

# IsoparEps®

PANNELLI PARETE IN POLISTIRENE

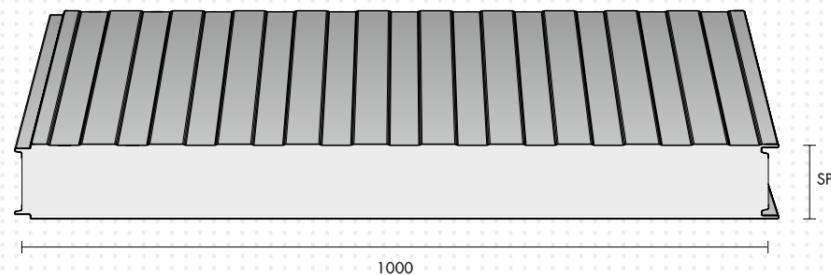


ISOPAREPS® è un pannello per essere impiegato in parete leggerissimo e dall'acuto isolamento termico, dovuto al materiale di costruzione: il polistirene espanso sinterizzato o eps a cellule chiuse (chips); ISOPAREPS® è rivestito da due supporti in acciaio zincato preverniciato, oppure a scelta tra acciaio inox o alluminio naturale preverniciato, dello spessore standard di 0,5 mm ognuno. Spessori diversi della doppia lamiera sono ottenibili su richiesta.

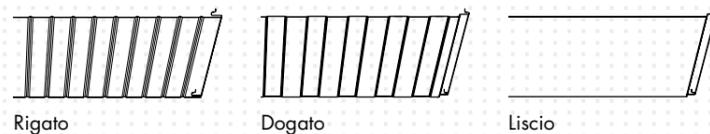
### Dimensioni del pannello:

Larghezza utile: mm 1000  
Spessori: mm 50, 60, 80, 100, 120, 150

N.B.: a livello produttivo non è possibile riempire i labbretti dell'incastro per le caratteristiche del tipo di isolante.



Profili disponibili (da specificare in fase d'ordine)



Colori standard:



Bianco-grigio

Esempi di colori speciali:



### Proprietà statiche (kg/m<sup>2</sup>)

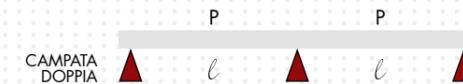


**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

SPESSORE PANNELLO (mm)	100	120	150
50	270	245	220
60	295	270	240
80	340	310	280
100	380	350	310
120	420	380	340
150	470	430	380

p = Kg/mq uniformemente distribuito  
Limite di freccia normale: 1/200 l



**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

SPESSORE PANNELLO (mm)	100	120	150
50	330	300	260
60	360	330	300
80	415	380	350
100	465	430	390
120	510	470	430
150	570	525	480

p = Kg/mq uniformemente distribuito  
Limite di freccia normale: 1/200 l



SPESSORE PANNELLO (mm)	100	120	150
50	330	300	260
60	360	330	300
80	415	380	350
100	465	430	390
120	510	470	430
150	570	525	480

p = Kg/mq uniformemente distribuito  
Limite di freccia normale: 1/200 l

### Tabella PESI

SPESSORE PANNELLO (mm)	Peso (kg/mq)
50	9,80
60	10,10
80	10,60
100	11,10
120	11,60
150	12,30

U trasmissione	EPS Tradizionale					
	50	60	80	100	120	150
W/m <sup>2</sup> K	0,64	0,54	0,41	0,33	0,28	0,22
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,55	0,46	0,35	0,28	0,24	0,19

U trasmissione	EPS Nero					
	50	60	80	100	120	150
W/m <sup>2</sup> K	0,62	0,51	0,38	0,31	0,26	0,20
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,53	0,44	0,32	0,26	0,22	0,17