ISOTEGOLA
METAL PANELS

PANNELLO ISOTEGOLA ROSSO COPPO
ROOF PANEL ISOTEGOLA RED RAL 8004

PANNELLO ISOTEGOLA ROSSO COPPO EFFETTO ANTICHIZZATO
ROOF PANEL ISOTEGOLA RED RAL 8004 AGED-LOOKING

PANNELLO ISOTEGOLA TERRACOTTA SICILIANA
ROOF PANEL ISOTEGOLA SICILIAN TERRACOTTA

PANNELLO ISOTEGOLA TERRACOTTA SICILIANA EFFETTO ANTICHIZZATO
ROOF PANEL ISOTEGOLA SICILIAN TERRACOTTA AGED-LOOKING

PANNELLO ISOTEGOLA PERLINATO
ROOF PANEL ISOTEGOLA STRIPS IN WOOD

ACCESSORI
ACCESSORIES

COPERTURA
ROOF PANEL

COPERTURA MONOLAMIERA
MONOROOF PANEL

PARETE
WALL PANEL

PARETE FISSAGGIO NASCOSTO
HIDDEN FIXING PANEL

REI
REI PANEL

FONOISOLANTI
SOUNDPROOFING PANEL

ACCESSORI
ACCESSORIES

“ISOTEGOLA”

Questo innovativo sistema di copertura è stato pensato per rispondere alle richieste sempre più specifiche del mercato dell'edilizia.
Il pannello coibentato "Isotegola", esprime infatti la perfetta sinergia tra economicità ed estetica.
Perfettamente isolante ed estremamente versatile garantisce elevate performance ed una praticità di montaggio che lo rendono il prodotto più interessante del settore.

This innovative covering system meets the more and more specific requirements of the building construction market. Insulating, versatile and durable the panel "Isotegola" represents the perfect sinergy between economy and aesthetics.
Easy- to-install thanks to its valid overlapping system, it ensures high performance.
It is generally recognized as the most interesting product in the sector.

PANNELLO ISOTEGOLA ROSSO COPPO
ROOF PANEL ISOTEGOLA RED RAL 8004

Versatile e attuale, la finitura Rosso Coppo è la più diffusa e richiesta perché adattabile a diverse tipologie di costruzione. L'acciaio riconferma il primo posto nelle preferenze degli addetti ai lavori.

Multiuse and evergreen, this widespread finishing is adaptable to several kinds of buildings. Steel reconfirms its place on the top of contractor's selection.

IsoTeck
www.isoteck.it

PANNELLO ISOTEGOLA ROSSO COPPO EFFETTO ANTICHIZZATO
ROOF PANEL ISOTEGOLA RED RAL 8004 AGED-LOOKING

Adattabile sia alle nuove costruzioni che al rifacimento di tetti garantisce uno straordinario impatto visivo perché simile alle tegole tradizionali.

In addition to new construction and re-roofs guarantees an extraordinary view impact thanks to its resemblance to the traditional tiles.

PANNELLO ISOTEGOLA TERRACOTTA SICILIANA
ROOF PANEL ISOTEGOLA SICILIAN TERRACOTTA

Un tetto di buon gusto che non altera il panorama offerto dal tipico paesaggio delle costruzioni in stile mediterraneo.

A roof in perfect taste doesn't change the view offered by the typical landscape of Mediterranean style constructions.

PANNELLO ISOTEGOLA TERRACOTTA SICILIANA ANTICHIZZATO
ROOF PANEL ISOTEGOLA SICILIAN TERRACOTTA AGED-LOOKING

Adattabile sia alle nuove costruzioni che al rifacimento di tetti garantisce uno straordinario impatto visivo perché simile alle tegole tradizionali.

In addition to new construction and re-roofs guarantees an extraordinary view impact thanks to its resemblance to the traditional tiles.

ISOTEGOLA

LATO SUPERIORE ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO (mm) UPPER SIDE PREPAINTED GALVANIZED STEEL (mm)	5/10
LATO INFERIORE ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO (mm) LOWER SIDE PREPAINTED GALVANIZED STEEL (mm)	4/10

COLORI E FINITURE STANDARD
STANDARD FINISHINGS AND COLORS

COLORI SPECIALI SU RICHIESTA / SPECIAL COLORS ON REQUEST
RAME O ALLUMINIO SU RICHIESTA / COPPER OR ALUMINIUM ON REQUEST

LATO SUPERIORE
UPPER SIDE

ROSSO COPPO
RED RAL 8004

ANTICHIZZATO
AGED-LOOKING

RAME
COPPER

TERRACOTTA SICILIANA
SICILIAN TERRACOTTA

TERRACOTTA SICILIANA ANTICHIZZATO
TERRACOTTA SICILIAN AGED-LOOKING

LATO INFERIORE
LOWER SIDE

DOGATO BIANCO/GRIGIO
DOGATE WHITE/GREY

EFFETTO LEGNO
WOODEN ASPECT

ALLUMINIO CENTESIMALE
ALUMINIUM CENTESIMAL

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA

ISOLANTE: SCHIUMA POLIURETANICA DENSITÀ 40 +/- 2 KG/M³
INSULATION: PUR DENSITY 40+/- 2 KG/M³

PROPRIETÀ TERMICHE
THERMAL PROPERTIES

> K TRASMITTANZA TERMICA / TRANSMITTANCE

SP	U conduttività termica	K trasmittanza termica	R resistenza termica
60	0,02131 W/mK	0,35 W/m²K	2,86 m²K/W
80	0,02080 W/mK	0,26 W/m²K	3,84 m²K/W

PROPRIETÀ STATICHE
STATIC PROPERTIES

> CARICHI AMMISSIBILI / LOADS ALLOWED

Spessore Thickness	Distanza tra gli appoggi / Distance between supports (ml)					
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
60	330	190	100	80	50	40
80	340	200	110	90	60	50

U=Kg/m²

> CARICHI AMMISSIBILI / LOADS ALLOWED

Spessore Thickness	Distanza tra gli appoggi / Distance between supports (ml)					
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
60	340	200	110	90	60	50
80	350	210	120	100	70	60

U=Kg/m²

> LUNGHEZZE STANDARD / STANDARD LENGTHS

1.020	5.460	9.900
1.360	5.810	10.250
1.710	6.150	10.590
2.050	6.490	10.930
2.390	6.830	11.270
2.730	7.170	11.610
3.075	7.510	11.950
3.410	7.850	12.300
3.760	8.200	12.640
4.100	8.530	12.980
4.440	8.880	13.320
4.780	9.220	13.660
5.130	9.560	14.000

IsoTeck
www.isoteck.it

PerlinaTo

NEW

Strips in wood

NOVITÀ ASSOLUTA NEW PRODUCT

PANNELLO ISOTEGOLA PERLINATO
ROOF PANEL ISOTEGOLA STRIPS IN WOOD

Prodotto di nicchia rivolto al settore delle costruzioni in legno, nasce dalla costante attività di ricerca e sviluppo svolta all'interno della Isoteck S.r.l. che pone centralità alla percezione della nuove tendenze adattandole alla nuova sfida di miglioramento del bilancio dei costi.

The niche product for construction in wood is born from the steady activity of Research & Development. Central position to the perception of new trends and new challenge against the improvement in the energy balance and the reduction of energy costs.

ISOTEGOLA PERLINATO
ISOTEGOLA STRIPS IN WOOD

LATO SUPERIORE ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO (mm) UPPER SIDE PREPAINTED GALVANIZED STEEL (mm)	**5/10**
LATO INFERIORE PERLINATO (mm) LOWER SIDE STRIP WOOD (mm)	**20 mm**

COLORI E FINITURE STANDARD
STANDARD FINISHINGS AND COLORS

COLORI SPECIALI SU RICHIESTA / SPECIAL COLORS ON REQUEST
RAME O ALLUMINIO SU RICHIESTA / COPPER OR ALUMINIUM ON REQUEST

LATO SUPERIORE
UPPER SIDE

ROSSO COPPO
RED RAL 8004

ANTICHIZZATO
AGEO-LOOKING

RAME
COPPER

SICILIANA
SICILIAN

SICILIANA ANTICHIZZATO
SICILIAN AGEO-LOOKING

LATO INFERIORE
LOWER SIDE

PERLINATO
STRIPS IN WOOD

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA

ISOLANTE: SCHIUMA POLIURETANICA DENSITÀ 40 +/- 2 KG/M³
INSULATION: PUR DENSITY 40+/- 2 KG/M³

PROPRIETÀ TERMICHE
THERMAL PROPERTIES

> K TRASMITTANZA TERMICA / TRANSMITTANCE

SP	U conduttività termica	K trasmittanza termica	R resistenza termica
80	0,02080 W/mK	0,26 W/m²K	3,84 m²K/W

PROPRIETÀ STATICHE
STATIC PROPERTIES

> CARICHI AMMISSIBILI / LOADS ALLOWED

Spessore Thickness	Distanza tra gli appoggi / Distance between supports (ml)					
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
80	370	215	115	105	60	45

U=Kg/m²

> CARICHI AMMISSIBILI / LOADS ALLOWED

Spessore Thickness	Distanza tra gli appoggi / Distance between supports (ml)					
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
80	420	250	140	110	75	60

U=Kg/m²

> LUNGHEZZE STANDARD / STANDARD LENGTHS

1.020	5.460	9.900
1.360	5.810	10.250
1.710	6.150	10.590
2.050	6.490	10.930
2.390	6.830	11.270
2.730	7.170	11.610
3.075	7.510	11.950
3.410	7.850	12.300
3.760	8.200	12.640
4.100	8.530	12.980
4.440	8.880	13.320
4.780	9.220	13.660
5.130	9.560	14.000

IsoTeck
www.isoteck.it

ACCESSORI / ACCESSORIES

Abbiamo realizzato una linea di componenti di finitura dedicati al prodotto "Isotegola". Di seguito riportiamo caratteristiche tecniche e dimensionali utili al montaggio e al completamento delle vostre realizzazioni.

We have realized a special equipment of finishing components. We relate as follow the thecnical and dimensional features usefull to install "Isotegola" in record time.

colmo sagomato_elemento doppio a cerniera sagomato.
shaped ridge cap_double shaped hinge elemento.

colmo liscio_è un colmo a cerniera da sagomare in opera.
smooth ridge cap_hinged cap to shape during installation.

colmo liscio per diagonale_colmo per tetti a quattro falde.
smooth ridge cap for diagonal_ridge cap for four pitched roof.

scossalina di testa / head flashing

per rivestire il bordo superiore del pannello sporgente.
to cover the upper edge of the protruding panel.

scossalina laterale chiusa / closed side flashing

per rivestire il bordo laterale del pannello sporgente.
to cover the side edge of the protruding panel.

scossalina frontale con scanalature / front flashing with grooves

per rivestire il bordo superiore del pannello adiacente al muro.
to cover the upper edge of the panel adjacent to a wall.

scossalina laterale aperta / open side flashing

per rivestire il bordo laterale del pannello adiacente al muro.
to cover the side edge of the panel adjacent to a wall.

frontalino - profilo per testata / frontal silhouette

elemento di chiusura della testata dei pannelli che assicura
una perfetta estetica ed una maggiore protezione.

closing element for the head of panel which ensures
a perfect aesthetic and a greater protection.

cappellotto

rondella in gomma / rubber washer

IsoTeck
www.isoteck.it

“pannello coibentato isotegola:
un tetto per tutte le stagioni.”

“roof panel isotegola:
a roof for every seasons.”

“COPERTURE E PARETE ROOF AND WALL PANELS”

Il miglior isolamento termico, l'assoluta impermeabilità, facilità di montaggio, la soluzione più semplice.

Settori di impiego:
Edilizia civile e industriale
Prefabbricati
Celle Frigorifere
Controsoffitti
Pareti mobili

Waterproofing, insulating and easy installation, the simpler solution.

Aeras of use:
Civil and industrial contstruction
Prefabricated
Refrigerating cells
Suspended ceilings
Mobile walls

COPERTURA 5 GRECHE
ROOF PANEL 5 RIBS

LATO SUPERIORE ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO (mm) UPPER SIDE PREPAINTED GALVANIZED STEEL (mm)	4/10
LATO INFERIORE ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO (mm) LOWER SIDE PREPAINTED GALVANIZED STEEL (mm)	4/10

COLORI E FINITURE STANDARD
STANDARD FINISHINGS AND COLORS

COLORI SPECIALI SU RICHIESTA / SPECIAL COLORS ON REQUEST

LATO SUPERIORE
UPPER SIDE

BIANCO GRIGIO
WHITE GREY

ROSSO SIENA
SIENA RED

TESTA DI MORO
DARK BROWN

LATO INFERIORE
LOWER SIDE

DOGATO
BIANCO GRIGIO
DOGATE
WHITE GREY

LISCIO
BIANCO GRIGIO
SMOOTH
WHITE GREY

GOFFRATO
BIANCO
EMBOSSED
WHITE

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA

ISOLANTE: SCHIUMA POLIURETANICA DENSITÀ 40 +/- 2 KG/M³
INSULATION: PUR DENSITY 40+/- 2 KG/M³

PROPRIETÀ TERMICHE
THERMAL PROPERTIES

> K TRASMITTANZA TERMICA / TRANSMITTANCE

SP	U conduttività termica	K trasmittanza termica	R resistenza termica
30	0,02130 W/mK	0,71 W/m²K	1,41 m²K/W
40	0,02129 W/mK	0,53 W/m²K	1,88 m²K/W
50	0,02089 W/mK	0,42 W/m²K	2,39 m²K/W
60	0,02067 W/mK	0,34 W/m²K	2,90 m²K/W
80	0,02079 W/mK	0,26 W/m²K	3,85 m²K/W
100	0,02092 W/mK	0,21 W/m²K	4,78 m²K/W
120	0,02053 W/mK	0,16 W/m²K	5,71 m²K/W

PROPRIETÀ STATICHE
STATIC PROPERTIES

L= Luce Campata cm

> CARICHI AMMISSIBILI / LOADS ALLOWED

Spessore Thickness	Distanza tra gli appoggi / Distance between supports (ml)					
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
30	290	165	100	70	55	45
40	320	240	150	100	80	70
50	440	290	220	180	130	95
60	500	360	260	200	160	115
80	560	385	320	290	220	165
100	700	420	360	315	280	230
120	820	570	440	390	320	280

U=Kg/m²

> CARICHI AMMISSIBILI 4 appoggi/ LOADS ALLOWED

Spessore Thickness	Distanza tra gli appoggi / Distance between supports (ml)					
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
30	290	165	100	80	65	50
40	320	240	150	120	90	80
50	440	290	220	200	145	105
60	500	360	260	220	195	125
80	560	385	320	300	235	185
100	700	420	360	325	290	245
120	820	570	440	420	350	300

U=Kg/m²

COPERTURA MONOLAMIERA
MONOROOF PANEL

> **Il pannello monolamiera** si adatta anche a coperture centinate grazie alla sua flessibilità.

> **The flexible monoroof panel** is useful also on centinate covering.

LATO SUPERIORE ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO (mm) UPPER SIDE PREPAINTED GALVANIZED STEEL (mm)	4/10

COLORI STANDARD
STANDARD COLORS

COLORI SPECIALI SU RICHIESTA / SPECIAL COLORS ON REQUEST

LATO SUPERIORE
UPPER SIDE

BIANCO GRIGIO
WHITE GREY

ROSSO SIENA
SIENA RED

TESTA DI MORO
DARK BROWN

LATO INFERIORE
LOWER SIDE

ALLUMINIO CENTESIMALE
ALUMINIUM CENTESIMAL

CARTON FELTRO
BITUMINOUS PASTEBOARD

VETRORESINA
GLASS FIBRE

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA

ISOLANTE: SCHIUMA POLIURETANICA DENSITÀ 40 +/- 2 KG/M³ INSULATION: PUR DENSITY 40+/- 2 KG/M³

PROPRIETÀ TERMICHE
THERMAL PROPERTIES

> K TRASMITTANZA TERMICA / TRANSMITTANCE

SP	U conduttività termica	K trasmittanza termica	R resistenza termica
30	0,02130 W/mK	0,71 W/m²K	1,41 m²K/W
40	0,02129 W/mK	0,53 W/m²K	1,88 m²K/W
50	0,02089 W/mK	0,42 W/m²K	2,39 m²K/W
60	0,02067 W/mK	0,34 W/m²K	2,90 m²K/W
80	0,02079 W/mK	0,26 W/m²K	3,85 m²K/W
100	0,02092 W/mK	0,21 W/m²K	4,78 m²K/W
120	0,02053 W/mK	0,16 W/m²K	5,71 m²K/W

PROPRIETÀ STATICHE
STATIC PROPERTIES

> CARICHI AMMISSIBILI / LOADS ALLOWED

Spessore Thickness	Distanza tra gli appoggi / Distance between supports (ml)					
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
30	160	90	55	45	35	30
40	175	130	85	60	50	45
50	240	160	120	110	80	60
60	275	200	140	120	95	70
80	310	210	175	175	135	100
100	385	230	200	190	170	140
120	450	315	240	235	190	170

U=Kg/m²

> CARICHI AMMISSIBILI 4 appoggi/ LOADS ALLOWED

Spessore Thickness	Distanza tra gli appoggi / Distance between supports (ml)					
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
30	160	90	55	50	40	30
40	175	130	85	70	55	50
50	240	160	120	120	90	65
60	275	200	140	135	120	75
80	310	210	175	180	140	110
100	385	230	200	195	175	150
120	450	315	240	252	210	180

U=Kg/m²

IsoTeck
www.isoteck.it

PARETE
WALL PANELS

> incastro maschio-femmina

> male-female joint

DISPONIBILI SPESSORI DA 25 A 120 MM
AVAILABLE THICKNESS FROM 25 TO 120 MM

LATO SUPERIORE ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO (mm) UPPER SIDE PREPAINTED GALVANIZED STEEL (mm)	4/10
LATO INFERIORE ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO (mm) LOWER SIDE PREPAINTED GALVANIZED STEEL (mm)	4/10

COLORI E FINITURE STANDARD
STANDARD FINISHINGS AND COLORS

COLORI SPECIALI SU RICHIESTA / SPECIAL COLORS ON REQUEST

LATO SUPERIORE
UPPER SIDE

DOGATO
DOGATE

LISCIO
SMOOTH

GOFFRATO
EMBOSSED

LATO INFERIORE
LOWER SIDE

DOGATO
DOGATE

LISCIO
SMOOTH

GOFFRATO
EMBOSSED

COLORI
COLOURS

BIANCO GRIGIO
WHITE GREY

BIANCO GRIGIO
WHITE GREY

BIANCO
WHITE

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA

ISOLANTE: SCHIUMA POLIURETANICA DENSITÀ 40 +/- 2 KG/M³
INSULATION: PUR DENSITY 40+/- 2 KG/M³

PROPRIETÀ TERMICHE
THERMAL PROPERTIES

> K TRASMITTANZA TERMICA / TRANSMITTANCE

SP	U conduttività termica	K trasmittanza termica	R resistenza termica
25	0,02124 W/mK	0,85 W/m²K	1,18 m²K/W
30	0,02130 W/mK	0,71 W/m²K	1,41 m²K/W
40	0,02098 W/mK	0,52 W/m²K	1,91 m²K/W
50	0,02065 W/mK	0,41 W/m²K	2,42 m²K/W
60	0,02082 W/mK	0,35 W/m²K	2,88 m²K/W
80	0,02059 W/mK	0,26 W/m²K	3,89 m²K/W
100	0,02049 W/mK	0,20 W/m²K	4,88 m²K/W
120	0,02037 W/mK	0,17 W/m²K	5,89 m²K/W

PROPRIETÀ STATICHE
STATIC PROPERTIES

> CARICHI AMMISSIBILI / LOADS ALLOWED

Spessore Thickness	Distanza tra gli appoggi / Distance between supports (ml)				
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50
25	120	85	75	45	30
30	130	100	80	55	40
40	160	135	100	70	50
50	175	150	125	80	55
60	185	165	130	120	80
80	195	170	150	130	90
100	225	175	160	145	105
120	320	260	220	180	120

U=Kg/m²

> CARICHI AMMISSIBILI 4 appoggi/ LOADS ALLOWED

Spessore Thickness	Distanza tra gli appoggi / Distance between supports (ml)						
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00
25	120	85	75	50	38	30	22
30	130	100	80	65	50	33	25
40	160	135	100	74	60	43	34
50	175	150	125	93	65	56	45
60	185	165	130	125	90	80	65
80	195	170	150	135	100	90	75
100	225	175	160	155	145	110	85
120	320	260	220	180	150	130	100

U=Kg/m²

N.B.: Lo schema si riferisce ai pannelli in posizione verticale / Pannels in vertical position

PARETE FISSAGGIO NASCOSTO
HIDDEN FIXING PANELS

> La particolare struttura dell'incastro maschio-femmina permette di nascondere la vite di fissaggio.
Realizzabile in spessori 30÷120 mm

> The male-female joint allows to hide the fixing screw.
Available thickness 30÷120 mm

LATO SUPERIORE ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO (mm) UPPER SIDE PREPAINTED GALVANIZED STEEL (mm)	4/10
LATO INFERIORE ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO (mm) LOWER SIDE PREPAINTED GALVANIZED STEEL (mm)	4/10

COLORI E FINITURE STANDARD
STANDARD FINISHINGS AND COLORS

COLORI SPECIALI SU RICHIESTA / SPECIAL COLORS ON REQUEST

LATO SUPERIORE
UPPER SIDE

DOGATO
DOGATE

LISCIO
SMOOTH

GOFFRATO
EMBOSSED

LATO INFERIORE
LOWER SIDE

DOGATO
DOGATE

LISCIO
SMOOTH

GOFFRATO
EMBOSSED

COLORI
COLOURS

BIANCO GRIGIO
WHITE GREY

BIANCO GRIGIO
WHITE GREY

BIANCO
WHITE

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA

ISOLANTE: SCHIUMA POLIURETANICA DENSITÀ 40 +/- 2 KG/M³
INSULATION: PUR DENSITY 40+/- 2 KG/M³

PROPRIETÀ TERMICHE
THERMAL PROPERTIES

> K TRASMITTANZA TERMICA / TRANSMITTANCE

SP	U conduttività termica	K trasmittanza termica	R resistenza termica
30	0,02130 W/mK	0,71 W/m²K	1,41 m²K/W
40	0,02098 W/mK	0,52 W/m²K	1,91 m²K/W
50	0,02065 W/mK	0,41 W/m²K	2,42 m²K/W
60	0,02082 W/mK	0,35 W/m²K	2,88 m²K/W
80	0,02059 W/mK	0,26 W/m²K	3,89 m²K/W
100	0,02049 W/mK	0,20 W/m²K	4,88 m²K/W
120	0,02037 W/mK	0,17 W/m²K	5,89 m²K/W

PROPRIETÀ STATICHE
STATIC PROPERTIES

> CARICHI AMMISSIBILI / LOADS ALLOWED

Spessore Thickness	Distanza tra gli appoggi / Distance between supports (ml)				
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50
30	130	100	80	55	40
40	160	135	100	70	50
50	175	150	125	80	55
60	185	165	130	120	80
80	195	170	150	130	90
100	225	175	160	145	105
120	320	260	220	180	120

U=Kg/m²

> CARICHI AMMISSIBILI 4 appoggi/ LOADS ALLOWED

Spessore Thickness	Distanza tra gli appoggi / Distance between supports (ml)						
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00
30	130	100	80	65	50	33	25
40	160	135	100	74	60	43	34
50	175	150	125	93	65	56	45
60	185	165	130	125	90	80	65
80	195	170	150	135	100	90	75
100	225	175	160	155	145	110	85
120	320	260	220	180	150	130	100

U=Kg/m²

N.B.: Lo schema si riferisce ai pannelli in posizione verticale / Pannels in vertical position

IsoTeck
www.isoteck.it

LINEA REI
REI PANELS

> COPERTURA / ROOF PANELS

> PARETE / WALL PANELS

La resistenza al fuoco è definita come:
"... l'attitudine di un elemento costruttivo - sia esso componente o struttura - a conservare, secondo un programma termico prestabilito e per un certo periodo di tempo, la stabilità (indicata con il simbolo R), la tenuta (indicata con il simbolo E) e l'isolamento termico (indicato con il simbolo I)."

R - la stabilità R è l'attitudine di un elemento da costruzione a conservare la propria resistenza meccanica sotto l'azione dell'incendio;
E - la tenuta E è la capacità di un elemento da costruzione di non lasciar passare (nè tantomeno produrre) fiamme, vapori o gas caldi dal lato esposto a quello non esposto;
I - l'isolamento I è l'attitudine di un elemento costruttivo a ridurre, entro determinati limiti, la trasmissione del calore.

Il valore di resistenza al fuoco REI è espresso in unità di misura "tempo" (per la precisione in minuti) e rappresenta il tempo al di sotto del quale l'elemento costruttivo è in grado di mantenere e garantire la propria stabilità, tenuta ed isolamento.

The fire resistance is defined as:
"... the attitude of a constructive element - component or structure - to preserve, according to predetermined plane, and to obtain for a certain period of time, resistance/stability (symbol R), endurance (symbol E) and thermal insulation (symbol I).
"

R - resistance/ stability is the prerogative of a building to maintain its mechanical strength under the action the fire;
E - endurance is the prerogative of a building to not release flames, hot gases or vapours from the exposed side to the unexposed side;
I - The insulation is the attitude of a constructive element to reduce, within certain limits, the heat transmission.

The value of fire resistance REI is expressed in units of measurement "time" (minutes) and represents the time limit after that component is able to maintain and ensure its resistance, endurance and insulation.

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA

CERTIFICAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO
CERTIFICATION OF FIRE RESISTENCE

PER PANNELLI SPESSORE 50 mm THICKNESS 50 mm	**REI 30**
PER PANNELLI SPESSORE 80 mm THICKNESS 80 mm	**REI 60**
PER PANNELLI SPESSORE 100 mm THICKNESS 100 mm	**REI 120**

DIMENSIONI
SIZE

LARGHEZZA 1000 mm
WIDTH 1000 mm

LUNGHEZZA A RICHIESTA
LENGHT ON REQUEST

ISOLANTE
INSULATOR

STRATI DI LISTELLI DI LANA MINERALE BIOSOLUBILE SFALSATI IN SENSO LONGITUDINALE
MINERAL WOOL

DENSITA 100 Kg/m^3
DENSITY 100 Kg/m^3

COEFFICIENTE TERMICO I=0,038 W/m°K
THERMIC COEFFICIENT I=0,038 W/m°K

SUPPORTI
SUPPORTS

ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO
PREPAINTED GALVANIZED STEEL

LINEA FONOISOLANTI
SOUNDPROOFING PANELS

ASSORBIMENTO ACUSTICO: CLASSE A
SOUNDPROOFING: CLASS A

> COPERTURA / ROOF PANELS

> PARETE / WALL PANELS

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA

CERTIFICAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO
CERTIFICATION OF FIRE RESISTENCE

PER PANNELLI SPESSORE 50 mm THICKNESS 50 mm	**R_w 32 dB.**
PER PANNELLI SPESSORE 80 mm THICKNESS 80 mm	**R_w 33 dB.**
PER PANNELLI SPESSORE 100 mm THICKNESS 100 mm	**R_w 34 dB.**

DIMENSIONI
SIZE

LARGHEZZA 1000 mm
WIDTH 1000 mm

LUNGHEZZA A RICHIESTA
LENGHT ON REQUEST

ISOLANTE
INSULATOR

STRATI DI LISTELLI DI LANA MINERALE BIOSOLUBILE SFALSATI IN SENSO LONGITUDINALE
MINERAL WOOL

DENSITA 100 Kg/m^3
DENSITY 100 Kg/m^3

COEFFICIENTE TERMICO l=0,038 W/m°K
THERMIC COEFFICIENT l=0,038 W/m°K

SUPPORTI
SUPPORTS

ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO
PREPAINTED GALVANIZED STEEL

SUPPORTO INFERIORE MICROFORATO (⌀ 0,6 mm)
MICROPERFORATED LOWER SUPPORT (⌀ 0,6 mm)

IsoTeck
www.isoteck.it

ACCESSORI
ACCESSORIES

scossalina laterale chiusa / **closed side flashing**

per rivestire il bordo laterale del pannello sporgente.
to cover the side edge of the protruding panel.

scossalina laterale aperta / **opened side flashing**

per rivestire il bordo laterale del pannello adiacente al muro.
to cover the side edge of the panel adjacent to a wall.

scossalina frontale chiusa / **closed frontal flashing**

per rivestire il bordo superiore del pannello sporgente.
to cover the upper side of the protruding panel.

scossalina frontale aperta / **opened frontal flashing**

per rivestire il bordo superiore del pannello adiacente al muro.
to cover the upper edge of the panel adjacent to a wall.

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA

CARATTERISTICHE
FEATURES

ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO
SU RICHIESTA RAME O ALLUMINIO

PREPAINTED GALVANIZED STEEL
COPPER OR ALUMINIUM ON REQUEST

DIMENSIONI
SIZE

LUNGHEZZA STANDARD 3 ml
STANDARD LENGHT 3 ml

COMPONENTI DI FINITURA
FINISHING COMPONENTS

LASTRE DI POLICARBONATO E LUCERNARI A RICHIESTA.
POLYCARBONATE AND SKYLIGHTS ON REQUEST.

COLORI STANDARD / STANDARD COLORS

BIANCO GRIGIO
GREY WHITE

ROSSO SIENA
SIENA RED

TESTA DI MORO
DARK BROWN

COLORI SPECIALI SU RICHIESTA / SPECIAL COLORS ON REQUEST

ACCESSORI
ACCESSORIES

colmo sagomato / **shaped ridge cap**

elemento doppio a cerniera sagomato.
double shaped hinge element.

colmo liscio / **smooth ridge cap**

colmo a cerniera da sagomare in opera.
hinged cap to shape during installation.

sottocolmo / **under ridge cap**

per il raccordo inferiore tra le falde su costruzioni in ferro.
to join the lower side of the pitches on steel structures.

silhouette profilo testata / **silhouette**

per la testata dei pannelli, disponibile in spessori da 30 40 50 mm.
to close the panel head, available for thickness 30 40 50 mm.

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA

CARATTERISTICHE
FEATURES

ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO
SU RICHIESTA RAME O ALLUMINIO

PREPAINTED GALVANIZED STEEL
COPPER OR ALUMINIUM ON REQUEST

DIMENSIONI
SIZE

LUNGHEZZA STANDARD 3 ml
STANDARD LENGHT 3 ml

COMPONENTI DI FINITURA
FINISHING COMPONENTS

LASTRE DI POLICARBONATO E LUCERNARI A RICHIESTA.
POLYCARBONATE AND SKYLIGHTS ON REQUEST.

COLORI STANDARD / STANDARD COLORS

BIANCO GRIGIO
GREY WHITE

ROSSO SIENA
SIENA RED

TESTA DI MORO
DARK BROWN

COLORI SPECIALI SU RICHIESTA / SPECIAL COLORS ON REQUEST

cappellotti
cappellotti

viti autofilettanti e autoperforanti,
disponibili in diverse misure.

self-tapping and self-drilling screws,
available several sizes.

IsoTeck
www.isoteck.it

ESEMPI APPLICATIVI
EXAMPLES

CERTIFICAZIONI CE
CE CERTIFICATIONS

I pannelli prodotti dalla Isoteck S.r.l. sono conformi a quanto previsto dalla direttiva comunitaria 89/106/CEE prodotti da costruzione (CDP) ed alla norma tecnica UNI EN 14509:2006 pannelli isolanti autoportanti a doppio rivestimento.

Isoteck panels are consistent with the provisions of the EU DIRECTIVE 89/106/ECC construction products (CPD) and the technical standard UNI EN 14509:2006 self supporting double skin insulated panels.