

**Benvenuti in un
mondo più sicuro**

Catalogo 2024/2025



Metal Costruzioni Network Srl



Prodotti di sicurezza,
realizzati con materiali di alta qualità,
tecniche all'avanguardia e personale
qualificato, per garantire
la massima affidabilità.



La **Metal Costruzioni Network** è l'azienda Made in Italy, leader mondiale nel settore della sicurezza passiva e dell'antiefrazione a scomparsa verticale, finalizzata alla protezione residenziale, commerciale e industriale. **Zurlo Ildebrando** è l'ideatore del brevetto, nonché l'inventore del rivoluzionario sistema a scomparsa verticale nel cassonetto, attraverso motorizzazione. Le grate sono realizzate in una nuova e moderna sede, ubicata nella zona industriale di Bari, su una superficie totale di 6500 mq. Lo showroom adibito a convegni, illustrazione prodotto e riunioni, insieme all'ufficio tecnico e commerciale situati all'interno della struttura, danno la possibilità al cliente finale di poter avere tutte le informazioni utili e di essere assistito in tutti i passaggi fino alla firma del contratto. Tutti i materiali utilizzati per la fabbricazione dei prodotti sono testati in azienda, così come ogni elemento è costruito ed assemblato da operai specializzati al fine di rispettare le norme vigenti in materia di sicurezza. Le grate, prima di essere

consegnate in cantiere, vengono collaudate in officina da tecnici aziendali. La Metal Costruzioni Network offre un **servizio volto ad esaudire ogni esigenza del cliente** grazie al coordinamento del responsabile commerciale, supportato dal responsabile tecnico, dall'ufficio contabile e dall'ufficio acquisti. Il cliente viene curato sin dal primo momento dal commerciale aziendale di riferimento, il quale individua la tipologia di monoblocco e di grata da installare, elabora l'offerta, in coordinamento con l'ufficio preventivi, per poi lasciare spazio ai tecnici che, verificata la fattibilità del lavoro, provvedono a passare l'ordine in produzione, dove gli operai - con cura e meticolosità - provvedono alla realizzazione dei manufatti, al montaggio ed al collaudo di tutto il prodotto finito. Fiore all'occhiello della Metal Costruzioni Network è il **servizio di manutenzione e di intervento tecnico** che il cliente ha la possibilità di richiedere.

Affidabilità, innovazione, lavoro di squadra



e persone, il vero successo della MCN



Certificazioni

Tutti i nostri prodotti sono altamente performanti, certificati e con caratteristiche tecniche e progettuali uniche.



RAPPORTO DI PROVA

Numero
1994-CPR-0966-A/24/IR

Data emissione:
27/03/2024

Destinatario:
Metal Contrazioni Network S.r.l.
S.P. 231 Km 4,00 S.C.
70032 Bitonto (BA)

Prodotto sottoposto a prova:
Cassonetto,
commercialmente denominata
"Monoblocco Termico Plus"
(cfr. descrizione)

Prova eseguita:
Misura del potere fonoisolante **EN ISO 10140-2:2021** **EN ISO 717-1:2021**

Referimenti normativi:
Norma di prodotto armonizzata **EN 14391-1:2006/A2:2016**

I risultati presenti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente agli oggetti sottoposti a prova e identificati nel presente Rapporto di Prova.
L'esito di prova non riduce il comportamento dei campioni esaminati in particolari condizioni di prova. Non sono da intendersi come il solo criterio di valutazione della sicurezza in un eventuale installazione. In qualsiasi caso il comportamento del prodotto potrà discostarsi dalle prestazioni analizzate in condizioni standard di prova. Il Rapporto di prova non è da intendersi un certificato di conformità del prodotto ed il fabbricante non è responsabile della conformità della produzione con il campione sottoposto a prova.
Questo Rapporto è composto da 18 pagine, compresi gli eventuali allegati, e può essere riprodotto solo integralmente, ogni riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto dal DDC.

DDC - D24 rev. 01/2024

Certificazione acustica monoblocco

Rapporto di Prova numero 1994-CPR-0966

6.3.1 Risultati ottenuti

Certificazione acustica globale (tab. 11)

$D_{n,w}$ (C, C _{tr})	C _{tr,iso}	C _{tr,iso}	C _{tr,iso}
47(-1;-4) dB	-1 dB	0 dB	0 dB

Tab. 11: Valutazione basata su risultati di misurazione in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico

Indice di valutazione dell'isolamento acustico normalizzato di un piccolo elemento $D_{n,w}$ elaborato prendendo a punti di 0,1 dB 47,4 dB

Indice del potere fonoisolante R_w (C, C_{tr}) = 34 (-1; -4) dB

Tab. 12: Valutazione basata su risultati di misurazione in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico

Indice di valutazione dell'isolamento acustico normalizzato di un piccolo elemento $D_{n,w}$ elaborato prendendo a punti di 0,1 dB 47,4 dB

Indice del potere fonoisolante R_w (C, C_{tr}) = 34 (-1; -4) dB

DDC - D24 rev. 01/2024

Tab. 11: Valutazione basata su risultati di misurazione in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico

Indice di valutazione dell'isolamento acustico normalizzato di un piccolo elemento $D_{n,w}$ elaborato prendendo a punti di 0,1 dB 47,4 dB

Indice del potere fonoisolante R_w (C, C_{tr}) = 34 (-1; -4) dB

Tab. 12: Valutazione basata su risultati di misurazione in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico

Indice di valutazione dell'isolamento acustico normalizzato di un piccolo elemento $D_{n,w}$ elaborato prendendo a punti di 0,1 dB 47,4 dB

Indice del potere fonoisolante R_w (C, C_{tr}) = 34 (-1; -4) dB

DDC - D24 rev. 01/2024

Certificazione acustica monoblocco

Rapporto di Prova numero 1994-CPR-0966

Certificazione acustica globale (tab. 11)

$D_{n,w}$ (C, C _{tr})	C _{tr,iso}	C _{tr,iso}	C _{tr,iso}
47(-1;-4) dB	-1 dB	0 dB	0 dB

Tab. 11: Valutazione basata su risultati di misurazione in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico

Indice di valutazione dell'isolamento acustico normalizzato di un piccolo elemento $D_{n,w}$ elaborato prendendo a punti di 0,1 dB 47,4 dB

Indice del potere fonoisolante R_w (C, C_{tr}) = 34 (-1; -4) dB

Tab. 12: Valutazione basata su risultati di misurazione in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico

Indice di valutazione dell'isolamento acustico normalizzato di un piccolo elemento $D_{n,w}$ elaborato prendendo a punti di 0,1 dB 47,4 dB

Indice del potere fonoisolante R_w (C, C_{tr}) = 34 (-1; -4) dB

7 **Fotografie del campione sottoposto a prova e dell'assetto sperimentale**

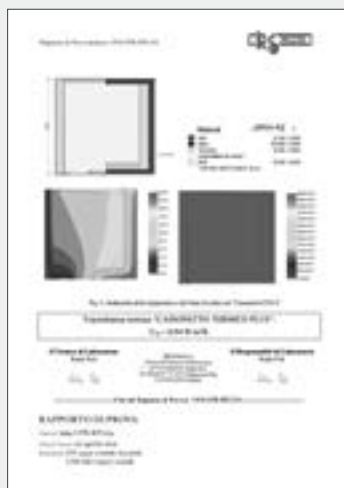
Foto 1: Campione - vista lato camera esterna

DDC - D24 rev. 01/2024

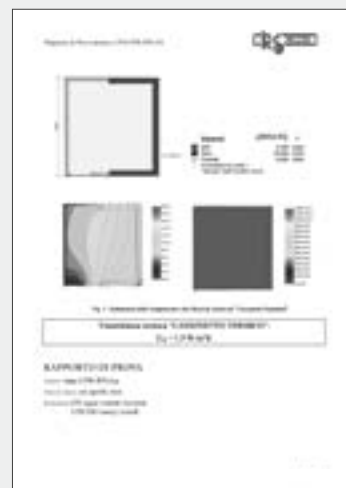
Certificazione acustica monoblocco



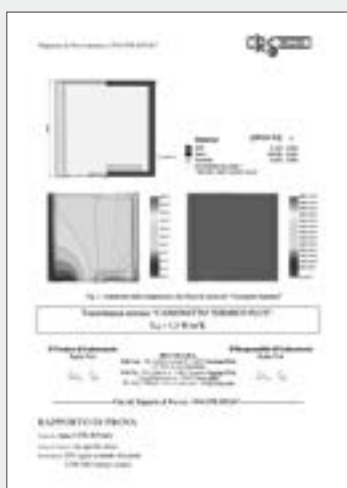
Certificato DNV



Certificato cassonetto
0.94



Certificato cassonetto
1.91



Certificato cassonetto
1.31



Certificato
Antieffrazione classe 4
grata



Certificato
Antieffrazione classe 4
evoluta

Non giocare con la sicurezza

MONOBLOCCO TERMICO PLUS con porta intonaco con trasmittanza termica certificata $U_{TB}=0,94W/m^2k$: costituito da due partizioni. La partizione esterna all'abitazione, realizzata in acciaio zincato di spessore 20/10 mm, stampata a misura e successivamente verniciata a fuoco con polveri termoindurenti e rivestita nella parte interna superiore con Trocellen Class Adhesive da 8 mm, contiene tutti gli organi necessari al funzionamento della grata a scomparsa verticale e dell'eventuale avvolgibile. La partizione interna è costituita da MDF idrofugo di spessore 18 mm con rivestimento interno sulla parte inferiore (CELINO) di Trocellen Class Adhesive 24 mm oppure di polistirene espanso

estruso (XPS) di spessore 20 mm. Il pannello frontale di chiusura è costituito da HDF idrofugo di spessore 12 mm rivestito internamente con Trocellen Class Adhesive da 3mm e con polistirene espanso estruso (XPS) di spessore 30 mm. I montanti laterali, per lo scorrimento della grata a scomparsa verticale e dell'eventuale avvolgibile, sono in alluminio estruso a celle chiuse, di sezione L 90 mm x P 95 mm (etica o evo tapparella esterna) o L 95 mm X P 110 mm (etica Plus) o L 80 mm x P 70 mm (Evoluta e evo solo grata) o L 100 mm x P80 (etica plus solo grata) e fissati al cassonetto o L 71 mm x P 60 mm (solo tapparella).



Affidati all'esperienza

Il telo grata di protezione a scomparsa è costituito da tubi S 235 in acciaio FE 360 di forma quadra o tonda, consolidati fra loro con perni in acciaio passanti tra gli stessi, con sistema di trascinamento in acciaio codice 06B1 / 08B1 certificato al carico di rottura come da normativa ISO R606. Il telo grata termina con un tubo rettangolare S 235 in acciaio FE 360.

L'eccellenza del sistema di trascinamento utilizzato permette al sistema di raggiungere la classe di antieffrazione 4 secondo la norma UNI EN 1627:2011, senza dover installare la serratura a chiave di sicurezza nel tubo terminale, che inficerebbe l'estetica e la praticità del sistema.

La movimentazione verticale, assistita e garantita dal sistema di trascinamento, è azionata da una trasmissione movimentata con motoriduttore ad alta resistenza, alimentato da corrente alternata da 220 V.

Il trattamento standard dei tubi prevede l'applicazione di primer di zinco e successiva verniciatura a fuoco con polveri termoindurenti.

Tuttavia, si consiglia caldamente, per zone limitrofe al mare o comunque soggette alla salsedine, la zincatura elettrolitica supplementare o la zincatura a caldo supplementare dei tubi o ancor meglio l'utilizzo di tubi in acciaio inox EU ASI 304, al fine di evitare la formazione di ruggine.







Il nostro impegno è tenerti al sicuro

INDICE

Modello ETICA	Pag. 3
Modello ETICA PLUS	Pag. 7
Modello ETICA PLUS Solo grata	Pag. 9
Modello ÈVOLUTA	Pag. 13
Modello EVO Tapparella esterna	Pag. 15
Modello EVO Solo grata	Pag. 17
Modello MONOBLOCCO Solo tapparella	Pag. 19
Modello MONOBLOCCO Sotto solaio per esterno	Pag. 20
Modello CASSONETTO STANDARD da ristrutturazione	Pag. 22
Profili & optional	Pag. 24



A modern living room with a light-colored wall, a large flat-screen TV on a wooden and white console, a grey sofa, and a large window with wooden frames and patterned curtains. The floor is made of light-colored wood. The ceiling has a white tray design with wooden beams.

Modello **ETICA**

Sicuro di stare
al sicuro?





GRATA A SCOMPARSA

Modello **ETICA**

Dal connubio di design e sicurezza nasce la grata **Etica**, la soluzione perfetta per proteggere i propri ambienti

La grata di sicurezza a scomparsa è adatta per la difesa e la protezione di abitazioni residenziali, professionali e commerciali.

Il design contemporaneo ed elegante esalta la luminosità degli spazi, trovando la perfetta armonia estetica tra ambiente interno ed esterno.

Caratteristiche:

- Prodotto certificato;
- Facile posa in opera;
- Performante;
- Ideale per ristrutturazioni e riqualificazioni;
- Facile manutenzione;
- Miglior classe abitativa A+;
- Possibilità di filo muro;
- Tempo di salita della grata di 57" secondi circa;
- Classificazione antieffrazione RC4
- Non necessita di serrature



Classe energetica A



2 anni di garanzia



Made in Italy

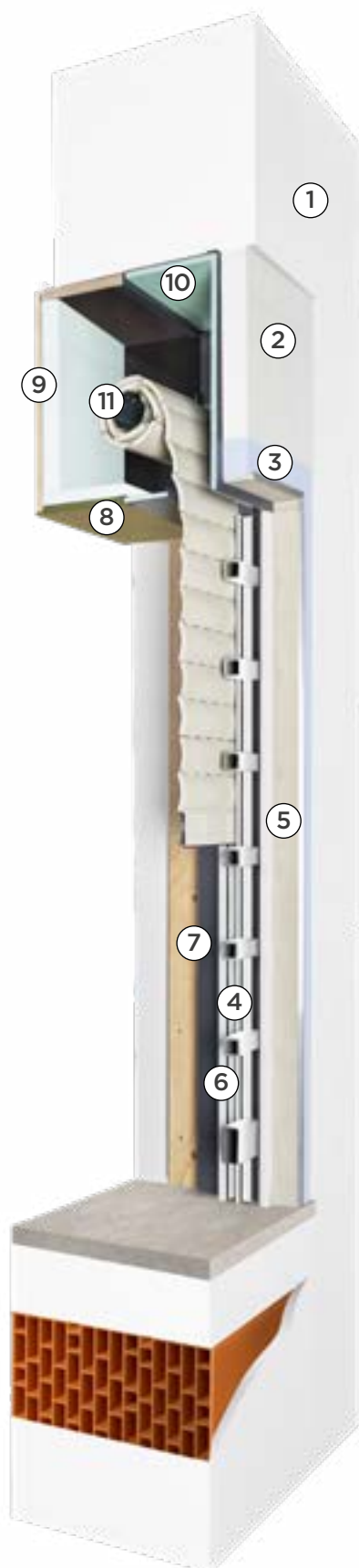


Predisposizione
zanzariera



Predisposizione
tapparella





LEGENDA

1. Intonaco per esterni ed interni, spess. 15/20 mm;
2. Isolamento termico XPS da 30 mm più pannello in fibrocemento con profilo porta intonaco (opzionale);
3. Architrave superiore in marmo o altra tipologia;
4. Telo grata;
5. Profilo in alluminio estruso L 90 x P 95 atto allo scorrimento della grata e della eventuale tapparella;
6. Riduttore zanzariera (opzionale);
7. Controtelaio dell'infilso in OSB3 sp 18 mm (opzionale);
8. Cielino in MDF idrofugo (verniciabile);
9. Coperchio cassonetto in MDF idrofugo (verniciabile);
10. Isolante termico (Trocen), spess. 8 mm;
11. Isolamento termico interno XPS da 30 mm

QUADRO DIMENSIONALE

Misura sotto cassonetto 2490 mm

- Cassonetto W/m²K 1.91 - H 360 mm, P 340 mm;
- Cassonetto W/m²K 1.31 - H 380 mm, P 350 mm;
- Cassonetto W/m²K 0.94 - H 380 mm, P 370 mm

MODELLO

Per ogni altra esigenza, diversa dalle descrizioni tecniche, contattare l'area tecnica.

PROFILO



Ø 33 mm

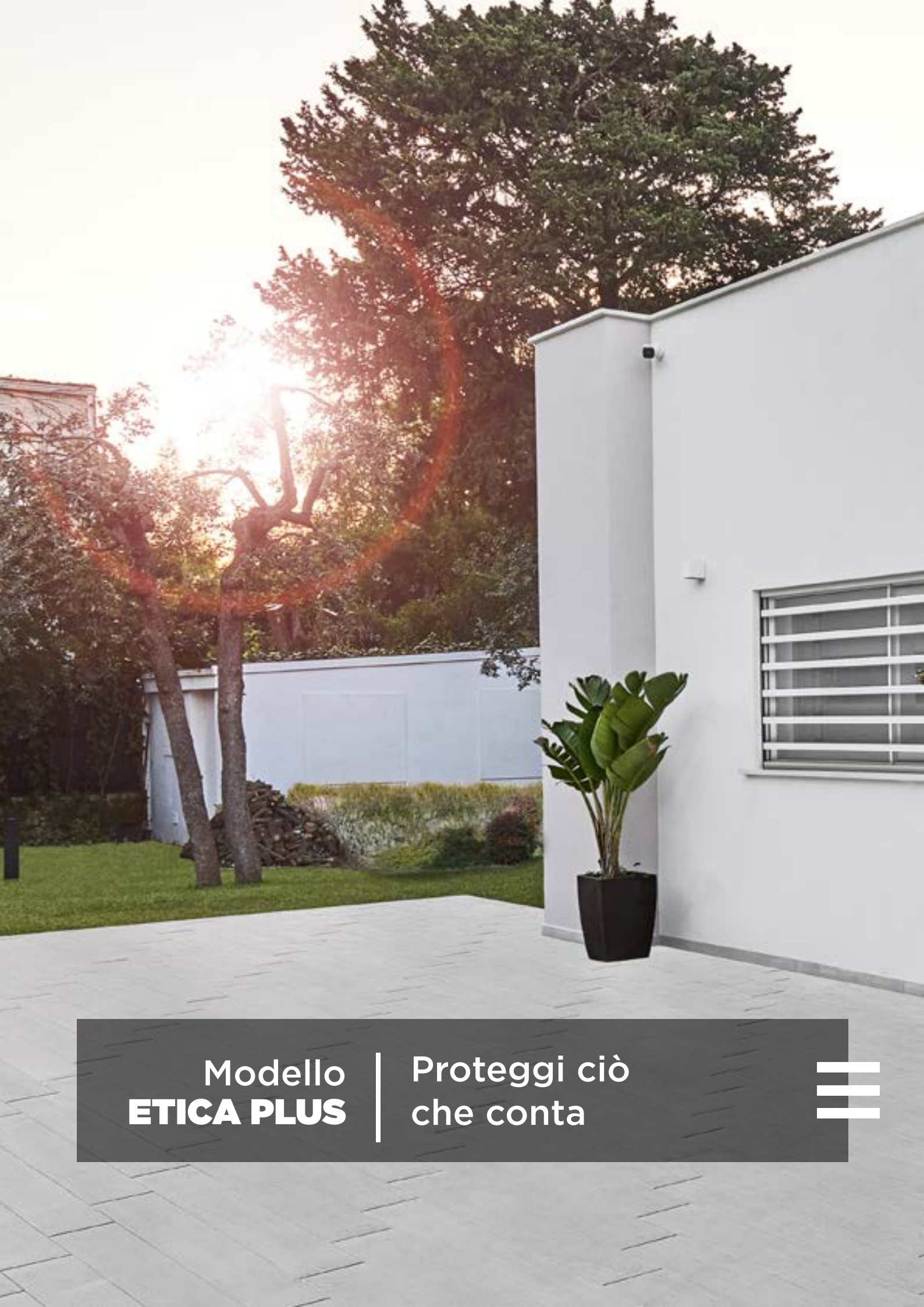


30x30 mm

COLORI



Si può richiedere qualunque colore RAL



Modello
ETICA PLUS

Proteggi ciò
che conta







GRATA A SCOMPARSA

Modello **ETICA PLUS**

Tapparella interna

Dalla progettazione di grandi spazi e dal connubio di design e sicurezza nasce la grata **ETICA PLUS**, la soluzione perfetta per la protezione di abitazioni residenziali, professionali e commerciali dalle porte e finestre di grandi dimensioni (L max 3000).

Il design contemporaneo ed elegante esalta la luminosità degli spazi, trovando la perfetta armonia estetica tra ambiente interno ed esterno.

Caratteristiche:

- Facile posa in opera
- Performante
- Ideale per ristrutturazioni e riqualificazioni
- Facile manutenzione
- Miglior classe abitativa A+
- Possibilità di filo muro
- Tempo di salita della grata di 57" secondi circa
- Classificazione antieffrazione RC4
- Non necessita di serrature



Classe energetica A



2 anni di garanzia



Made in Italy

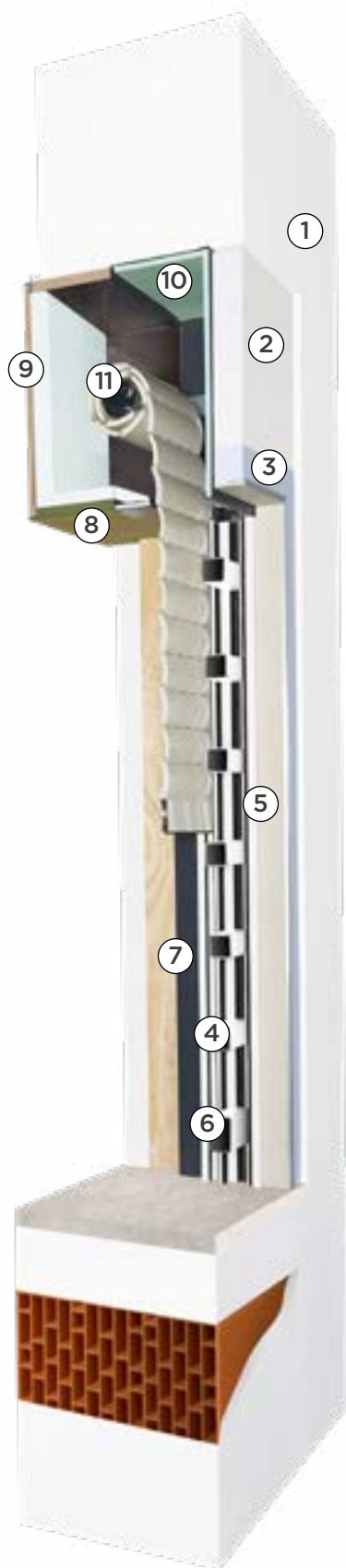


Predisposizione
zanzariera



Predisposizione
tapparella





LEGENDA

1. Intonaco per esterni ed interni, spess. 15/20 mm;
2. Isolamento termico XPS da 30 mm più pannello in fibrocemento con profilo porta intonaco (opzionale);
3. Architrave superiore in marmo o altra tipologia;
4. Telo grata;
5. Profilo in alluminio estruso L 95 x P 110 atto allo scorrimento della grata e della eventuale tapparella;
6. Riduttore zanzariera (opzionale);
7. Controtelaio dell'infisso in OSB3 sp 18 mm (opzionale);
8. Cielino in MDF idrofugo (verniciabile);
9. Coperchio cassonetto in MDF idrofugo (verniciabile);
10. Isolante termico (Trocen), spess. 8 mm;
11. Isolamento termico interno XPS da 30 mm

QUADRO DIMENSIONALE

Misura sotto cassonetto 2490 mm

- Cassonetto W/m²K 1.91 - H 400 mm, P 380 mm;
- Cassonetto W/m²K 1.31 - H 400 mm, P 390 mm;
- Cassonetto W/m²K 0.94 - H 400 mm, P 410 mm

MODELLO

Per ogni altra esigenza, diversa dalle descrizioni tecniche, contattare l'area tecnica.

PROFILO



40X40 mm



Ø 40 mm

COLORI



Si può richiedere qualunque colore RAL



GRATA A SCOMPARSA

Modello ETICA PLUS

Solo grata

Dalla progettazione di grandi spazi e dal connubio di design e sicurezza nasce la grata **ETICA PLUS**, la soluzione perfetta per la protezione di abitazioni residenziali, professionali e commerciali dalle porte e finestre di grandi dimensioni (L max 3000).

Il design contemporaneo ed elegante esalta la luminosità degli spazi, trovando la perfetta armonia estetica tra ambiente interno ed esterno.

Caratteristiche:

- Facile posa in opera
- Performante
- Ideale per ristrutturazioni e riqualificazioni
- Facile manutenzione
- Miglior classe abitativa A+
- Possibilità di filo muro
- Tempo di salita della grata di "57 secondi circa"
- Classificazione antieffrazione RC4
- Non necessita di serrature



Classe energetica A



2 anni di garanzia



Made in Italy



Predisposizione
zanzariera





LEGENDA

1. Intonaco per esterni ed interni, spess. 15/20 mm;
2. Isolamento termico XPS da 30 mm più pannello in fibrocemento con profilo porta intonaco (opzionale);
3. Architrave superiore in marmo o altra tipologia;
4. Telo grata;
5. Profilo in alluminio estruso L 80 x P 100 atto allo scorrimento della grata;
6. Riduttore zanzariera (opzionale);
7. Controtelaio dell'infisso in OSB3 sp 18 mm (opzionale);
8. Cielino in MDF idrofugo (verniciabile);
9. Coperchio cassonetto in MDF idrofugo (verniciabile);
10. Isolante termico (Trocen), spess. 8 mm;
11. Isolamento termico interno XPS da 30 mm

QUADRO DIMENSIONALE

Misura sotto cassonetto 2490 mm

- Cassonetto W/m²K 1.91 - H 360 mm, P 380 mm;
- Cassonetto W/m²K 1.31 - H 360 mm, P 390 mm;
- Cassonetto W/m²K 0.94 - H 360 mm, P 410 mm

MODELLO

Per ogni altra esigenza, diversa dalle descrizioni tecniche, contattare l'area tecnica.

PROFILO



40X40 mm



Ø 40 mm

COLORI



Si può richiedere qualunque colore RAL





Modello **ÈVOLUTA**

Non è solo
sicurezza, è fiducia





GRATA A SCOMPARSA

Modello ÈVOLUTA

Tapparella di sicurezza

Dal bisogno di sicurezza e design nasce la tapparella ÈVOLUTA, la soluzione perfetta per ottenere la giusta luminosità e per proteggere qualsiasi tipologia di abitazione - residenziale, professionale e commerciale. Il sistema quando totalmente chiuso è resistente a qualsiasi tentativo di effrazione. ÈVOLUTA vanta la certificazione in classe antieffrazione 4, ottenuta superando la prova di resistenza all'azione di effrazione manuale e sotto carico statico.

Caratteristiche:

- Prodotto certificato
- Facile posa in opera
- Performante
- Ideale per ristrutturazioni e riqualificazioni
- Facile manutenzione
- Miglior classe abitativa A+
- Possibilità di filo muro
- Classificazione antieffrazione RC4 per una larghezza massima di ingombro pari a 2200 mm
- Non necessita di serrature



Classe energetica A



2 anni di garanzia



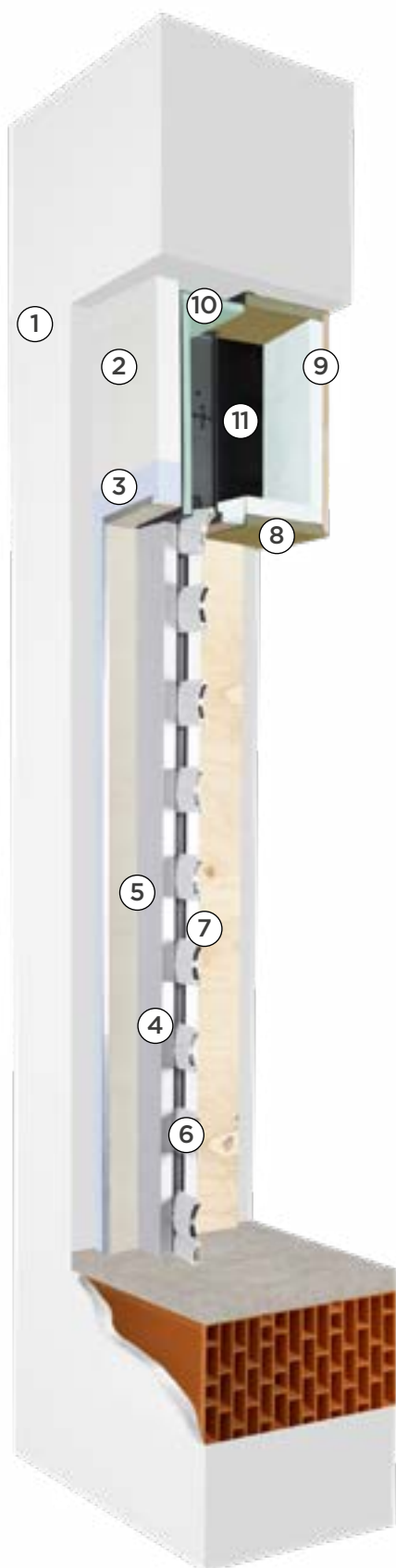
Made in Italy



Predisposizione
zanzariera

ÈVOLUTA
made in Italy

LA TAPPARELLA DI SICUREZZA DI NUOVA CONCESSIONE



LEGENDA

1. Intonaco per esterni ed interni, spess. 15/20 mm;
2. Isolamento termico XPS da 30 mm più pannello in fibrocemento con profilo porta intonaco (opzionale);
3. Architrave superiore in marmo o altra tipologia;
4. Tapparella alluminio estruso;
5. Profilo in alluminio estruso L 80 x P 70 atto allo scorrimento della tapparella;
6. Riduttore zanzariera (opzionale);
7. Controtelaio dell'infixo in OSB3 sp 18 mm (opzionale);
8. Cielino in MDF idrofugo (verniciabile);
9. Coperchio cassonetto in MDF idrofugo (verniciabile);
10. Isolante termico (Trocellen), spess. 8 mm;
11. Isolamento termico interno XPS da 30 mm

QUADRO DIMENSIONALE

Misura sotto cassonetto 2490 mm

- Cassonetto W/m²K 1.91 - H 350 mm, P 340 mm;
- Cassonetto W/m²K 1.31 - H 350 mm, P 350 mm;
- Cassonetto W/m²K 0.94 - H 350 mm, P 370 mm

MODELLO

Per ogni altra esigenza, diversa dalle descrizioni tecniche, contattare l'area tecnica.

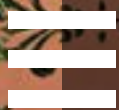
PROFILO

Possibilità di inserimento fascione terminale con serratura.

COLORI



Si può richiedere qualunque colore RAL



Modello EVO

Tapparella esterna

La sicurezza si adatta

La grata EVO tapparella esterna e grata interna, rappresenta una soluzione moderna e funzionale per proteggere i propri ambienti. Il sistema è stato completato da una nuova gamma di meccanismi di movimentazione all'avanguardia, che rendono il suo utilizzo più agevole, in particolar modo per gli anziani e/o per le persone con disabilità motorie. Inoltre, Il motore elettrico è insonorizzato e autofrenante.

Caratteristiche:

- Prodotto certificato
- Facile posa in opera
- Performante
- Ideale per ristrutturazioni e riqualificazioni
- Facile manutenzione
- Miglior classe abitativa A+
- Possibilità di filo muro
- Tempo di salita della grata di 57" secondi circa
- Classificazione antieffrazione RC4
- Possibile predisposizione per tapparella orientabile e/o frangisole
- Non necessita di serrature



Classe energetica A



2 anni di garanzia



Made in Italy



Predisposizione
zanzariera



Predisposizione
tapparella



made in Italy
LA GRATA A SCOMPARSA DI NUOVA CONCEZIONE



LEGENDA

1. Intonaco per esterni ed interni, spess. 15/20 mm;
2. Isolamento termico XPS da 30mm più pannello in fibrocemento con profilo porta intonaco (opzionale);
3. Architrave superiore in marmo o altra tipologia;
4. Telo grata;
5. Profilo in alluminio estruso L 90 x P 95 atto allo scorrimento della grata e della eventuale tapparella;
6. Riduttore zanzariera (opzionale);
7. Controtelaio dell'infixo in OSB3 sp 18 mm (opzionale);
8. Cielino in MDF idrofugo (verniciabile);
9. Coperchio cassonetto in MDF idrofugo (verniciabile);
10. Isolante termico (Trocen), spess. 8 mm;
11. Isolamento termico interno XPS da 30 mm

QUADRO DIMENSIONALE

Misura sotto cassonetto 2490 mm

- Cassonetto W/m²K 1.91 - H 400 mm, P 400 mm;
- Cassonetto W/m²K 1.31 - H 420 mm, P 410 mm;
- Cassonetto W/m²K 0.94 - H 420 mm, P 430 mm

MODELLO

Per ogni altra esigenza, diversa dalle descrizioni tecniche, contattare l'area tecnica.

PROFILO



Ø 33 mm

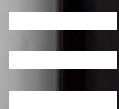


30x30 mm

COLORI



Si può richiedere qualunque colore RAL



Modello EVO
Solo grata

Moderna funzionalità

Il sistema **EVO solo grata** è disponibile anche con predisposizione oscurante persiana.

Caratteristiche:

- Prodotto certificato
- Facile posa in opera
- Performante
- Ideale per ristrutturazioni e riqualificazioni
- Facile manutenzione
- Miglior classe abitativa A+
- Possibilità di filo muro
- Classificazione antieffrazione RC4
- Non necessita di serrature



Classe energetica A



2 anni di garanzia



Made in Italy



Predisposizione
zanzariera



Predisposizione
persiana





LEGENDA

1. Intonaco per esterni ed interni, spess. 15/20 mm;
2. Isolamento termico XPS da 30mm più pannello in fibrocemento con profilo porta intonaco (opzionale);
3. Architrave superiore in marmo o altra tipologia;
4. Telo grata;
5. Profilo in alluminio estruso L 80 x P 70 atto allo scorrimento della grata;
6. Riduttore zanzariera (opzionale);
7. Controtelaio dell'infisso in OSB3 sp 18mm (opzionale);
8. Cielino in MDF idrofugo (verniciabile);
9. Coperchio cassonetto in MDF idrofugo (verniciabile);
10. Isolante termico (Trocellen), spess. 8 mm;
11. Isolamento termico interno XPS da 30 mm

QUADRO DIMENSIONALE

Misura sotto cassonetto 2490 mm

- Cassonetto W/m^2K 1.91 - H 260 mm, P 420 mm;
- Cassonetto W/m^2K 1.31 - H 280 mm, P 430 mm;
- Cassonetto W/m^2K 0.94 - H 280 mm, P 450 mm

MODELLO

Per ogni altra esigenza, diversa dalle descrizioni tecniche, contattare l'area tecnica.

PROFILO



Ø 33 mm



30x30 mm

COLORI



Si può richiedere qualunque colore RAL

Modello **MONOBLOCCO**

Solo tapparella



MONOBLOCCO TERMICO PLUS con porta intonaco con trasmittanza termica certificata $U_{SB}=0,94W/m^2k$ costituito da due partizioni. La partizione esterna all'abitazione, realizzata in acciaio zincato di spessore 20/10 mm, stampata a misura e successivamente verniciata a fuoco con polveri termoindurenti e rivestita nella parte interna superiore con Trocellen Class Adhesive da 8 mm, contiene tutti gli organi necessari al funzionamento della grata a scomparsa verticale e dell'eventuale avvolgibile. La partizione interna è costituita da MDF idrofugo di spessore 18 mm con rivestimento interno sulla parte inferiore (CELINO) di Trocellen Class Adhesive 24 mm oppure di polistirene espanso estruso (XPS) di spessore 20 mm. Il pannello frontale di chiusura è costituito da HDF idrofugo di spessore 12 mm rivestito internamente con Trocellen Class Adhesive da 3 mm e con polistirene espanso estruso (XPS) di spessore 30 mm. I montanti laterali, per lo scorrimento dell'avvolgibile, sono in alluminio estruso a celle chiuse, di sezione L 71 mm x P 60 mm.

LEGENDA

1. Intonaco per esterni ed interni, spess. 15/20 mm;
2. Isolamento termico XPS da 30 mm più pannello in fibrocemento con profilo porta intonaco (opzionale);
3. Architrave superiore in marmo o altra tipologia;
4. Telo grata;
5. Profilo in alluminio estruso L71xP60 atto allo scorrimento della grata e della eventuale tapparella;
6. Riduttore zanzariera (opzionale);
7. Controtelaio dell'infisso in OSB3 sp 18 mm (opzionale);
8. Cielino in MDF idrofugo (verniciabile);
9. Coperchio cassonetto in MDF idrofugo (verniciabile);
10. Isolante termico (Trocellen), spess. 8 mm;
11. Isolamento termico interno XPS da 30 mm

QUADRO DIMENSIONALE

- Cassonetto W/m^2K 1.91 H 30 x P 30 mm;
- Cassonetto W/m^2K 1.31 H 32 x P 30 mm;
- Cassonetto W/m^2K 0.94 H 32 x P 32 mm



Modello **MONOBLOCCO**

Sotto solaio da esterno

Reinventiamo la sicurezza.

MONOBLOCCO DA ESTERNO costituito da un'unica partizione in lamiera zincata di spessore 20/10 stampata a misura e successivamente verniciata a fuoco con polveri termoindurenti contiene tutti gli organi necessari al funzionamento della grata a scomparsa verticale.

I montanti laterali, per lo scorrimento della grata a scomparsa verticale sono in alluminio estruso e armato a celle chiuse, di sezione L 80 xP 70.

Il cassonetto ha dimensioni ridotte ed è smussato negli angoli, per garantire una gradevole vista senza inficiare sul prospetto dell'abitazione.

QUADRO DIMENSIONALE

In base all'altezza della finestra il cassonetto avrà le seguenti dimensioni:

- Altezza massima 3000 mm il cassonetto avrà dimensioni pari a H 100 mm x P variabile in base all'altezza luce disponibile.

COLORI



Si può richiedere
qualunque colore RAL

Esempi di applicazione

Vecchi sistemi



Aperto

Modello MONOBLOCCO - Sotto solaio da esterno



Aperto



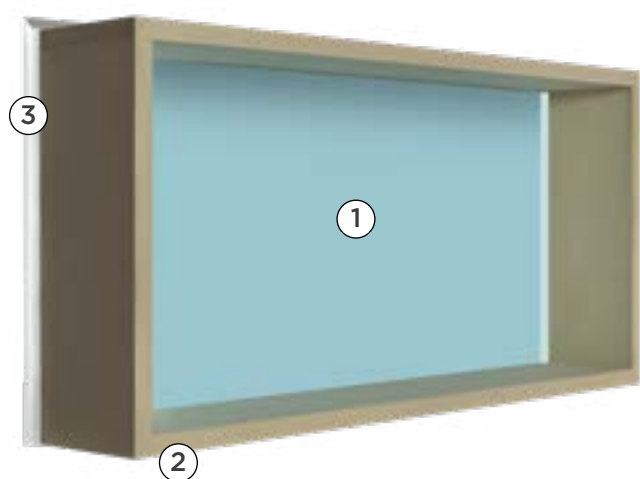
Chiuso



Chiuso

Modelli **CASSONETTO STANDARD** **DA RISTRUTTURAZIONE**

La soluzione efficace senza rinunciare alle performance

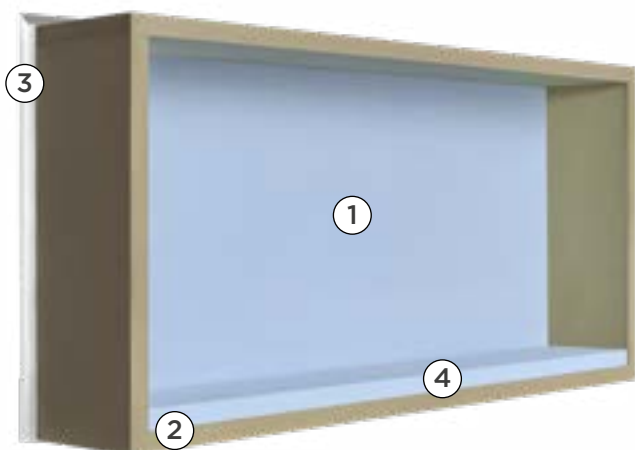


Cassonetto standard A

Cassonetto standard A con porta intonaco con trasmittanza termica certificata USB= 1.90 W/m²K costituito da MDF idrofugo da 12 mm rivestito internamente sulla parte frontale (1) e sul ciellino (2) con Trocellen Class Adhesive (3) da 3 mm con misure massime pari a H300*P300.

Legenda

- 1. Mdf idrofugo frontale da 12 mm;
- 2. Cielino MDF idrofugo da 18 mm;
- 3. Trocellen da 3 mm

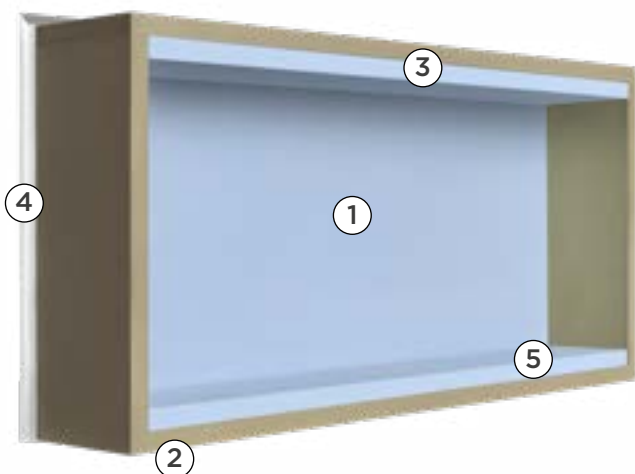


Cassonetto standard A+

Cassonetto standard A+ con porta intonaco con trasmittanza termica certificata $U_{SB} = 1.31 \text{ W/m}^2\text{K}$: costituito da MDF idrofugo da 12 mm rivestito internamente sulla parte frontale (1) e sul cielino (2) con Trocellen Class Adhesive (3) da 3 mm più XPS (4) da 20 mm con misure massime pari a H300*P300.

Legenda

1. Mdf idrofugo frontale da 12 mm;
2. Cielino MDF idrofugo da 18 mm;
3. Trocellen da 3 mm;
4. XPS da 20 mm

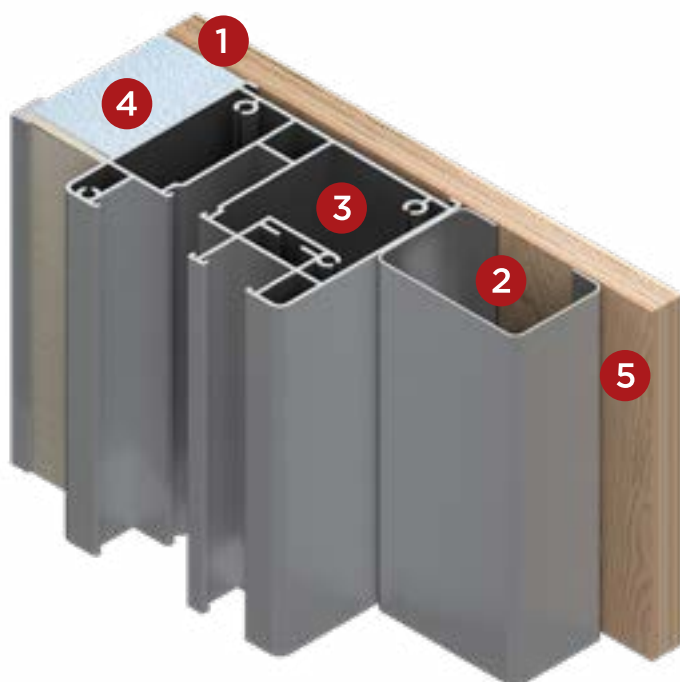


Cassonetto standard A++

Cassonetto standard A++ con porta intonaco con trasmittanza termica certificata $U_{SB} = 0.94 \text{ W/m}^2\text{K}$: costituito da MDF idrofugo da 12 mm rivestito internamente sulla parte frontale (1) sul cielino (2) e sulla parte superiore (3) con Trocellen Class Adhesive (4) da 3 mm più XPS (5) da 20 mm con misure massime pari a H300*P300.

Legenda

1. Mdf idrofugo frontale da 12 mm;
2. Cielino MDF idrofugo da 18 mm;
3. Parte superiore MDF idrofugo 18 mm;
4. Trocellen da 3 mm;
5. XPS da 20 mm

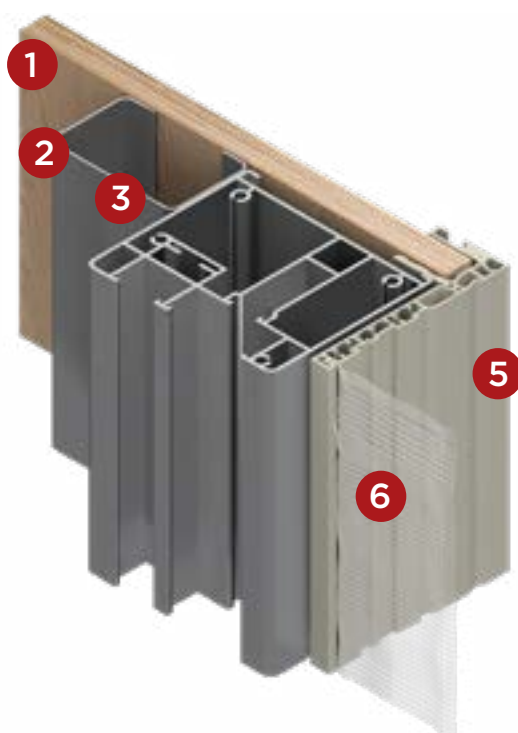


Modello Applicabile:

Etica, Etica Plus, Evo solo grata, Evo tapparella esterna, Evoluta.

Legenda

1. OSB 3
2. Riduttore zanzariera
3. Profilo in alluminio estruso atto allo scorrimento della grata e della tapparella
4. Accoppiata XPS + fibrocemento + portaintonaco
5. Vano alloggio serramento



Modello Applicabile:

Etica, Etica Plus, Evo solo grata, Evo Tapparella Esterna, Evoluta.

Legenda

1. OSB 3
2. Vano per alloggio serramento
3. Riduttore zanzariera
4. Profilo in alluminio estruso atto allo scorrimento della grata e della tapparella
5. Spalletta in PVC
6. Rete porta intonaco



Metal Costruzioni Network Srl

Metal Costruzioni Network Srl

Sede operativa: sp 231 km 4 70032 - Bitonto (BA)
Amministrazione: info@grateascomparsa.it
Commerciale/tecnico: mcnsrl2021@gmail.com
Ufficio: 0805352669
www.metalcostruzioninetwork.it

La Metal Costruzioni Network si riserva di apportare modifiche migliorative ai propri prodotti senza preavviso.

© Copyright - All rights reserved

Tutti i diritti sono riservati. È vietata qualsiasi utilizzazione, totale o parziale, dei contenuti inseriti nel presente catalogo, ivi inclusa la memorizzazione, riproduzione, rielaborazione, diffusione o distribuzione dei contenuti stessi mediante qualunque piattaforma tecnologica, supporto o rete telematica, senza previa autorizzazione scritta dell'amministratore unico.

