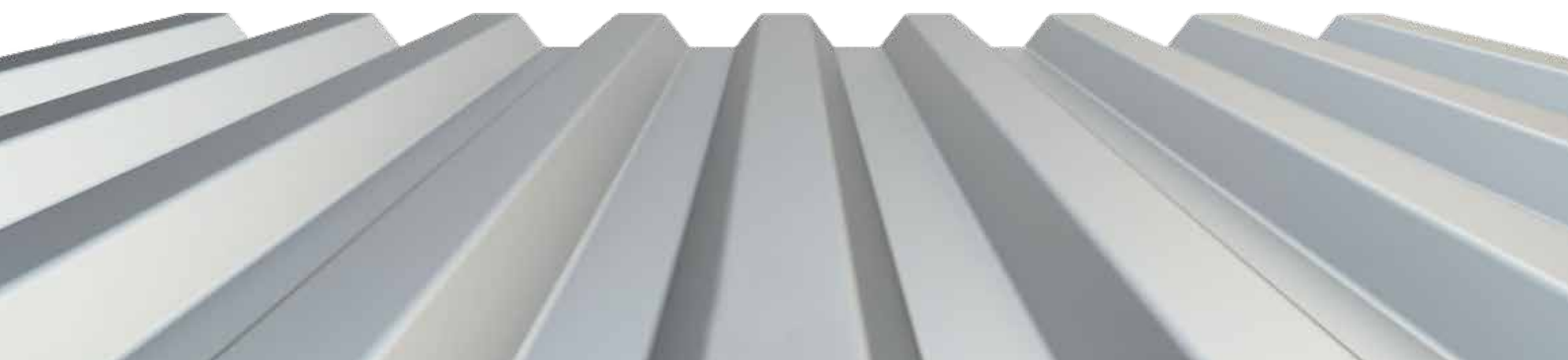
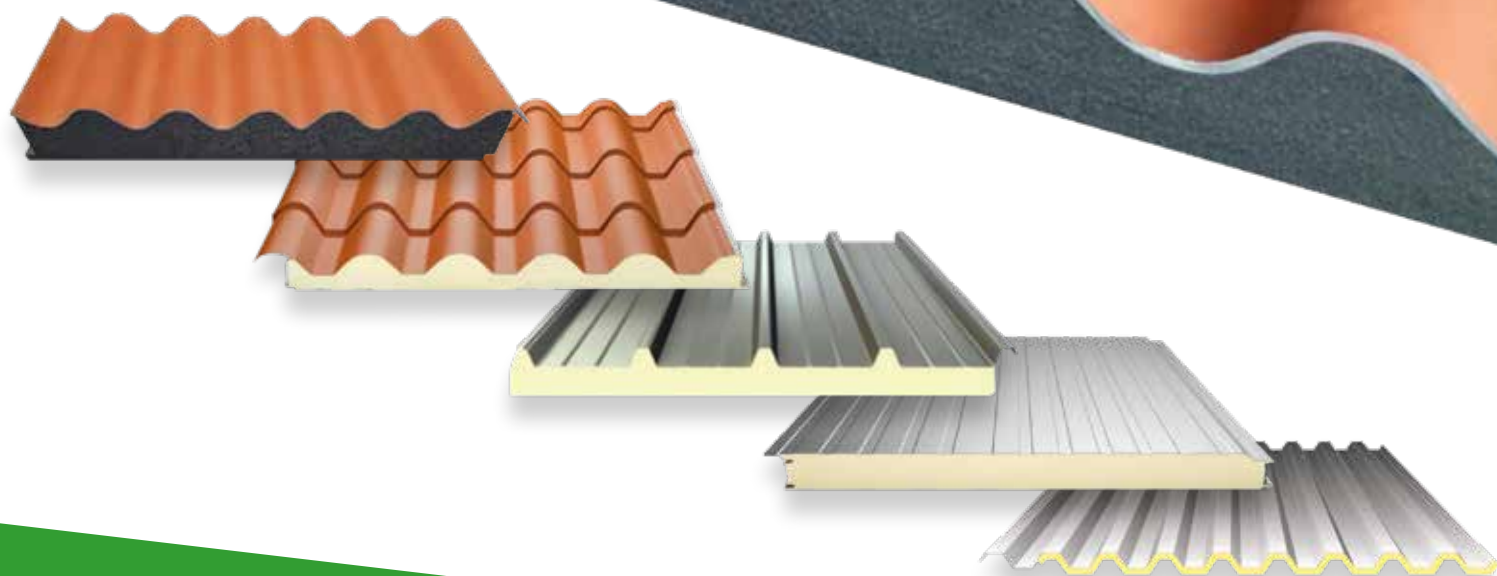




**SOLUZIONI
COIBENTATE
PER COPERTURE
E PARETI**



EDILFIBRO



I TUOI PROGETTI LE NOSTRE SOLUZIONI

EDILFIBRO

Dal 1963 **Edilfibro Spa** ha sempre dedicato la propria attività allo sviluppo delle coperture destinate ai settori Civile, Industriale e Terziario. L'attenzione verso la qualità e l'affidabilità dei prodotti, hanno progressivamente incrementato la diffusione del marchio Edilfibro in Italia nei paesi Europei ed extra Europei. Oggi l'Azienda si propone al mercato come il partner ideale con una vasta linea di prodotti da copertura dalle diverse caratteristiche per i diversi impieghi richiesti.

Infatti alla ormai completa ed affermata gamma di coperture in fibrocemento ecologico che hanno reso Edilfibro leader del settore, da circa 15 anni si è affiancata la produzione e commercializzazione di lastre metalliche grecate, proposte in diversi profili ed in diversi materiali. I molteplici bisogni della Clientela e lo sviluppo delle normative energetiche degli edifici, hanno recentemente portato Edilfibro a proporre un'ulteriore gamma di prodotti, destinati a soddisfare le richieste che riguardano le coperture coibentate. Una linea di pannelli sandwich da copertura e parete, un pannello metallico coibentato che riproduce nelle forme e colori le coperture in coppi, una lastra metallica grecata isolata ed un innovativo pannello in fibrocemento ecologico coibentato, completano la già ampia offerta dell'Azienda.



INDICE

easyteg®	4
easyplak®	6
Metapan Coppo	8
Metapan Copertura	10
Metapan Parete	12
Metaplak 28 Plus	14

INNOVAZIONE E PRESTAZIONI

Resistenza
a sollecitazioni
e sforzi

Facilità
di applicazione
e montaggio

Impatto
estetico
garantito

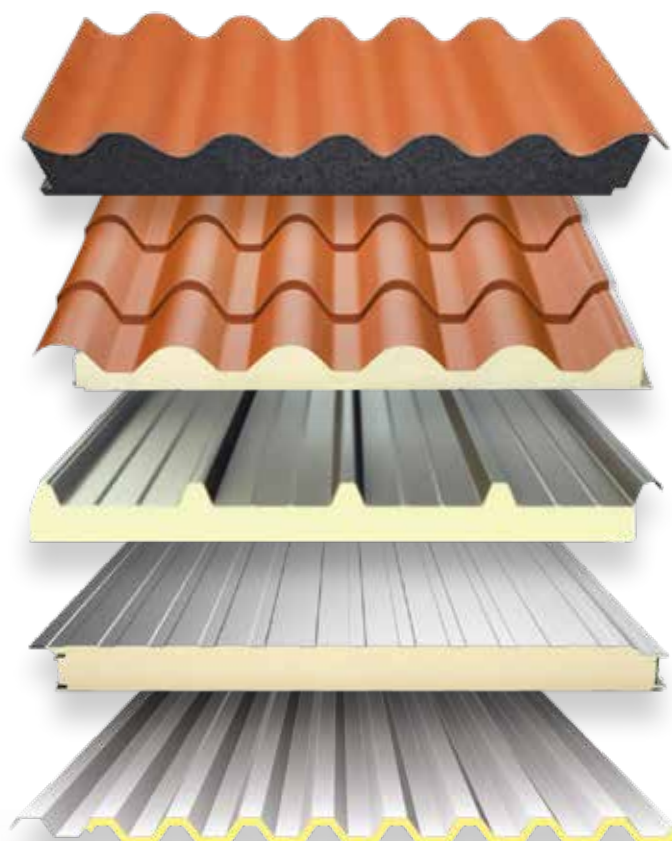
Efficienza
termica
senza rivali

Resistenza
elevata
all'usura

Versatilità
delle forme

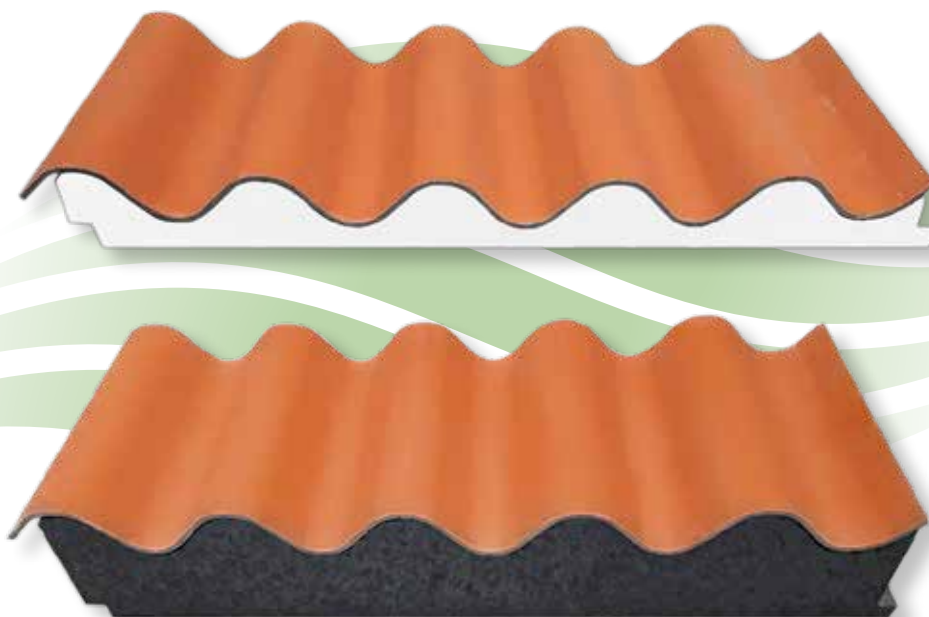
Isolamento
termico

Isolamento
acustico



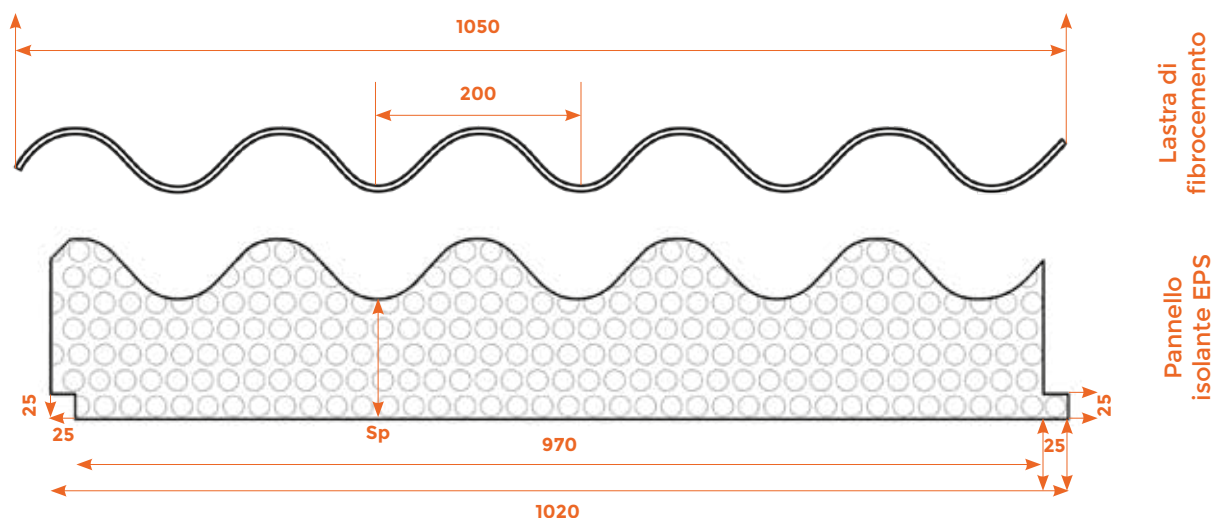
SISTEMA ISOLANTE NOVITÀ PER COPERTURE PORTACOPPO

Fibrocemento
ecologico



easyteg è un sistema isolante portacoppo per coperture unico nel suo genere, ottenuto tramite l'assemblaggio di una lastra ondulata di PVAcemento portacoppo **Tegolit Plus 200** a 5 onde passo 200/61, con un pannello isolante in polistirene espanso (EPS) battentato su entrambe i

lati. **easyteg** è il risultato dell'esperienza di Edilfibro Spa nel settore delle coperture, che unisce le esclusive proprietà del fibrocemento con le caratteristiche di coibentazione del polistirene espanso. Il sistema offre i seguenti vantaggi: portacoppo, resistente alle intemperie, inossidabile, lato isolante battentato per eliminare i ponti termici, contribuisce a raggiungere il benessere igrotermico dell'ambiente interno, impedisce la formazione di condense, è facile e veloce da posare. Il sistema portacoppo **easyteg** è la soluzione ideale nella realizzazione e/o rifacimento di coperture civili, agricole ed ovunque si richieda una copertura coibentata abbinata alla finitura con coppi. Nel caso di posa senza presenza di soletta è possibile richiedere **easyteg** con finitura del lato inferiore in PVC/PRFV; questa versione conferisce un gradevole aspetto estetico e offre la soluzione ideale in agricoltura e nello specifico, nel settore dell'allevamento dove persistono atmosfere particolarmente aggressive. Infatti oltre che a rendere il pannello **easyteg** inattaccabile da agenti chimici, la finitura interna del materiale permette una facile pulizia con idropulitrici garantendo l'igiene dell'ambiente con notevole risparmio di tempo. Una serie di accessori dedicati completano il sistema tetto. Disponibile nella colorazione standard Rosso Tegola, a richiesta è disponibile la finitura Terrechiare o Terrebrune, per consentire un perfetto inserimento della copertura nei contesti ambientali civili ed agricoli.


CARATTERISTICHE TECNICHE PER SPESSORE DI ISOLANTE

Spessore S (mm)	EPS NEOPOR (grafite)			EPS Standard (bianco)		
	λ	Resistenza	Trasmittanza	λ	Resistenza	Trasmittanza
		Termica m^2K/W	Termica W/m^2K		Termica m^2K/W	Termica W/m^2K
30	0,030	1,00	1,00	0,36	0,85	1,20
40	0,030	1,30	0,75	0,36	1,10	0,90
50	0,030	1,65	0,60	0,36	1,40	0,72
60	0,030	2,00	0,50	0,36	1,70	0,60
80	0,030	2,65	0,37	0,36	2,25	0,45
100	0,030	3,30	0,30	0,36	2,85	0,36
120	0,030	4,00	0,25	0,36	3,40	0,30
135	0,030	4,50	0,22	0,36	3,85	0,26
140	0,030	4,65	0,20	0,36	4,00	0,25


Lunghezze standard disponibili (ml)

1,83 2,13 2,44

Spessori isolante EPS Standard e EPS Neopor (su richiesta) disponibili (mm)

30 40 50 60 80 100 120 140

Overlap = 20 mm

PALLETIZZAZIONE E ACCESSORI
easyplak®

1,52 m 12 UDS/pallet
2,00 m 12 UDS/pallet
2,50 m 12 UDS/pallet

Colmo doppio a cerniera
ali piane

Colmo doppio a cerniera
ventilato

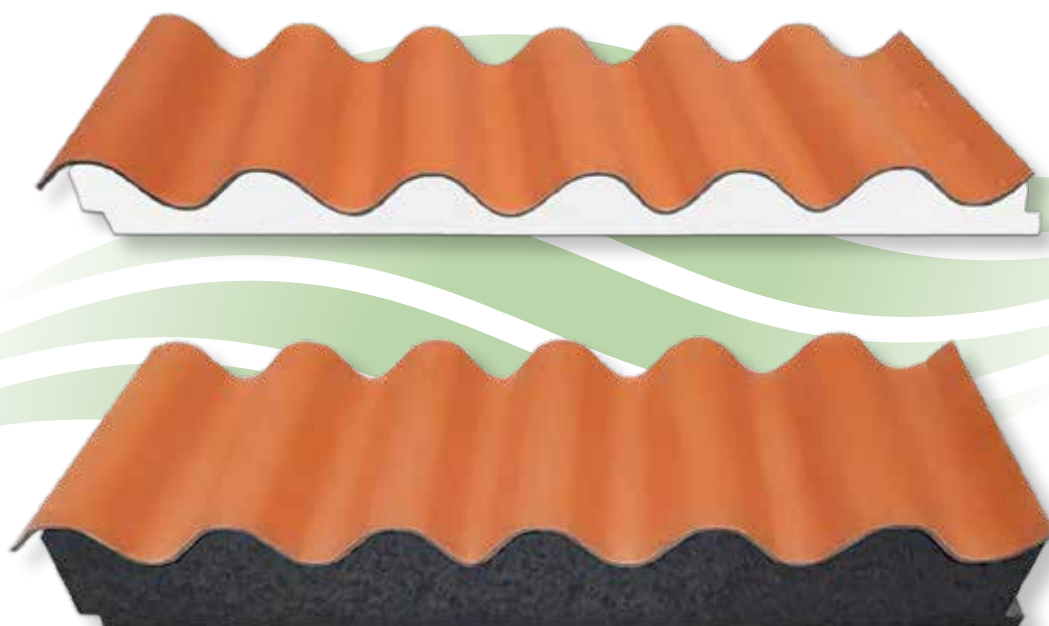
Colmo angolare piano
1,20x0,60 m
150° - 136° - 120° - 90°


Rete di chiusura frontale



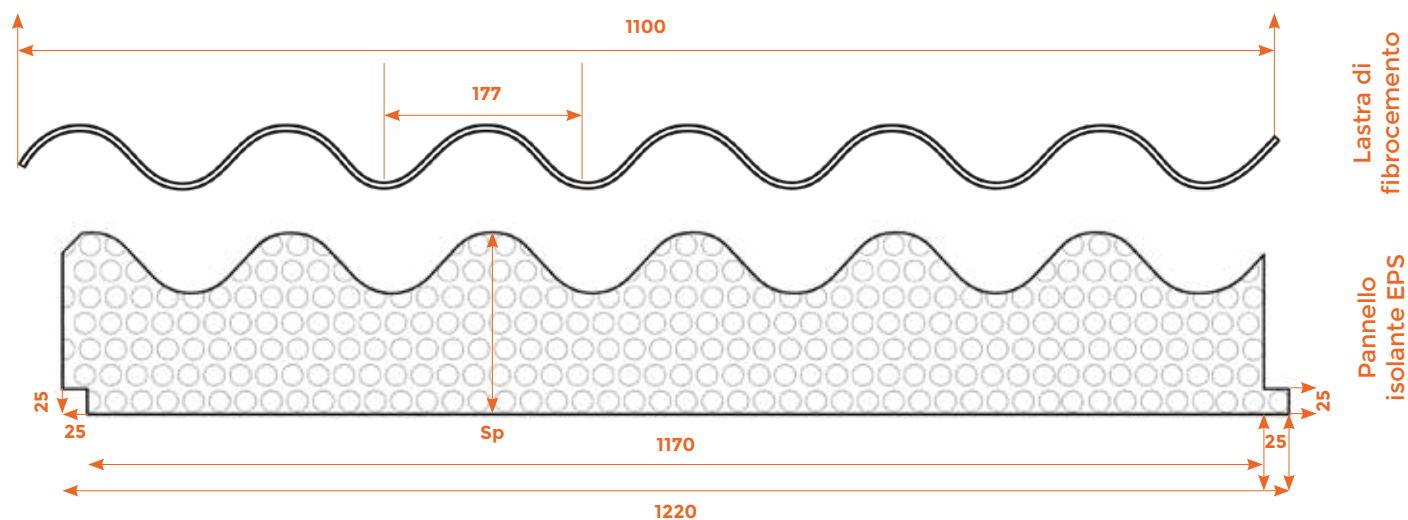
SISTEMA ISOLANTE PER COPERTURE NOVITÀ

Fibro cemento
ecologico



easyplak è un sistema isolante per coperture, ottenuto tramite l'assemblaggio di una lastra ondulata di PVAcemento da copertura **Plakfort 6** a sei onde passo 177/51, con un pannello isolante in polistirene espanso (EPS) battentato su entrambe i lati. **easyplak** è il risultato dell'esperienza di Edilfibro Spa nel settore delle coperture, che unisce le esclusive proprietà del fibrocemento con le caratteristiche di coibentazione del polistirene espanso. Il

sistema offre i seguenti vantaggi: resistente alle intemperie, inossidabile, lato isolante battentato per eliminare i ponti termici, finitura interna in PVC lavabile, contribuisce a raggiungere il benessere igrotermico dell'ambiente interno, impedisce la formazione di condense, è facile e veloce da posare. Tali vantaggi lo rendono ideale nella realizzazione e/o rifacimento di coperture nel settore dell'allevamento, dove le atmosfere particolarmente aggressive, compromettono nel tempo le caratteristiche delle tradizionali coperture metalliche. Grazie alla versione con finitura all'intradosso in PVC/PRFV, **easyplak** risulta inattaccabile da agenti chimici permettendo una facile pulizia con idropulitrici e garantendo l'igiene dell'ambiente con notevole risparmio di tempo. Una serie di accessori dedicati completano il sistema tetto. Disponibile nelle colorazioni Rosso Tegola, Verde Ulivo, Terrechiare, consente un idoneo inserimento della copertura nei contesti ambientali civili ed agricoli.



CARATTERISTICHE TECNICHE PER SPESSORE DI ISOLANTE

Spessore S (mm)	λ	EPS NEOPOR (grafite)		λ	EPS Standard (bianco)	
		Resistenza	Trasmittanza		Resistenza	Trasmittanza
		Termica m^2K/W	Termica W/m^2K		Termica m^2K/W	Termica W/m^2K
30	0,030	1,00	1,00	0,36	0,85	1,20
40	0,030	1,30	0,75	0,36	1,10	0,90
50	0,030	1,65	0,60	0,36	1,40	0,72
60	0,030	2,00	0,50	0,36	1,70	0,60
80	0,030	2,65	0,37	0,36	2,25	0,45
100	0,030	3,30	0,30	0,36	2,85	0,36
120	0,030	4,00	0,25	0,36	3,40	0,30
135	0,030	4,50	0,22	0,36	3,85	0,26
140	0,030	4,65	0,20	0,36	4,00	0,25



Lunghezze standard disponibili (ml)

1,52 2,00 2,50

Spessori isolante EPS Standard e EPS Neopor (su richiesta) disponibili (mm)

30 40 50 60 80 100 120 140

Overlap = 20 mm

PALLETTIZZAZIONE E ACCESSORI

easyplak®

1,52 m 12 UDS/pallet
2,00 m 12 UDS/pallet
2,50 m 12 UDS/pallet



Colmo doppio a cerniera
ali piane



Colmo doppio a cerniera
ventilato

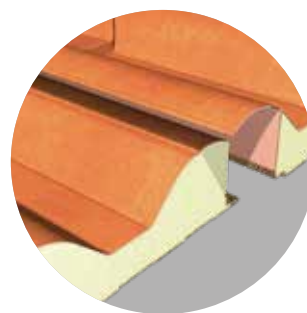


Colmo angolare piano
1,20x0,60 m
150° - 136° - 120° - 90°

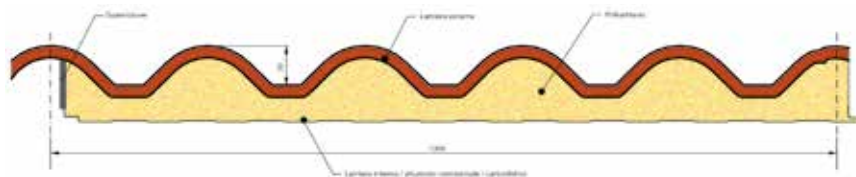


Rete di chiusura frontale





Metapan Coppo è un pannello doppia lamiera realizzato mediante l'accoppiamento di una lastra metallica esterna sagomata similcoppo, uno strato di isolante realizzato in poliuretano ad alta densità, ed una lastra metallica interna dogata e gofrata. Il pannello Metapan Coppo unisce le tradizionali caratteristiche tecniche dei comuni pannelli coibentati, offrendo una particolare finitura esterna che riproduce la forma dei coppi. L'aspetto estetico ne consente l'impiego come elemento di copertura in determinati contesti urbani, per edifici di nuova costruzione ma anche per le ristrutturazioni che simulano le tradizionali coperture in laterizio. Trova particolare utilizzo nel settore Terziario ma anche nell'edilizia civile, agricola e industriale. Disponibile nelle colorazioni standard Rosso coppo, può essere richiesto anche in versione anticata.



ISOLAMENTO TERMICO							
ISODOMUS CLASSIC	Secondo la nuova normativa EN 14509 A.10						
	U	SPESSORE NOMINALE PANNELLO (mm)					
		30	40	50	60	80	100
	W/m ² K	0,55	0,43	0,38	0,29	0,24	0,19
	Kcal / m ² h °C	7,6	8,0	8,4	8,8	9,5	10,3

PESO PANNELLI (lamiera / acciaio)							
ISODOMUS CLASSIC	Secondo la nuova normativa EN 14509 A.10						
	spessore lamiere (mm)	U	SPESSORE NOMINALE PANNELLO (mm)				
			30	40	50	60	80
	0,5 / 0,5	Kg/m ²	10,8	11,2	11,6	12,0	12,8

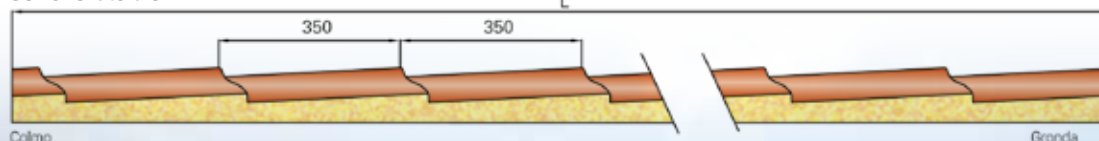
PESO PANNELLI MONO (lamiera / acciaio)								
ISODOMUS CLASSIC	Secondo la nuova normativa EN 14509 A.10							
	spessore lamiera (mm)	U	SPESSORE NOMINALE PANNELLO (mm)					
			30	40	50	60	80	100
	0,5	Kg/m ²	7,6	8,0	8,4	8,8	9,5	10,3

LUNGHEZZE STANDARD PANNELLO (mm)		
	4200	5950

TOLLERANZE DIMENSIONALI (in accordo con EN 14509)			
ISODOMUS CLASSIC	Scostamenti (mm)		
	Lunghezza	L ≤ 3 m L > 3 m	± 5 mm ± 10 mm
	Larghezza utile	± 2 mm	
	Spessore	D ≤ 100 mm D > 100 mm	± 2 mm ± 2%
	Deviazione dalla perpendicolarità	6 mm	
	Disallineamento parametri metallici interni	± 3 mm	
	Accoppiamento lamiera inferiori	F = 0+3 mm	

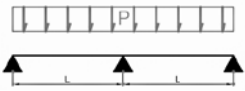
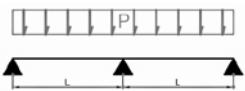
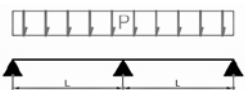
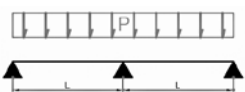
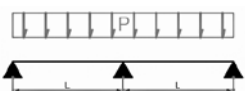
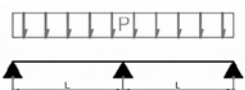
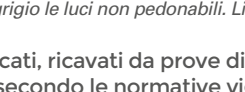
L=Lunghezza, D=spessore dei pannelli, F=accoppiamento dei supporti

Sezione laterale



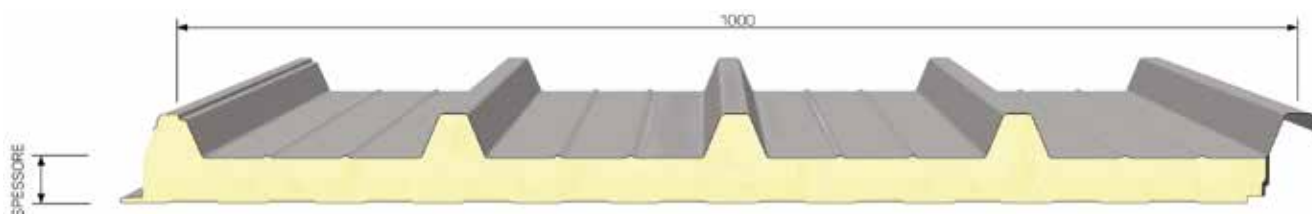
Colmo

Gronda

CARICHI AMMISSIBILI in Kg/m ²		SPESSORE ISOLANTE (mm)	INTERASSE TRA GLI APPOGGI (mm)							
			1050	1400	1750	2100	2450	2800*	3150*	3500*
Lamiera esterna acciaio 0,5 mm Lamiera interna acciaio 0,4 mm		30	320	190	115	85	60			
		30	200	120	60					
Lamiera esterna alluminio 0,6 mm Lamiera interna alluminio 0,4 mm		40	415	250	175	130	105	80	54	
		40	285	210	135	100	90	60		
Lamiera esterna acciaio 0,5 mm Lamiera interna acciaio 0,4 mm		50	440	265	190	140	120	90	60	
		50	315	235	160	115	100	70	50	
Lamiera esterna alluminio 0,6 mm Lamiera interna alluminio 0,4 mm		60	500	305	230	170	145	110	75	60
		60	375	285	190	140	120	90	65	
Lamiera esterna acciaio 0,5 mm Lamiera interna acciaio 0,4 mm		80	580	430	320	260	170	140	90	70
		80	460	355	295	200	155	115	70	55
Lamiera esterna alluminio 0,6 mm Lamiera interna alluminio 0,4 mm		100	620	490	365	275	180	155	95	75
		100	500	390	315	230	170	125	70	60

* Su sfondo grigio le luci non pedonabili. Limite di freccia 1/200 ‰

I valori indicati, ricavati da prove di laboratorio su pannelli non fissati ai supporti, tengono conto di un adeguato coefficiente di sicurezza, secondo le normative vigenti. Si raccomanda, durante le fasi di ispezione per la manutenzione e pulizia della copertura, di usare la dovuta cautela allo scopo di evitare lo schiacciamento delle lamiere in corrispondenza delle pieghe più profonde. È bene utilizzare scarpe con suola in gomma e prestare cura nell'utilizzo di utensili e/o attrezzi, che potrebbero graffiare la vernice e lo zinco sottostante, favorendo la corrosione. Si raccomanda inoltre di ispezionare periodicamente (almeno 1 volta l'anno) la copertura, per rimuovere eventuali sedimenti che potrebbero favorire indesiderati ristagni d'acqua. I dati riportati nelle tabelle sono da ritenersi indicativi. Si lascia al progettista la verifica degli stessi in funzione delle specifiche applicazioni.



METAPAN Copertura è un pannello isolante con doppio rivestimento metallico coibentato in poliuretano, ideale per la realizzazione di nuove e/o il rifacimento di coperture, con pendenze minime del 7%. Trova la sua naturale collocazione nel settore industriale, grazie alle caratteristiche di resistenza ai carichi statici e dinamici conferiti dal profilo esterno a 5 greche, ma può essere utilizzato in molteplici settori dove è richiesto un buon isolamento termico. Disponibile nelle colorazioni standard Bianco Grigio e Rosso Siena, può essere richiesto anche in colorazioni diverse previo analisi di fattibilità.

ISOLAMENTO TERMICO

METAPAN COPERTURA	Secondo la nuova normativa EN 14509 A.10								
	U	SPESSORE NOMINALE PANNELLO (mm)							
		30	40	50	60	80	100	120	150
	W/m ² K	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15
	Kcal/m ² h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13

PESO DEI PANNELLI

METAPAN COPERTURA	SPESSORE LAMIERE (mm)	SPESSORE NOMINALE PANNELLO (mm)							
		30	40	50	60	80	100	120	150
	0,5 / 0,5 Kg/m ²	9,9	10,3	10,7	11,2	11,9	12,7	13,5	14,7
	0,6 / 0,6 Kg/m ²	11,7	12,1	12,5	12,9	13,7	14,5	15,3	16,5

TOLLERANZE DIMENSIONALI (in accordo con EN 14509)

METAPAN COPERTURA	SCOSTAMENTI (mm)		
	Lunghezza	L ≤ 3 m L > 3 m	± 5 mm ± 10 mm
	Larghezza utile	± 2 mm	
	Spessore	D ≤ 100 mm D > 100 mm	± 2 mm ± 2%
	Deviazione dalla perpendicolarità	6 mm	
	Disallineamento parametri metallici interni	± 3 mm	
	Accoppiamento lamiere inferiori	F = 0+3 mm	

L=Lunghezza, D=spessore dei pannelli, F=accoppiamento dei supporti



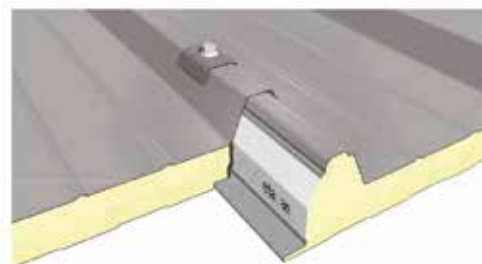
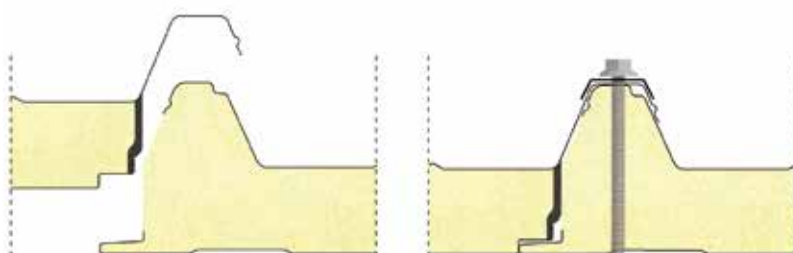
SOVRACCARICHI - INTERASSI

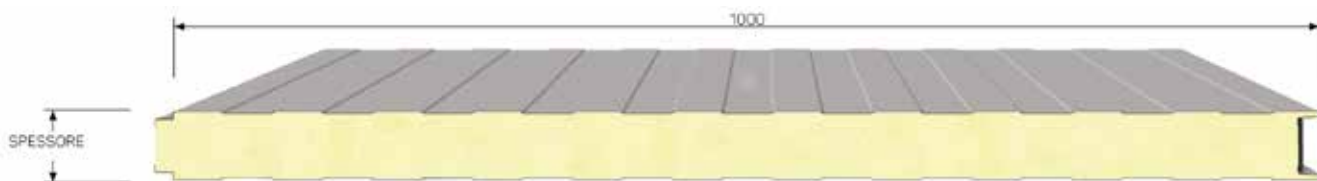
METAPAN COPERTURA	CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	LAMIERE IN ACCIAIO spessore 0,4 / 0,4 mm Appoggio 120 mm								LAMIERE IN ACCIAIO spessore 0,5 / 0,5 mm Appoggio 120 mm							
		SPESSORE NOMINALE PANNELLO (mm)								SPESSORE NOMINALE PANNELLO (mm)							
	Kg/m ²	30	40	50	60	80	100	120	150	30	40	50	60	80	100	120	150
		INTERASSI MAX cm								INTERASSI MAX cm							
	80	270	290	310	340	390	440	470	500	320	350	390	420	500	570	630	730
	100	250	260	280	300	350	390	440	480	295	320	360	390	450	510	580	670
	120	230	245	260	280	320	360	400	460	270	300	330	360	420	480	540	620
	140	210	230	255	260	290	330	370	420	235	280	315	340	390	450	500	580
	160	200	220	230	255	285	310	340	390	210	260	300	320	370	420	480	550
	180	185	215	220	230	270	290	320	370	185	235	280	300	355	400	450	520
	200	160	200	210	220	260	270	300	340	170	210	250	290	330	380	430	500
	220	140	190	200	210	230	260	280	320	150	190	230	270	320	360	410	470
	250	115	170	190	200	220	240	260	300	130	170	205	240	300	340	385	445

SOVRACCARICHI - INTERASSI

METAPAN COPERTURA	CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	LAMIERE IN ALLUMINIO spessore 0,6 / 0,6 mm Appoggio 120 mm							
		SPESSORE NOMINALE PANNELLO (mm)							
	Kg/m ²	30	40	50	60	80	100	120	150
		INTERASSI MAX cm							
	80	255	290	325	370	435	505	565	605
	100	225	255	290	315	385	455	510	590
	120	205	230	255	285	340	400	460	540
	140	190	210	230	255	315	370	420	495
	160	170	190	215	230	285	335	385	455
	180	155	170	200	215	265	310	360	420
	200	145	160	180	200	240	285	335	395
	220	130	155	170	190	225	255	310	355
	250	110	145	155	165	200	230	275	335

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


Modalità di fissaggio dei pannelli




METAPAN Parete è un pannello isolante con doppio rivestimento metallico coibentato in poliuretano con finitura micro-nervata e con sistema di fissaggio a vista. Le caratteristiche tecniche ed estetiche ne permettono l'utilizzo in edifici industriali, box e partizioni interne, impiegato sia con posa verticale sia orizzontale. Disponibile nella colorazione standard Bianco Grigio, può essere richiesto anche in colorazioni diverse previo analisi di fattibilità.

ISOLAMENTO TERMICO

METAPAN PARETE	Secondo la nuova normativa EN 14509 A.10									
	U	SPESSORE NOMINALE PANNELLO (mm)								
		25	30	35	40	50	60	80	100	120
	W/m² K	0,83	0,70	0,61	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19
	Kcal/m² h °C	0,71	0,60	0,52	0,46	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16

PESO DEI PANNELLI

METAPAN PARETE	SPESSORE LAMIERE (mm)	SPESSORE NOMINALE PANNELLO (mm)								
		25	30	35	40	50	60	80	100	120
	0,4 / 0,4 Kg/m²	7,3	7,5	7,7	7,9	8,3	8,7	9,5	10,3	11,1
	0,5 / 0,5 Kg/m²	9,0	9,2	9,4	9,6	10,0	10,4	11,2	12,0	12,8
	0,6 / 0,6 Kg/m²	10,6	10,9	11,6	11,3	11,7	12,1	12,9	13,7	14,5

TOLLERANZE DIMENSIONALI (in accordo con EN 14509)

METAPAN PARETE	SCOSTAMENTI (mm)		
	Lunghezza	L ≤ 3 m L > 3 m	± 5 mm ± 10 mm
	Larghezza utile	± 2 mm	
	Spessore	D ≤ 100 mm D > 100 mm	± 2 mm ± 2%
	Deviazione dalla perpendicolarità	6 mm	
	Disallineamento parametri metallici interni	± 3 mm	
	Accoppiamento lamiere inferiori	F = 0+3 mm	

L=Lunghezza, D=spessore dei pannelli, F=accoppiamento dei supporti



SOVRACCARICHI - INTERASSI

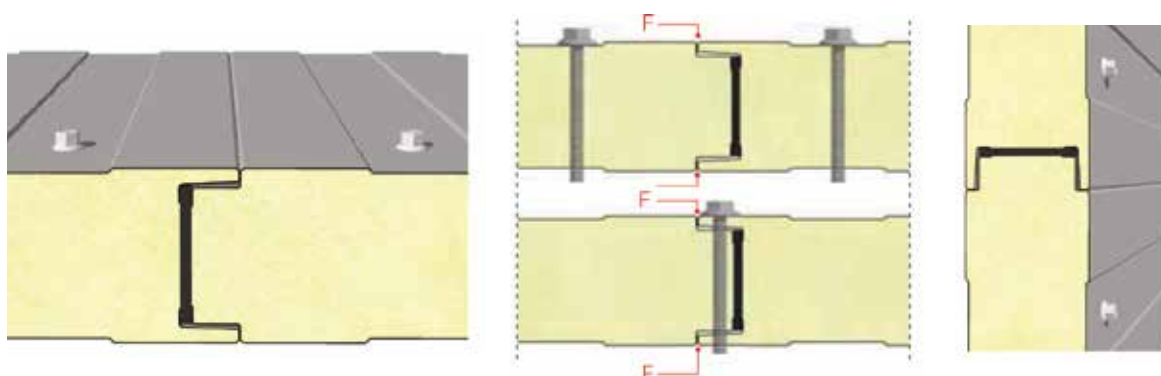
METAPAN PARETE	CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	LAMIERE IN ACCIAIO spessore 0,5 / 0,5 mm Appoggio 120 mm								LAMIERE IN ACCIAIO spessore 0,5 / 0,5 mm Appoggio 120 mm							
		 SPESSORE NOMINALE PANNELLO (mm)								 SPESSORE NOMINALE PANNELLO (mm)							
	Kg/m²	25	30	40	50	60	80	100	120	25	30	40	50	60	80	100	120
		INTERASSI MAX cm								INTERASSI MAX cm							
50	220	260	320	380	440	550	640	730	260	300	380	450	520	650	740	800	
60	215	240	300	350	410	500	590	680	240	270	340	410	470	590	660	710	
80	180	205	260	310	350	440	520	600	200	230	290	350	410	500	550	600	
100	155	180	230	275	320	395	470	540	170	200	260	310	360	440	490	510	
120	140	165	210	250	290	360	430	490	140	170	230	280	320	390	430	460	
140	125	150	190	230	265	330	395	455	130	150	200	250	295	360	390	420	
160	115	135	175	210	245	310	370	425	120	130	185	220	265	330	360	385	
180	105	125	165	195	230	290	345	400	110	120	160	200	240	305	340	360	
200	100	115	155	185	215	270	325	375	100	110	145	180	215	285	315	335	

SOVRACCARICHI - INTERASSI

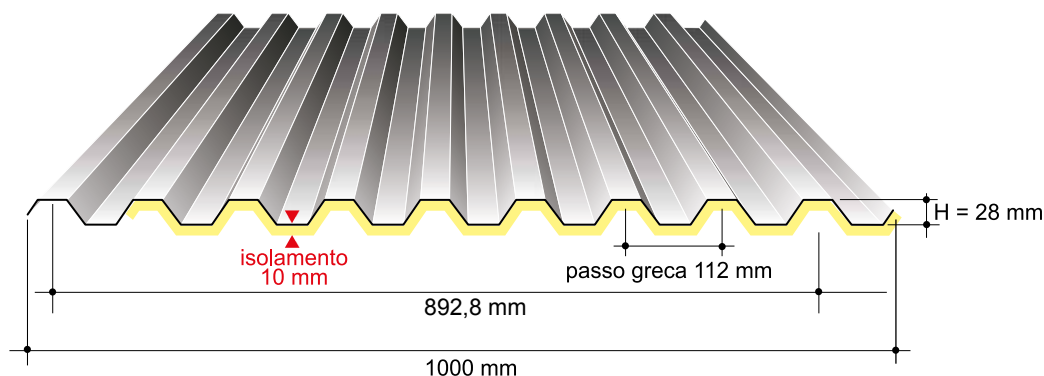
METAPAN PARETE	CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	LAMIERE IN ACCIAIO spessore 0,6 / 0,6 mm Appoggio 120 mm								LAMIERE IN ACCIAIO spessore 0,6 / 0,6 mm Appoggio 120 mm							
		 SPESSORE NOMINALE PANNELLO (mm)								 SPESSORE NOMINALE PANNELLO (mm)							
	Kg/m²	25	30	40	50	60	80	100	120	25	30	40	50	60	80	100	120
		INTERASSI MAX cm								INTERASSI MAX cm							
50	170	200	240	290	330	410	480	550	190	230	290	350	400	490	580	570	
60	150	180	230	270	310	380	450	510	175	210	270	320	360	450	530	560	
80	135	160	200	240	270	335	390	450	150	185	235	280	320	400	470	540	
100	120	145	180	215	245	305	360	400	130	160	210	250	285	360	420	480	
120	110	135	165	195	220	280	330	380	120	150	190	225	260	330	390	445	
140	105	125	155	185	210	260	310	355	110	135	170	210	240	300	360	410	
160	100	115	140	170	195	240	285	335	105	125	160	190	220	280	330	380	
180	90	110	135	160	185	230	275	310	95	110	150	180	210	265	310	360	
200	85	100	125	150	175	220	260	300	85	100	140	170	195	245	285	335	

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

Modalità
di fissaggio
dei pannelli



Metaplak 28 PLUS



METAPLAK 28 Plus è un pannello mono lamiera realizzato mediante l'accoppiamento di una lastra metallica grecata in profilo H28 della serie Metaplak, con uno strato di isolante realizzato in poliuretano ad alta densità, con sistema di schiumatura in continuo.

Il pannello offre molteplici caratteristiche tecniche tra cui la modularità, la leggerezza e la resistenza meccanica, le quali permettono svariate soluzioni tecniche per soddisfare diverse necessità applicative. Grazie alla flessibilità di utilizzo, può essere impiegato sia nel rifacimento di coperture nel settore Industriale, Civile, Agricolo e Terziario in genere, sia per la copertura di nuovi edifici. Disponibile nelle colorazioni standard Bianco Grigio, Rosso Siena e Testa di Moro, può essere richiesto anche in colorazioni diverse previo analisi di fattibilità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni: standard 12000 (mm).

Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo.

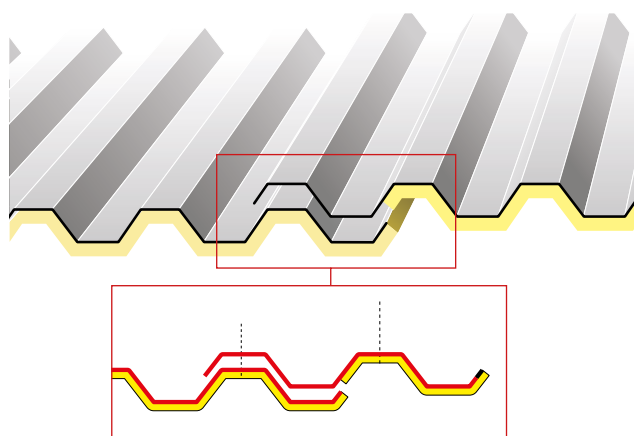
Spessore (S): 10 (mm).

Isolamento con schiumatura in continuo: resine poliuretaniche (PUR) e (PIR - non standard su richiesta), densità $60 \pm 2 \text{ Kg/m}^3$

Supporto metallico: Acciaio zincato preverniciato o plastificato; Aluzinc; acciaio inox; alluminio naturale, preverniciato o goffrato.

Trattamenti protettivi per supporto esterno fornibili a richiesta: Preverniciatura con poliestere, superpoliestere (HD), PVDF, poliuretani PUR/PA, con spessori compresi tra 15 micron a 55 micron. Disponibilità su richiesta di altri film.

Particolare del sormonto laterale



Il sormonto di una greca e mezzo consente un maggior margine di sicurezza generale alla tenuta all'acqua del tetto soprattutto nei casi di pendenze modeste.

MATERIALI E QUALITÀ:



Isogrek H28 è realizzato mediante un processo produttivo in continuo, attraverso l'impiego di tecnologie altamente innovative che consentono di avere una densità di poliuretano superiore ad un semplice

pannello monolamiera. Questa caratteristica, abbinata alla geometria a 9 greche della sezione, rende il prodotto altamente resistente ai carichi concentrati.

RIDUZIONE EFFETTO CONDENZA:

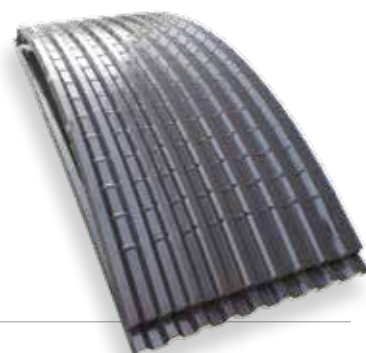


Isogrek H28 è una perfetta barriera al vapore. L'aria umida condensa sulle superfici fredde, pertanto il poliuretano rende isolato termicamente il supporto ed evita la formazione di acqua sul lato interno del pannello.



La particolare geometria della greca e conformazione del profilo H28, consentono di realizzare anche una versione curva, per meglio adattarsi alle conformazioni delle coperture nelle moderne strutture.

A seguito di analisi di fattibilità sarà necessario individuare i dati tecnici necessari al fine di determinare il raggio di curvatura più idoneo.



APPROFONDIMENTI SUL RAPPORTO DI PROVA:

Il rapporto di prova viene fornito a titolo puramente indicativo. Valori e formule non debbono essere utilizzati per stabilire o calcolare la portata del pannello. Sarà onere e cura del cliente e/o del progettista la redazione di calcoli appropriati con specifico riferimento al singolo impiego. Gli spessori e la qualità di acciaio indicati sul rapporto di prova non rappresentano uno standard di prodotto poiché la combinazione di spessori e materiali viene determinata dal cliente in base alle proprie esigenze di carattere tecnico pertanto il cliente e/o il progettista sono tenuti a specificare spessore, qualità e tipo di materiali che il produttore dovrà impiegare nella costruzione dei pannelli.

In basso, viene riportato il rapporto di prova con relativo schema di carico.

I valori di portata possono cambiare in maniera significativa al variare delle condizioni iniziali di progetto (luce di campata, durata di applicazione del carico: breve, lungo termine o permanente; spessori della lamiera esterna ed interna, temperature interne ed esterne, larghezza di appoggio, condizione di stato limite del pannello e tipo materiale).

METAPLAK 28 PLUS Versione Alluminio	CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (daN/m ²) - FRECCIA ≤1/200 L							
	Supporti (mm)	Distanza tra gli appoggi "L" in metri						
		0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
	0,6	579	405	235	148	99	69	52
	0,7	753	473	274	172	115	81	63
	0,8	943	542	313	197	132	93	75
	1,0	1245	677	392	247	165	115	89

METAPLAK 28 PLUS Versione Acciaio	CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (daN/m²) - FRECCIA ≤1/200 L									
	Supporti (mm)	Distanza tra gli appoggi "L" in metri								
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	
	0,5	1011	517	300	189	126	89	64	49	37
	0,6	1214	621	359	226	151	106	77	58	45
0,7	1418	725	419	264	177	124	91	68	52	
0,8	1620	829	480	301	202	142	103	77	59	
1,0	2026	1037	600	378	252	177	129	97	74	



EDILFIBRO

Sede e produzione

S.S. 10 - Km 164,700 | 27040 Arena Po (PV) - Italy

t. +39 0385 272811 | f. +39 0385 272311

info@edilfibro.it | www.edilfibro.it