



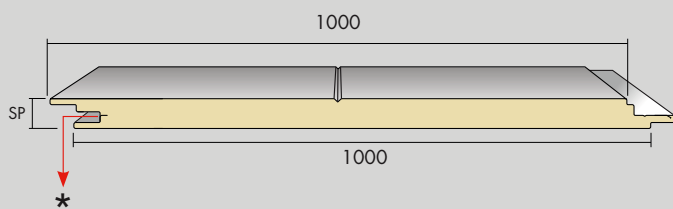
# ISOPAR® ÉLITE 500

PANNELLO ISOLANTE PER PARETE A FISSAGGIO NASCOSTO CON EFFETTO DOGA

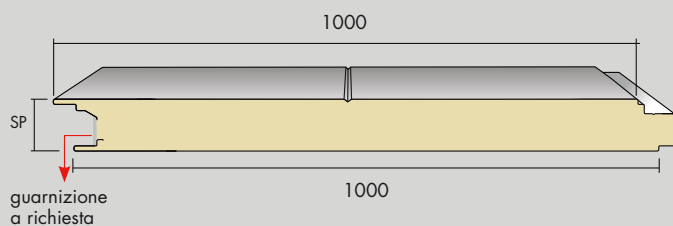
In molti casi il valore estetico di una parete è fondamentale. ISOPAR®, dopo attenti studi, viene presentato anche con il fissaggio nascosto. L'ancoraggio dei pannelli avviene tramite un particolare incastro come mostrato nel disegno.

Ora alla praticità e alle qualità di ISOPAR® si aggiunge la bellezza di una parete realizzata con il fissaggio nascosto. ISOPAR® ÉLITE 500 è disponibile già dagli spessori più bassi: 25-30-35-40-50-60-80-100-120 mm. Si consiglia di utilizzare lo spessore di 0,6 mm in acciaio per il lato esterno.

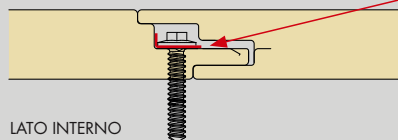
## SPESSORE DA 25 A 35 MM



## SPESSORE DA 40 A 120 MM



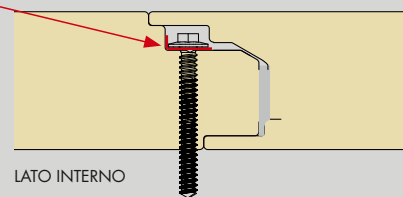
LATO ESTERNO



LATO INTERNO

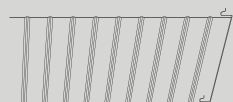
Lattonedil consiglia, durante la fase di montaggio, di utilizzare la piastrina di fissaggio in acciaio. La piastrina ha lo scopo di distribuire gli sforzi derivanti dal fissaggio e di aumentare la resistenza alle sollecitazioni di compressione e di depressione che agiscono sui pannelli di parete. La posizione e il numero dei punti di fissaggio va definita, dal progettista, in fase progettuale, in base alle sollecitazioni esercitate sulla struttura.

LATO ESTERNO



LATO INTERNO

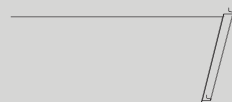
Profili disponibili lato interno (da specificare in fase d'ordine)



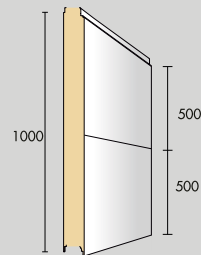
Rigato



Dogato



Liscio



U trasmissione	25	30	35	40	50	60	80	100	120
W/m <sup>2</sup> K	0,84	0,71	0,62	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,73	0,61	0,53	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16

Vite testa esagonale con chiave da 8 mm.

\*Nel pannello ISOPAR® ÉLITE 500 negli spessori 25 e 30 mm la guarnizione laterale non è di serie. A richiesta guarnizione monoadesiva applicabile in cantiere prima della posa (da specificare sull'ordine).

# ISOPAR® / ISOPAR® ÉLITE / ISOPAR® ÉLITE 5 00 / ISOPAR® ELEGANT

PROPRIETÀ STATICHE

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

**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,4 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,4 mm

SPESSORE PANNELLO (mm)	CAMPATA SINGOLA										PESO (Kg/m <sup>2</sup> )
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
25	165	90	70								6,68
30	190	110	85	65							6,86
35	215	125	100	80	55						7,04
40	236	145	115	90	65	50					7,22
50	297	185	150	115	85	65	50				7,61
60	357	225	180	140	105	80	60	50			8,00
80	460	305	245	190	140	105	85	65			8,78
100	515	385	305	240	175	135	105	85			9,56
120	620	465	370	290	215	165	130	105			10,34
150	775	580	465	365	270	205	160	130			11,51
180	935	700	560	440	325	245	195	155			12,68
200	1000	780	625	490	360	275	215	175			13,46
220	1000	860	685	540	395	305	240	195			14,22
240	1000	940	750	590	435	330	260	210			14,98

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia normale: 1/200  $l$

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

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

**Facciata ESTERNA:**  
Alluminio 0,6 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,4 mm

SPESSORE PANNELLO (mm)	CAMPATA SINGOLA										PESO (Kg/m <sup>2</sup> )
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
25	130	185	70								5,53
30	160	120	100	75							5,71
35	185	140	115	85	65						5,89
40	210	160	130	95	75						6,07
50	265	200	165	115	90	70	50				6,46
60	315	240	195	140	105	85	70	50			6,85
80	420	320	260	185	140	110	90	75			7,63
100	530	400	320	225	170	135	110	90			8,41
120	635	480	385	270	205	160	115	105			9,19
150	790	595	480	335	250	195	155	130			10,36
180	950	715	575	405	300	230	185	155			11,53
200	1000	780	625	430	315	245	200	170			12,31
220	1000	860	690	455	345	280	220	195			13,10
240	1000	940	755	480	375	315	240	220			13,87

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia normale: 1/200  $l$

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,4 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,4 mm

SPESSORE PANNELLO (mm)	CAMPATA DOPPIA					PESO (Kg/m <sup>2</sup> )
	1,5	2	2,5	3	3,5	
25	125	75	55			6,68
30	151	90	70	60	50	6,86
35	170	105	85	70	60	7,04
40	195	125	95	80	65	7,22
50	245	160	130	100	80	7,61
60	295	195	155	125	95	8,00
80	395	270	210	165	120	8,78
100	495	340	265	195	145	9,56
120	600	415	310	225	170	10,34
150	735	515	365	270	205	11,51
180	770	560	415	310	240	12,68
200	1000	590	450	335	260	13,46
220	1000	620	485	365	280	14,22
240	1000	650	510	390	305	14,98

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia normale: 1/200  $l$

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

**Facciata ESTERNA:**  
Alluminio 0,6 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,4 mm

SPESSORE PANNELLO (mm)	CAMPATA DOPPIA					PESO (Kg/m <sup>2</sup> )
	1,5	2	2,5	3	3,5	
25	115	85	65			5,53
30	135	105	75	60	50	5,71
35	160	120	85	65	60	5,89
40	185	135	95	70	65	6,07
50	230	165	110	80	65	6,46
60	280	190	125	95	75	6,85
80	380	235	160	115	90	7,63
100	465	280	185	135	105	8,41
120	530	320	215	155	120	9,19
150	620	380	255	185	140	10,36
180	705	440	300	215	165	11,53
200	745	480	325	235	180	12,31
220	785	520	365	245	200	13,10
240	825	560	405	275	220	13,87

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia normale: 1/200  $l$

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,4 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,4 mm

SPESSORE PANNELLO (mm)	CAMPATA MULTIPLA			PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	
	1,5	2	2,5		
25	125	75	60	50	6,68
30	151	90	70	60	6,86
35	170	110	85	70	7,04
40	195	125	100	80	7,22
50	245	160	125	105	7,61
60	295	195	155	125	8,00
80	395	265	210	170	8,78
100	495	335	265	205	9,56
120	600	410	310	235	10,34
150	735	505	360	275	11,51
180	770	570	410	310	12,68
200	1000	605	445	335	13,46
220	1000	635	475	360	14,22
240	1000	665	505	385	14,98

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia normale: 1/200  $l$

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

**Facciata ESTERNA:**  
Alluminio 0,6 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,4 mm

SPESSORE PANNELLO (mm)	CAMPATA MULTIPLA			PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	
	1,5	2	2,5		
25	115	85	65	50	5,53
30	135	105	75	60	5,71
35	160	120	85	65	5,89
40	185	135	95	70	6,07
50	230	165	110	80	6,46
60	280	190	125	95	6,85
80	380	235	160	115	7,63
100	465	280	185	135	8,41
120	530	320	215	155	9,19
150	620	380	255	185	10,36
180	705	440	300	215	11,53
200	745	480	325	235	12,31
220	785	520	365	245	13,10
240	825	560	405	275	13,87

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia normale: 1/200  $l$

Larghezza efficace appoggio: 120 mm