello per pannelli isolanti 120-160 mm	lunghezza 200 mm

- **Listello metallico:** Listello per pannello Isotegola Evolution, lunghezza 2,4 m un pezzo per pannello.
(cod. 0770402)