



MP 
PANNELLI SRL

Quality is not an Act, it is a habit.
Catalogo prodotti





FIRSTLY _____
THANK YOU
_____ **FOR CONSIDERING US!**

Una novità, un sogno...dalla passione, dalla voglia di affrontare una nuova avventura nasce una nuova azienda. In un mercato difficile, competitivo ed in continua evoluzione, abbiamo fortemente voluto, studiato e creato questa nuova azienda costruita da un'esperienza ventennale nel commercio di prodotti isolanti versatili ed innovativi.

MPPANNELLI
Team

INDICE

LA NOSTRA STORIA	3
.....	
PRODOTTI	4
.....	
PANNELLI COPERTURA	6
.....	
PANNELLI PARETE	20
.....	
LAMIERE GRECATE	28
.....	
LASTRE POLICARBONATO	38
.....	
LINEA VITA	47
.....	
FISSAGGI	49
.....	
COMPONENTI PANNELLI COPERTURA	51
.....	
COMPONENTI FINITURA MPCOPPO	53
.....	
DPI	55
.....	
ELETTROUTENSILI	57



WE BUILD

EXPERIENCES

La ricerca del servizio impeccabile attraverso: competenza, professionalità ed esperienza, sono le basi sulle quali è stata realizzata la MPPANNELLI. Un team di professionisti in grado di seguire e consigliare il cliente sull'impiego di prodotti innovativi. MPPANNELLI sarà per te una soluzione di sicuro affidamento.

OUR MISSION

... PRODOTTI TRATTATI

Mppannelli srl è specializzata nella vendita di materiali per coperture in genere e specifiche: Pannelli metallici coibentati autoportanti per copertura, pareti, controsoffitti; serramenti, lamiera grecate, policarbonato in lastre e sistemi, lattronerie, fissaggi e siliconi, DPI e linee vita, elettroutensili, guaine bituminose.



Problem SOLVING

Mettiamo a disposizione del cliente la nostra esperienza gratuitamente, con un supporto tecnico globale e con servizi post/vendita dedicati.



Disponibilità del PRODOTTO

Grazie ad un ampio magazzino garantiamo al cliente una reperibilità costante dei nostri principali prodotti ed accessori.



Taglio a misura GRATUITI

Questo servizio è completamente gratuito e viene effettuato entro 24h dall'ordine per il materiale presente in magazzino.



Logistica e TRASPORTI

Con il nostro parco mezzi riusciamo a garantire una consegna puntuale e capillare ai nostri clienti coprendo diverse province.

PANNELLI COPERTURA

PANNELLI ISOLANTI PER COPERTURE

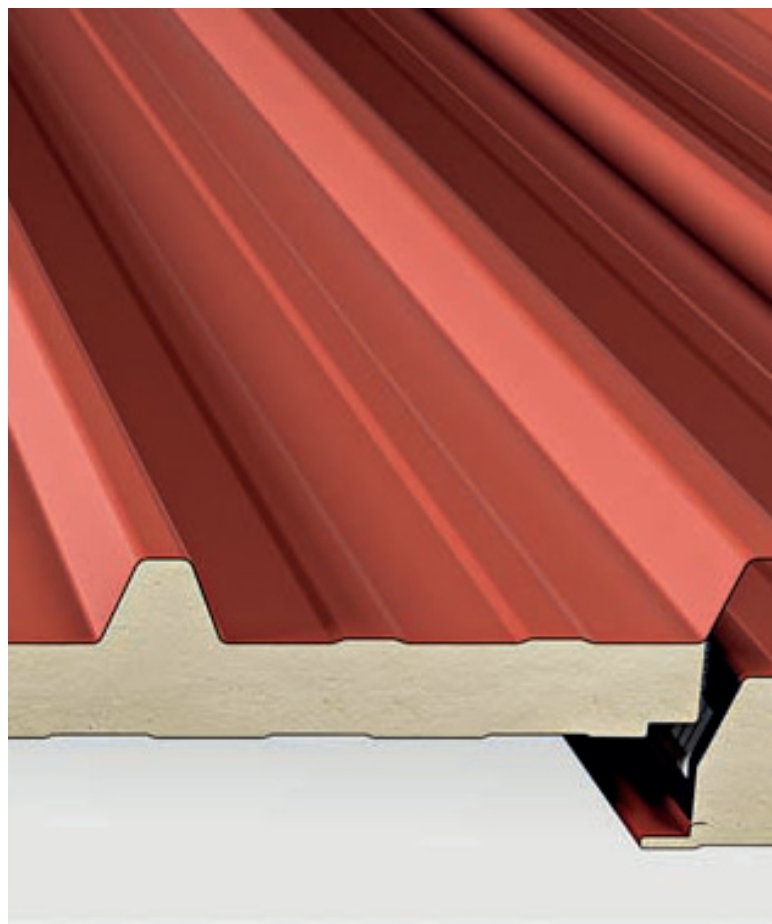
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pannelli di copertura per edifici civili, industriali ed agricoli. Grazie alla continua ricerca e sviluppo delle tecnologie sono create diverse tipologie di pannelli versatili che soddisfano le esigenze dei clienti.



MP 5® PANNELLO COPERTURA

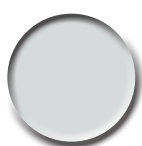
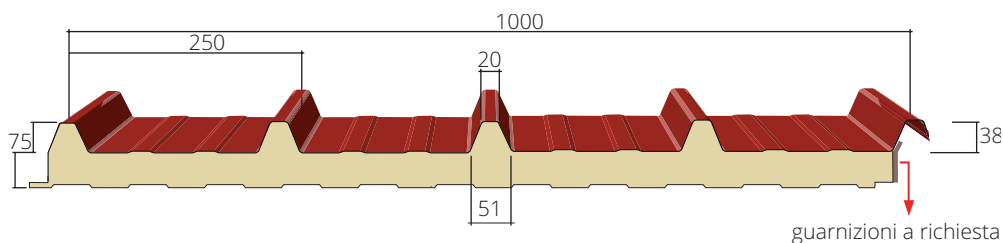
Soluzioni per coperture civili ed industriali mirate al risparmio energetico delle strutture.



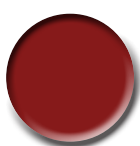
DESCRIZIONE

MP 5® è il pannello copertura per edifici sia civili sia industriali a cinque greche, costituito da due rivestimenti in lamiera metallica collegati tra loro da uno strato di isolante poliuretano. Offre un grande senso estetico ed una buona resistenza

Si evidenzia che la sua versatilità di utilizzo unitamente alla buona resa visiva lo hanno reso il pannello più venduto e ricercato sul mercato.



Bianco-grigio



Rosso di siena



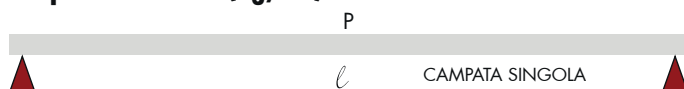
Testa di moro



RAL 6005

CARATTERISTICHE PANNELLO COPERTURA

Proprietà statiche (kg/m²)



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

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m ²)
30	250	195	105	70							7,42
40	290	200	135	90	65						7,80
50	315	230	160	115	85	65					8,18
60	370	275	195	145	110	85	60				8,56
80	485	360	265	200	155	120	95	70	50		9,32
100	595	445	340	260	200	160	125	105	80	60	10,08
120	710	530	420	320	250	195	160	130	105	85	10,84
150	880	655	520	410	325	260	210	170	145	120	11,98
160	935	700	555	445	350	280	225	185	155	130	12,36
180	975	725	580	480	400	320	260	215	180	150	13,12
200	1000	745	595	495	420	360	295	245	205	170	13,88
Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia normale: 1/200 <i>l</i>											

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

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

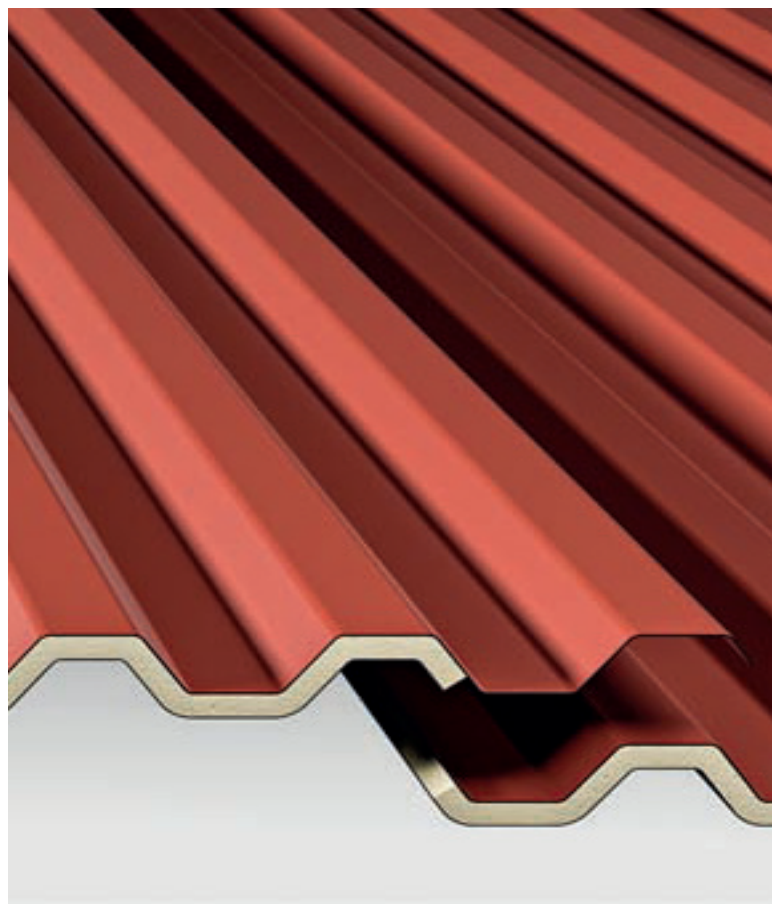
SPESSORE PANNELLO (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m ²)
30	260	150	115	80	55						5,88
40	332	196	150	110	80	60					6,26
50	386	245	185	145	105	80	60				6,64
60	435	295	220	180	135	100	75	55			7,02
80	485	360	285	235	195	150	110	85	65	50	7,78
100	600	445	355	295	250	200	155	120	95	75	8,54
120	710	530	420	350	300	250	200	155	125	95	9,30
150	880	660	525	435	370	320	260	215	175	140	10,44
160	940	700	560	460	395	345	280	230	190	155	10,82
180	975	725	580	480	410	355	315	265	220	185	11,58
200	1000	750	595	495	420	365	325	290	250	210	12,34
Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia normale: 1/200 <i>l</i>											

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

U trasmissione	30	40	50	60	80	100	120	150	160	180	200
W/m ² K	0,71	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15	0,14	0,12	0,11
Kcal/m ² h C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13	0,12	0,11	0,10

MP GREC® PANNELLO COPERTURA G9

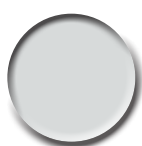
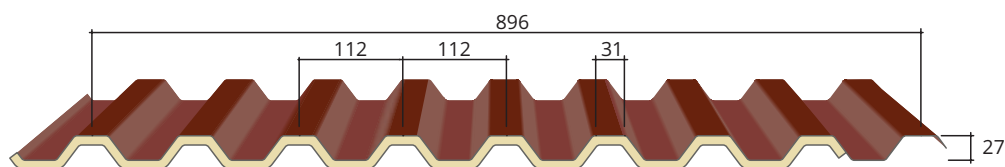
Soluzione per
coperture civili ed
industriali contro il
rumore e resistenti ad
ogni tipo di interperie.



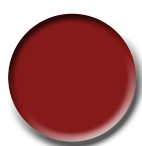
DESCRIZIONE

MPGREC® è un pannello da copertura sandwich realizzabile in acciaio o alluminio preverniciati oppure rame, disponibile in tutta la gamma di colori Ral. Con questo prodotto sono garantiti sia l'abbattimento del rumore sia l'eliminazione della condensa sia una migliore resistenza alla

grandine rispetto alla tradizionale lamiera grecata, grazie al suo strato di poliuretano espanso. MPGREC® è ideale per l'installazione su nuove costruzioni e in ambito di riqualificazione edilizia, in particolare in locali che non necessitano di un elevato livello di isolamento.



Bianco-grigio



Rosso di siena



Testa di moro



RAL 6005



RAL 7016

CARATTERISTICHE PANNELLO COPERTURA

Proprietà statiche (kg/m²)

Facciata ESTERNA:

Acciaio zincato
preverniciato

Facciata INTERNA:

Poliuretano a vista

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

SPESSORE LAMIERA (mm)	PESO (kg/m ²)	J _y (cm ⁴ /m)	W _{e,inf} (cm ³ /m)	W _{e,sup} (cm ³ /m)	W _p (cm ³ /m)	CAMPATA SINGOLA													
						1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,50			
0,4	4,11	5,36	3,83	3,83	4,50	350	180	100	60										
0,5	4,89	7,14	5,10	5,10	5,89	495	250	140	140	85	55								
0,6	5,99	8,63	6,16	6,16	7,16	615	310	175	175	105	70								
0,8	8,09	11,35	8,11	8,11	9,53	860	435	245	245	150	95	65							

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

Facciata ESTERNA:

Acciaio zincato
preverniciato

Facciata INTERNA:

Poliuretano a vista

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

SPESSORE LAMIERA (mm)	PESO (kg/m ²)	J _y (cm ⁴ /m)	W _{e,inf} (cm ³ /m)	W _{e,sup} (cm ³ /m)	W _p (cm ³ /m)	CAMPATA DOPPIA													
						1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,50			
0,4	4,11	5,36	3,83	3,83	4,50	215	150	115	90	70	55								
0,5	4,89	7,14	5,10	5,10	5,89	450	305	220	170	125	100	75	55						
0,6	5,99	8,63	6,16	6,16	7,16	595	405	290	225	170	130	90	65	50					
0,8	8,09	11,35	8,11	8,11	9,53	895	605	430	335	255	175	125	90	70	50				

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

Proprietà statiche (kg/m²)

Facciata ESTERNA:

Alluminio preverniciato

Facciata INTERNA:

Poliuretano a vista

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

SPESSORE LAMIERA (mm)	PESO (kg/m ²)	J _y (cm ⁴ /m)	W _{e,inf} (cm ³ /m)	W _{e,sup} (cm ³ /m)	W _p (cm ³ /m)	CAMPATA SINGOLA													
						1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,50			
0,6	1,88	9,06	6,47	6,47	7,53	225	115	65											
0,8	2,58	11,77	8,40	8,40	9,89	300	150	85	50										

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

Facciata ESTERNA:

Alluminio preverniciato

Facciata INTERNA:

Poliuretano a vista

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

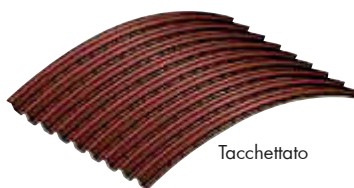
SPESSORE LAMIERA (mm)	PESO (kg/m ²)	J _y (cm ⁴ /m)	W _{e,inf} (cm ³ /m)	W _{e,sup} (cm ³ /m)	W _p (cm ³ /m)	CAMPATA DOPPIA													
						1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,50			
0,6	1,88	9,06	6,47	6,47	7,53	420	280	160	100	65									
0,8	2,58	11,77	8,40	8,40	9,89	605	370	210	130	85	60								

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



maxitacca

può essere eseguita
la maxitacca in base alle
vostre esigenze
oppure può essere
tacchettata con raggio
da voi richiesto.



Tacchettato

Finitura a richiesta
per lato interno:



Alluminio
centesimale bianco

MP COPPO® FINTO COPPO

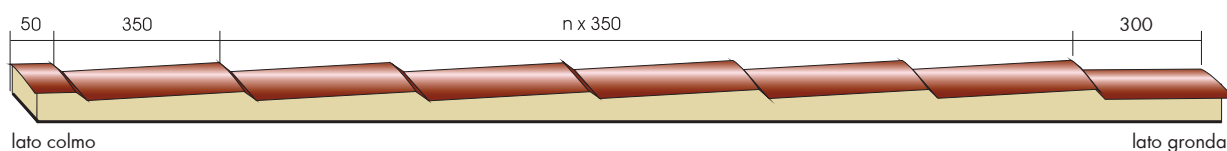
Garantisce un ottimo isolamento termico per l'elevato spessore della sua particolare sezione.



DESCRIZIONE

MPCOPPO® è un pannello isolante coibentato per l'edilizia civile da utilizzare quando conta anche il senso estetico. Dà ad opera finita l'effetto di una vera copertura in coppo, proposto nello stesso colore delle vere tegole. MPCOPPO® soddisfa le normative di vincoli paesaggistici e viene utilizzato anche nei centri storici.

Pannello sandwich metallico con isolante in poliuretano espanso. Larghezza utile: 1000 mm. Supporto superiore: acciaio zincato preverniciato, alluminio e rame. Supporto inferiore: acciaio zincato preverniciato, a richiesta disponibili altri supporti e colori. La lunghezza del pannello è determinata dal modulo scandito dal disegno del coppo, vedi disegno sotto, con una dimensione costante di 350 mm.



Rosso coppo



Rosso coppo anticato

CARATTERISTICHE PANNELLO COPERTURA

Proprietà statiche (kg/m²)



Facciata ESTERNA:

Acciaio 0,5 mm

Facciata INTERNA:

Acciaio 0,4 mm

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE PANNELLO (mm)					PESO (Kg/m ²)	SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE PANNELLO (mm)					
	1,5	2	2,5	3	3,5			1,5	2	2,5	3	3,5	
30	271	190	108	47	41	8,78	30	307	248	196	139	99	
40	339	249	156	82	58	9,16	40	366	295	228	162	120	
50	406	307	202	117	86	9,54	50	442	342	260	183	141	
60	472	366	250	153	111	9,92	60	484	389	293	206	162	
80	607	487	345	224	178	10,68	80	629	502	361	253	202	
100	715	597	440	305	250	11,44	100	759	710	470	340	260	
Larghezza efficace appoggio: 120 mm						p = Kg/mq uniformemente distribuito Limitazione di esercizio: freccia 1/200 l		p = Kg/mq uniformemente distribuito Limitazione di esercizio: freccia 1/200 l					

Facciata ESTERNA:

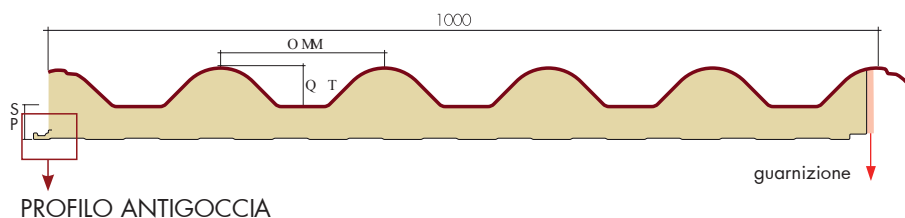
Alluminio 0,7 mm

Facciata INTERNA:

Acciaio 0,4 mm

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE PANNELLO (mm)					PESO (Kg/m ²)	SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE PANNELLO (mm)					
	1,5	2	2,5	3	3,5			1,5	2	2,5	3	3,5	
30	231	162	82	36	31	6,60	30	249	185	146	105	74	
40	253	186	117	64	44	6,98	40	275	219	171	122	90	
50	305	231	152	87	64	7,36	50	318	256	196	136	106	
60	353	275	187	115	83	7,74	60	276	293	220	155	121	
80	455	366	258	168	120	8,50	80	471	382	276	190	151	
100	545	446	328	228	170	9,26	100	570	426	303	235	185	
Larghezza efficace appoggio: 120 mm						p = Kg/mq uniformemente distribuito Limitazione di esercizio: freccia 1/200 l		p = Kg/mq uniformemente distribuito Limitazione di esercizio: freccia 1/200 l					

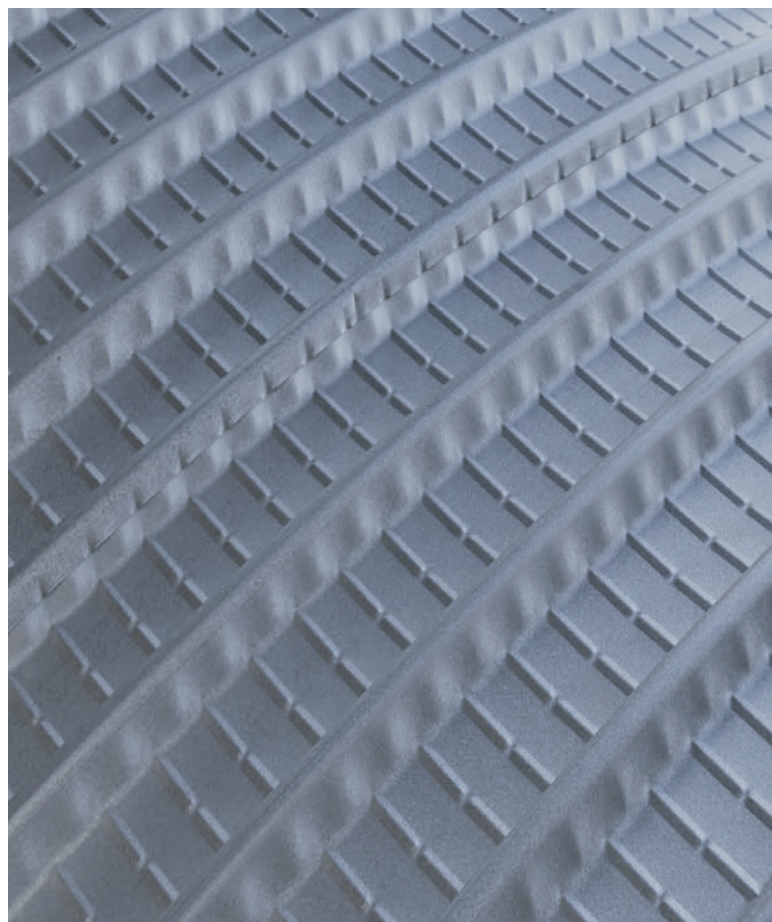
U trasmissione	30	40	50	60	80	100
W/m ² K	0,71	0,44	0,37	0,29	0,27	0,18
Kcal/m ² h C	0,61	0,38	0,32	0,25	0,24	0,16



Micronervatura del lato INFERIORE del pannello (da specificare in fase d'ordine)

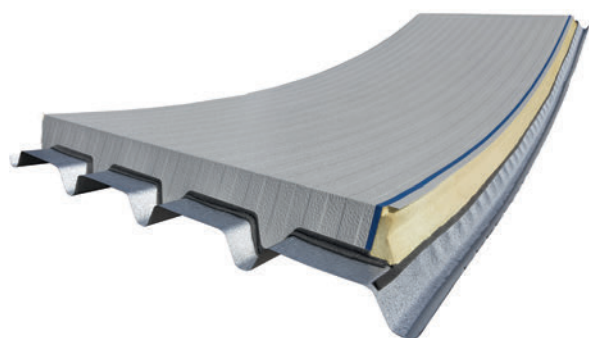
MP CURVED® PANNELLO CURVO

Leggero e
meccanicamente
eccellente permette di
massimizzare il passo
delle travi prefabbricate



DESCRIZIONE

MP CURVED® è il pannello isolante e autoportante a 5 greche, dalla linea curva, raggio 3,3 metri o 6 metri, destinato a coperture su travi alari o su "Y" prefabbricate. MP CURVED®, grazie alla sua leggerezza e alle sue elevate prestazioni meccaniche, permette di massimizzare il passo delle travi prefabbricate.



Estradosso Realizzato con:

- lastra metallica, nervata, curva in lamiera di acciaio protetta con lega alluminio-zinco-silicio (aluzinc), spessore 5/10 mm.
- lastra metallica, nervata, curva in alluminio naturale o preverniciato, spessore 7/10 mm.
- lastra metallica, nervata, curva in lamiera zincata preverniciata, spessore 5/10 mm.

Corpo centrale in schiuma rigida di poliuretano espanso a cellule chiuse, densità ≥ 35 Kg/m³, spessore 40-60-80-100 mm.

Composizione del poliuretano:

- polioli ad elevato peso molecolare più stabilizzanti, agente espandente e catalizzatore.
- difenilmetandiisocianato e suoi derivati polimerici.

Intradosso realizzato in lamiera zincata preverniciata, spessore 4/10 mm (standard).

CARATTERISTICHE PANNELLO COPERTURA

TABELLA DELLE PORTATE ISOCURVO®

Raggio di curvatura
3,30 m

TIPO - Aluzinc 5/10 - Lamiera preverniciata 5/10 (Kg/m ²)				
L Luce Libera (cm)	Spessore (mm)			
	40	60	80	100
150	355	426	511	613
200	281	337	404	485
250	243	292	349	419
300	206	247	296	354
350	168	201	241	289
Carico uniformemente distribuito Kg/mq COEFFICIENTE DI SICUREZZA 3				

TIPO - Alluminio 6/10 (Kg/m ²)				
L Luce Libera (cm)	Spessore (mm)			
	40	60	80	100
150	243	292	349	419
200	206	247	296	354
250	178	213	255	306
300	150	179	215	258
350	122	145	174	209
Carico uniformemente distribuito Kg/mq COEFFICIENTE DI SICUREZZA 3				

TABELLA DELLE PORTATE ISOCURVO®

Raggio di curvatura
6,00 m

TIPO - Aluzinc 5/10 - Lamiera preverniciata 5/10 (Kg/m ²)				
L Luce Libera (cm)	Spessore (mm)			
	40	60	80	100
150	275	329	394	473
200	217	255	306	367
250	188	225	270	324
300	159	190	228	273
350	130	156	186	223
400	102	122	146	175
450	77	92	110	131
Carico uniformemente distribuito Kg/mq COEFFICIENTE DI SICUREZZA 3				

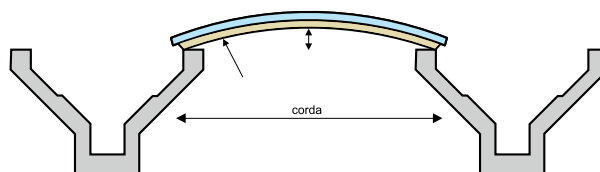
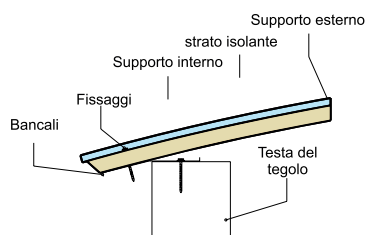
TIPO - Alluminio 6/10 (Kg/m ²)				
L Luce Libera (cm)	Spessore (mm)			
	40	60	80	100
150	194	273	327	393
200	168	228	273	327
250	146	190	228	273
300	128	159	190	228
350	111	133	159	190
400	94	105	126	150
450	71	84	100	120
Carico uniformemente distribuito Kg/mq COEFFICIENTE DI SICUREZZA 3				

Nota

- Le informazioni contenute in questa tabella si basano su un metodo interno ed in seguito a prove di carico effettuate su singola lastra (Per maggiori informazioni fare riferimento alla Scheda Tecnica del prodotto).
- La scelta del materiale per copertura deve soddisfare le disposizioni di Legge (NTC) relative ai carichi e sovraccarichi.
- Durante le fasi di montaggio, prevedere dispositivi di sicurezza (es. linee vita) come previsto dalla normativa per i lavori in quota.

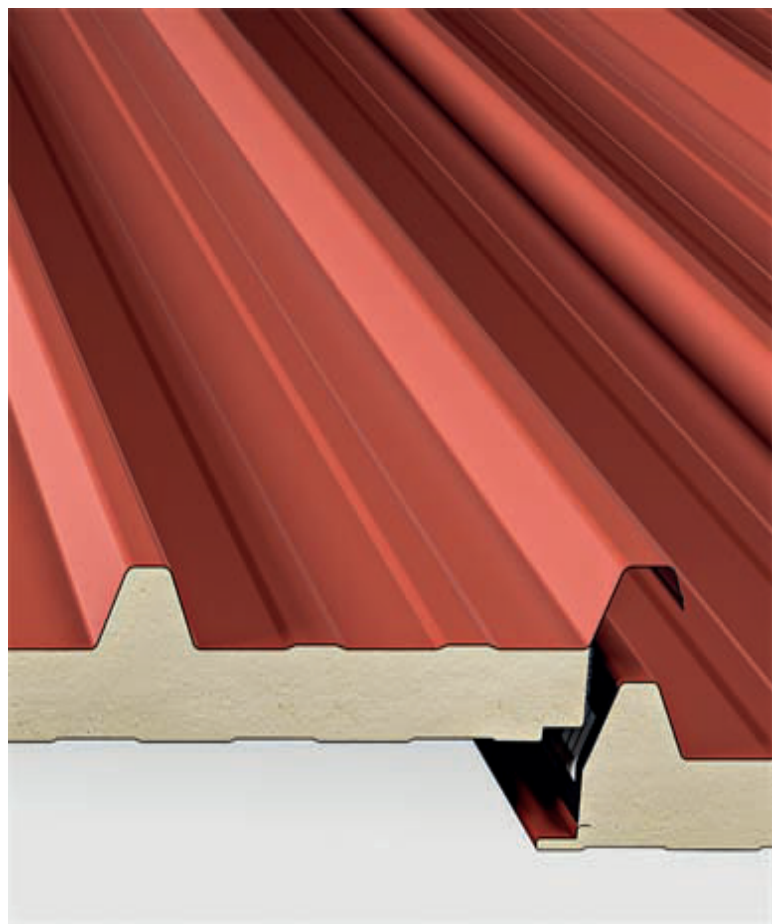
CARATTERISTICHE	U.M.	VALORI								
Reazione al fuoco: (D.M. 26/06/1984 e D.M. 03/09/01)	Classe 0-2	0 estradosso/intradosso in metallo 2 poliuretano espanso rigido Omologazione MI380A60DO-200005 del 22/04/03 (Ministero dell'Interno)								
Conduttività termica λ (UNI EN 12667):	W/mk	$\lambda \geq 0,0225 (t_m 10 C)$								
Trasmittanza termica U_i ($\pm 5\%$): (λ/d):d spessore medio isolante in metri	W/m ² K	<table border="1"> <tr> <td>40 mm</td> <td>60 mm</td> <td>80 mm</td> <td>100 mm</td> </tr> <tr> <td>0,42</td> <td>0,29</td> <td>0,23</td> <td>0,19</td> </tr> </table>	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	0,42	0,29	0,23	0,19
40 mm	60 mm	80 mm	100 mm							
0,42	0,29	0,23	0,19							
Resistenza termica R_i ($\pm 5\%$): (d/λ):d spessore medio isolante in metri	m ² K/W	<table border="1"> <tr> <td>40 mm</td> <td>60 mm</td> <td>80 mm</td> <td>100 mm</td> </tr> <tr> <td>2,38</td> <td>3,45</td> <td>4,35</td> <td>5,26</td> </tr> </table>	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	2,38	3,45	4,35	5,26
40 mm	60 mm	80 mm	100 mm							
2,38	3,45	4,35	5,26							
I valori di trasmittanza e resistenza termica sono stati calcolati considerando lo spessore reale del pannello e il contributo in termini di isolamento dato dalla schiuma poliuretanicca presente all'interno delle greche.										

SCHEMA DI MONTAGGIO



MP5® CART/VTR/CENT IL PANNELLO LEGGERO

Prodotto indicato
per sovracoperture
di eternit e
rivestimento di tegole
prefabbricati.



DESCRIZIONE

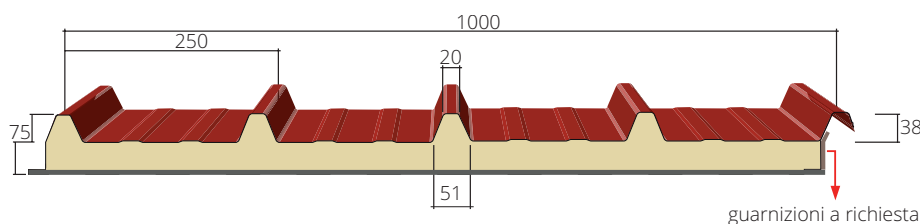
La caratteristica principale del pannello monolamiera consiste nell'avere una finitura inferiore leggera, realizzata in supporto flessibile, opzionabile tra cartonfeltro, alluminio centesimale o vetroresina.

- Il cartonfeltro è un foglio bitumato di colore nero, semitraspirante.
- L'alluminio centesimale è di colore lucido naturale, laccato e goffrato, non traspirante.
- Lamina di vetroresina.

Il pannello Monolamiera necessita di appoggi strutturali a distanza massima 1 metro;

inoltre, date le caratteristiche dei supporti flessibili, il giunto tra i pannelli è privo del dentello sagomato. Questo prodotto è indicato per sovracoperture di eternit, per falde con soletta in latero-cemento o per rivestire direttamente tegole prefabbricati.

Il supporto superiore di questo prodotto, a 5 greche, viene realizzato con i medesimi materiali di rivestimento esterni e identica gamma colori dei pannelli MP 5. Per ciò che concerne lo spessore del pannello è realizzabile negli spessori da 30 a 120 mm. Non è garantita la perfezione estetica nel lato interno.



CARATTERISTICHE PANNELLO COPERTURA

Proprietà statiche (kg/m²)

Facciata ESTERNA:

Acciaio zincato
preverniciato

Facciata INTERNA:

Cartonfeltro

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm



SPESSORE LAMIERA (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
0,4	340	225	156	114	88	65					
0,5	495	322	224	164	126	93	68				
0,6	595	381	265	195	148	111	81	61			
0,8	795	508	353	259	198	149	108	81	63	49	
1	995	645	441	324	248	187	135	101	78	62	50

$p = \text{Kg/mq}$ uniformemente distribuito
Limite di freccia normale: $1/200 l$



Facciata ESTERNA:

Acciaio zincato
preverniciato

Facciata INTERNA:

Cartonfeltro

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

SPESSORE LAMIERA (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
0,4	450	291	195	143	110	88	70				
0,5	644	417	279	205	158	126	101	83	66	52	
0,6	744	476	330	243	186	147	119	97	78	62	49
0,8	994	636	441	323	248	195	159	130	105	82	66
1	1241	794	551	405	310	245	197	164	130	102	83

$p = \text{Kg/mq}$ uniformemente distribuito
Limite di freccia normale: $1/200 l$

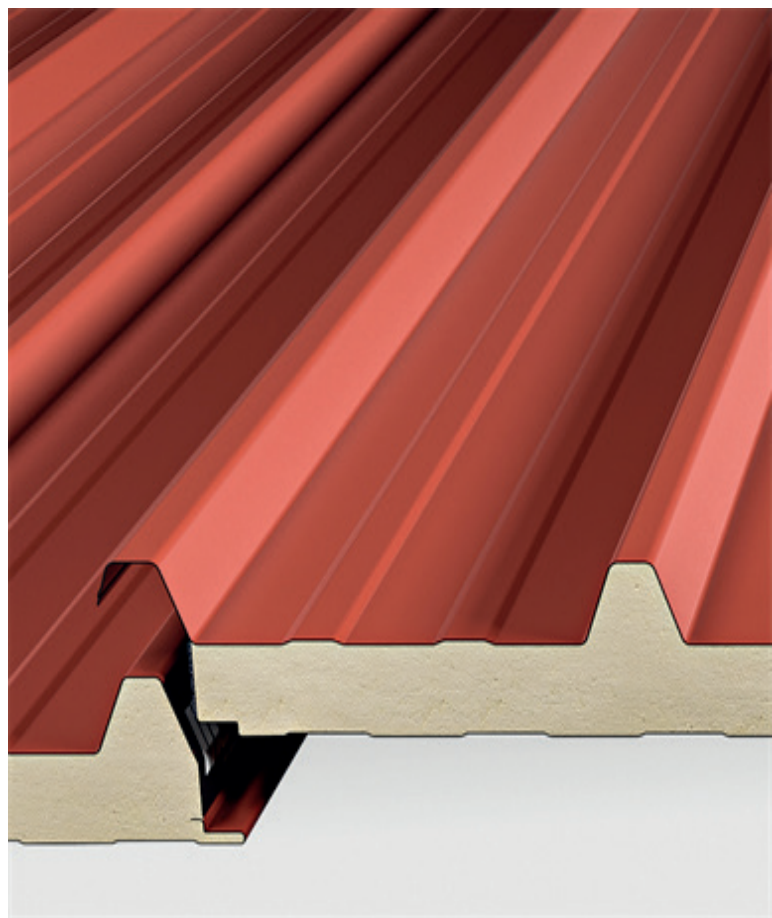
Tabella PESI (Kg/mq)

SPESSORE LAMIERA (mm)	Spessore (mm)						
	30	40	50	60	80	100	120
0,4	4,69	4,87	5,25	5,63	6,39	7,15	7,73
0,5	5,45	5,83	6,21	6,59	7,35	8,11	8,49
0,6	6,41	6,79	7,17	7,55	8,31	9,07	9,45
0,8	8,32	8,70	9,08	9,46	10,22	10,98	11,36
1	10,24	10,62	11,00	11,38	12,14	12,90	13,28

U trasmissione	30	40	50	60	80	100	120
W/m ² K	0,71	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19
Kcal/m ² h C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16

MP5 FIBRA® - FIBRA FONO® LANA MINERALE REI

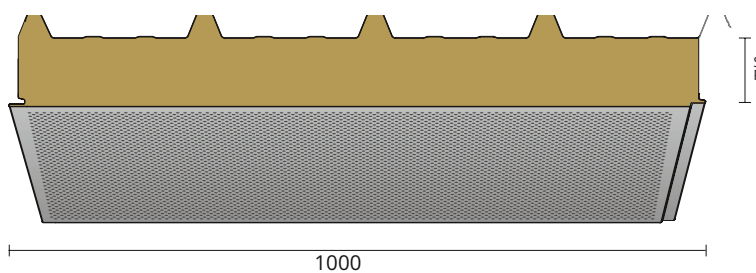
Pannelli di
copertura
fonoassorbenti
e fonoisolanti
in fibra minerale.



DESCRIZIONE

Per gli edifici che non solo hanno bisogno di incombustibilità e isolamento termico, ma anche di fono isolamento e fono assorbimento, abbiamo pensato a MP5 FIBRA che, grazie alle micro forature presenti sulla lamiera interna, permette elevate performance per limitare sia la trasmissione di fonti sonore verso l'esterno sia l'effetto eco e la riverberazione all'interno, ovvero migliorare l'acustica e ottenere un buon comfort

sonoro. MP5 FIBRA FONO è un pannello sandwich con reazione al fuoco Classe A2-s1,d0, realizzato con uno strato isolante in fibra minerale, associato a supporti in acciaio zincato preverniciato o plastificato, in acciaio inox, in alluminio naturale goffrato o preverniciato oppure in rame, di cui quello esterno conta 5 greche per una buona resistenza statica e quello interno è micro forato. inferiori per le caratteristiche del tipo di isolante.



CARATTERISTICHE PANNELLO COPERTURA

Proprietà statiche (kg/m²)



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

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m ²)
50	270	210	150	105							13,72
60	310	250	170	125	80						14,72
80	350	290	220	165	125	90					16,72
100	390	330	260	205	160	125	80				18,72
120	430	370	300	245	185	140	110	85			20,72
150	451	390	315	260	195	150	115	90	80		23,72
170	460	400	320	270	200	152	117	92	82		25,72
180	470	405	330	275	205	155	120	95	85	70	16,72
200	485	420	340	285	210	160	125	100	90	75	28,72

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

$\lambda = 0,039 \text{ Watt/mK}$

U trasmittanza	50	60	80	100	120	150	170	180	200
W/m ² K	0,72	0,61	0,47	0,38	0,32	0,25	0,23	0,21	0,19
Kcal/m ² h C	0,62	0,52	0,40	0,32	0,17	0,22	0,19	0,18	0,16

$\lambda = 0,041 \text{ Watt/mK}$

U trasmittanza	50	60	80	100	120	150	170	180	200
W/m ² K	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,24	0,22	0,20
Kcal/m ² h C	0,65	0,55	0,42	0,33	0,28	0,23	0,20	0,19	0,17

PANNELLI TAMPONAMENTO

PANNELLI ISOLANTI PER PARETI

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pannelli parete per edifici civili ed industriali. Grazie alla continua ricerca e sviluppo delle tecnologie sono create diverse tipologie di pannelli versatili che soddisfano le esigenze dei clienti.



MP WALL® PANNELLO POLIURETANO

Siamo guidati dal produrre soluzioni mirate al risparmio energetico per le vostre strutture.

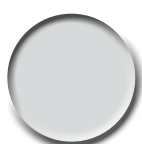
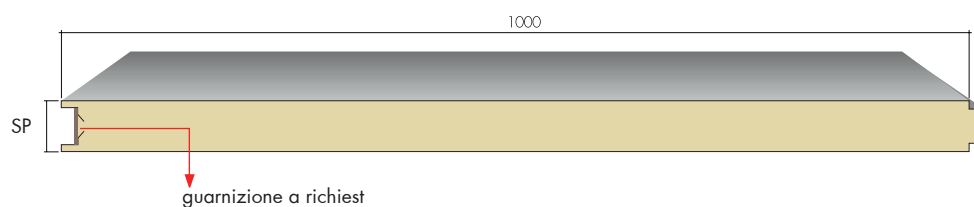


DESCRIZIONE

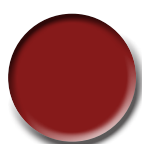
Il risparmio energetico in edilizia è un tema sempre più importante. L'attenzione del settore, quindi, è rivolta a prodotti da costruzione che incorporino già componenti ad alto potere isolante.

MP WALL® è il pannello piano autoportante specifico per realizzare pareti mobili, box prefabbricati, celle

refrigeranti, stand fieristici, portoni scorrevoli, controsoffitti ed è un componente ideale per progetti dove è richiesto un prodotto leggero, solido, isolante. MP WALL®, nelle sue versioni "dogato", "rigato", "liscio" e "diamantato", contribuisce al disegno di una nuova architettura: chiara, semplice e regolare.



Bianco-grigio



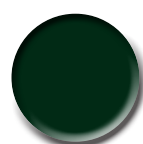
Rosso di siena



Testa di moro



Noce walnut



RAL 6005

CARATTERISTICHE PANNELLO TAMPONAMENTO

Proprietà statiche (kg/m²)

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

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

P

CAMPATA SINGOLA

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m ²)
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

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

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

P P

CAMPATA DOPPIA

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m ²)
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	50					7,22
50	245	160	130	100	80	65	50				7,61
60	295	195	155	125	95	75	65	50			8,00
80	395	270	210	165	120	95	75	65	50		8,78
100	495	340	265	195	145	115	95	75	65	55	9,56
120	600	415	310	225	170	135	110	90	75	65	10,34
150	735	515	365	270	205	160	130	110	90	80	11,51
180	770	560	415	310	240	190	155	125	105	90	12,68
200	1000	590	450	335	260	205	170	140	115	100	13,46
220	1000	620	485	365	280	225	180	150	130	110	14,22
240	1000	650	510	390	305	240	195	165	140	120	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

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

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

P P P

CAMPATA MULTIPLA

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m ²)
25	125	75	60	50							6,68
30	151	90	70	60	50						6,86
35	170	110	85	70	60	50					7,04
40	195	125	100	80	70	60	50				7,22
50	245	160	125	105	90	75	60	50			7,61
60	295	195	155	125	110	85	70	55	50		8,00
80	395	265	210	170	135	105	85	70	60	50	8,78
100	495	335	265	205	160	125	105	85	75	65	9,56
120	600	410	310	235	180	145	120	100	85	75	10,34
150	735	505	360	275	215	170	140	120	100	90	11,51
180	770	570	410	310	245	200	165	140	120	100	12,68
200	1000	605	445	335	265	215	180	150	130	110	13,46
220	1000	635	475	360	285	230	190	160	140	120	14,22
240	1000	665	505	385	305	250	205	175	150	130	14,98

MP WALL PLUS® PANNELLO POLIURETANO

Il valore estetico
della parete è
fondamentale.
pannello con
fissaggio nascosto.

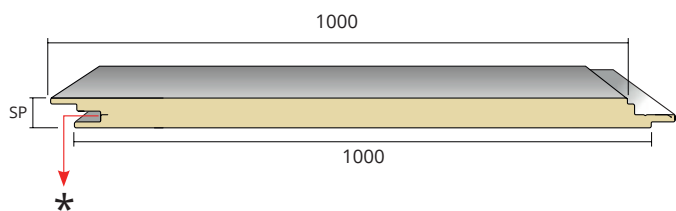


DESCRIZIONE

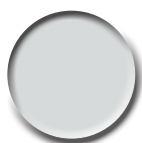
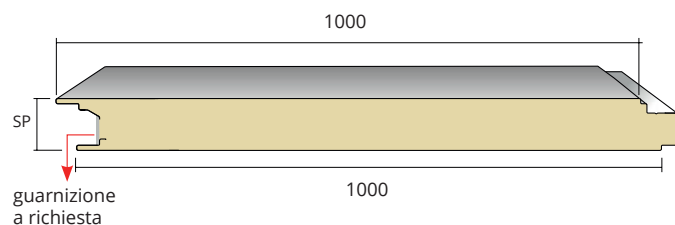
Ora alla praticità e alle qualità di MP WALL® si aggiunge la bellezza di una parete realizzata con il fissaggio nascosto. MP WALL® PLUS è disponibile nei profili Rigato, Liscio, Dogato e Diamantato. Disponibile già dagli spessori più bassi: 25-30-35-40-50-60-80-100-120 mm. La piastrina ha lo scopo di 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.

SPESSORE DA 25 A 35 MM



SPESSORE DA 40 A 120 MM



Bianco-grigio



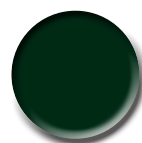
Rosso di siena



Testa di moro



Noce walnut



RAL 6005

CARATTERISTICHE PANNELLO TAMPONAMENTO

Proprietà statiche (kg/m²)

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

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

P

CAMPATA SINGOLA

SPESSORE PANNELLO (mm)	P										PESO (Kg/m ²)
	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

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

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

P P

CAMPATA DOPPIA

SPESSORE PANNELLO (mm)	P P										PESO (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
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	50					7,22
50	245	160	130	100	80	65	50				7,61
60	295	195	155	125	95	75	65	50			8,00
80	395	270	210	165	120	95	75	65	50		8,78
100	495	340	265	195	145	115	95	75	65	55	9,56
120	600	415	310	225	170	135	110	90	75	65	10,34
150	735	515	365	270	205	160	130	110	90	80	11,51
180	770	560	415	310	240	190	155	125	105	90	12,68
200	1000	590	450	335	260	205	170	140	115	100	13,46
220	1000	620	485	365	280	225	180	150	130	110	14,22
240	1000	650	510	390	305	240	195	165	140	120	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

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

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

P P P

CAMPATA MULTIPLA

SPESSORE PANNELLO (mm)	P P P										PESO (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
25	125	75	60	50							6,68
30	151	90	70	60	50						6,86
35	170	110	85	70	60	50					7,04
40	195	125	100	80	70	60	50				7,22
50	245	160	125	105	90	75	60	50			7,61
60	295	195	155	125	110	85	70	55	50		8,00
80	395	265	210	170	135	105	85	70	60	50	8,78
100	495	335	265	205	160	125	105	85	75	65	9,56
120	600	410	310	235	180	145	120	100	85	75	10,34
150	735	505	360	275	215	170	140	120	100	90	11,51
180	770	570	410	310	245	200	165	140	120	100	12,68
200	1000	605	445	335	265	215	180	150	130	110	13,46
220	1000	635	475	360	285	230	190	160	140	120	14,22
240	1000	665	505	385	305	250	205	175	150	130	14,98

MP WALL FIBRA®- FIBRA FONO® LANA MINERALE EI/FONO

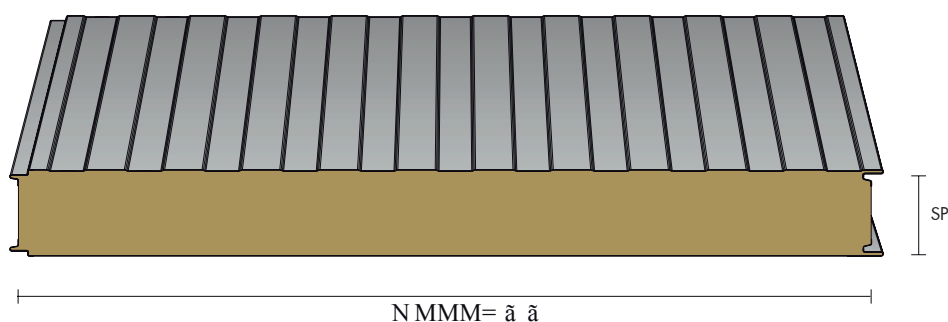
Pannelli parete
in fibra minerale
resistenti al fuoco
e con proprietà di
fonoisolamento.



DESCRIZIONE

Quando i professionisti del settore hanno avuto l'esigenza di pareti che avessero caratteristiche di incombustibilità e isolamento termico e proprietà di fonoisolamento e fono assorbimento, la risposta di mppanelli è stata MP WALL FIBRA®. Mediante le microforature presenti sulla lamiera interna, MP WALL FIBRA SOUND® permette sia di limitare la trasmissione

di segnali acustici verso l'esterno sia di migliorare l'acustica e ottenere un buon comfort sonoro interno. La reazione al fuoco di MP WALL FIBRA® è riassumibile in Classe A2-s1,d0; la resistenza al fuoco, invece, è in funzione dello spessore: EI 30 per pannello sp. 50 mm EI 60 per pannello sp. 80 mm EI 120 per pannello sp. 100 mm.



CARATTERISTICHE PANNELLO TAMPONAMENTO

Proprietà statiche (kg/m²)



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

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m ²)
50	185	130	110	81	73						12,94
80	266	187	158	116	105	85	65				15,94
100	319	224	190	140	126	102	78	61			19,66
150	422	296	251	185	166	135	103	81	56	45	22,94

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

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm



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

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m ²)
50	190	135	115	86	78						12,94
80	273	194	165	124	112	91	70				15,94
100	328	233	198	148	135	110	84	66			19,66
150	433	308	262	196	178	145	111	87	62	50	22,94

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

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm



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

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m ²)
50	195	140	120	92	83						12,94
80	280	201	173	132	119	98	75				15,94
100	336	242	207	159	143	117	90	71			19,66
150	445	319	274	210	189	155	119	94	66	55	22,94

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

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

LAMIERE GRECATE

LAMIERE GRECATE PER COPERTURE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Le lamiere grecate disponibili sono in grado di rispondere a qualunque esigenza tecnica per la realizzazione di rivestimenti e coperture. Tutte le lamiere grecate sono a norma CE e garantiscono ottimi parametri di resistenza, portata e leggerezza.



MP 20G® GRECATE DI COPERTURA

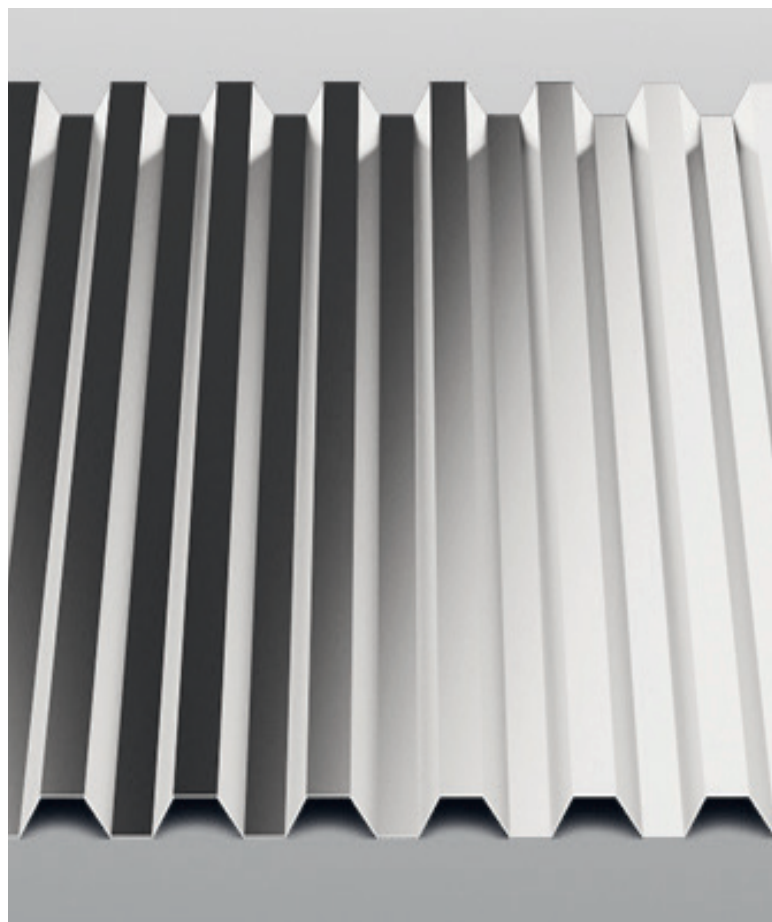
Una lamiera
grecata pedonabile,
resistente e compatta
ma allo stesso tempo
raffinata

DESCRIZIONE

E' il profilo più versatile dell'intera gamma e vanta 3 caratteristiche principali:

- Pedonabile: in tutti i metalli grazie alle greche molto ravvicinate
- Compatto, forte: grazie alla geometria della sezione
- Autocentrante: l'altezza ridotta delle greche consente alle lastre di curvarsi in opera. Per coperture semitonde non necessita quindi della curvatura meccanica in quanto si centra autonomamente.

Ottimo per coperture e rivestimenti verticali oltre che per sovra-coperture dove si limita l'altezza della copertura stessa riducendo quindi l'incidenza delle lattenie perimetrali.



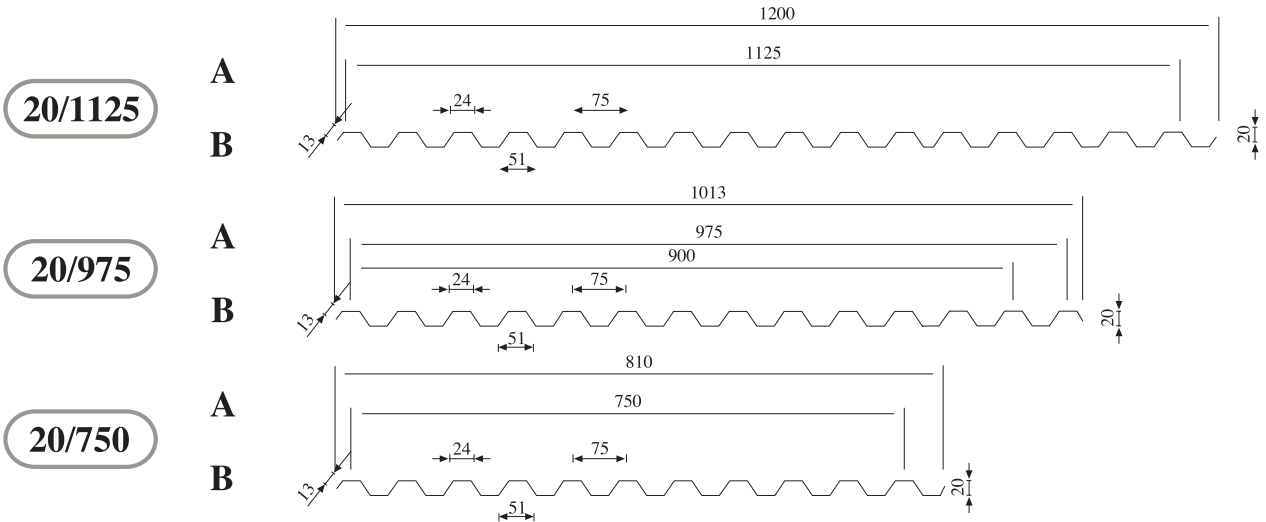
Il MP20G con larghezza 975 viene prodotto in maniera simmetrica, dando perciò la possibilità di installare le lastre senza dover badare al lato del sormonto in quanto entrambi i lati risultano adatti allo scopo.

E' inoltre notevole il risparmio dei sormonti laterali grazie alla possibilità dei nostri impianti di produrre MP20G con larghezza utile di 1125 mm, riducendo l'incidenza del sormonto a 6,25%!

MP20G può essere impiegato anche per coperture o rivestimenti curvi, sia a raggio fisso che variabile, grazie alle lavorazioni di curvatura disponibili.

Disponibile con tessuto anticondensa, guaina antirumore e anticondensa, oppure polietilene antirumore.

CARATTERISTICHE GRECATE DI COPERTURA



S Larghezza efficace appoggio: 100 mm

mm	L=m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	
0,5	p = daN/m ²	180	90	50																	
0,6		215	110	60																	
0,7		245	125	70																	
0,8		275	140	80																	
1		325	165	90	55																
1,2		365	185	105	65																

S Larghezza efficace appoggio: 100 mm

mm	L=m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	
0,5	p = daN/m ²	375	225	130	80	55															
0,6		465	265	150	95	60															
0,7		560	300	175	110	70	50														
0,8		650	335	195	120	80	55														
1		780	400	230	140	95	65														
1,2		885	450	255	160	105	70	50													

S Larghezza efficace appoggio: 100 mm

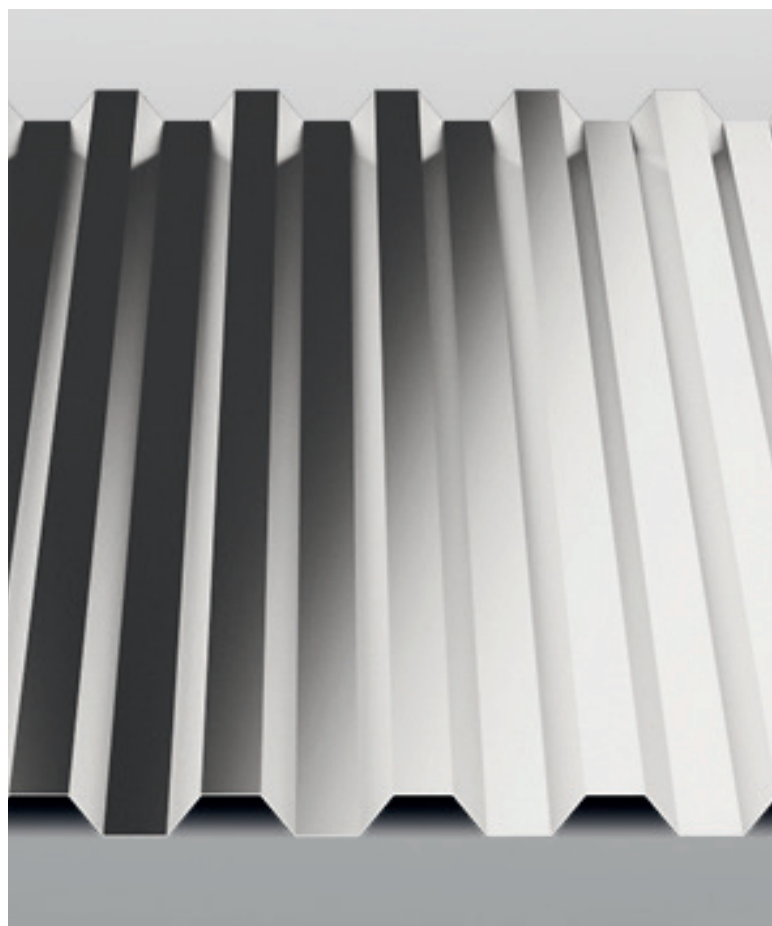
mm	L=m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	
0,5	p = daN/m ²	345	175	100	60																
0,6		405	210	120	75	50															
0,7		465	235	135	85	55															
0,8		520	265	150	95	60															
1		615	310	180	110	70	50														
1,2		695	350	200	125	80	55														

MP 28G® GRECATE COPERTURA

Adatta alle coperture tradizionali ma efficace quando è determinante l'impatto estetico.

DESCRIZIONE

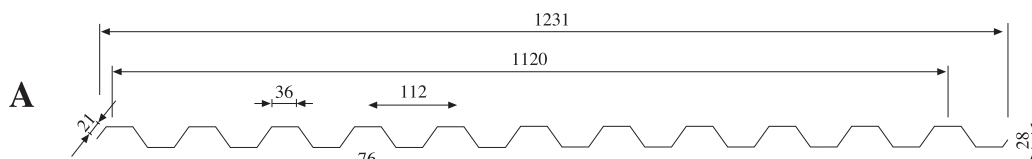
Il passo costante lo rende particolarmente adatto, oltre alle coperture tradizionali, ad applicazioni dove è determinante l'impatto estetico, come rivestimenti di facciate di edifici o controsoffitti industriali. Ottimo alle basse pendenze grazie al sormonto laterale di 1,5 greche. Garantisce un alto indice di pedonabilità e portata d'acqua oltre che di resistenza alle sollecitazioni nel tempo.



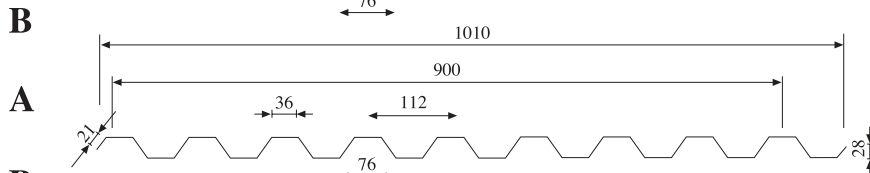
I nostri impianti offrono il vantaggio di poter produrre questo profilo fino ad una larghezza utile di 1120 mm, riducendo l'incidenza di sormonto in maniera consistente. MP28G può essere impiegato anche per coperture o rivestimenti curvi, sia a raggio fisso che variabile, grazie alle lavorazioni di curvatura con tessuto anticondensa, guaina antirumore e anticondensa, oppure polietilene antirumore.

CARATTERISTICHE GRECATE COPERTURA

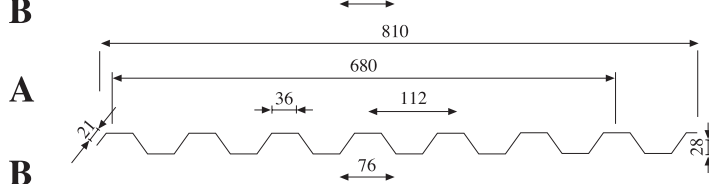
28/1120



28/900



28/680



S

Larghezza efficace appoggio: 100 mm

mm	L=m	ρ																		
		0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
0,5		360	185	105	65															
0,6		425	215	125	80	50														
0,7		485	250	145	90	60														
0,8		545	280	160	100	65														
1		660	335	195	120	80	55													
1,2		755	385	220	140	90	60													

S

Larghezza efficace appoggio: 100 mm

mm	L=m	ρ ρ																		
		0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
0,5		405	275	200	150	105	75	55												
0,6		510	345	250	185	125	90	65												
0,7		620	420	300	220	145	100	75	55											
0,8		730	495	355	245	165	115	80	60											
1		950	640	460	295	195	135	100	70	55										
1,2		1165	785	540	340	225	155	110	85	60	50									

S

Larghezza efficace appoggio: 100 mm

mm	L=m	ρ ρ ρ																		
		0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
0,5		495	340	200	125	85	60													
0,6		625	410	240	150	100	70	50												
0,7		760	470	275	170	115	80	55												
0,8		895	530	305	190	130	90	65												
1		1170	640	370	230	155	105	75	55											
1,2		1430	735	425	265	175	120	85	65	50										

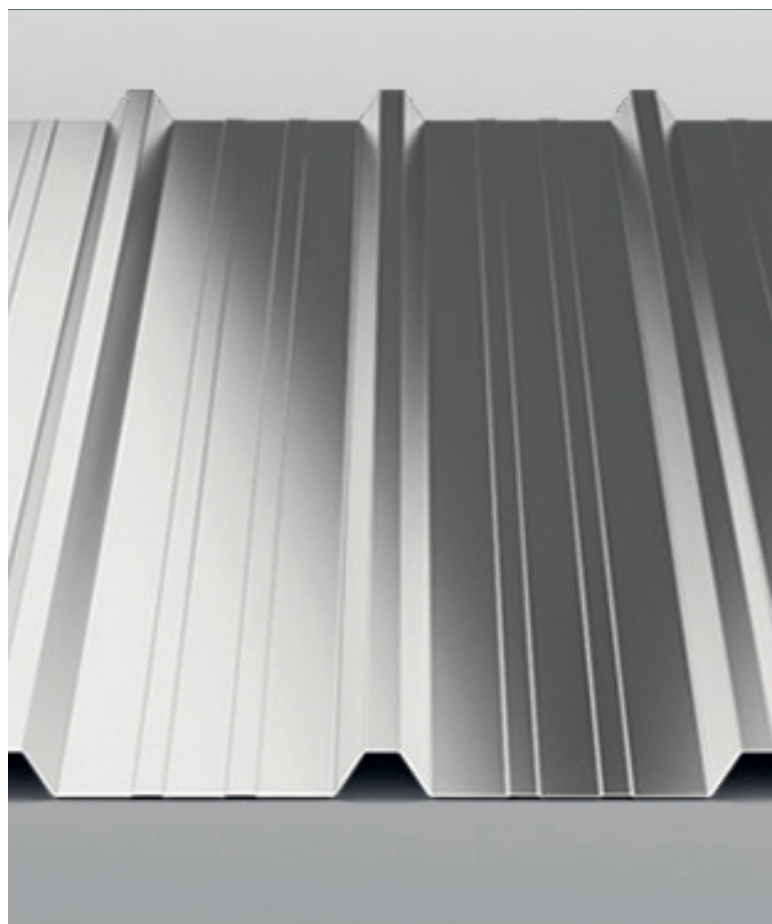
MP 40G® GRECATE COPERTURA

La più resistente
della sua categoria ed
adatta ad applicazioni
dove viene richiesta
una gross portata.

DESCRIZIONE

MP40G rappresenta uno tra gli standard più diffusi tra i profili di copertura. È particolarmente richiesta dalla distribuzione e dalle rivendite quale materiale di base dal pronto per le coperture metalliche soprattutto in riferimento alla sua compatibilità con i più diffusi profili di pannelli coibentati e di elementi accessori.

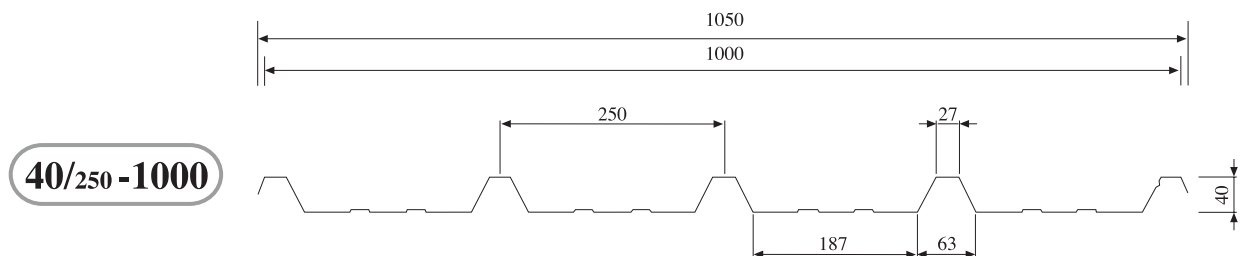
MP40G può essere impiegato anche per coperture o rivestimenti curvi, sia a raggio fisso che variabile, grazie alle lavorazioni di curvatura disponibili.



Un profilo conveniente: sviluppa 1000 mm di larghezza utile con una percentuale di sormonto del 5%. Nelle basse pendenze il sistema DRY, con il canaletto di drenaggio sul sormonto, garantisce che, in caso di eventuale risalita dell'acqua per capillarità, la stessa venga incanalata verso la gronda.

Disponibile con tessuto anticondensa, guaina antirumore e anticondensa, oppure polietilene antirumore.

CARATTERISTICHE GRECATE COPERTURA



S Larghezza efficace appoggio: 100 mm

mm	L=m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
0,5	p = daN / m ²	425	260	150	95	60														
0,6		530	315	180	115	75	50													
0,7		640	365	210	135	90	60													
0,8		750	420	240	150	100	70	50												
1		965	520	300	185	125	85	60												
1,2		1170	615	355	220	145	100	70	50											

S Larghezza efficace appoggio: 100 mm

mm	L=m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
0,5	p = daN / m ²	305	220	165	125	100	80	70	55											
0,6		385	275	205	160	125	105	85	70	55										
0,7		465	330	250	195	155	125	105	80	60										
0,8		550	390	295	230	180	150	125	90	70	55									
1		725	515	385	295	235	195	155	115	85	65	55								
1,2		900	635	475	365	290	235	180	135	100	80	60	50							

S Larghezza efficace appoggio: 100 mm

mm	L=m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
0,5	p = daN / m ²	365	265	200	155	120	85	60												
0,6		460	330	250	195	145	100	75	55											
0,7		560	400	305	235	170	120	85	65											
0,8		660	475	360	280	195	135	95	70	55										
1		880	625	470	360	240	165	120	90	65	50									
1,2		1095	780	580	425	280	195	140	105	80	60	50								

MP55G® GRECATE COPERTURA

La lastra grecata da copertura più robusta. Forte e versatile ad elevate portate per grandi luci

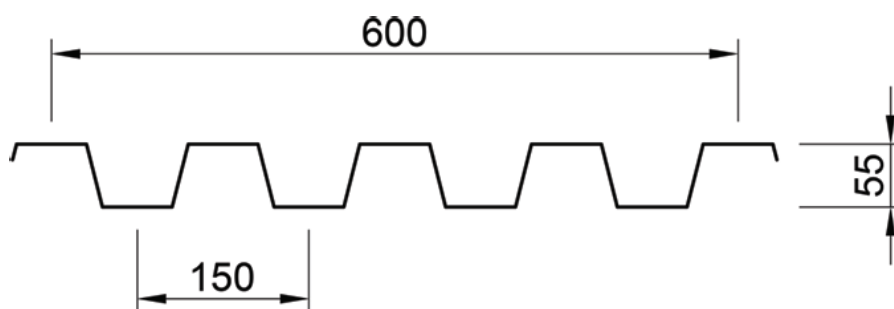
DESCRIZIONE

La lamiera grecata MP55G, trova la sua applicazione principalmente nel settore delle coperture, in presenza di grandi luci, dove una lamiera grecata inferiore non è sufficiente a sostenere i carichi richiesti.



MP55G può essere impiegato anche per coperture e rivestimenti curvi, sia a raggio fisso che variabile, grazie alle lavorazioni di curvatura disponibili. Disponibile con tessuto anticondensa oppure guaina bitumata antirumore e anticondensa.

CARATTERISTICHE GRECATE COPERTURA



Spessore (mm)	Luce (m)	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00		
0,50	Portata daN/mq	270	170	115	80	60																
0,60		325	205	140	95	70	50															
0,70		380	240	160	110	80	60															
0,80		435	275	185	130	95	70	50														
1,00		540	340	230	160	115	85	65	50													
1,20		645	405	270	190	135	100	75	60													

Spessore (mm)	Luce (m)	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	Portata daN/mq	240	185	150	120	100	85	70	60	50											
0,60		310	240	190	155	125	105	90	75	60	50										
0,70		380	295	235	190	155	130	110	90	70	55										
0,80		455	350	280	225	185	155	130	100	80	65	50									
1,00		615	470	375	300	250	210	160	125	100	80	65	55								
1,20		780	600	475	385	315	250	190	150	120	95	80	65	55							

Spessore (mm)	Luce (m)	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	Portata daN/mq	290	225	180	150	110	85	65	50												
0,60		375	290	230	185	135	100	75	60												
0,70		460	360	285	215	155	115	90	70	55											
0,80		555	430	340	245	180	135	100	80	60	50										
1,00		750	580	435	305	220	165	125	100	80	60	50									
1,20		955	735	515	365	265	195	150	115	95	75	60	50								

LASTRE POLICARBONATO

LASTRE POLICARBONATO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Gamma di lastre in polycarbonato alveolare, mini-alveolare e compatto, rette o curve





La più resistente
della sua categoria
ed adatta ad applicazioni
dove viene richiesta
una grossa portata.



DESCRIZIONE

Le lastre grecate in policarbonato alveolare Greca sono particolarmente adatte per realizzare coperture e tettoie trasparenti, lucernari di edifici industriali, magazzini e serre agricole. Si abbinano perfettamente a vari tipi di lastre metalliche grecate. Il profilo grecato conferisce maggior

rigidità e capacità di sopportare carichi elevati in rapporto allo spessore, mentre la protezione UV sul lato esterno mantiene praticamente invariata nel tempo l'eccellente capacità di diffusione della luce. La giunzione a sormonto non richiede profili di accoppiamento e consente un montaggio semplice e veloce.

ELEMENTI DEL SISTEMA

Lastre estruse in policarbonato alveolare con protezione UV esterna, disponibili in diverse larghezze in esecuzione piana o curva

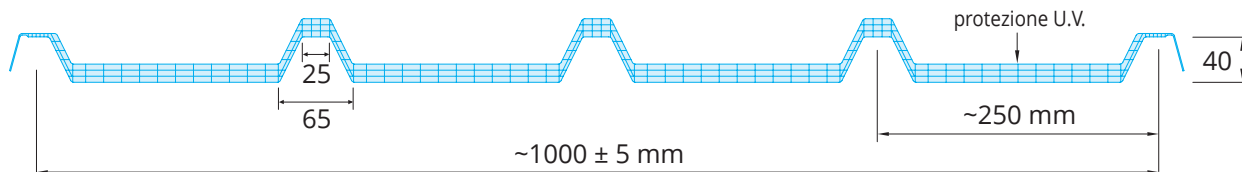
- spessori: 10 mm e 20 mm
- lunghezze a progetto, sino ai limiti di trasportabilità
- colori: neutro, opalino, altri a richiesta
- alveoli termosaldati

CARATTERISTICHE

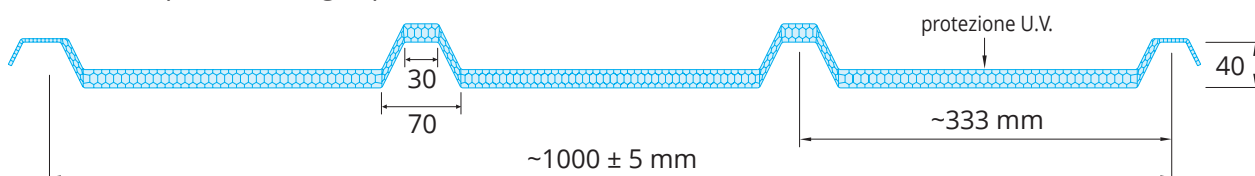
- Trasparenza
- Resistenza agli urti
- Durata
- Isolamento termico
- Elevata autoportanza e portate ai carichi di neve e vento
- Leggerezza
- Semplicità di montaggio (sormonto laterale)
- Certificazione di reazione al fuoco

CARATTERISTICHE LASTRE GRECATE

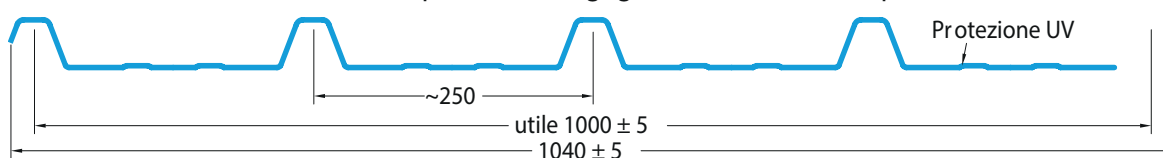
GRECA 5 prodotta negli spessori: 10 mm - 12 mm - 16 mm - 20 mm



GRECA 4 prodotta negli spessori: 12 mm - 16 mm



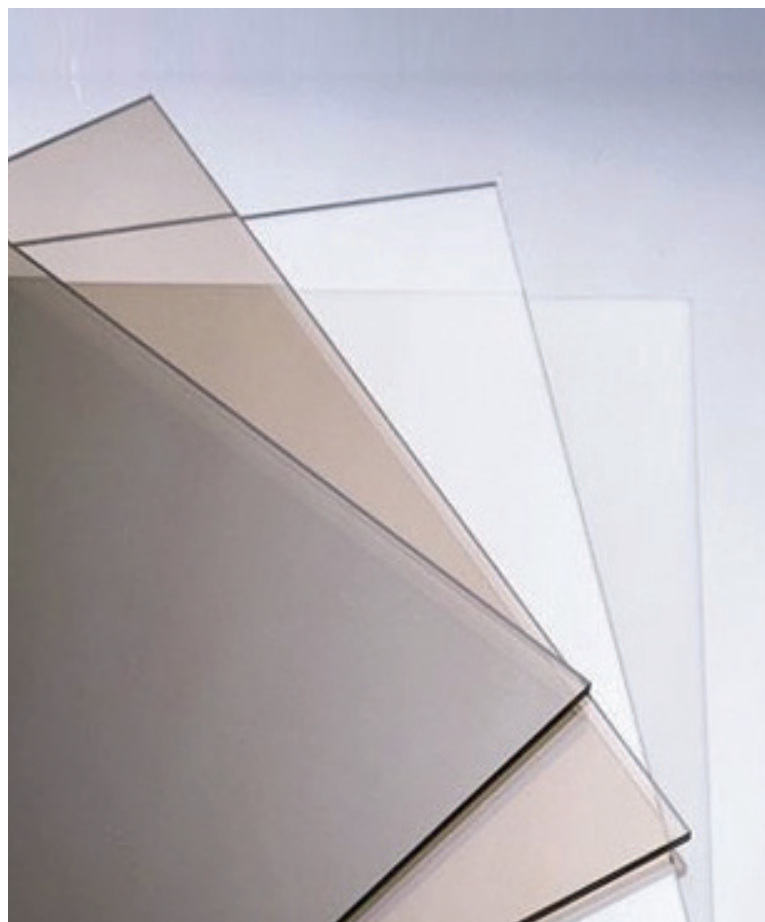
MINICEL GRECA 250/40 Isopan - Mar cegaglia - Lattonedil - Isolpack



DATI TECNICI	GRECA 5				GRECA 4		MINICEL	Unità di misura
Spessore pannello	10	12	16	20	12	16	~ 3	mm
Altezza totale	50	52	56	60	52	56		mm
Numero pareti	4				[4] nido d'ape		2	n°
Numero greche	5				4			n°
Passo greche	~ 250				~ 333			mm
Larghezza modulare	1000 ± 5				1000 ± 5			mm
Lunghezza standard	~ 6000				~ 6000			mm
Lunghezza a richiesta	max. 13500				max. 13500		max. 13500	mm
Trasmittanza termica [valore U]	2,57	2,35	2,05	1,71	2,25	,99	4,50	W/m²K
Trasmissione luce :Trasparente (*) Bianco opalino	~ 68 ~ 50	~ 67 ~ 49	~ 66 ~ 48	~ 65 ~ 47	~ 61 ~ 45	~ 55 ~ 40	~ 83 ~ 65	% %
Dilatazione termica	0,065				0,065		0,065	mm/m K
Temperatura d'impiego permanente	-40 / +120				-40 / +120		-40 / +120	°C
Comportamento al fuoco EN 13501-1	B s1 d0				B s1 d0		B s1 d0	
() Colore standard - altri colori a richiesta per quantità								

MP POLI® COMPATTO ED ALVEOLARE

Lastre speciali
in policarbonato
compatto ed
alveolare adatte a
diversi ambiti.



DESCRIZIONE

la trasparenza, la leggerezza e l'isolamento termico conferiscono al prodotto i requisiti necessari per soddisfare sia le soluzioni tecnico applicative richieste sia le normative vigenti per la progettazione e la ristrutturazione di edifici civili ed industriali.

Grazie a queste proprietà queste lastre sono la soluzione ideale per diversi ambiti applicativi: serramenti, lucernari, coperture, rivestimenti, facciate continue, controsoffitti e pareti divisorie.


GARANZIA NEL TEMPO

I moderni impianti utilizzati da EMMEPI, dotati della più recente ed avanzata tecnologia nella produzione delle lastre alveolari, ci permettono di realizzare il prodotto MPPOLI con la protezione uv su entrambi i lati mediante l'applicazione dell'uv absorber, che protegge la lastra dall'invecchiamento causato dai raggi uv. la protezione uv impedisce il degrado della lastra, preservando il prodotto alveolare dalla perdita delle caratteristiche meccaniche e dalla perdita di lucentezza e trasparenza. il policarbonato è garantito per un periodo di 10 anni.

CARATTERISTICHE

- elevato isolamento termico;
- gestione della luce;
- ottimo comportamento al fuoco;
- ottimo rapporto peso proprio/resistenza meccanica;
- ottime performance di resistenza al carico;
- proprietà fisico/meccaniche inalterate nel tempo;

CARATTERISTICHE COMPATTO ED ALVEOLARE

SEZIONE	SPESORE	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PESO kg/m ²	U Termico W/m ² K
	4 mm	2.100	6.000	0,80	3,90
	6 mm	2.100	6.000	1,30	3,60
	8 mm	2.100	6.000	1,50	3,30
	10 mm	2.100	6.000	1,70	290
	16 mm	2.100	6.000	2,50	2,00
	20 mm	2.100	6.000	3,10	1,80
	25 mm	2100	6000	3,10	1,60
	16 mm	2100	6000	2,80	1,70
	20 mm	2.100	6.000	3,20	1,50
	25 mm	2.100	6.000	3,30	1,40
	32 mm	2.100	6.000	3,5	1,20
	35 mm	2.100	6.000	3,8	1,20
	40 mm	2.100	6.000	4,1	1,10

La più resistente
della sua categoria ed
adatta ad applicazioni
dove viene richiesta
una grossa portata.



DESCRIZIONE

MP SISTEMI è un sistema modulare di vetratura per realizzazioni esterne che richiedono elevate proprietà termoisolanti, buona autoportanza e semplicità di posa. Il sistema è composto da un'ampia gamma di pannelli a incastro laterale in polycarbonato alveolare e da accessori per

l'applicazione alla struttura. L'assenza di profili di giunzione, che rende la superficie di aspetto pressoché uniforme, ne fa la soluzione ideale per realizzare tamponamenti esterni verticali o inclinati, ma anche divisori interni in edifici industriali, edifici commerciali e impianti sportivi.

ELEMENTI DEL SISTEMA

Pannelli estrusi in polycarbonato alveolare con parete esterna rinforzata e protetta UV:

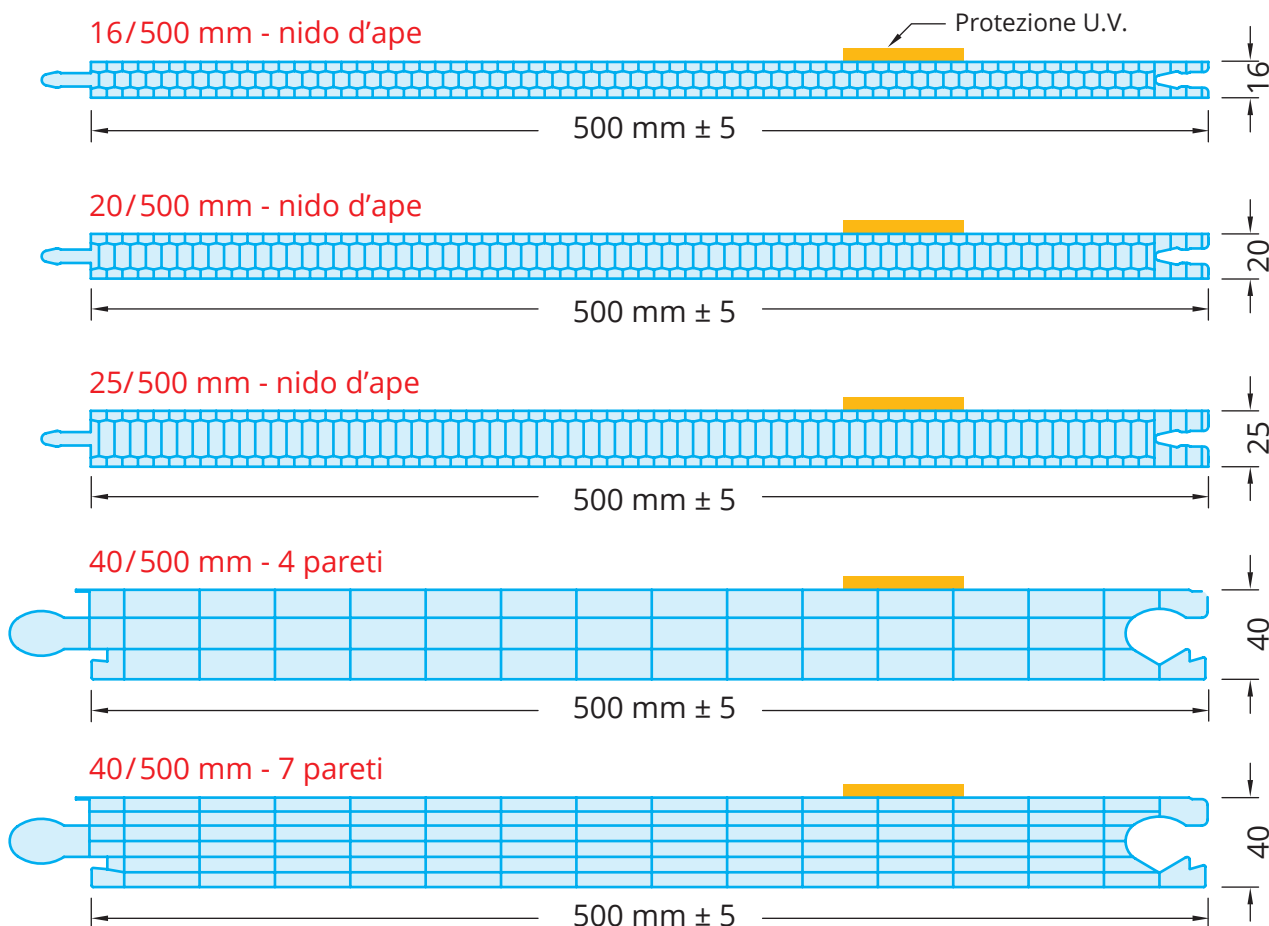
- spessori: da 16 a 60 mm
- larghezza modulo: 500 mm
- lunghezze a progetto, sino ai limiti di trasportabilità
- colori: neutro, opalino, altri a richiesta
- alveoli sigillati

CARATTERISTICHE

- Trasparenza
- Resistenza agli urti
- Durata
- Isolamento termico
- Elevata autoportanza e portate ai carichi di neve e vento
- Leggerezza
- Semplicità di montaggio
- Certificazione di reazione al fuoco

CARATTERISTICHE SISTEMI POLICARBONATO

PANNELLI per ESTERNO con protezione UV



DATI TECNICI	16/500 nido d'ape	20/500 nido d'ape	25/500 nido d'ape	40/500 4 pareti	40/500 7 pareti	Unità di misura	
Larghezza modulo	500 (± 5)					mm	
Spessore pannello	16	20	25	40	40	mm	
Numero pareti	[4]	[4]	[4]	4	7	n°	
Trasmittanza termica [valore U]	1,99	1,81	1,65	1,42	1,08	W/m ² K	
Trasmissione luce	Trasparente satinato (*)	~ 60	~ 54	~ 51	~ 65	~ 54	%
	Bianco Opalino (*)	~ 45	~ 35	~ 25	~ 25	~ 20	%
PORTATE P = 500 N/m ² (vento ≈ 100 Km/h) → P = 800 N/m ² (vento ≈ 130 Km/h) →	D max.	D max.	D max.	D max.	D max.		
	1300	1400	1600	2300	2350	mm	
	1200	1300	1450	2050	2100	mm	
Dilatazione termica	0,065					mm/m K	
Temperatura d'impiego permanente	-40/+120					°C	
Comportamento al fuoco EN 13501-1	B s1 d0			B s2 d0			
(*) colori standard - altri colori prodotti a richiesta per quantità							

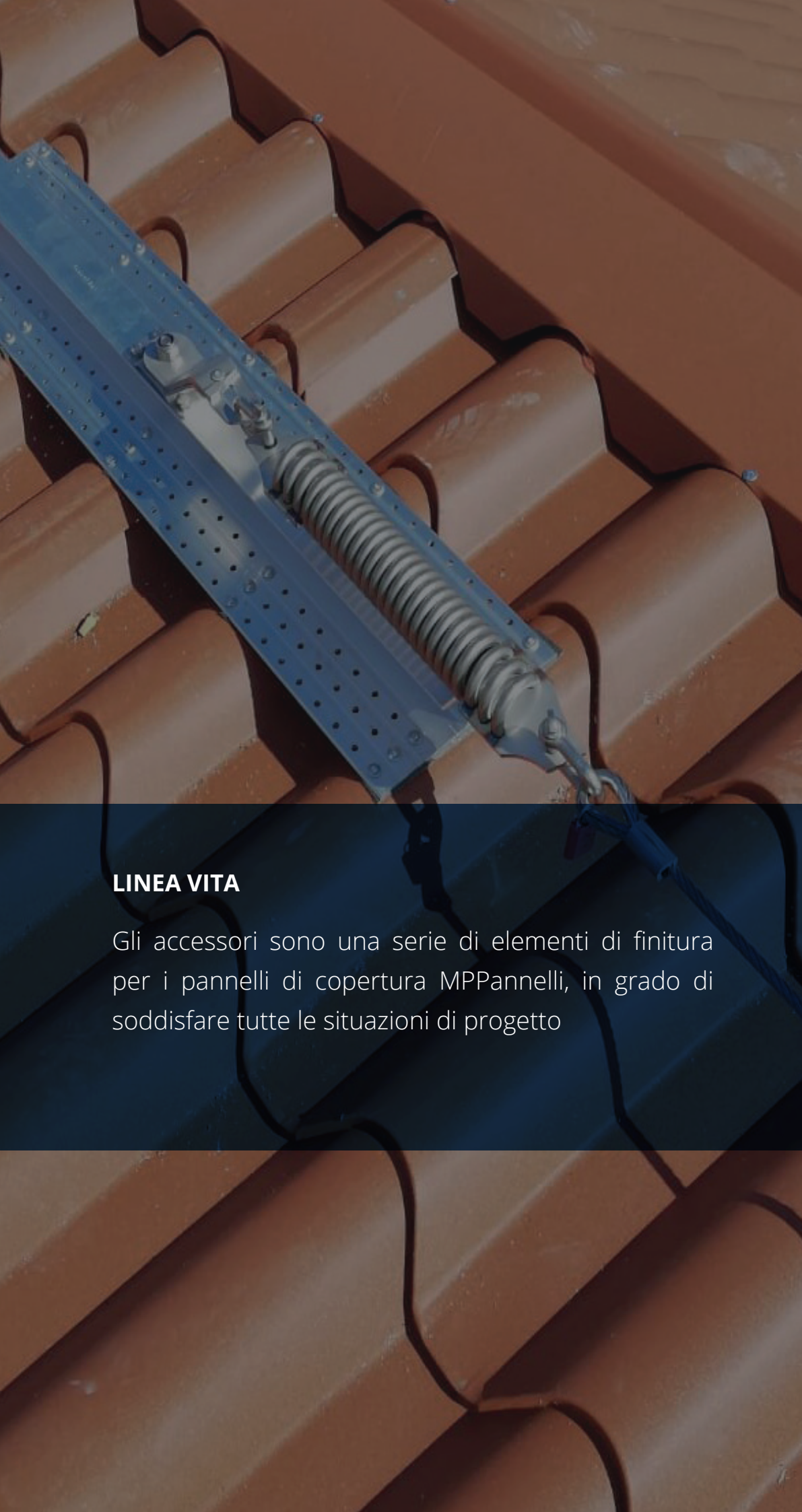
ACCESSORI ED UTENSILERIA

ARTICOLI COMPLEMENTARI PER LA
COPERTURA IN GENERALE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Grazie ad una fattiva collaborazione commerciale con marchi leader a livello europeo riusciamo a garantire al Cliente un servizio a 360° per quanto riguarda materiali e complementi per la coperture in generale.





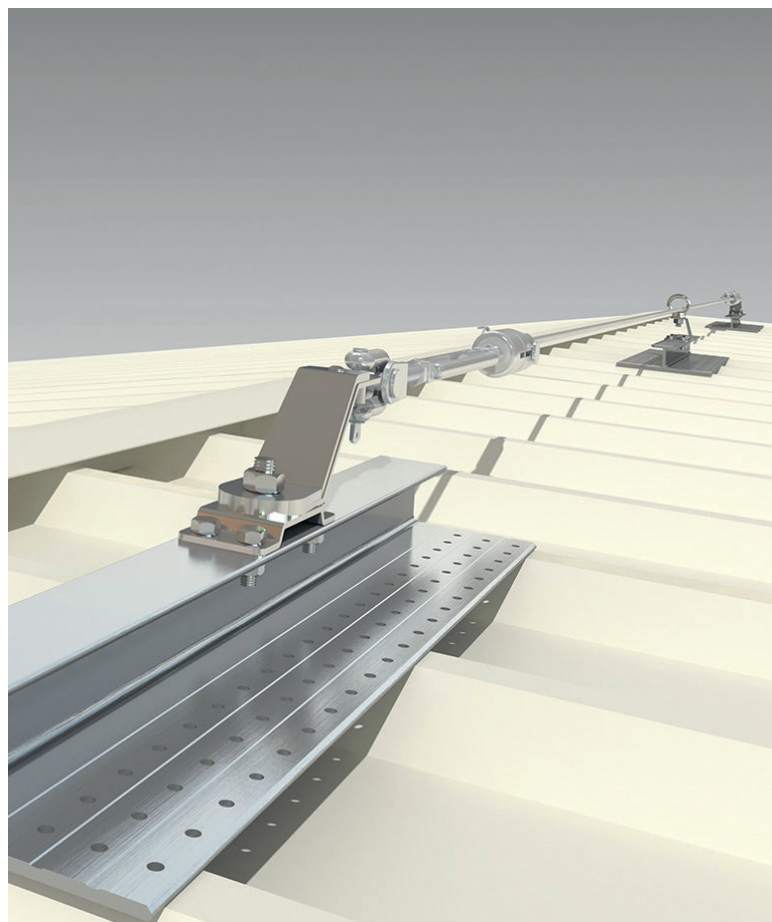
LINEA VITA

Gli accessori sono una serie di elementi di finitura per i pannelli di copertura MPPannelli, in grado di soddisfare tutte le situazioni di progetto

Sistemi anticaduta per i prodotti mppannelli

DESCRIZIONE

Mp Pannelli vi offre una gamma completa di sistemi LINEA VITA adattabili ai prodotti di copertura presenti in questo catalogo. I nostri sistemi LINEA VITA vengono realizzati per evitare di perforare il pannello, pertanto garantiscono una maggiore sicurezza di tenuta all'acqua nei punti di aggancio



del sistema di anticaduta.

Offriamo una gamma completa per ogni tipologia di copertura e di esigenza. Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per formularvi una progettazione dettagliata in base alle vostre esigenze.

A close-up photograph of a silver metal fastener, likely a bolt or screw, mounted on a red corrugated metal panel. The fastener is positioned vertically, with its head at the top and its shaft extending downwards. The background is a blurred view of the red corrugated metal surface, showing the repeating ridges and valleys of the material. The lighting is soft, highlighting the metallic texture of the fastener and the glossy finish of the metal panel.

FISSAGGI DI PANNELLI DI COPERTURA PARETE

Gli accessori sono una serie di elementi di finitura per i pannelli di copertura MPPannelli, in grado di soddisfare tutte le situazioni di progetto



CAPPELOTTO

In vari colori e in vari metalli a seconda dell'esigenza.



ROND. E EPDM COLORATE

Rondella e guarnizione EPDM realizzate a seconda del colore della copertura.



SISTEMA DI FISSAGGIO

Vite autoperforante, rondella con EPDM, cappelotto.



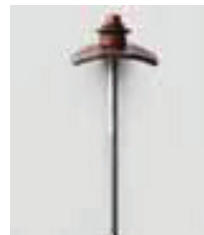
CAPPELOTTO MPCOPPO

In vari colori e in vari materiali a seconda dell'esigenza.



VITE PER PAN. COPERTURA

Vite autofilettante per legno o ferro nei colori standard.



VITE CON CAPPELOTTO

Vite autoperforante per legno o ferro con guarnizione EPDM e cappelotto



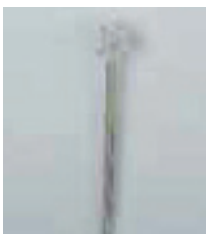
VITE PER PAN. PARETE

Vite autofilettante per legno o ferro nei colori standard.



VITE CON GUARNIZIONE

Vite autoperforante per legno o ferro con guarnizione EPDM



VITE IN METACRILATO

Vite autofilettante ed autoperforante con la particolarità di avere la testa completamente rivestita in materiale plastico - metacrilato.



INSERTO FILETTATO

È un elemento di fissaggio in acciaio che permette di collocare una filettatura su particolari aventi spessori molto ridotti



VITE

Vite autofilettante per legno o ferro nei colori a richiesta (per quantitativi minimi richiedere ai nostri uffici)



RIVETTO A FIORE

La boccia del rivetto si apre in più parti durante il fissaggio assicurando così un ottimo fissaggio



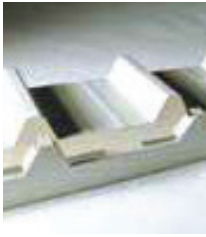
RONDELLA INOX EPDM

Rondella inox con guarnizione per massima tenuta del fissaggio.



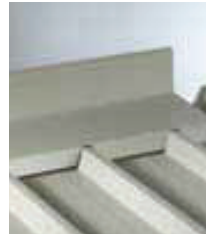
COMPONENTI PANNELLI DI COPERTURA GRECATI

Gli accessori sono una serie di elementi di finitura per i pannelli di copertura MPPannelli, in grado di soddisfare tutte le situazioni di progetto



SILUETTE

Elemento di chiusura della testata dei pannelli di copertura fino a spessore 120 mm, che assicura una perfetta estetica ed una maggiore protezione.



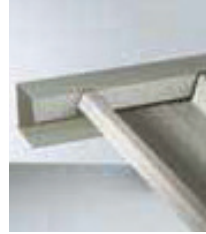
SCOSSALINA FRONTALE

Da utilizzare in caso di raccordo tra la copertura in pannelli ed un muro esistente disposto in posizione frontale.



COLMO DA SAGOMARE

È un colmo a cerniera da sagomare in opera, studiato per la giunzione superiore delle falde inclinate.



SCOSSALINA DI CODA

Per rivestire il bordo superiore dei pannelli, da utilizzare nelle coperture a falda unica sporgente.



COLMO LISCIO

Elemento doppio a cerniera.



CANALE DI GRONDA

Utile complemento per tettoie e portici con falde corte; a richiesta è possibile fornire testate laterali e tiranti di ancoraggio.



COLMO SAGOMATO

Elemento doppio a cerniera.



SOSTEGNO LATERALE

Da utilizzare come rinforzo sotto la greca vuota di sormonto del pannello, in corrispondenza dell'abbinamento con lucernari fissi.



SOTTO COLMO

Elemento indispensabile nel raccordo inferiore tra le falde su costruzioni in ferro.



FERMANEVE

Necessaria per una copertura più completa e sicura.



GUARN. SOTTOCOLMO

Si tratta di una guarnizione da applicare sotto il colmo metallico. È consigliata soprattutto per falde aventi poca pendenza, per prevenire infiltrazioni.



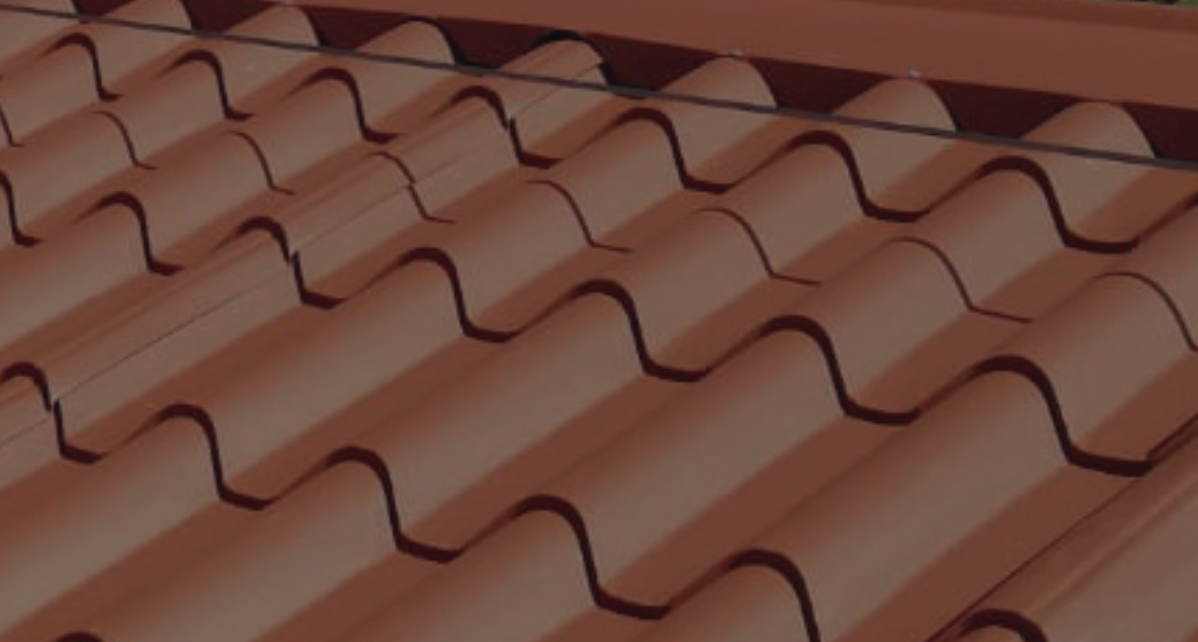
VERNICE RITOCCHI

Si tratta di una speciale vernice spray per ritoccare i pannelli in caso di eventuali graffi superficiali o accidentali ammaccature.



SCOSSALINA LATERALE

Per rivestire il bordo laterale del pannello, utilizzabile sia per la parte della greca piena sia per la parte della greca di sormonto.



COMPONENTI DI FINITURA PER MPCOPPO

Gli accessori sono una serie di elementi di finitura per i pannelli di copertura MPCOPPO, in grado di soddisfare tutte le situazioni di progetto





SILUETTE

Elemento di chiusura della testata dei pannelli MPCOPPO. fino a spessore 50 mm, che assicura una perfetta estetica ed una maggiore protezione.



COLMO SAGOMATO

Elemento doppio a cerniera, sagomato come il profilo superiore del pannello.



COLMO LISCIO

Elemento doppio a cerniera, senza aletta sagomata.



SCOSSALINA FRONTALE

Elemento da utilizzarsi in caso di raccordo tra la copertura dei pannelli ed un muro esistente disposto in posizione frontale.



SCOSSALINA FRONTALE S.

Elemento sagomato come il profilo del pannello da utilizzarsi in caso di raccordo tra la copertura dei pannelli ed un muro in posizione verticale.



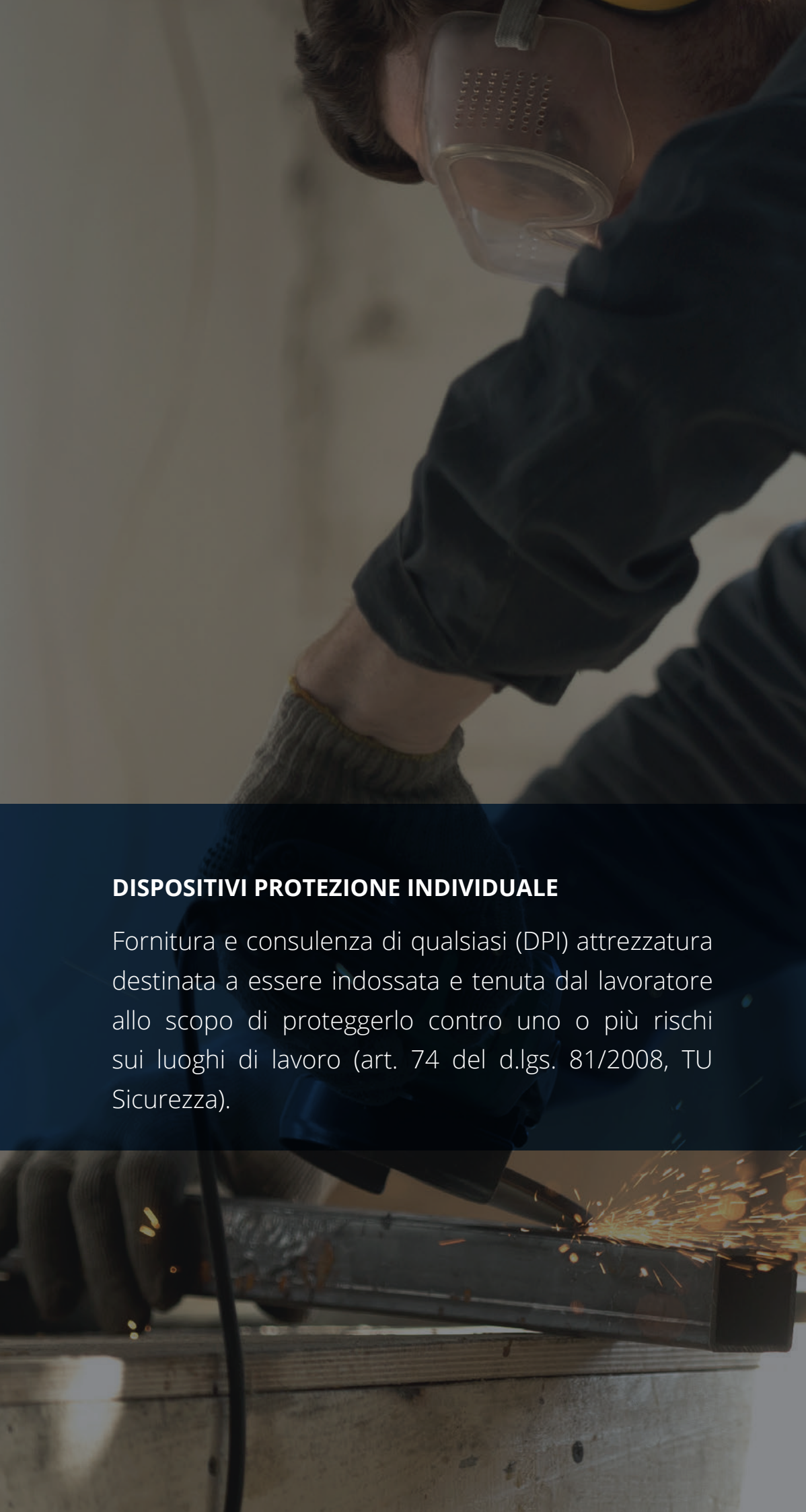
SCOSSALINA DI CODA

Per rivestire il bordo superiore del pannello.



SCOSSALINA LATERALE

Per rivestire il bordo laterale del pannello, utilizzabile sia per la parte della greca piena sia per la parte della greca di sormonto.



DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Fornitura e consulenza di qualsiasi (DPI) attrezzatura destinata a essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi sui luoghi di lavoro (art. 74 del d.lgs. 81/2008, TU Sicurezza).



TUTE DI PROTEZIONE



INCAPSULANTE



MASCHERE



ARROTOLATORE



SACCHI E BORSE



ELETTROUTENSILI

Servizio di vendita e riparazione di elettrodomestici ad uso professionale e di relativi accessori.





AVVITATORI AD IMPULSI



SEGHETTI A BATTERIA



CIRCOLARI A BATTERIA.



KIT E LAME



SISTEMI DI TELEMISURAZIONE

TELEFONO
Tel. 0376 1855220

SITO INTERNET
www.mppannelli.it

