

CAT
AL
GG
O.

INCOVAR
CASSONETTI PER SISTEMI OSCURANTI

EDIZIONE
2019

i primi della classe



DAL 1985 UNA STORIA DI TRAGUARDI E AMBIZIOSE SFIDE

La storia di Incovar è iniziata nel 1985. In questi anni abbiamo raggiunto importanti traguardi e affrontato sfide sempre più ambiziose, proponendoci sul mercato con prodotti estremamente innovativi e capaci di accogliere le più disparate esigenze del cliente.

Il primo nato Thermocass®, ci ha permesso di penetrare con il cassonetto nel mercato delle costruzioni. Negli anni sono seguite nuove sperimentazioni, fino ad arrivare al Sistema Unico®, il monoblocco per il foro finestra ad alte prestazioni con l'inserimento della ventilazione meccanica controllata VMC.

La nostra filosofia è orientata alla soddisfazione del cliente, e oggi possiamo affermare che siamo leader nell'offrire soluzioni ad hoc in funzione delle specifiche esigenze dei committenti, rispondendo ad ogni richiesta di sistema-cassonetto e fornendo prodotti specifici su misura che garantiscano prestazione eccellenti e secondo le normative vigenti in materia.

La nostra organizzazione si articola in diversi comparti: Produzione, Direzione, Amministrazione, Ufficio Acquisti, Divisione Tecnica ai quali si affiancano reparti di nuova generazione: Ufficio di Customer Care, Divisione Logistica, Reparto Comunicazione+Marketing e Ricerca&Sviluppo.

La mission di In.co.var è orientata all'efficienza e alla qualità del prodotto, valori che ci contraddistinguono, e che da più parti ci vengono riconosciuti. Il nostro lavoro non può prescindere dalla costante valorizzazione dell'eccellenza, dall'affidabilità e dal rispetto del rapporto umano che nobilita il nostro servizio.

PERCHÉ SCEGLIERE IN.CO.VAR.?

I NOSTRI VALORI E LA NOSTRA IDENTITÀ



RISPARMIO ENERGETICO

Il foro finestra è uno dei punti più critici dell'involucro edilizio dal punto di vista dell'isolamento termico e acustico. La professionalità In.co.var. punta a realizzare ogni prodotto con materiali che garantiscono valori di isolamento termico e acustico, tali da consentire una riduzione dei consumi energetici. Contribuendo quindi a diminuire la spesa di riscaldamento/raffreddamento degli ambienti.



SERietà E PROFESSIONALITÀ

Seguiamo ogni fase del complesso e profondo rapporto cliente-fornitore, impegnandoci al massimo per la soddisfazione delle esigenze e dei bisogni del committente. Il nostro ufficio tecnico di progettazione, estremamente dinamico, è il nucleo pulsante di In.co.var.



CURA DEL CLIENTE

Dalla definizione iniziale del progetto all'assistenza post-vendita, il cliente trova in In.co.var una risposta pronta e completa per ogni sua necessità. Siamo il tuo partner di progettazione nei casi in cui le soluzioni standard proposte dal mercato non risultino soddisfacenti o competitive.



RICERCA E SVILUPPO

Grazie ai costanti sforzi per la ricerca e l'ingegnerizzazione, In.co.var è oggi sinonimo di elasticità di produzione, di flessibilità e di standard produttivi elevati.



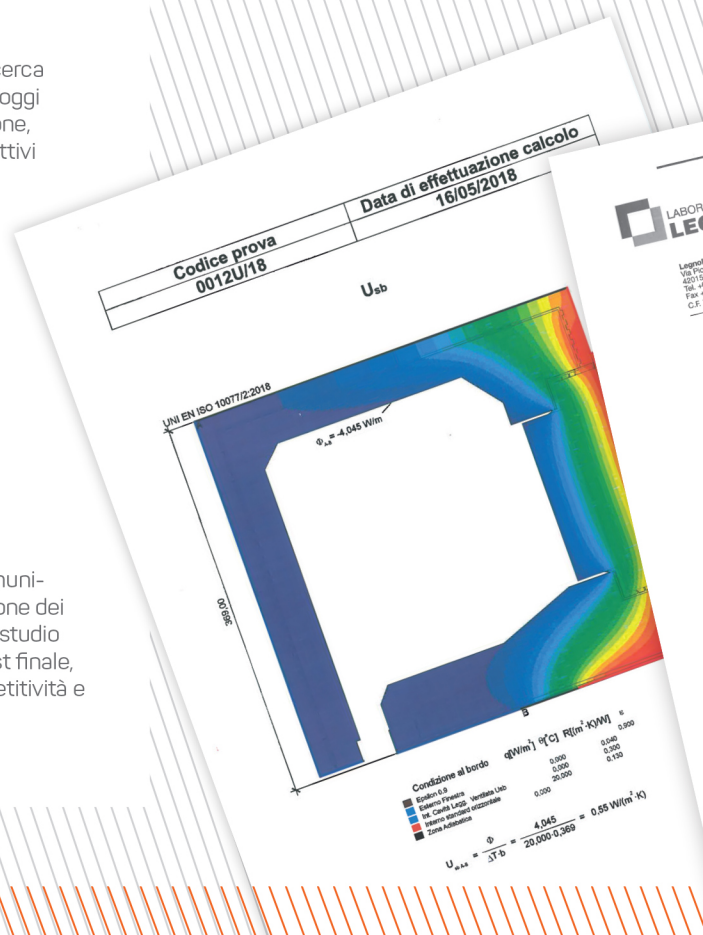
FLESSIBILITÀ

A stretto contatto con il rappresentante e il committente, studiamo la soluzione migliore ed eventualmente su misura, ai fini della produttività e del risparmio. Si consideri che oggi produciamo circa 600 soluzioni di cassonetti



COMUNICAZIONE

Il nostro reparto Marketing&Comunicazione si occupa della promozione dei nostri prodotti e del brand, dallo studio del mercato allo sviluppo e al test finale, in modo da assicurarne la competitività e l'eccellenza.



CERTIFICAZIONI

La INCOVAR è certificata UNI EN ISO 9001"
Un nuovo traguardo un'importante partenza".

La ISO 9001 è un certificato di qualità che assicura al cliente che gli standard utilizzati all'interno dell'azienda rispettano le regole imposte dall'International Accreditation Forum (IAF) e dall'International Organization for Standardization (ISO).

Essere certificati ISO 9001 è una garanzia per il cliente: vuol dire che l'azienda rispetta tutti gli standard qualitativi richiesti.

I prodotti standard In.co.var. sono correlati di certificazioni e prove realizzate da laboratori tecnologici riconosciuti. Laddove invece si presenti la necessità di avere un prodotto su misura, il nostro ufficio tecnico è in grado di fornire calcoli di trasmittanza termica dei prodotti richiesti.



LABORATORIO TECNOLOGICO
LEGNOLEGGNO
Via Pio La Torre, 11
40015 Correggio (RE) Italy
Tel. +39 0522 23621
Fax +39 0522 23696
C.F. PIVA e NUSCIZ. REG. IMPRESE REG. DIR. E. 0134480354

RAPPORTO DI PROVA TEST REPORT

Luogo, data:
Place, date
Correggio, 01/07/2013

Rapporto di prova n°
Test report No.
0055U/13

Committente:
Client
IN.CO.VAR. SRL
S.DA PROV. TURI KM 1,500 - CASTELLANA GROTTE

Per conto della Ditta:
On behalf of the Company
c.s.

Verifica
Isolamento acustico per via aerea di componenti per l'edilizia

Rapporto di prova 165 43023/Z03/Z04it

Traduzione del rapporto di prova n. 165 43023/Z03/Z04 del 4 ottobre 2010

Committente
In.Co.Var S.r.l.
Via Conversano 69 / 71

70013 Castellana Grotte - BA
Italia

Prodotto: Cassonetto architrave per avvolgibile

Denominazione: ISO 311

Dimensioni esterne (largh. x alt.): 1235 mm mm x 360 mm mm

Sezione (alt. x prof.): 350 mm mm x 360 mm mm

Materiale: Elemento composito, intonacato

Azionamento: A motore

Particolarità: J.

Indice di valutazione del potere fonoisolante R_w
Livello sonoro differenziale $D_{n,e,w}$ di elementi da costruzione di piccole dimensioni
Valori di adattamento dello spettro C e C_v

Blindatura avvolgibile in alto:

R_w (C; C_v) = 41 (-2; -4) dB

$D_{n,e,w}$ (C; C_v) = 54 (-1; -3) dB

Blindatura avvolgibile in basso:

R_w (C; C_v) = 46 (-1; -4) dB

$D_{n,e,w}$ (C; C_v) = 59 (-1; -4) dB

IR Rosenheim

16 ottobre 2010

J. Kemmer

Dr. Joachim Kemmer, Dipl.-Ing. in Physik

Direttore del laboratorio di prova

Fisica delle costruzioni

ISO 9001

ISO 14001

ISO 18001

ISO 22000

ISO 27001

ISO 28000

ISO 31000

ISO 45001

ISO 50001

ISO 60000

ISO 63000

ISO 64000

ISO 65000

ISO 66000

ISO 67000

ISO 68000

ISO 69000

ISO 70000

ISO 71000

ISO 72000

ISO 73000

ISO 74000

ISO 75000

ISO 76000

ISO 77000

ISO 78000

ISO 79000

ISO 80000

ISO 81000

ISO 82000

ISO 83000

ISO 84000

ISO 85000

ISO 86000

ISO 87000

ISO 88000

ISO 89000

ISO 90000

ISO 91000

ISO 92000

ISO 93000

ISO 94000

ISO 95000

ISO 96000

ISO 97000

ISO 98000

ISO 99000

ISO 100000

ISO 101000

ISO 102000

ISO 103000

ISO 104000

ISO 105000

ISO 106000

ISO 107000

ISO 108000

ISO 109000

ISO 110000

ISO 111000

ISO 112000

ISO 113000

ISO 114000

ISO 115000

ISO 116000

ISO 117000

ISO 118000

ISO 119000

ISO 120000

ISO 121000

ISO 122000

ISO 123000

ISO 124000

ISO 125000

ISO 126000

ISO 127000

ISO 128000

ISO 129000

ISO 130000

ISO 131000

ISO 132000

ISO 133000

ISO 134000

ISO 135000

ISO 136000

ISO 137000

ISO 138000

ISO 139000

ISO 140000

ISO 141000

ISO 142000

ISO 143000

ISO 144000

ISO 145000

ISO 146000

ISO 147000

ISO 148000

ISO 149000

ISO 150000

ISO 151000

ISO 152000

ISO 153000

ISO 154000

ISO 155000

ISO 156000

ISO 157000

ISO 158000

ISO 159000

ISO 160000

ISO 161000

ISO 162000

ISO 163000

ISO 164000

ISO 165000

ISO 166000

ISO 167000

ISO 168000

ISO 169000

ISO 170000

ISO 171000

ISO 172000

ISO 173000

ISO 174000

ISO 175000

ISO 176000

ISO 177000

ISO 178000

ISO 179000

ISO 180000

ISO 181000

ISO 182000

ISO 183000

ISO 184000

ISO 185000

ISO 186000

ISO 187000

ISO 188000

ISO 189000

ISO 190000

ISO 191000

ISO 192000

ISO 193000

ISO 194000

ISO 195000

ISO 196000

ISO 197000

ISO 198000

ISO 199000

ISO 200000

ISO 201000

ISO 202000

ISO 203000

ISO 204000

ISO 205000

ISO 206000

ISO 207000

ISO 208000

ISO 209000

ISO 210000

ISO 211000

ISO 212000

ISO 213000

ISO 214000

ISO 215000

ISO 216000

ISO 217000

ISO 218000

ISO 219000

ISO 220000

ISO 221000

ISO 222000

ISO 223000

ISO 224000

ISO 225000

ISO 226000

ISO 227000

ISO 228000

ISO 229000

ISO 230000

ISO 231000

ISO 232000

ISO 233000

ISO 234000

ISO 235000

ISO 236000

ISO 237000

ISO 238000

ISO 239000

ISO 240000

ISO 241000

ISO 242000

ISO 243000

ISO 244000

ISO 245000

ISO 246000

ISO 247000

ISO 248000

ISO 249000

ISO 250000

ISO 251000

ISO 252000

ISO 253000

ISO 254000

ISO 255000

ISO 256000

ISO 257000

ISO 258000

ISO 259000

ISO 260000

ISO 261000

ISO 262000

ISO 263000

ISO 264000

ISO 265000

ISO 266000

ISO 267000

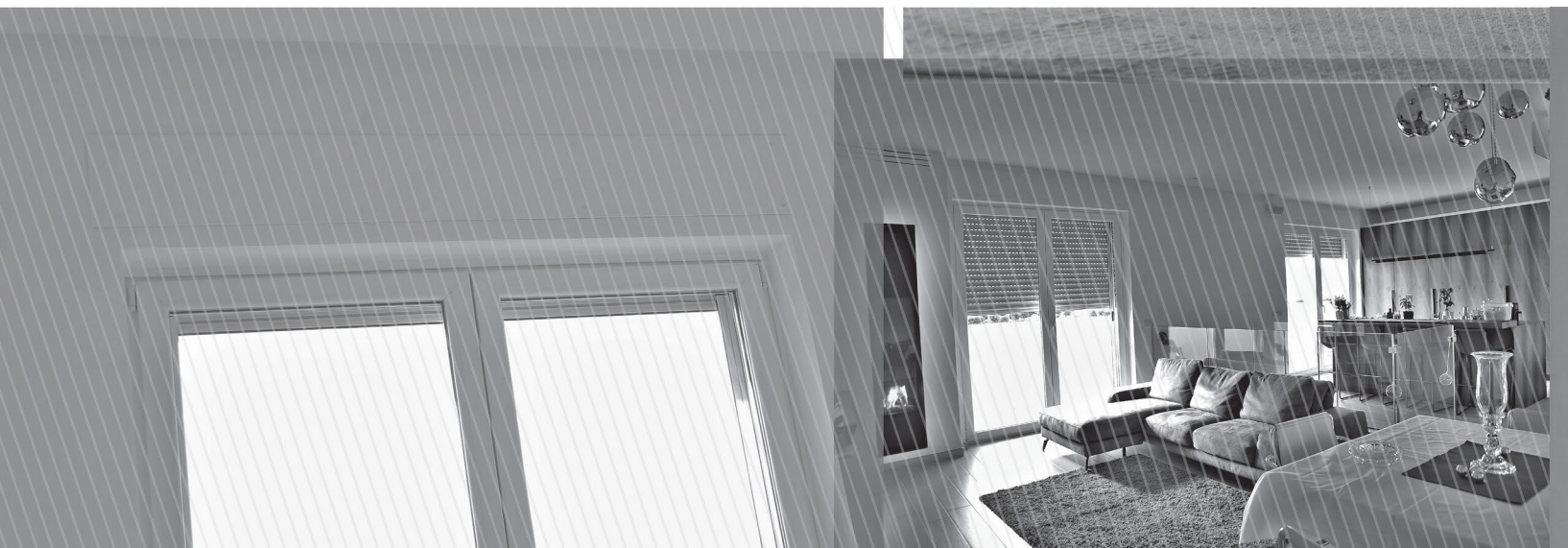
ISO 268000

ISO 269000



scegli di distinguerti, scegli di essere un **incovar point**

L'INCOVAR point non è solo un punto vendita, ma un centro di riferimento per avere le corrette informazioni sul foro finestra. Gli affiliati offrono infatti ai clienti privati e/o professionisti, tutti quei suggerimenti che consentono di ottenere ottime performance ed un invidiabile risultato estetico/architettonico del foro. Il suo impegno, insieme alla nostra disponibilità e professionalità, per offrire soluzioni ad hoc e su misura per essere "i primi della classe". Sul nostro portale www.ilmonoblocco.it sono indicati gli INCOVAR point di ogni regione.





laboratorio di formazione e ricerca

Dalla sua nascita ad oggi l'Officina INCOVAR è diventato un vero e proprio laboratorio di formazione e ricerca, è il punto di partenza per la conoscenza non solo dei nostri prodotti e della loro posa, ma anche per l'approfondimento delle diverse soluzioni termo-isolanti, delle normative e tutte quelle tematiche utili per essere sempre innovativi e preparati.

Qui si formano i nostri agenti, i nostri tecnici, i nostri rivenditori, ma l'Officina In.co.var si rivolge anche e soprattutto a progettisti, ingegneri, architetti, geometri, serramentisti e imprese. Con l'ausilio di tecnici e professionisti aggiorniamo in maniera programmatica gli utenti del settore, per far acquisire competenze qualificate.



// INDEX



INCOAIR

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

10



MATERIALI

14



SISTEMA UNICO

IL MONOBLOCCO

16



THERMIK

IL CASSONETTO DI CLASSE A

18



THERMOCASS

A TAMPONE

IL CASSONETTO PREFABBRICATO
PER AVVOLGIBILI

22



CLASSIK

IL CASSONETTO PREFABBRICATO
PER RISTRUTTURAZIONI

26



///
ECLISS
IL CASSONETTO FRANGISOLE
30

///
MULTIFORM
SPALLETTE COIBENTATE
40

///
THERMOCASS
A CIELINO
IL CASSONETTO PREFABBRICATO
PER AVVOLGIBILI
34

///
POLICON
COPRITUBO
44

///
COPRITO 2.0
COPRIRULLO
38

///
CHIUDÌ
IL COPRIVANO
SU MISURA
46

///
**AVVOLGIBILI
INGOMBRI**
48

///
**OSCURANTI
INGOMBRI**
49

///
**GUIDE, TERMINALI E
ACCESSORI COMPATIBILI**
50

INCOVAR





INCOAIR
TECNOLOGIA PER
LA VENTILAZIONE
MECCANICA
CONTROLLATA

**NOVITÀ
INCOVAR**

**TAPPO
MINIMAL**
IL NUOVO TAPPO
SENZA VITI

CHIUDÌ
IL COPRIVANO



TEMPO TRASCORSO AL CHIUSO: 90%

Viviamo per il 90% del tempo in luoghi chiusi dove si crea inquinamento: casa, uffici, scuole.

Unione Europea - ECA report n°23 Ventilation, Good Indoor Air Quality and Rational Use of Energy.

Come proteggersi dall'umidità domestica?

Diversi studi in numerosi Paesi Europei, Canada e Stati Uniti segnalano che almeno il 20% degli edifici denuncia presenza di umidità.

WHO - Guidelines for indoor air quality: dampness and mould - 2009.

Radon. Gas killer.

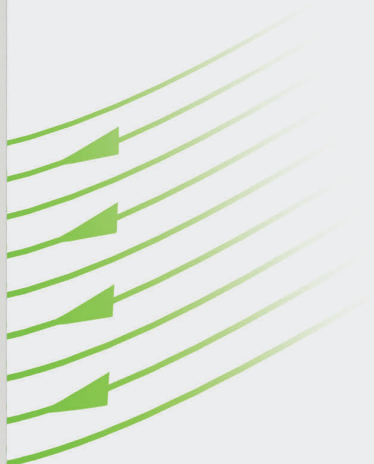
L'esposizione indoor al radon, la seconda causa di cancro ai polmoni al mondo.

WHO-Handbook on indoor radon 2009.

Aria di casa, aria letale.

Le malattie letali dovute agli inquinanti dell'aria interna provocano nel mondo 2 milioni di morti premature ogni anno.

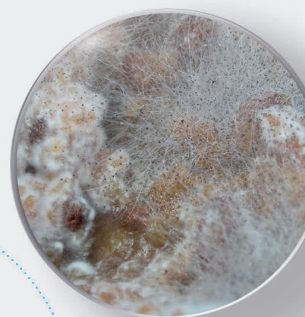
WHO - World Health Organization.



fumo

composti
prodotti da
detersivimuffe e
condense

umidità



radon

formaldeide
dai mobili

INQUINAMENTO INTERNO

ARIA DI CASE, UFFICI E
SCUOLE È MOLTO PIÙ
INQUINATA DELL'ARIA
DELLE STRADE.

Secondo le linee guida europee della World Health Organization 2009 relative alla qualità dell'aria all'interno delle abitazioni, è necessario assicurare un idoneo ricambio di aria, adeguato a garantire il minimo comfort ed a tutelare da patologie legate ad un eccesso di inquinanti negli ambienti.

INCOVAR

*semplice come aprire le finestre,
ma molto più efficace*

NOVITÀ
INCOVAR

INCOAIR

INCOAIR by THESAN

Il sistema innovativo per avere aria pulita, sanificata e termoregolata

**L'ARIA VIZIATA INTERNA VIENE ESPULSA,
IL SISTEMA DI FILTRAGGIO PULISCE L'ARIA,
VIENE IMMESSA NUOVA ARIA PULITA.**

INCOAIR serve ad assicurare un corretto ricambio d'aria negli edifici residenziali, uffici, alberghi, scuole, sia di nuova costruzione che in ristrutturazione.

Il corretto ricambio d'aria, combinato con il risparmio di energia termica ed elettrica, contribuisce ad ottenere un miglioramento della classe energetica o il raggiungimento di ottime classi energetiche e quindi di edifici energeticamente efficienti (A, A+, A gold, NZEB).

A tutti questi benefici si aggiunge un bassissimo consumo di energia e una adeguata qualità dell'aria.

L'INCOAIR "intelligente"
grazie ad alcune sue
funzioni specifiche:

ricambio aria



Grazie al sistema di ventilazione, che assicura un volume d'aria importante, e grazie al gruppo filtrante, che consente la ritenzione di almeno il 98% del PM2,5 e del 99,5% del PM10, l'INCOAIR permette un efficiente ricambio e filtrazione dell'aria.

recupero calore



L' INCOAIR utilizza uno scambiatore di calore "entalpico" che permette di recuperare, oltre al calore sensibile, anche il calore presente nel vapore acqueo. Lo scambiatore assicura un'efficienza massima fino al 82%, un grande scambio termico e un'alta resistenza alla corrosione.

compattezza e facilità d'installazione e uso



Leggero e compatto, l' INCOAIR si installa con facilità e in breve tempo su qualsiasi muratura. Grazie al semplice telecomando l'utilizzo e la regolazione della ventilazione è semplice.



Per gestire le differenti velocità di funzionamento di INCOAIR by THESAN, è disponibile un'App o il telecomando a 5 tasti, per le seguenti funzioni:

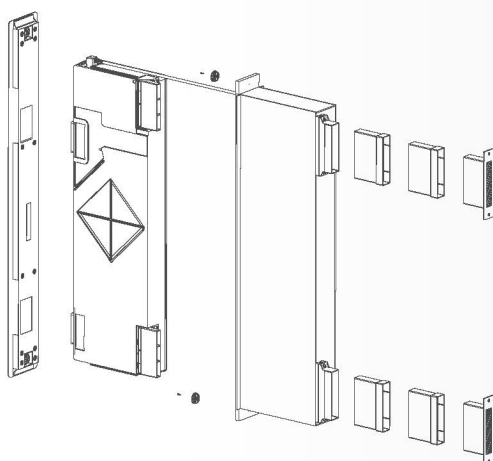
- Accensione/spegnimento
- Aumento/diminuzione velocità
- Funzione antighiaccio
- Modalità automatica
- Attivare/disattivare il BYPASS



INCOAIR da incasso \\\
VISTA INTERNA
montaggio verticale in spalla

INCOAIR da incasso \\\
VISTA INTERNA
montaggio verticale in spalla

INCOAIR da incasso \\\
VISTA ESTERNA
Bocchette esterne



- > Ventilazione controllata tramite ventilatori centrifughi
- > Filtrazione modulare e graduale dell'aria immessa
- > Recupero di calore in tutte le stagioni
- > Ventilazione regolabile su 5 livelli
- > Portella motorizzata esterna
- > Mostrina decorativa interna personalizzabile opzionale
- > Bassissima rumorosità, inferiore a 30dB in modalità notturna
- > Compatto, ultrapiatto, modulare, adattabile ad ogni ambiente
- > Filtrazione modulare da F8 + G4

dati tecnici \\\

Velocità	Portata (m3/h)	Potenza sonora L _{wa} (dBA)	Pressione sonora L _p (a 3m) (dBA)	Efficienza termica %	Assorbimento alla spina (W)
1	15	37	19	82	4,6
2	20	40	22	-	5,8
3	30	45	27	74	10,3
4	35	48	30	-	14,6
5	42	51	33	69	20,6

Calore recuperato come efficienza % dipendendo da T, HR e portata d'aria	fino all'82%	Temperatura di esercizio consentita	Min -20° C
Collegamento alla rete	230V / 50Hz	Trasmittanza	U= 0,25 W (m ² K)
Classe di sicurezza	II	Abbattimento acustico	Dn, e, w= 53 dB con portella aperta Dn, e, w= 55 dB con portella chiusa
Grado di protezione	IPX4	Filtri aria previsti di serie	

\\materiali

tradizione proiettata nel futuro

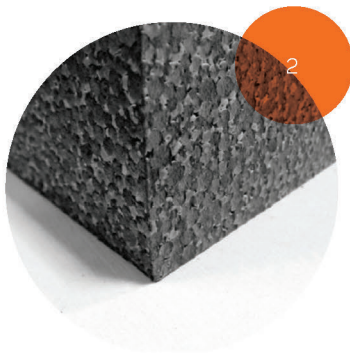
Ricerca, innovazione, utilizzo di materiali dalle alte prestazioni energetiche, leggeri, resistenti, sicuri per l'ambiente, isolanti e dalle performance stabili nel tempo.





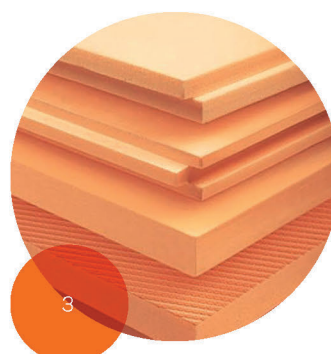
EPS

Il polistirene espanso sinterizzato (in sigla EPS), noto comunemente come polistirol, è costituito da una struttura a cellule chiuse contenente solo aria, la quale consente di avere uno dei migliori materiali isolanti ($\lambda = 0,034$). Il suo processo produttivo permette di ottenere un manufatto finito con ottime caratteristiche fisiche e meccaniche. Temperatura, umidità e sollecitazioni di lavoro non modificano le caratteristiche dell'EPS che ha una durata illimitata. L'EPS è un materiale riciclabile al 100%.



EPS CON GRAFITE

L'EPS grigio con GRAFITE è un polistirene espandibile (EPS), quindi mantiene tutte le caratteristiche del classico polistirol bianco. La sua evoluzione sostanziale consiste nella combinazione tra il polimero di EPS, ed un prodotto organico naturale a base di carbonio: la grafite. Questo materiale modifica in modo sostanziale il valore della conducibilità termica, migliorando le prestazioni isolanti ($\lambda = 0,031$). I materiali in GRAFITE sono quindi sinonimo di uno stile di vita moderno ed ecologico. L'EPS con grafite è un materiale riciclabile al 100%.



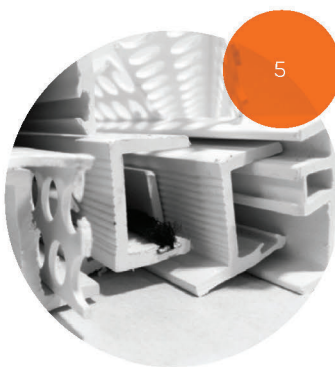
XPS

Il polistirene espanso estruso (in sigla XPS), è caratterizzato da una struttura a cellule chiuse. È un materiale efficace come isolante termico, ma le caratteristiche principali dei vari tipi di XPS sono la resistenza alla compressione, il basso assorbimento d'acqua e la longevità. L'XPS è un materiale riciclabile al 100%.



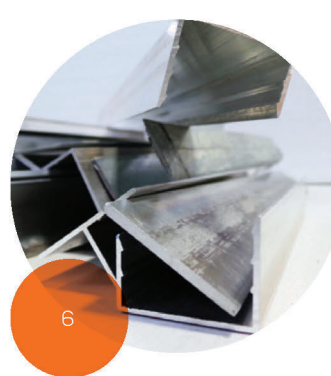
LEGNO OSB/03

L'OSB (Oriented Strand Board, pannello a scaglie orientate) è un pannello tecnico a base di legno costituito da scaglie incollate insieme con una resina sintetica. I tipi di resine utilizzate sono tutti resistenti all'umidità. Esso ha un'elevata resistenza meccanica, che lo rende particolarmente adatto per funzioni di sostegno.



PVC

Il cloruro di polivinile (in sigla PVC) è una delle materie plastiche di maggior consumo al mondo. Il punto di forza del PVC è sicuramente la sua eccellente capacità di isolare termicamente. Il PVC è un materiale riciclabile al 100%.



ALLUMINIO E FERRO ZINCATO

L'alluminio e il ferro zincato sono materiali leggeri ma resistenti. Entrambi hanno un basso valore di isolamento termico, ma se inseriti nel modo giusto, non incidono negativamente sulla prestazione termica finale del manufatto. Il loro utilizzo è fondamentale per dare rigidità, senza appesantire.

**SISTEMA
BREVETTATO**



avvolgibili



orientabili



grate a
scomparsa

**SISTEMA
UNICO®**
IL MONOBLOCCO

Con un semplice click,
UNISCE il cassonetto alle spallette,
creando una soluzione a monoblocco
per il foro finestra.

Il Sistema Unico® grazie alle sue innovative staffe progettate dai nostri ingegneri e brevettate, si assembla in maniera estremamente rapida in cantiere.

Ottimizzando il lavoro del posatore, garantisce un sicuro vantaggio economico che si sposa con le sue caratteristiche performanti.

Il Sistema Unico® può essere fornito già correlato di sottobancale, sistema oscurante e motorizzazione.

\\ PLUS



facile posa
in opera



performante



versatile



economico



miglior classe
abitativa

\\ 1. cassonetto \\ 2. sistema



\\ 3. spalletta



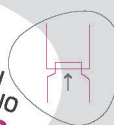
\\ 4. sottobancale





CLICK

SISTEMA DI
ASSEMBLAGGIO
FACILITATO



*Il monoblocco INCOVAR viene
fornito completo di distanziali
su misura per la corretta posa*



THERMIK ISO311®

IL CASSONETTO DI CLASSE A

Thermik ISO311®, è il cassonetto primo della classe, altamente performante, idoneo ad abitazioni di classe superiore

Thermik ISO311® realizzato in EPS grigio argento con GRAFITE, spruzzato su tre lati con rasante plastico. Ha fianchetti in OSB/O3 rivestiti da un foglio isolante termoacustico ed è completo di accessori.

Brevetto Incovar la chiusura del coperchio ermetico è garantita dal telaio in PVC con guarnizione a tenuta. La maniglietta a scomparsa permette l'apertura senza viti **sino a 180 mm**. Disponibile in misure standard e nel SERVIZIO SU MISURA.

PLUS



facile posa
in opera



performante



versatile



miglior classe
abitativa



facile
manutenzione



NO VITI
sino a 180 mm

certificazioni



avvolgibile in alto

isolamento acustico normalizzato

$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 54 (-1; -3) \text{ dB}$

indice potere fonoisolante

$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2; -4) \text{ dB}$



trasmissione termica UNI EN ISO 10077-2:2018

$U_{sb} = 0,55 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

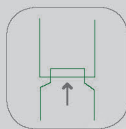
\\ PRODOTTI ABBINABILI



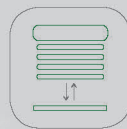
\\ SISTEMI OSCURANTI
\\ MOTORI



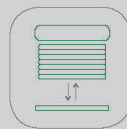
risparmio
energetico



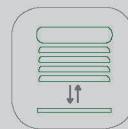
unico



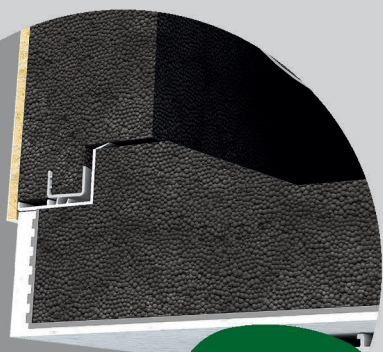
grate a
scomparsa



avvolgibili



orientabili



MINIMAL
SISTEMA
BREVETTATO
DI CHIUSURA

NOVITÀ
INCOVAR

Coperchio ermetico
removibile a strappo



VIDEO INSTALLAZIONE

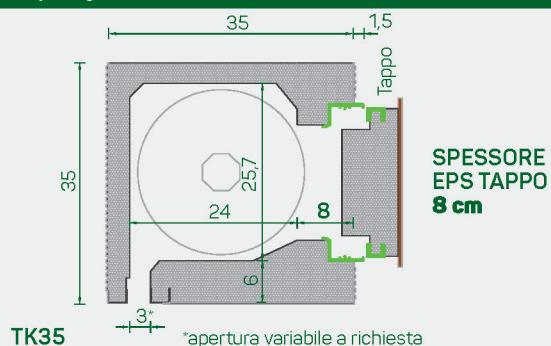


dettaglio posizione
infixo

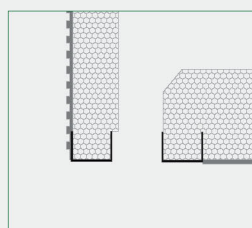
\\ 1. cassonetto **THERM ISO311** \\ 2. sottobancale **multiform**
\\ 3. sistema di ventilazione meccanica controllata **INCOVAR**



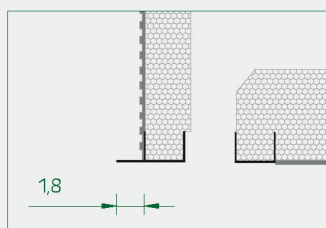
\\ tipologie **STANDARD**



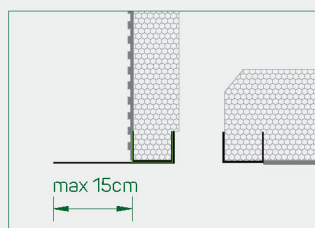
\\ tipologie **PROFILO LATO ESTERNO**



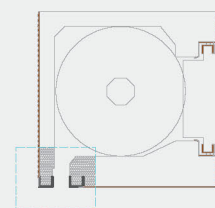
\\ tipologia **A standard**



\\ tipologia **B**



\\ tipologia **C (TK 11)**



\\ soluzioni realizzabili per il **THERMIK**

TK8
cassonetto doppio

TK9
cassonetto triplo/angolo

TK10
rivestimento esterno in fibrocemento da 4mm

TK11 A-Z-F
profilo esterno cassonetto variabile
A alluminio
Z zincato
F fibrocemento

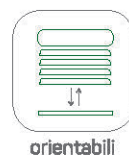
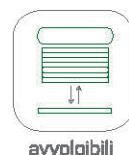
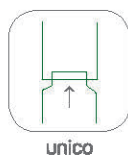
TK13
tassello inferiore per fissaggio infisso/zanzariera

\\ PRODOTTI ABBINABILI

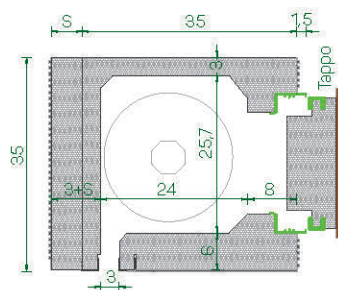


\\ SISTEMI OSCURANTI

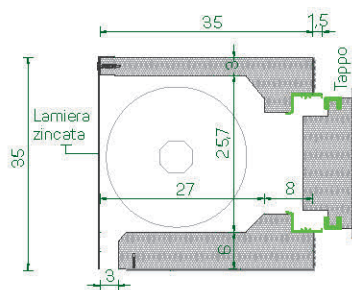
\\ MOTORI



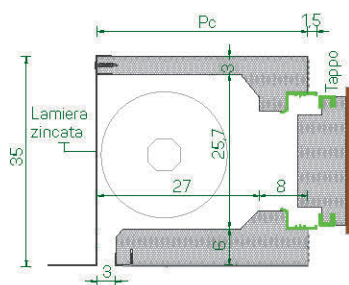
\\ tipologie **SU MISURA**



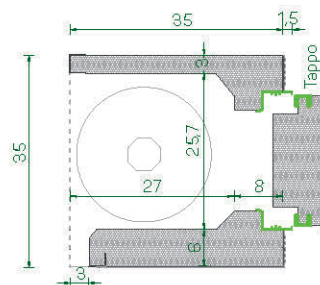
TK1 | con spalla maggiorata esterna



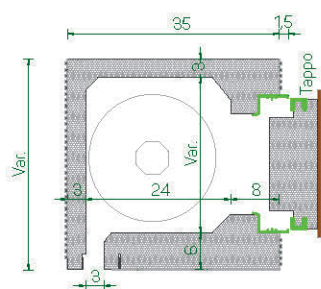
TK2 | con lamiera



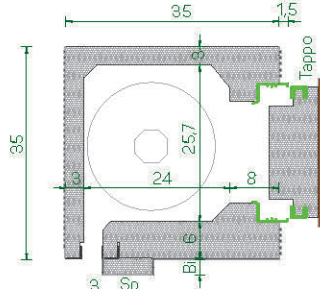
TK3 | con lamiera + porta cappotto



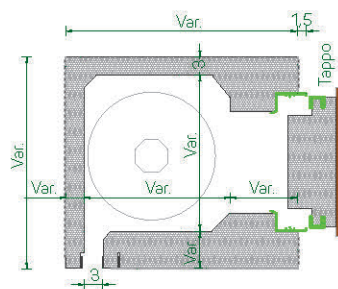
TK4 | con taglio di mita



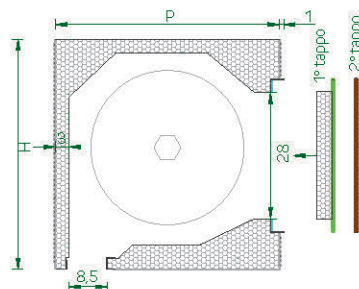
TK5 | ribassato



TK6 | con battuta infisso **su misura**



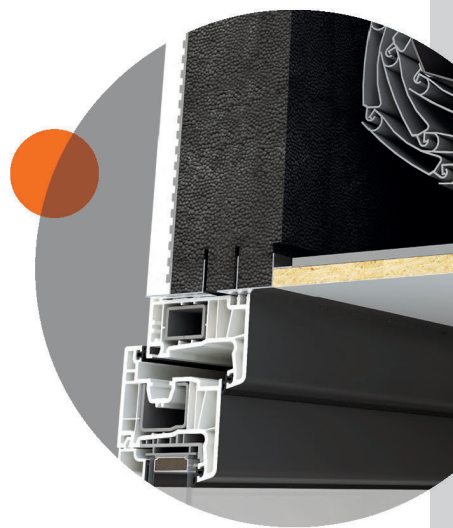
TK7 | **su misura**



TKBlind |
mod. Small: P = 39,5 H = 41
mod. Medium: P = 44,5 H = 46,5
mod. Large: P = 50 H = 51,5



tampone di ispezione
removibile dall'esterno



Thermocass

IL CASSONETTO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI

A TAMPONE

Thermocass® a tampone, altamente performante nella sezione THT 35S per termica e acustica, e totalmente a scomparsa

Thermocass® realizzato in EPS grigio argento con GRAFITE. Viene spruzzato su due lati con rasante plastico per favorire l'aggrappaggio dell'intonaco. Ha fianchetti in OSB /3 ed è completo di accessori. La chiusura è a TAMPONE esterno realizzato con pannello a sandwich. Tale chiusura necessita del montaggio dell'infisso filo muro interno. Disponibile in misure standard e nel SERVIZIO SU MISURA.



PLUS



facile posa
in opera



performante



versatile



economico



miglior classe
abitativa



totalmente a
scomparsa

certificazioni \ valori su modello 35/s



indice di valutazione dell'isolamento acustico normato dei piccoli elementi

$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 55 (-1; -4) \text{ dB}$

indice potere foncoisolante

$R_w 41 (-1; -4) \text{ dB}$



trasmissione termica UNI EN ISO 10077-2:2012

$U_{sb} = 0,48 \text{ W/m}^2\text{K}$

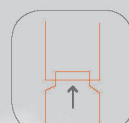
PRODOTTI ABBINABILI

multiform
SPALLETTE COIBENTATE

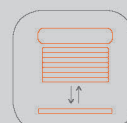
SISTEMI OSCURANTI
MOTORI



risparmio
energetico



unico



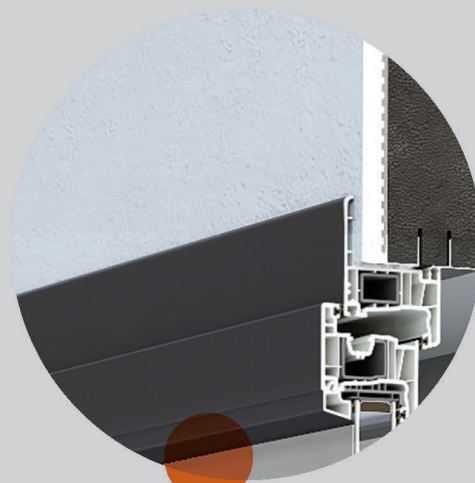
avvolgibili



orientabili



VIDEO INSTALLAZIONE



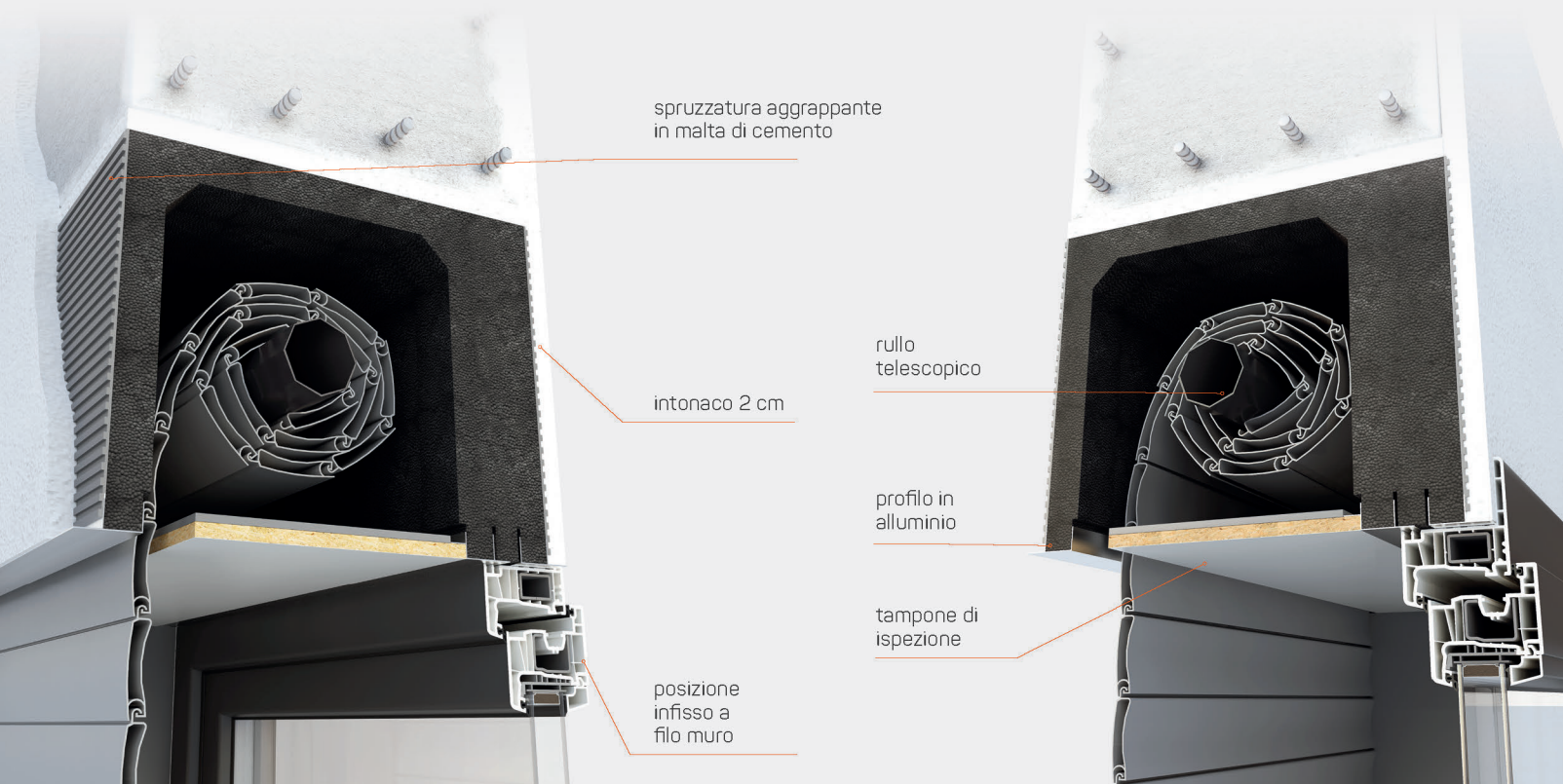
dettaglio posizione
infixo

1. cassonetto **Thermocass** a tampone 2. spalletta **multiform** 3. sottobancale **multiform**
4. sistema di ventilazione meccanica controllata **INCOVAR**

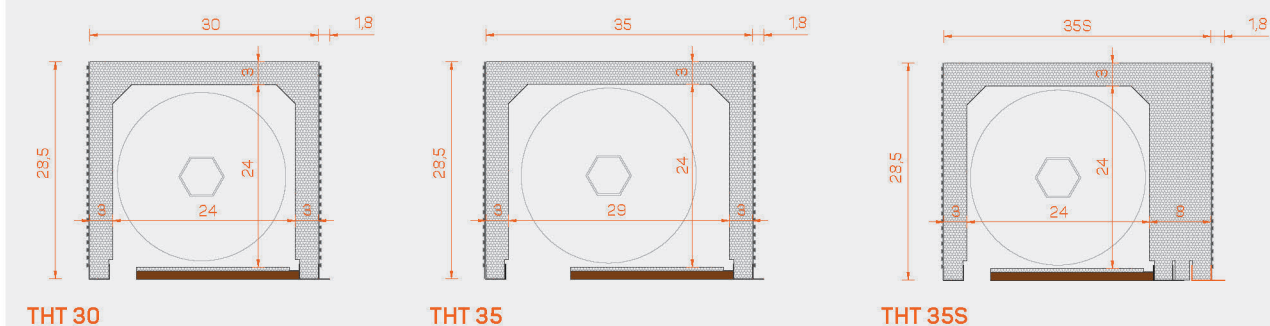
Thermocass

IL CASSONETTO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI

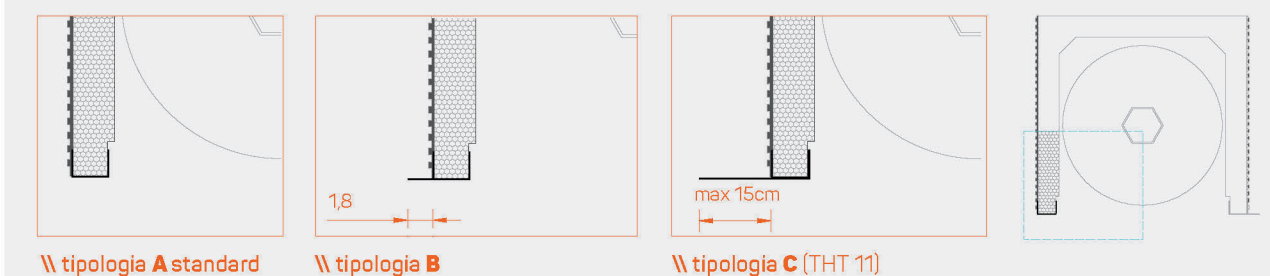
A TAMPONE



\\ tipologie STANDARD



\\ tipologie PROFILO LATO ESTERNO



\\ soluzioni realizzabili per il THERMOCASS A TAMPONE

THT8

cassonetto
doppio

THT9

cassonetto
triplo/angolo

THT10

rivestimento esterno
in fibrocemento da 4mm

THT11 A-Z-F

profilo esterno
cassonetto variabile

A alluminio

Z zincato

F fibrocemento

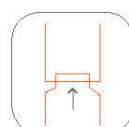
\\ PRODOTTI ABBINABILI



\\ SISTEMI OSCURANTI
\\ MOTORI



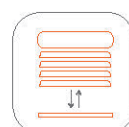
risparmio
energetico



unico

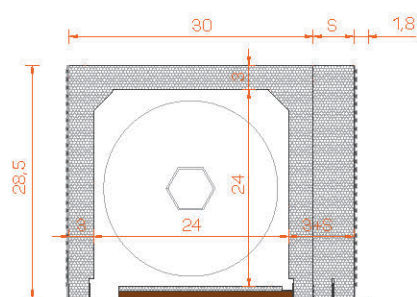


avvolgibili

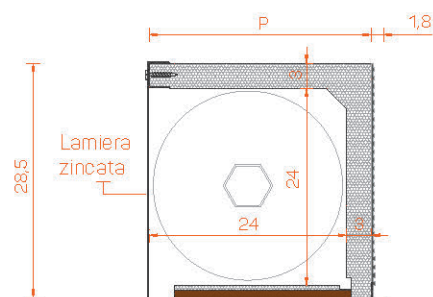


orientabili

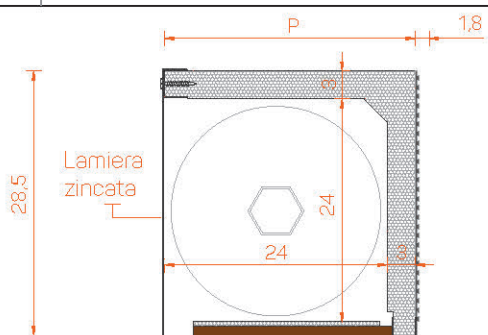
\\ tipologie **SU MISURA**



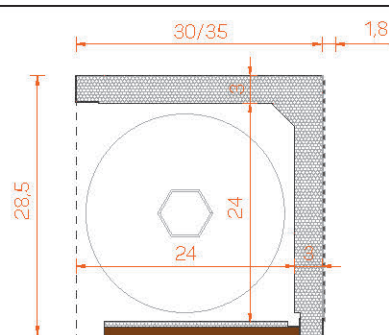
THT1 con spalla maggiorata interna o esterna



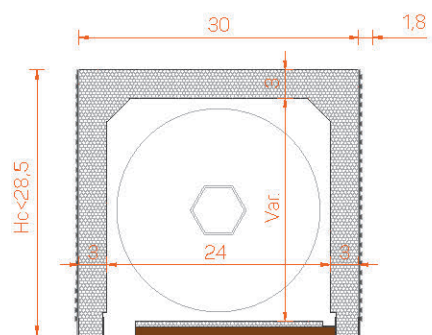
THT2 con lamiera



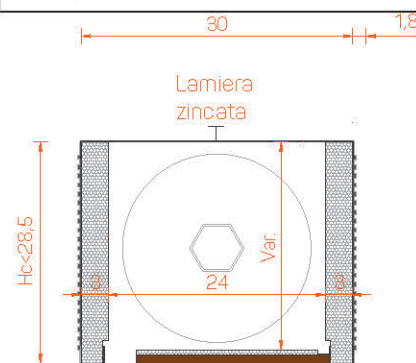
THT3 con lamiera + porta cappotto



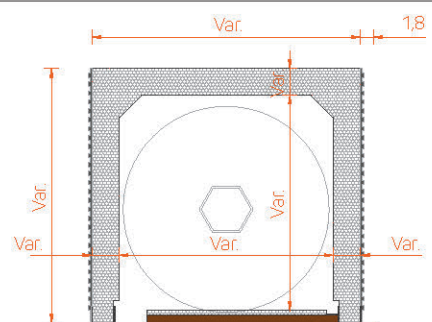
THT4 con taglio di mita



THT5 ribassato



THT6 con lamiera superiore



THT7 su misura



CLASSIK®
IL CASSONETTO PREFABBRICATO PER RISTRUTTURAZIONE

Classik, risolve qualsiasi problema del vano cassonetto durante i lavori di ristrutturazione, e consente anche di avere un prodotto performante su nuove costruzioni.

Classik® è realizzato in EPS grigio argento con GRAFITE, spruzzato sui tre lati con rasante plastico. Ha fianchetti in OSB/O3 ed è completo di accessori. La chiusura del coperchio ermetico è garantita dal telaio in PVC con guarnizione a tenuta **brevetto Incovar**. La maniglietta a scomparsa permette l'apertura e la chiusura senza viti sino a 180 mm. Disponibile in misure standard e nel [SERVIZIO SU MISURA](#).

PLUS



facile posa
in opera



performante



versatile



ristrutturazioni
/riqualificazioni



facile
manutenzione



NO VITI
sino a 180 mm

certificazioni



indice di valutazione dell'isolamento acustico normato dei piccoli elementi

$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 51 (-1; -5) \text{ dB}$

indice potere fonoisolante

$R_w 37 (-1; -5) \text{ dB}$



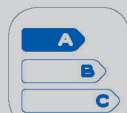
trasmissione termica UNI EN ISO 10077-2:2018

$U = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$

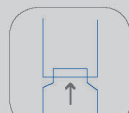
\\ PRODOTTI ABBINABILI



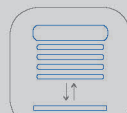
\\ SISTEMI OSCURANTI
\\ MOTORI



risparmio
energetico



unico



grate a
scomparsa



avvolgibili



orientabili



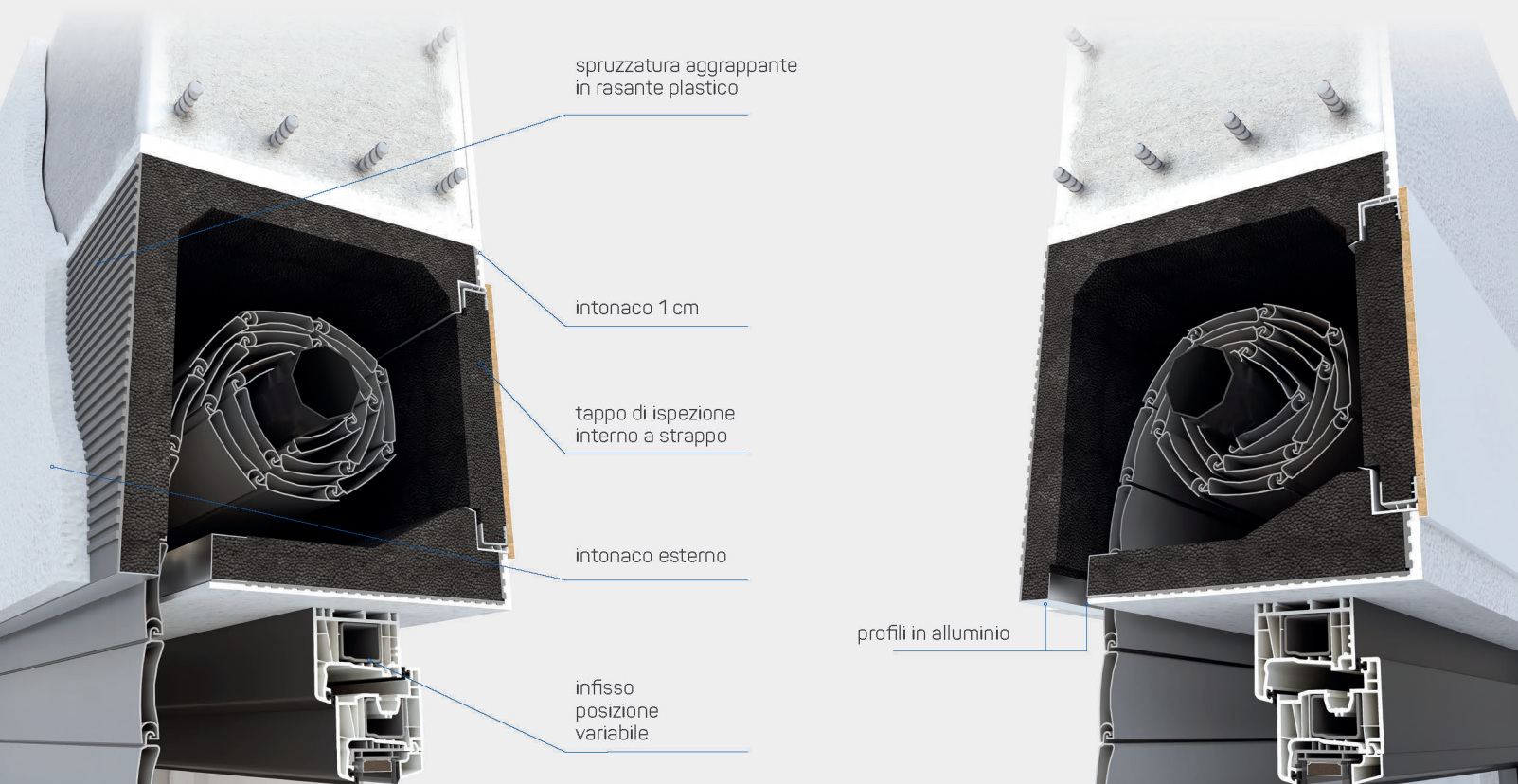
NOVITÀ
INCOVAR

MINIMAL
SISTEMA
BREVETTATO
DI CHIUSURA

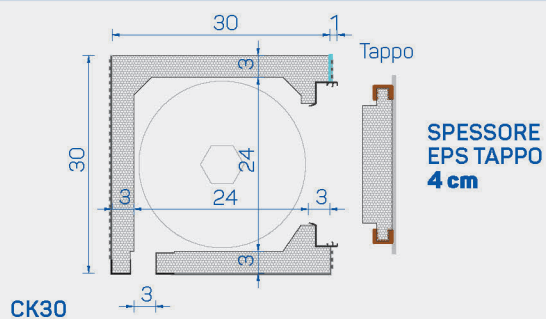
coperchio ermetico
removibile a strappo

dettaglio posizione
in fisso

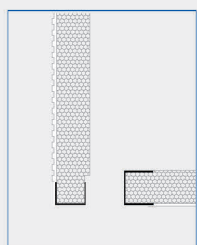
\\ 1. cassetto **CLASSIK** \\ 2. spalletta **multiform** \\ 3. sottobancale **multiform**



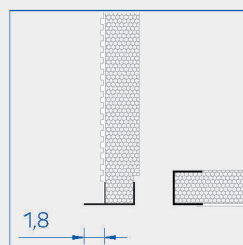
\\ tipologie **STANDARD**



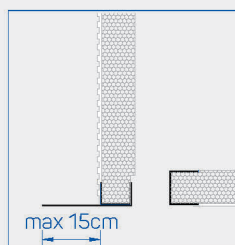
\\ tipologie **PROFILO LATO ESTERNO**



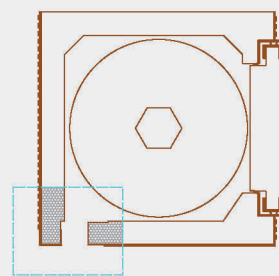
\\ tipologia **A** standard



\\ tipologia **B**



\\ tipologia **TIPOC (CK11)**



\\ soluzioni realizzabili per il **CLASSIK**

CK8

cassonetto doppio

CK9

cassonetto triplo/
angolo

CK10

rivestimento
esterno in
fibrocemento da
4mm

CK11 A-Z-F

Profilo esterno
cassonetto variabile
A alluminio
Z zincato
F fibrocemento

CK12

con manovra
manuale standard/
tenuta

CK13

tassello inferiore
per fissaggio infisso/
zanzariera

\\ PRODOTTI ABBINABILI

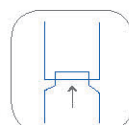


\\ SISTEMI OSCURANTI

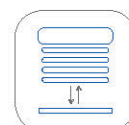
\\ MOTORI



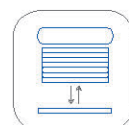
risparmio
energetico



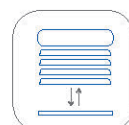
unico



grate a
scomparsa

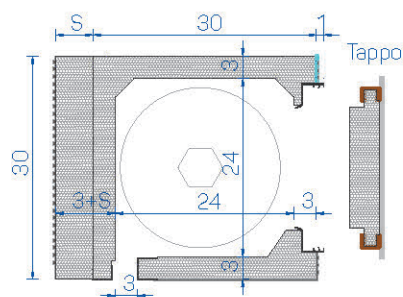


avvolgibili

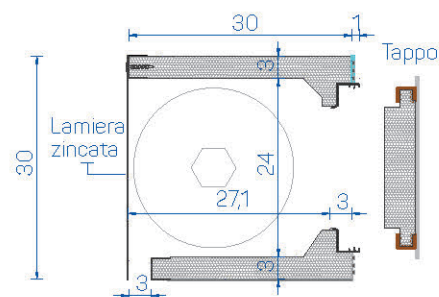


orientabili

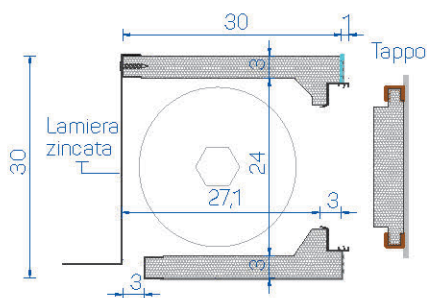
\\ tipologie **SU MISURA**



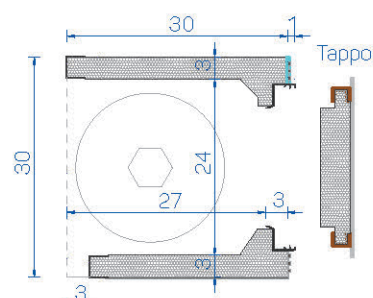
CK1 con spalla maggiorata esterna



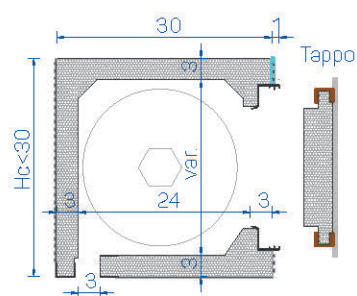
CK2 con lamiera



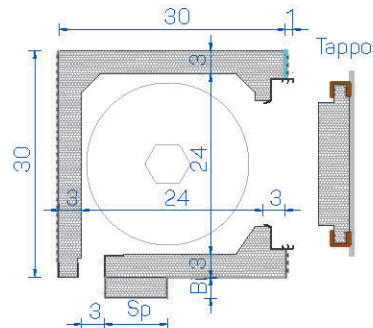
CK3 con lamiera + porta cappotto



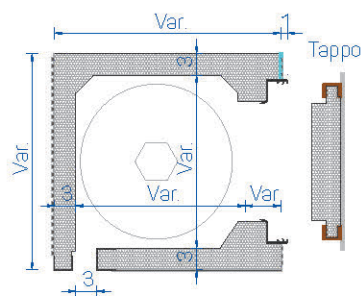
CK4 con taglio di mita



CK5 ribassato



CK6 con battuta infisso **su misura**



CK7 **su misura**



ecliss®
CASSONETTO FRANGISOLE

Ecliss® è il cassonetto prefabbricato certificato altamente performante che può alloggiare qualsiasi sistema di frangisole.

Ecliss® è realizzato in EPS bianco o su richiesta in EPS grigio argento con grafite. Viene spruzzato sui due lati con rasante plastico. Ha fianchetti in OSB/O3 e può essere rivestito internamente. Disponibile in misure standard e nel SERVIZIO SU MISURA

PLUS



facile posa
in opera



performante



versatile



totalmente a
scomparsa



miglior classe
abitativa

certificazioni



indice di valutazione dell'isolamento acustico normato dei piccoli elementi

$D_{n,e,w}$ 49 (-1; -4) dB

indice potere fonoisolante

R_w 36 (-2; -5) dB



trasmissione termica UNI EN ISO 10077-2:2018

$U = 0,28 \text{ W/m}^2\text{K}$

PRODOTTI ABBINABILI



SISTEMI OSCURANTI



risparmio energetico



frangisole



VIDEO INSTALLAZIONE

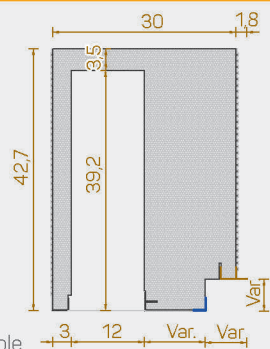


1. cassonetto **ecliss** 2. spalletta **multiform** 3. sottobancale **multiform**

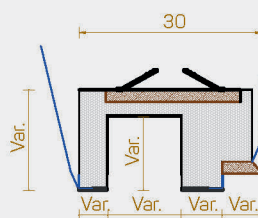
4. sistema di ventilazione meccanica controllata **INCOVAR**



\\ tipologie **STANDARD**

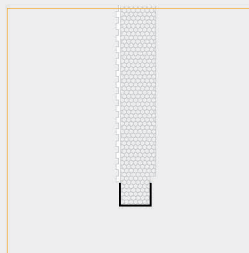


ECL 30 per frangisole

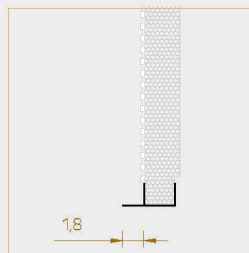


ECL 30 ZIP per tenda oscurante

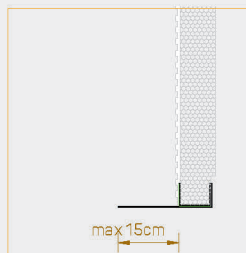
\\ tipologie **PROFILO LATO ESTERNO**



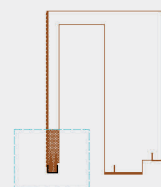
\\ tipologia **A standard**



\\ tipologia **B**



\\ tipologia **C (ECL11)**



\\ soluzioni realizzabili per il **ECLISS**

ECL8

cassonetto doppio

ECL9

cassonetto triplo/angolo

ECL10

rivestimento esterno in fibrocemento da 4mm

ECL 11 A-Z-F

Profilo esterno cassonetto variabile

A alluminio

Z zincato

F fibrocemento

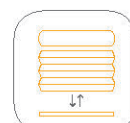
\\ PRODOTTI ABBINABILI



\\ SISTEMI OSCURANTI

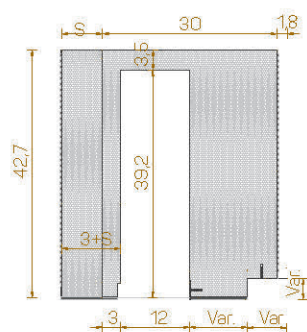


risparmio
energetico

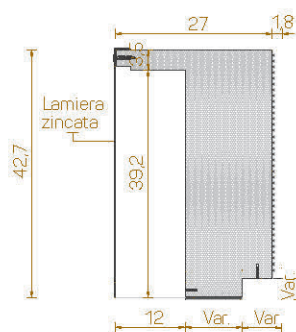


frangisole

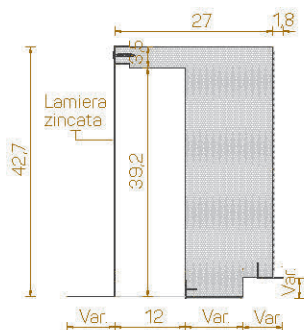
\\ tipologie **SU MISURA**



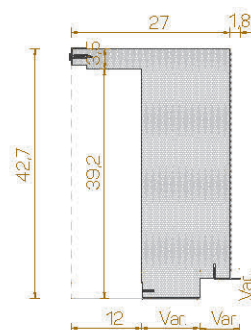
ECL1 con spalla maggiorata esterna



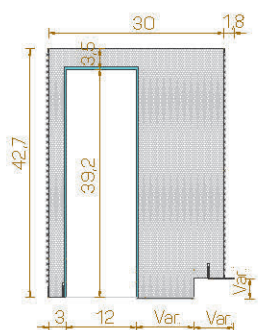
ECL2 con lamiera



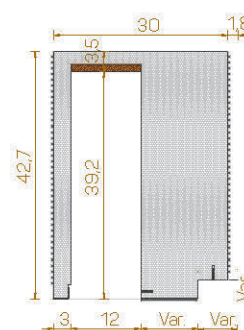
ECL3 con lamiera + porta cappotto



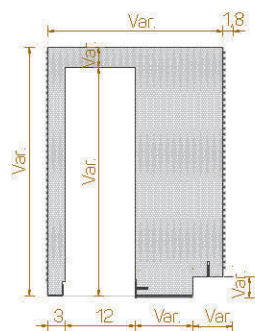
ECL4 con taglio di mita



ECL5 rivestimento interno in lamiera zincata



ECL6 supporto in legno per fissaggio frangisole

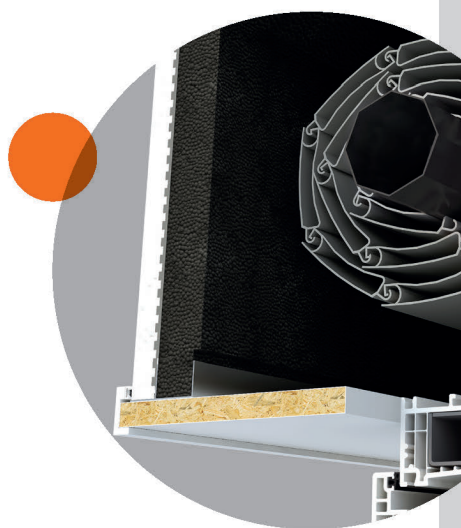


ECL7 su misura

disponibili in EPS GRIGIO CON GRAFITE
SU RICHIESTA



cielino di ispezione
a scorrere verso
l'interno



Thermocass

IL CASSONETTO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI

A CIELINO

Il cassonetto Thermocass® con cielino a scorrere verso l'interno dell'abitazione è stato tra i primi sistemi di cassonetti a scomparsa.

Thermocass® realizzato in EPS grigio argento con GRAFITE. Viene spruzzato su due lati con malta a base di cemento con additivi per favorire l'aggrappaggio dell'intonaco. Ha fianchetti in OSB /3 ed è completo di accessori. La chiusura è con CIELINO scorrevole verso l'interno, da 14mm bianco in TRUCIOLARE NOBILITATO o MDF completo di cornice. Tale chiusura necessita del montaggio dell'infisso in mazzetta. Disponibile in misure standard e nel SERVIZIO SU MISURA.



PLUS



facile posa
in opera



versatile



economico

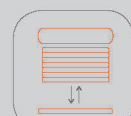


totalmente a
scomparsa

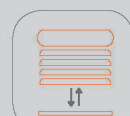
\\ PRODOTTI ABBINABILI

multiform
SPALLETTE COIBENTATE

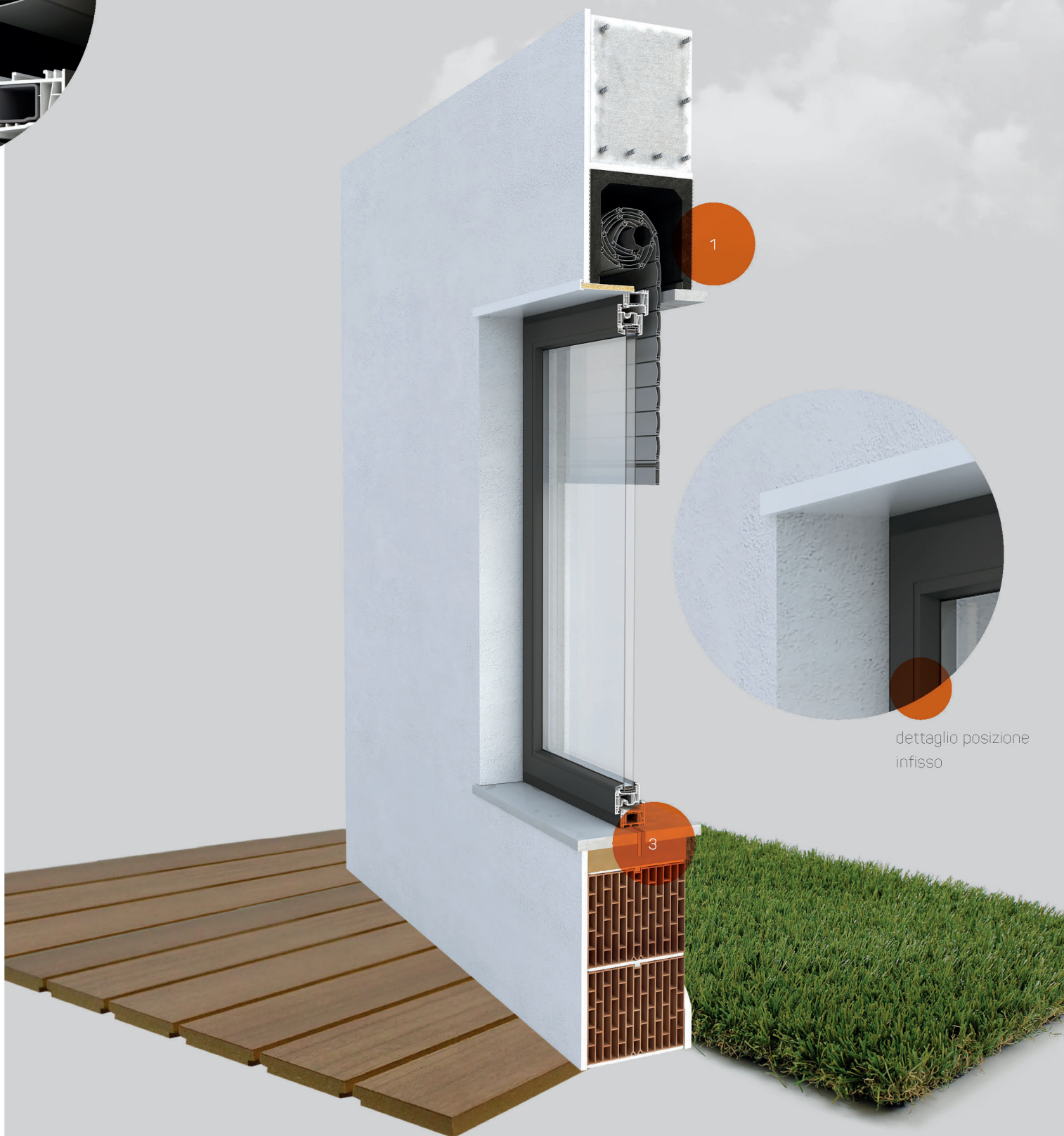
\\ SISTEMI OSCURANTI
\\ MOTORI



avvolgibili



orientabili



dettaglio posizione
infisso

\\ 1. cassonetto **Thermocass** a cielino \\ 2. spalletta **multiform** \\ 3. sottobanca **multiform**

Thermocass

IL CASSONETTO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI

A CIELINO

spruzzatura aggrappante
in malta di cemento

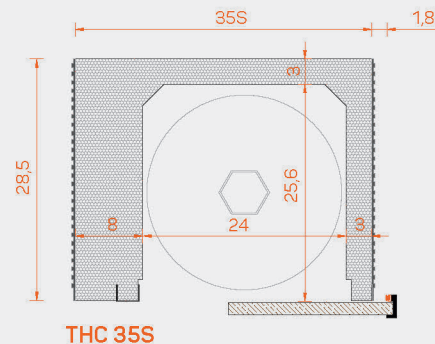
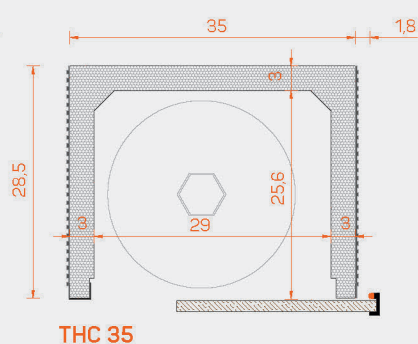
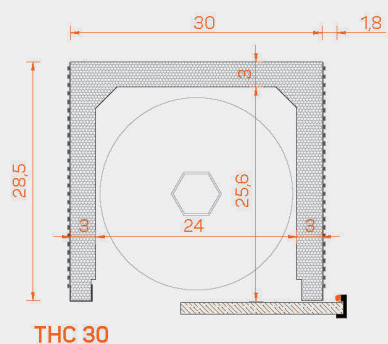
intonaco 2 cm

cielino di
ispezione

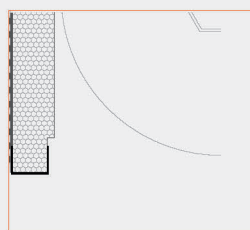
posizione
infilso in
mazzetta

ingombro
max 2 cm

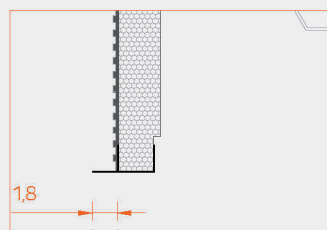
\\ tipologie STANDARD



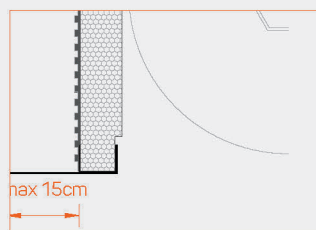
\\ tipologie PROFILO LATO ESTERNO



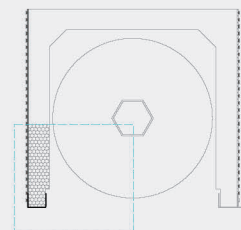
\\ tipologia **A** standard



\\ tipologia **B**



\\ tipologia **C** (THC 11)



\\ soluzioni realizzabili per il THERMOCASS A CIELINO

THC8
cassonetto
doppio

THC9
cassonetto
triplo/angolo

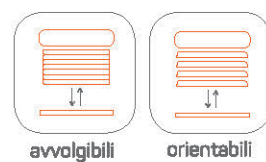
THC10
rivestimento esterno
in fibrocemento da 4mm

THC11 A-Z-F
profilo esterno
cassonetto variabile
A alluminio
Z zincato
F fibrocemento

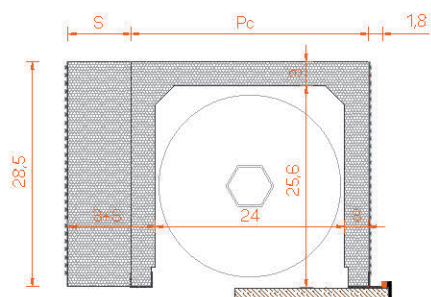
\\ PRODOTTI ABBINABILI



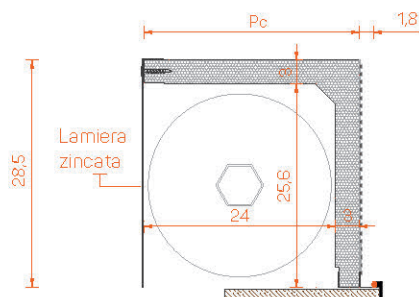
\\ SISTEMI OSCURANTI
\\ MOTORI



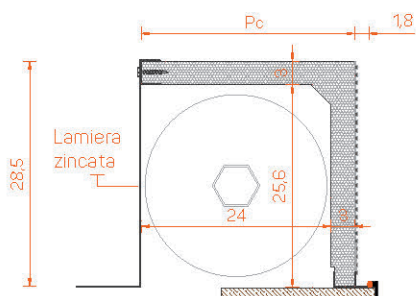
\\ tipologie **SU MISURA**



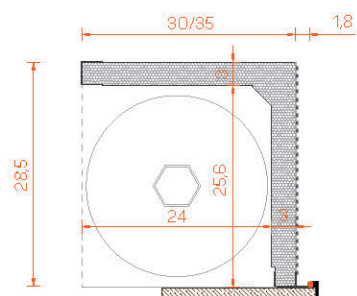
THC1 | con spalla maggiorata esterna



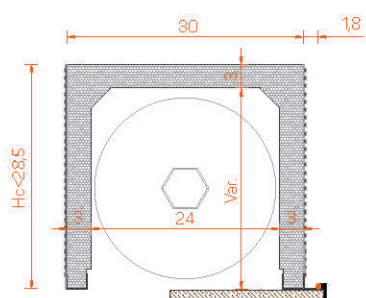
THC2 | con lamiera



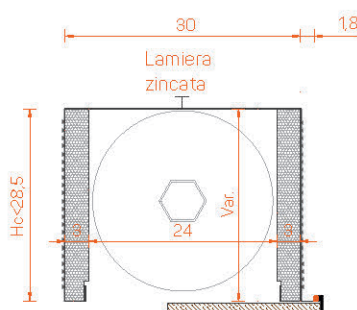
THC3 | con lamiera + porta cappotto



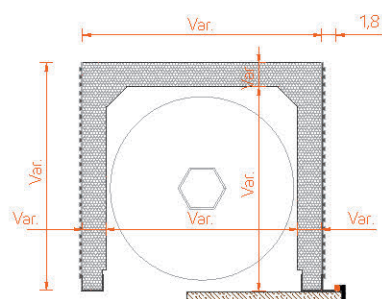
THC4 | con taglio di mita



THC5 | ribassato



THC6 | con lamiera superiore



THC7 | su misura

**PRODOTTO
CERTIFICATO
TERMICA**



COPRITO^{2.0}
COPRIRULLO

Coprito[®] 2.0 è il coprirullo che permette di sostituire i vecchi cassonetti in legno o alluminio senza dover intervenire sulla muratura.

Realizzato in EPS su misura, il coprito è già rifinito in resina elastomerica. Facile da montare grazie al sistema PLUG&PLAY (collega e usa), Coprito[®] è comodissimo in caso di manutenzioni del rullo serranda o avvolgibile perché l'ispezione è garantita dal coperchio frontale con profilo in PVC a tenuta, apribile con la maniglia minima inserita in dotazione.

PLUS



facile posa
in opera



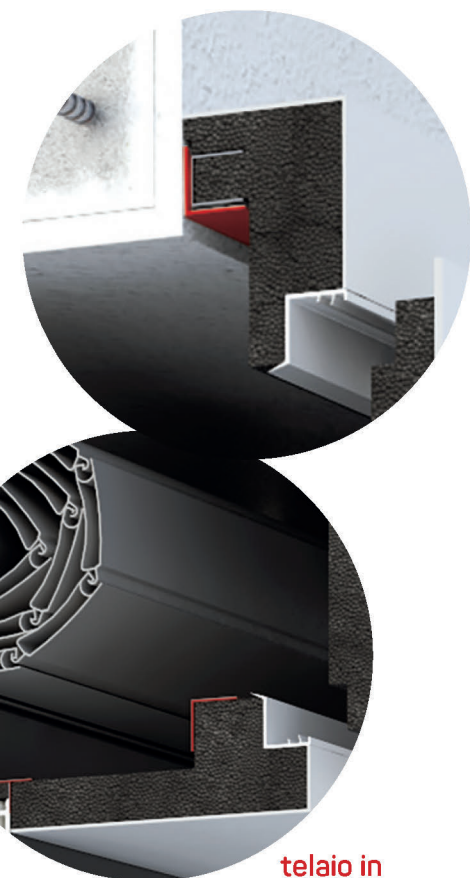
performante



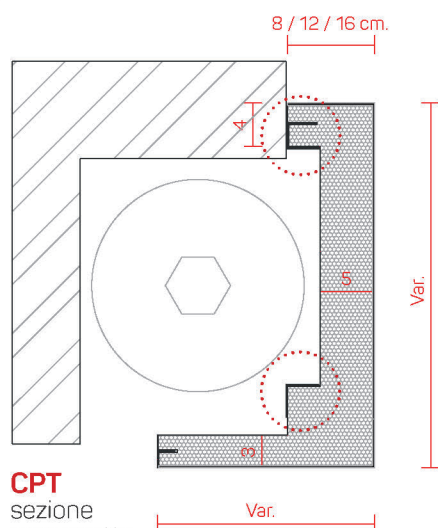
versatile



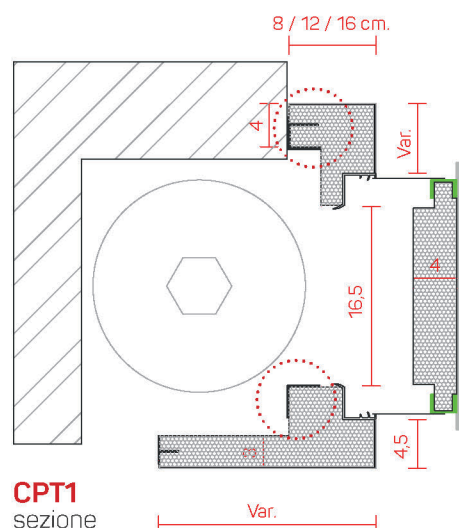
NO VITI
sino a 180 mm



**telaio in
alluminio**
da preinstallare



CPT
sezione
cassonetto
senza tappo



CPT1
sezione
cassonetto



COPRITO
 è già rifinito in
 resina elastomerica
 pronto per essere
 stuccato e
 tinteggiato

1. Coprirullo **COPRITO**

certificazioni \



trasmissione termica UNI EN ISO 10077-2:2018

$U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

\ soluzioni realizzabili per il **COPRITO**

CPT 2

con rifinitura in
fibrocemento da 4mm

CPT 3

con rifinitura in resina
elastomerica

CPT 4

lavorazioni
particolari

PRODOTTO
CERTIFICATO*
TERMICA



multiform®

SPALLETTE COIBENTATE

Le spallette e i sottobancali Multiform® garantiscono prestazioni elevate e versatilità di adattamento, in qualsiasi foro finestra con qualsiasi infisso e sistema oscurante o di sicurezza.

Disponibili su misura e rifiniture estetiche, il Multiform® è realizzato in EPS grigio con grafite nelle parti laterali, in XPS invece per il sottobancale. Le parti in legno sono in OSB/O3. Le spalle possono essere rifinite in diversi materiali a scelta del cliente: RESINATURA ELASTOMERICA - FIBROCEMENTO o RASANTE. Le nostre spalle sono correlate ove necessita di paraspigoli in PVC e rete per aggrappaggio intonaco. Il **kit comprende i distanziali per posizionarlo a piombo**, il fissaggio risulta semplice e rapido grazie alle zanche di ancoraggio già fornite. - Assenza di parti in alluminio in zone critiche del prodotto per evitare ponti termici.

PLUS



facile posa
in opera



performante



versatile



miglior classe
abitativa



PRODOTTO CERTIFICATO*

RELAZIONE TECNICA DI VERIFICA DELLE
TEMPERATURE SUPERFICIALI INTERNE E
CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA
LINEARE

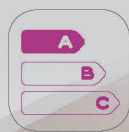
il certificato è stato rilasciato sulla base
di un'installazione avente
muratura $U = 0,254 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$ e
infisso U_f pari a $1,36 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$

\\ PRODOTTI ABBINABILI

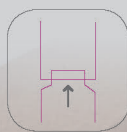
\\ GUIDE

\\ AVVOLGIBILI

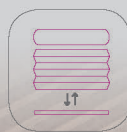
\\ ZANZARIERE



risparmio
energetico



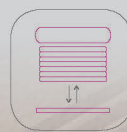
unico



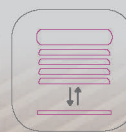
frangisole



persiana

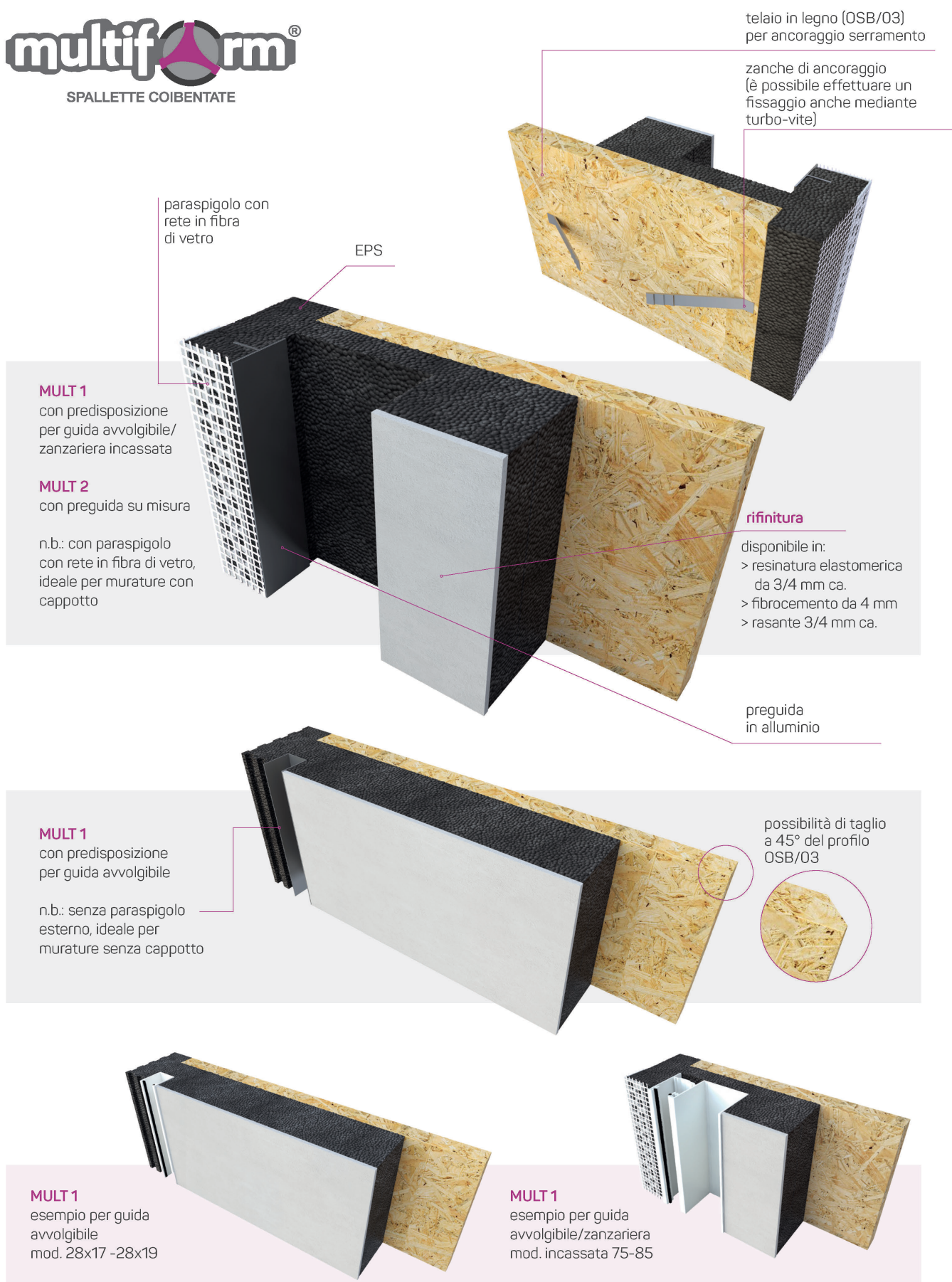


avvolgibili



orientabili

- \\ 1. spalletta coibentata  SPALLETTE COIBENTATE
- \\ 2. infisso
- \\ 3. Telaio in OSB/3 per ancoraggio infisso
- \\ 4. finitura con resinatura elastomerica, fibrocemento o rasante



\\ soluzioni realizzabili per il MULTIFORM

MULT SR

senza rifinitura ma
con paraspigoli in pvc

MULT SRPR

senza rifinitura,
paraspigoli e rete

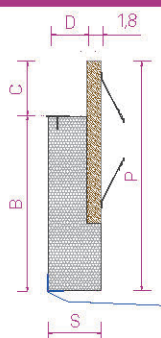
MULT PDZ

inclinazione
sottobancale

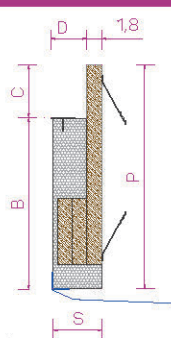
MULT PDZS

pendenza lato
inferiore spalla

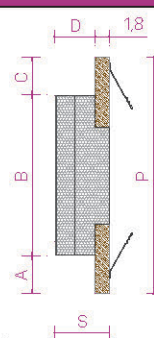
\\ le spallette



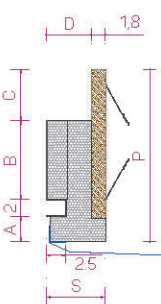
MULT 0



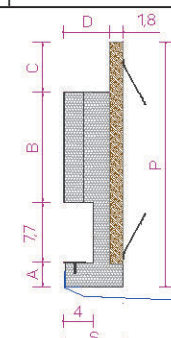
MULT O+T



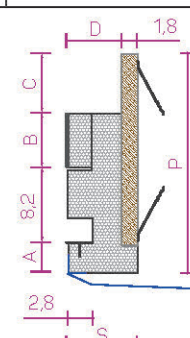
MULT 3



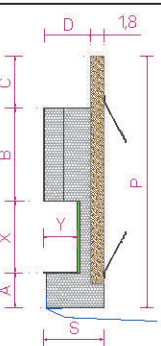
MULT 1 per guida 28x17x28 o 28x19x28



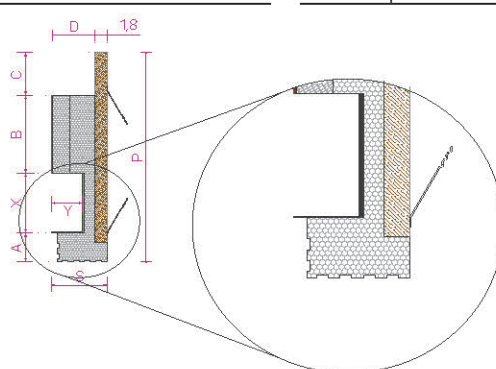
MULT 1 per guida incassata 75



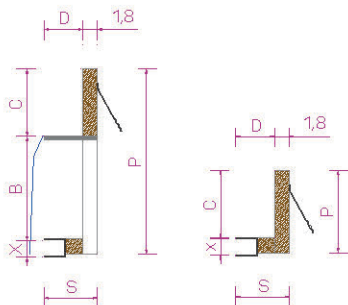
MULT 1 per guida sovrapposta GD40



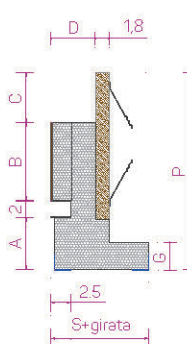
MULT 2



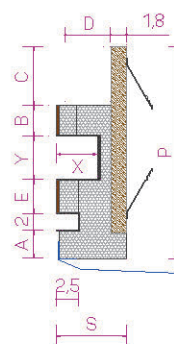
variante senza parasigolo esterno \\ ideale per murature senza cappotto



MULT K



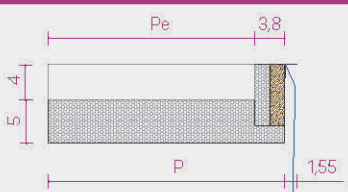
MULT 2 CON GIRATA



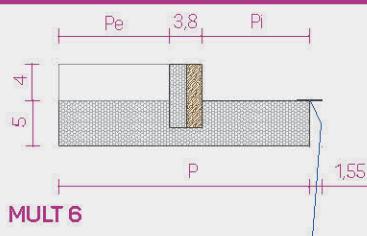
MULT 1 CON GUIDA EXTRA (x-y)

N.B.: tutte le quote evidenziate dalle lettere A, B, C, D, E, X e Y sono da intendersi variabili su indicazione del cliente

\\ sottobancali



MULT 5



MULT 6



MULT 7 (misure variabili)

PRODOTTO
BREVETTATO

POLICON[®]
COPRITUBO

Da 30 anni l'unica soluzione in commercio per nascondere le tubazioni a vista. Il copritubo **Policon[®]** ha nascosto più di **400.000 metri lineari** tra tubazioni idrauliche e canne fumarie ($C^\circ < 80$)

Il segreto del suo successo è la facilità e velocità della posa in opera. Infatti il POLICON è molto apprezzato dalle imprese che accorciando i tempi per nascondere le tubazioni a vista risparmiano tempo e denaro. Il copritubo è pronto per ricevere l'intonaco o qualsiasi tipo di rivestimento, il Policon[®] infatti è già pre-spruzzato in cemento, e viene fornito in barre da 3m o da 1,5m. Disponibile diverse misure e tipologie standard, **adatto per l'applicazione verticale e orizzontale**. Correlato di zanchette per il fissaggio al muro. Il Policon è in EPS bianco + spruzzatura in cemento

PLUS



facile posa
in opera

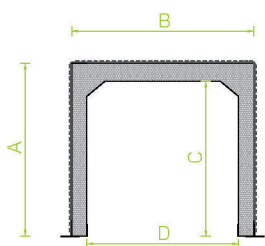


performante

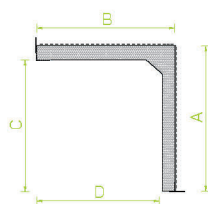


versatile

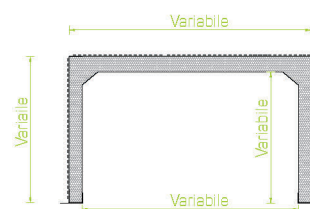
tipologie **STANDARD**



CTU

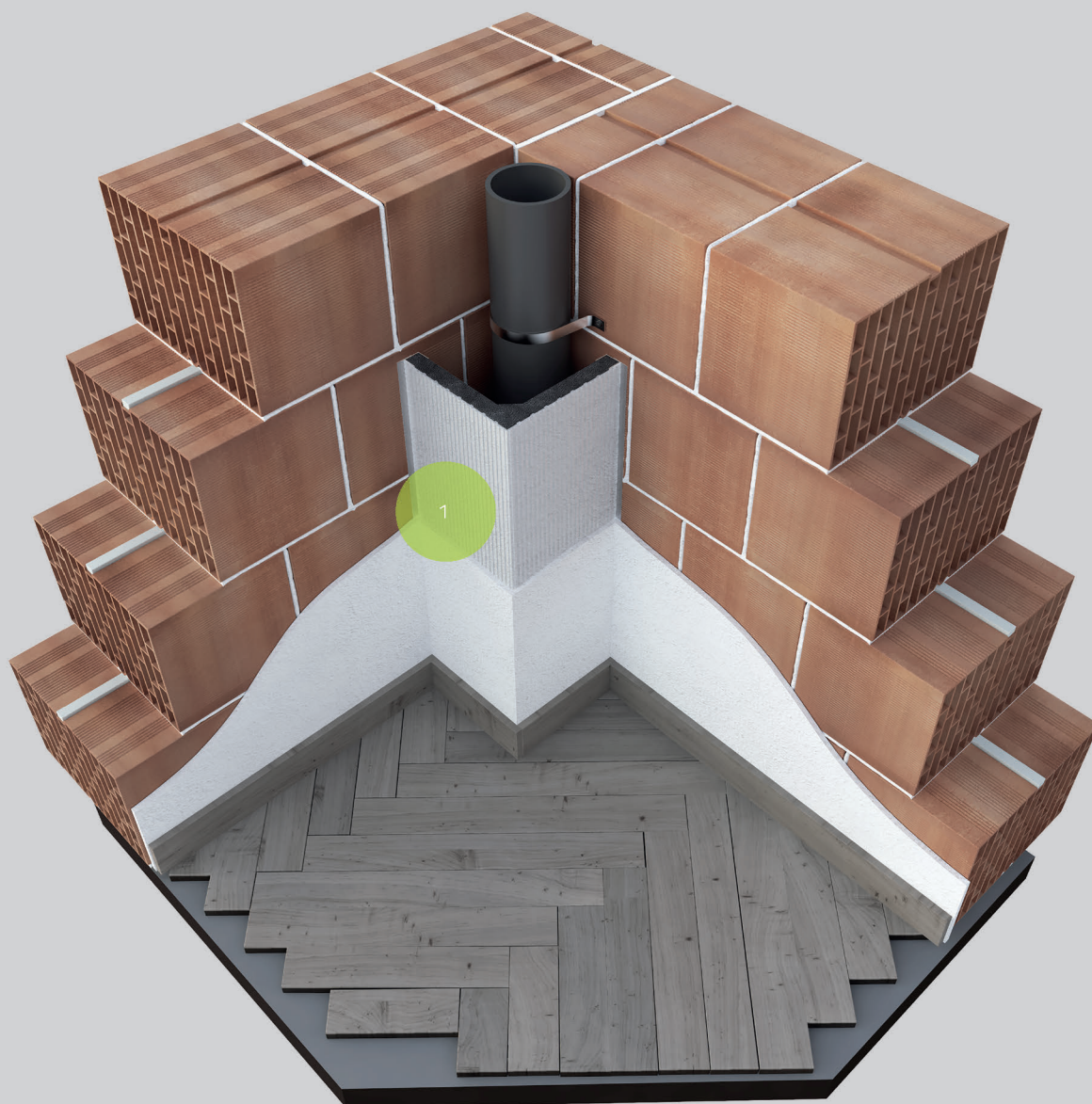


CTL



CTUS

su misura



\\ modello	A	B	C	D
CTU 18	18,5	18,5	15,5	15
CTU 24R	21	24	18	20
CTU 30R	21	30	18	24
CTU 35R	21	35	18	29
CTU 24	24,5	24	22	20
CTU 30	28	30	25	24
CTU 35	28,5	35	25,5	29
CTL 18	18,5	18,5	15,5	15
CTL 24	24	24	22	22
CTL 28	28	28	25	25

\\ 1. copritubo in polistirene **POLICON**
COPRITUBO



Il coprivano standard e su misura

Grazie al profilo in PVC con guarnizione a tenuta il Chiudi' è facile da installare sia su murature con cappotto, che su murature "tradizionali". Estremamente facile da ispezionare il Chiudi può prevedere due tipologie di aperture una con l'utilizzo di un utensile (pinza) quando si monta all'esterno. O in caso di installazione all'interno con l'ausilio di maniglietta.

PLUS



facile posa
in opera



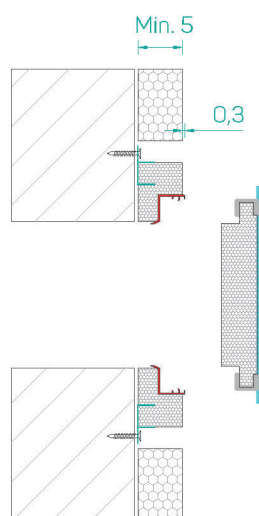
performante



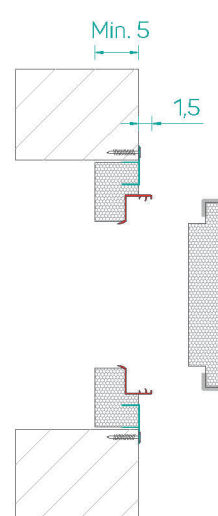
versatile



NO VITI



montaggio chiudi
su muratura con cappotto



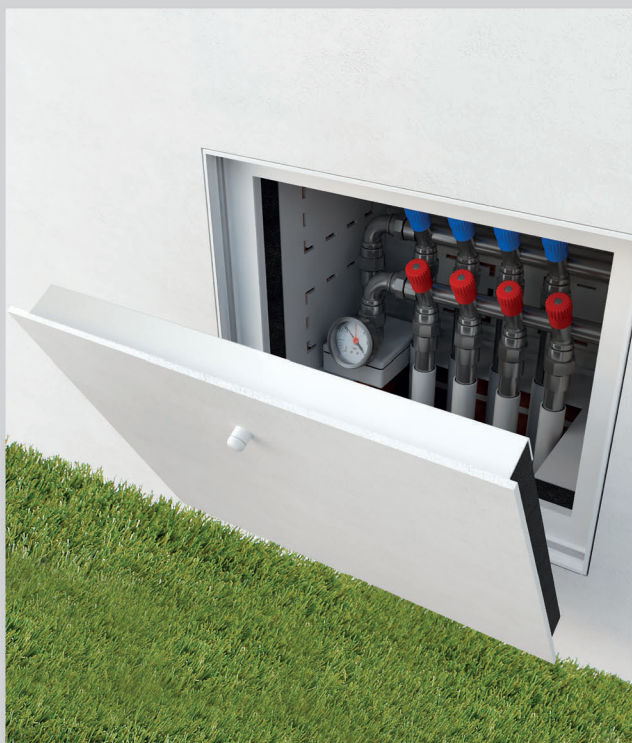
montaggio chiudi
su muratura

NOVITÀ
INCOVAR

MINIMAL
SISTEMA
BREVETTATO
DI CHIUSURA



CON MANIGLIETTA PER SOLUZIONE INTERNA \\\ tinteggiabile



CON POMELLO PER SOLUZIONE ESTERNA (apertura con l'ausilio di un utensile) \\\ tinteggiabile

\\ MISURE VANO \\ soluzioni realizzabili per il **CHIUDI**

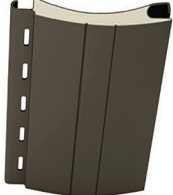
30X30

30X40

30X50

SU MISURA

avvolgibili ▄▄ tabella riepilogativa ingombri standard su rullo da ø 60

PVC	ingombro (mm) ø 60 H Ø	ALLUMINIO COIBENTATO	ingombro (mm) ø 60 H Ø	ALLUMINIO ESTRUSO	ingombro (mm) ø 60 H Ø	ACCIAIO COIBENTATO	ingombro (mm) ø 60 H Ø
serena	1200 > 165 1500 > 180 2200 > 210 2400 > 220	INCO AS 55 	1200 > 150 1500 > 165 2200 > 190 2400 > 190	INCO AE 27 	1200 > 150 1500 > 165 2200 > 195 2400 > 205	INCO CS 55 	1200 > 150 1500 > 165 2200 > 195 2400 > 200
hard antigrandine	1200 > 165 1500 > 175 2200 > 215 2400 > 220	INCO ASD 55 	1200 > 150 1500 > 160 2200 > 190 2400 > 190			INCO C 42 	1200 > 125 1500 > 135 2200 > 165 2400 > 170
future	1200 > 165 1500 > 185 2200 > 210 2400 > 220	INCO A 45 	1200 > 130 1600 > 145 2200 > 165 2400 > 170	arialuce 	1200 > 155 1500 > 170 2200 > 200 2400 > 205		
sole	1200 > 165 1500 > 175 2200 > 215 2400 > 220	INCO PI 55 	1200 > 160 1600 > 170 2200 > 200 2400 > 205	zanzartap 	1200 > 155 1500 > 170 2200 > 200 2400 > 205		

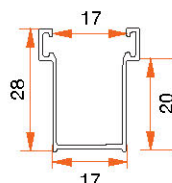
profilo
avvolgibile
PVC

per altri ingombri e specifiche far
riferimento al catalogo SISTEMI
OSCURANTI E ACCESSORI - INCOVAR

oscuranti // tabella riepilogativa ingombri standard su rullo da ø 60

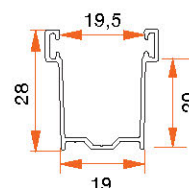
ingombro (mm) ø 60		ingombro (mm) ø 60	
H	Ø	H	Ø
1200 >	195	1200 >	175
1500 >	220	1600 >	193
2200 >	252	2200 >	225
2400 >	265	2400 >	235
INCO tek STANDARD		new SOLAR standard	
1200 >	180	1200 >	150
1500 >	195	1600 >	170
2200 >	230	2200 >	185
2400 >	237	2400 >	195
INCO tek SUM		new SOLAR mini	
ingombro (mm) ø 70			
H	Ø		
1600 >	175		
1800 >	185		
2200 >	205		
2400 >	220		
INCO flap		per i valori relativi al prodotto far rif. catalogo SISTEMI OSCURANTI E ACCESSORI - INCOVAR	
		ingombro (mm) ø H Ø 60 Ø 70	
INCO blind		1200 > 200 210	
Roll lind RC4		1500 > 210 220	
		2200 > 240 240	
		2400 > 250 250	
Roll lind RC3		1200 > 220 230	
		1500 > 230 240	
		2200 > 255 265	
		2400 > 255 265	
lind Za RC2		1200 > 165 175	
		1500 > 180 190	
		2200 > 215 225	
		2400 > 225 235	

guide, terminali e accessori compatibili



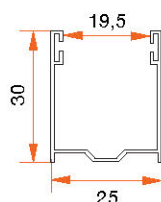
guida 28x17x28
ALLUMINIO ESTRUSO

Modello: guida 01
Tagliata su misura con spazzolino



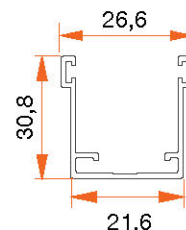
guida 28x19x28
ALLUMINIO ESTRUSO

Modello: guida 02
Tagliata su misura con spazzolino



guida 30x25x30
ALLUMINIO ESTRUSO

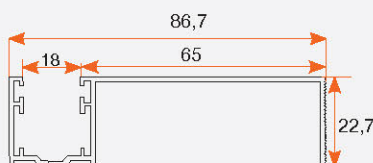
Modello: guida 03
Tagliata su misura con spazzolino



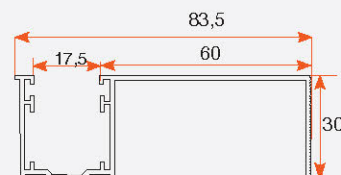
guida 31x22x27
ALLUMINIO ESTRUSO
per **INCOflap**

Modello: guida 04
Tagliata su misura con spazzolino

1013 avorio	9010 bianco	nero	bronzo verniciato	argento
-------------	-------------	------	-------------------	---------



guida 28x87x28
ALLUMINIO ESTRUSO
Modello: GD65

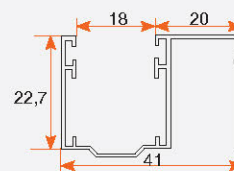
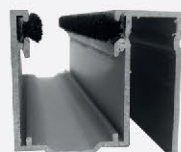


guida 30x84x30
ALLUMINIO ESTRUSO
Modello: GD40
(NO INVITO GUIDA DISTANZIALE)



**chiusura sup. distanz.
20x55**
ALLUMINIO ESTRUSO

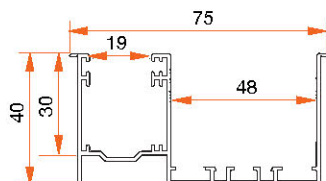
Modello: GCS10



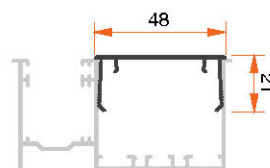
guida 22,7x41x22,7
ALLUMINIO ESTRUSO

Modello: GD20R

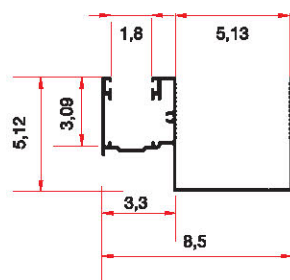
1013 avorio	9010 bianco	3003 rosso vivo	8017 marrone scuro	6005 verde scuro	7035 grigio chiaro	7001 grigio medio
-------------	-------------	-----------------	--------------------	------------------	--------------------	-------------------



incassata 75
ALLUMINIO ESTRUSO
Modello: incassata



carter di chiusura
INCASSATA 75



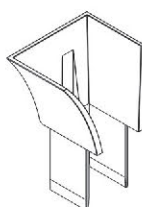
incassata 85
ALLUMINIO ESTRUSO
Modello: incassata



**guida
invito + innesto**
per incassata 75-85

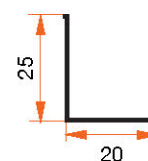


È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori della nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili



**invito guida
distanziatore**
per GD20-GD65
ALLUMINIO ESTRUSO

Modello: GI0010



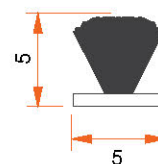
guida 25x20
ZINCATA A U CON
RISVOLTO TAGLIATA E
SPACCATA A MISURA

Modello: ZINK



**innesto rapido
in nylon**

con viti per chiusura superiore
distanziatore



**spazzolino per guide
e chiusura in rotoli**





Via Turi, Km 1.5
70013 Castellana Grotte (BA)
T. +39 080 4966012
T. +39 080 4961116
F. +39 080 4967910
info@incovar.it



incovar.it

