

ADD Vision

&

ADD Cross

Soluzioni
per Facciate e
Rivestimenti



LEADER INTERNAZIONALI

40

ANNI DI ESPERIENZA

4.205

CLIENTI ALL'ANNO

6

AZIENDE

9

SEDI PRODUTTIVE
E COMMERCIALI

629

DIPENDENTI
IN TUTTO IL MONDO

100%

ITALIAN DESIGN

298

MILIONI DI EURO
DI FATTURATO

PIÙ VALORE AL TUO PROGETTO



SOLUZIONE PER OGNI ESIGENZA

Isolamento termico e acustico, solidità, tenuta all'aria, resistenza al fuoco; e poi alta tecnologia e libertà creativa. Con la più ampia gamma di pannelli isolanti per pareti e coperture, Isopan risponde ad ogni esigenza: estetica, funzionale e produttiva per qualsiasi tipologia di edificio.



PIÙ EFFICIENZA

La competenza di un team di professionisti costantemente aggiornati e tecnici altamente specializzati ti orienta nella scelta della soluzione giusta per le esigenze di isolamento termico del tuo edificio.



PIÙ INNOVAZIONE

Una comprovata conoscenza del mercato, un'attenta ricerca sui materiali, un continuo aggiornamento sui principali trend del settore e sulle normative di riferimento, permettono di realizzare soluzioni cutting-edge e dal design innovativo, che coniugano estetica e funzionalità.



PIÙ QUALITÀ

La certificazione di qualità è il primo impegno che Isopan si è assunta verso i propri Clienti. Ci rivolgiamo esclusivamente a fornitori selezionati, capaci di assicurare materiali di comprovata affidabilità nel pieno rispetto delle normative internazionali.



PIÙ SICUREZZA

I pannelli Isopan, grazie alle particolari caratteristiche tecniche, possono contribuire a proteggere gli edifici dal fuoco, ostacolando lo sviluppo di incendi e limitandone l'estensione (protezione passiva).



PIÙ SOSTENIBILITÀ

Isopan promuove l'edilizia sostenibile offrendo soluzioni per la riqualificazione degli edifici, la riduzione dei consumi e l'aumento del risparmio di energia e risorse. I nostri pannelli contribuiscono all'ottenimento della certificazione BREEAM® e LEED degli edifici e sono prodotti in stabilimenti alimentati da fonti di energia rinnovabili.



Indice

01
ADDMIRA

Pag. 06

02
ADDVision

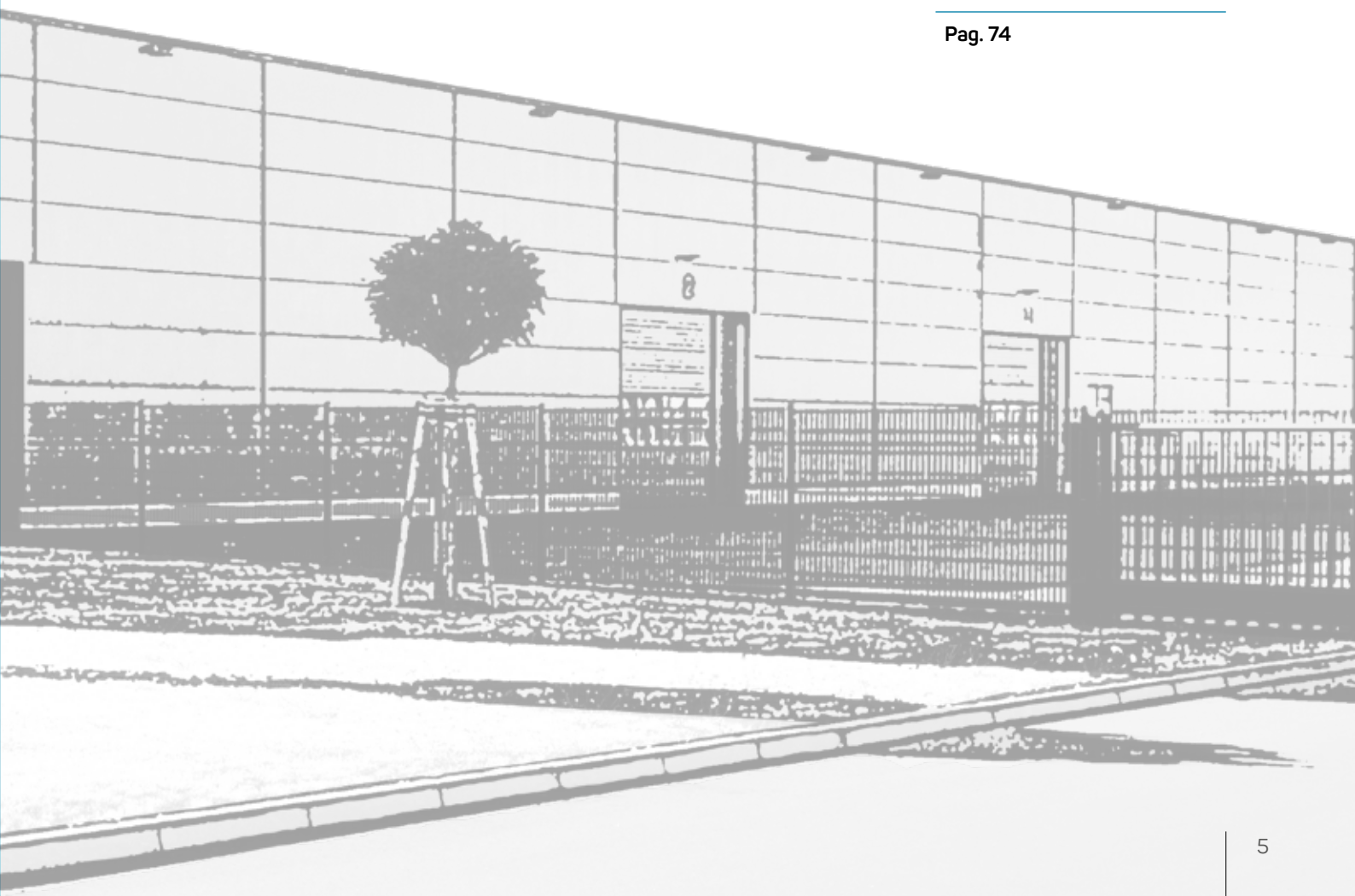
Pag. 18

03
Complementi e
accessori

Pag. 50

04
ADDCross

Pag. 74



ADDMIRA

ADDMIRA di Isopan rappresenta la gamma di prodotti e soluzioni dedicate al mondo dell'architettura e del design per le facciate degli edifici.

Grazie ai sistemi **ADDMIRA**, ogni progetto può trovare nuovi punti di incontro tra tecnologia, innovazione e creatività, grazie alla varietà di proposte sia per il mondo della prefabbricazione, sia per sistemi da assemblare on-site.

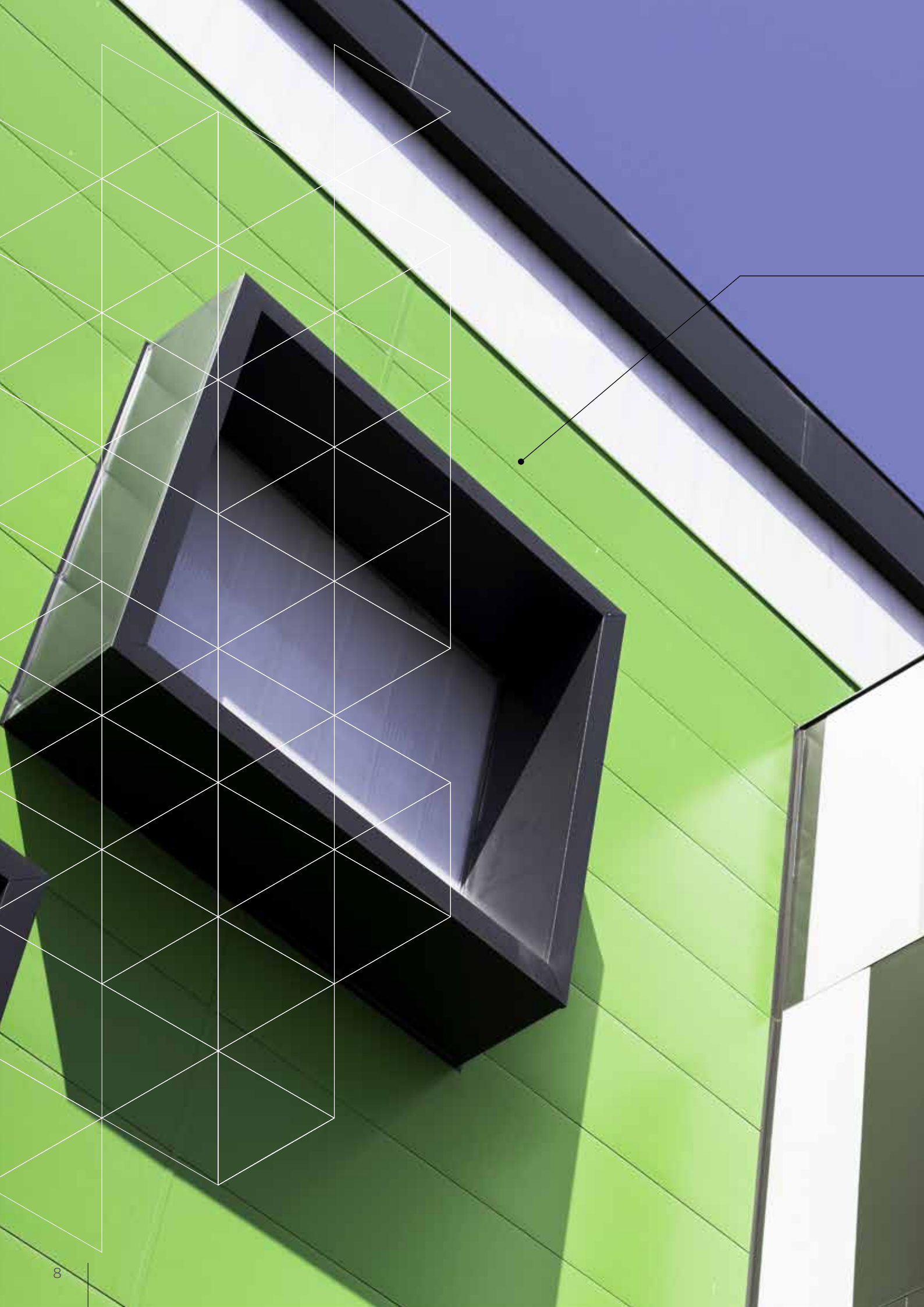


ADD Vision

ADD Cross

ADD Wind





ADDVision & ADDCross

Pannelli Sandwich Isolanti

LIBERTÀ DI DESIGN

Grazie alla varietà della Gamma Prodotti e alla possibilità di customizzazione, Isopan è in grado di fornire soluzioni adattabili a qualsiasi tipologia di progetto, assecondando le più diverse esigenze estetiche e comunicative.

ISOLAMENTO E PROTEZIONE

Isopan mette in campo sistemi e soluzioni sviluppati durante una pluriennale esperienza in campo internazionale, capaci di far fronte alle più varie esigenze progettuali e tecnologiche.

QUALITÀ E CERTIFICAZIONI

La qualità nel Prodotto finito e nei processi produttivi rappresenta uno dei punti di forza di Isopan, verso un continuo miglioramento ed una standardizzazione secondo le normative nazionali ed internazionali.

ADD Vision

INSTALLAZIONE RAPIDA E LEGGEREZZA

La leggerezza dei prodotti conferisce velocità e semplicità nelle fasi di trasporto, movimentazione ed installazione. Sono inoltre sistemi applicabili a qualsiasi tipologia di struttura portante; dai pilastri in calcestruzzo armato fino alle strutture in metallo o in legno.

DESIGN

Ogni prodotto può essere configurato a seconda delle necessità del Cliente.

La possibilità di scelta delle finiture superficiali, di colori e dei moduli di lunghezza, larghezza e spessore consentono una grande libertà di design.

La gamma ADDVision comprende le soluzioni per pareti e facciate realizzate con pannelli sandwich, con nucleo isolante in poliuretano o lana minerale.

Prodotti su misura



Una vasta gamma di colori, finiture superficiali e rivestimenti metallici, unita ad una grande flessibilità produttiva e dimensionale, rendono la gamma ADDVision una soluzione polivalente.

Isolamento termico e protezione



La massa isolante può essere costituita da schiuma poliuretanicca o da lana minerale, in modo da coniugare isolamento termico, e acustico e sicurezza contro gli incendi

Sicurezza contro il fuoco



L'impiego di materiali sicuri contro il fuoco consentono l'ottenimento di elevate performance di sicurezza in caso di incendio.

Performance e sostenibilità



Elevate performance energetiche consentono l'ottenimento di minori spese di gestione dell'edificio. Con la sicurezza, inoltre, di prodotti sostenibili e sicuri per l'ambiente.

ADD Cross

La gamma ADDCross comprende le soluzioni innovative per facciate di edifici esistenti o di nuova costruzione. I vantaggi dei pannelli sandwich si fondono con l'eleganza di appositi rivestimenti applicati mediante operazioni offsite.

ADD more SURFACE DESIGN

Finiture superficiali realistiche



I materiali impiegati per il rivestimento superficiale possono avere varie tipologie di finiture, realistiche e di pregio

Libertà di scelta

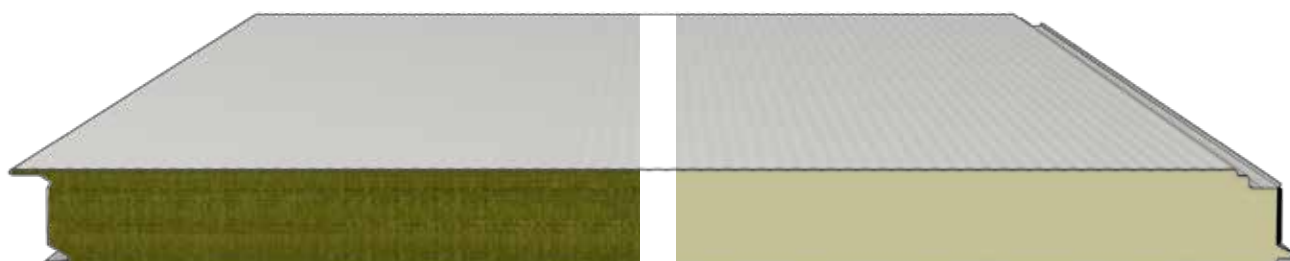
La soluzione ADDCross prevede l'applicazione di un pannello sandwich rivestito in fabbrica con varie tipologie di strati superficiali:

- ▶ Hpl
- ▶ Gres
- ▶ Film sintetici
- ▶ Fibra di cemento
- ▶ Rivestimenti a base di sughero



Isolamento e Protezione

LANA MINERALE DI ROCCIA SCHIUMA POLIURETANICA



Gli isolanti a lana minerale riescono ad ottenere ottime proprietà termoisolanti e fonoassorbenti, la sua natura ignifuga permette all'eccessivo calore di non intaccare la struttura.

Schiume poliuretatiche a celle chiuse, ad alta densità. Agente espandente utilizzato N-pentano (in accordo al protocollo di Montreal).



Leaf

Grazie alle eccellenti performance di isolamento, la tecnologia **LEAF** è particolarmente adatta ai sistemi **per pareti e facciate**.

FINO A 20% IN MENO DI DISPERSIONE TERMICA

Nell'ottica di massimizzare le performance termiche per le sempre più esigenti normative e standard di riferimento, Isopan ha lavorato per innovare i processi di produzione e impiegare formulati di nuova generazione. La soluzione LEAF permette di migliorare la prestazione termica del materiale isolante, in particolare abbattendo il valore di conducibilità termica della schiuma poliuretanic. Di conseguenza, a parità di spessore, è possibile ottenere trasmittanze termiche inferiori rispetto ad un prodotto standard. Questo miglioramento tecnico può tradursi in una riduzione delle dispersioni termiche dovute all'involucro edilizio fino al 20%.

Leader nella produzione di pannelli sandwich, Isopan ha sviluppato una gamma di tecnologie, prodotti ed accessori adatti a qualsiasi utilizzo. La produzione di pannelli sandwich Isopan avviene mediante impianti produttivi a linea continua. Ciò si traduce in un'ottimizzazione dei tempi e dei costi necessari per far fronte anche a grandi commesse.

La vasta scelta di lamiere metalliche utilizzabili consentono inoltre di ottenere prodotti durevoli e adatti per qualsiasi tipologia di applicazione, dai locali di stoccaggio alimentare alle sale di lavorazione e clean room. Altro fattore importante è l'attenzione verso la sostenibilità, resa concreta grazie all'adozione di tecnologie produttive a basso consumo energetico e lo sfruttamento di fonti di energia rinnovabili.

Grazie alla Tecnologia **Leaf**, Isopan è in grado di fornire un prodotto isolante all'avanguardia e rispettoso dell'ambiente, dalle elevate prestazioni isolanti e sicuro in caso di incendio, senza l'utilizzo di ritardanti di fiamma alogenati.



Più comfort
meno costi



Sostenibilità
tangibile



Più Sicurezza
contro il fuoco



Qualità e Certificazioni

QUALITÀ E STANDARD DI RIFERIMENTO

Le aziende Isopan sono certificate ISO 9001 e la conformità tecnica dei prodotti è garantita secondo gli standard richiesti dai mercati di riferimento.



PERFORMANCE CERTIFICATE

PERMEABILITÀ ALL'ACQUA

I pannelli Isopan sono stati testati e certificati secondo le modalità previste dalle norme EN 12865:2003 e EN 14509:2006. Tutti i certificati sono stati ottenuti mediante test svolti presso Enti Certificati e riconosciuti a livello internazionale.



PERMEABILITÀ ALL'ARIA

I pannelli Isopan sono stati testati e certificati secondo le modalità previste dalle norme EN 12114:2000, EN 14509:2006 + A.C.2008. Tutti i certificati sono stati ottenuti mediante test svolti presso Enti Certificati e riconosciuti a livello internazionale.



COMPORTAMENTO AL FUOCO

I pannelli Isopan, grazie alle loro caratteristiche tecniche, contribuiscono a proteggere gli edifici dagli incendi, limitando la propagazione del fuoco e i conseguenti danni alle strutture. I pannelli Isopan offrono le migliori prestazioni di reazione al fuoco ottenibili sul mercato (testate in accordo con le normative EN 14509 ed EN 13501).



PRODOTTI FM Approved

I pannelli sandwich che ricevono l'approvazione FM sono stati valutati per garantire che svolgeranno le funzioni previste e manterranno l'integrità dell'involucro dell'edificio per le condizioni di progettazione dichiarate.

FM Approvals è l'unica organizzazione che testa questi prodotti per le prestazioni antincendio e la loro capacità di resistere a eventi di pericolo naturale senza compromettere la struttura dell'edificio.

I seguenti prodotti Isopan hanno ottenuto FM-Approved:

ISOBOX-FM

ISOFROZEN-FM

ISOPARETE-FM

ISOCOP-FM

ISOFIRE WALL-FM

ISOFIRE WALL PLISSÈ-FM

ISOFIRE ROOF-FM



SOSTENIBILITÀ

Isopan promuove la sostenibilità ambientale attraverso l'adeguamento ai più recenti standard produttivi di riferimento. Ne sono un esempio la contribuzione dei prodotti Isopan all'ottenimento di crediti per i rating di sostenibilità ambientale come LEED e BREEAM, oltre alla dichiarazione ambientale certificata di prodotto EPD (Environmental Product Declaration).

Isopan è sempre più votata a conseguire i più rigorosi requisiti in termini di politiche ambientali di approvvigionamento (Green Procurement) come impegno aziendale verso la sostenibilità ambientale dei propri prodotti.

Grazie alla tecnologia LEAF, Isopan è ancora più attenta alle tematiche di sostenibilità e rispetto ambientale, attraverso l'utilizzo di formulati ad alte prestazioni in termini di comportamento al fuoco, senza impiegare ritardanti di fiamma alogenati. Inoltre le eccellenti performance isolanti di LEAF permettono una riduzione della spesa energetica con conseguente diminuzione delle emissioni di CO2.



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



Formazione a 360°

ISOPAN
ACADEMY

ADD more Information Technology

Il sistema Arkwall rappresenta la soluzione Isopan per il mondo delle facciate architettoniche ventilate. La varietà di soluzioni tecnologiche ed architettoniche fanno sì che i sistemi possano essere applicabili a qualsiasi tipologia edilizia, sia dal punto di vista delle prestazioni, sia da quello estetico del design.



INSTALLATORI

La corretta installazione dei sistemi per facciate rappresenta un fattore fondamentale nella realizzazione di un'opera.

Per questo motivo, Isopan mette in campo le proprie esperienze attraverso eventi formativi dedicati agli installatori coinvolti nell'attività di cantiere.

Il personale qualificato Isopan sarà a disposizione per illustrare le modalità di montaggio dei vari elementi costruttivi, attraverso nozioni teoriche ed esercitazioni pratiche.



PROGETTISTI

Il mondo ARKWALL comprende soluzioni applicabili a varie tipologie di edifici e progetti, e la corretta progettazione riveste un ruolo sempre più importante nel ciclo di vita di un edificio.

Per questo Isopan promuove i Sistemi attraverso attività informative e formative per i Professionisti del settore, come Architetti, Designer, Ingegneri ed Installatori.



GENERAL CONTRACTOR

La prefabbricazione degli elementi costruttivi rende ARKWALL una soluzione adatta per il mondo dei grandi progetti e dei General Contractor.

Le attività di formazione e consulenza di Isopan possono guidarti attraverso l'identificazione della soluzione più adatta per ogni tipologia di intervento, grazie alla propria rete produttiva e tecnico-logistica.





ADD Vision



Overview Prodotti

Pag. 20

Design e Moduli

Pag. 21

Pannelli in Poliuretano

Pag. 36

Pannelli in Lana Minerale

Pag. 38

Rivestimenti Metallici

Pag. 40

ADDVision

Libertà di Design

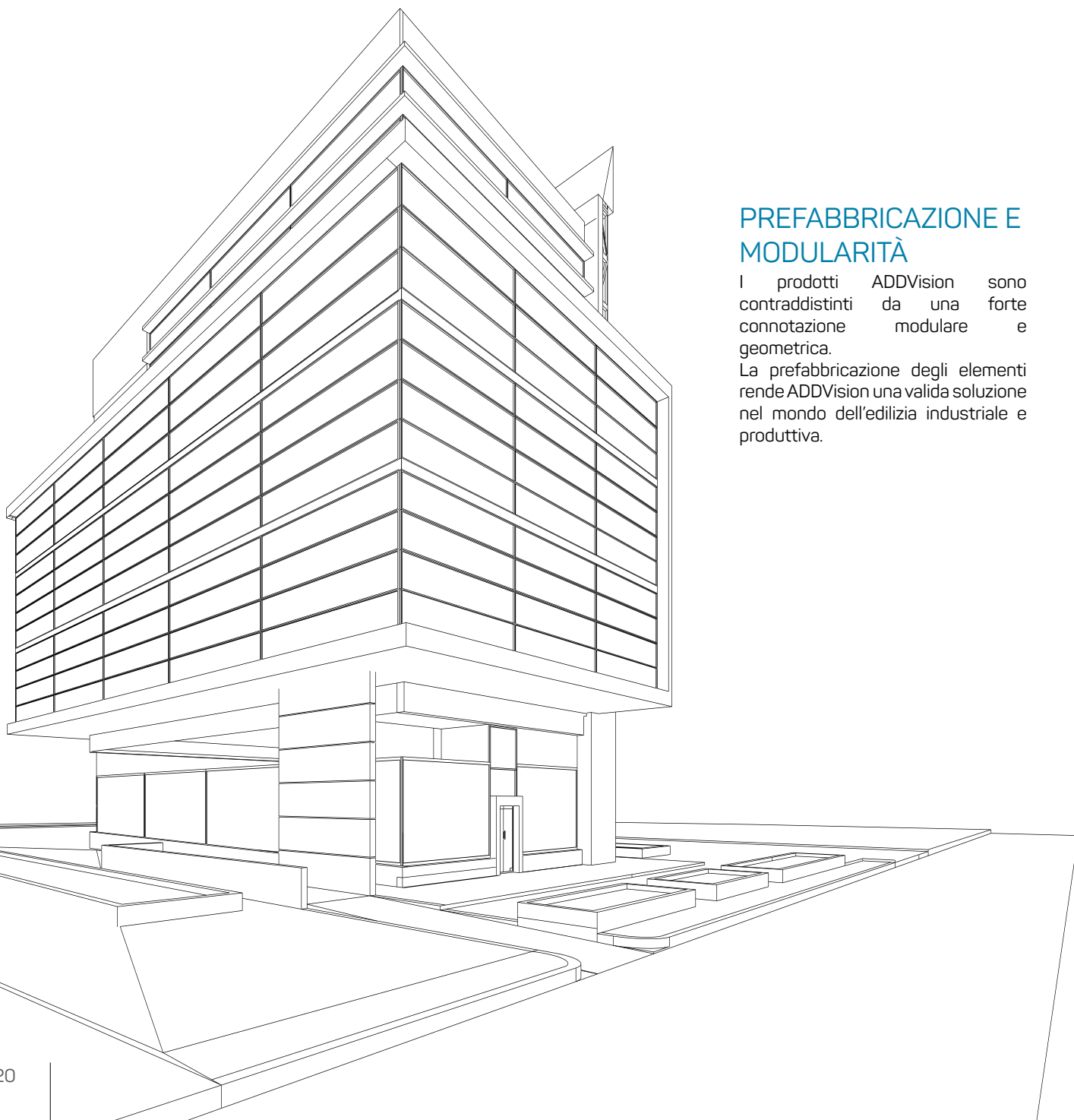
La gamma di Pannelli Sandwich per parete Isopan comprende una grande varietà di prodotti, impiegabili per qualsiasi tipologia di progetto e realizzazione.

PERFORMANCE

Il nucleo isolante assicura elevate prestazioni in termini di isolamento termico, e grazie alla grande stabilità dimensionale, le performance rimangono costanti nel tempo.

FLESSIBILITÀ ARCHITETTONICA

La gamma presenta una scelta di larghezze modulari diverse, ma compatibili tra loro. Ciò si traduce in una grande flessibilità dal punto di vista della dimensionalità e della regolarità architettoniche che si possono ottenere.



PREFABBRICAZIONE E MODULARITÀ

I prodotti ADDVision sono contraddistinti da una forte connotazione modulare e geometrica.

La prefabbricazione degli elementi rende ADDVision una valida soluzione nel mondo dell'edilizia industriale e produttiva.

INSTALLAZIONE RAPIDA E LEGGEREZZA

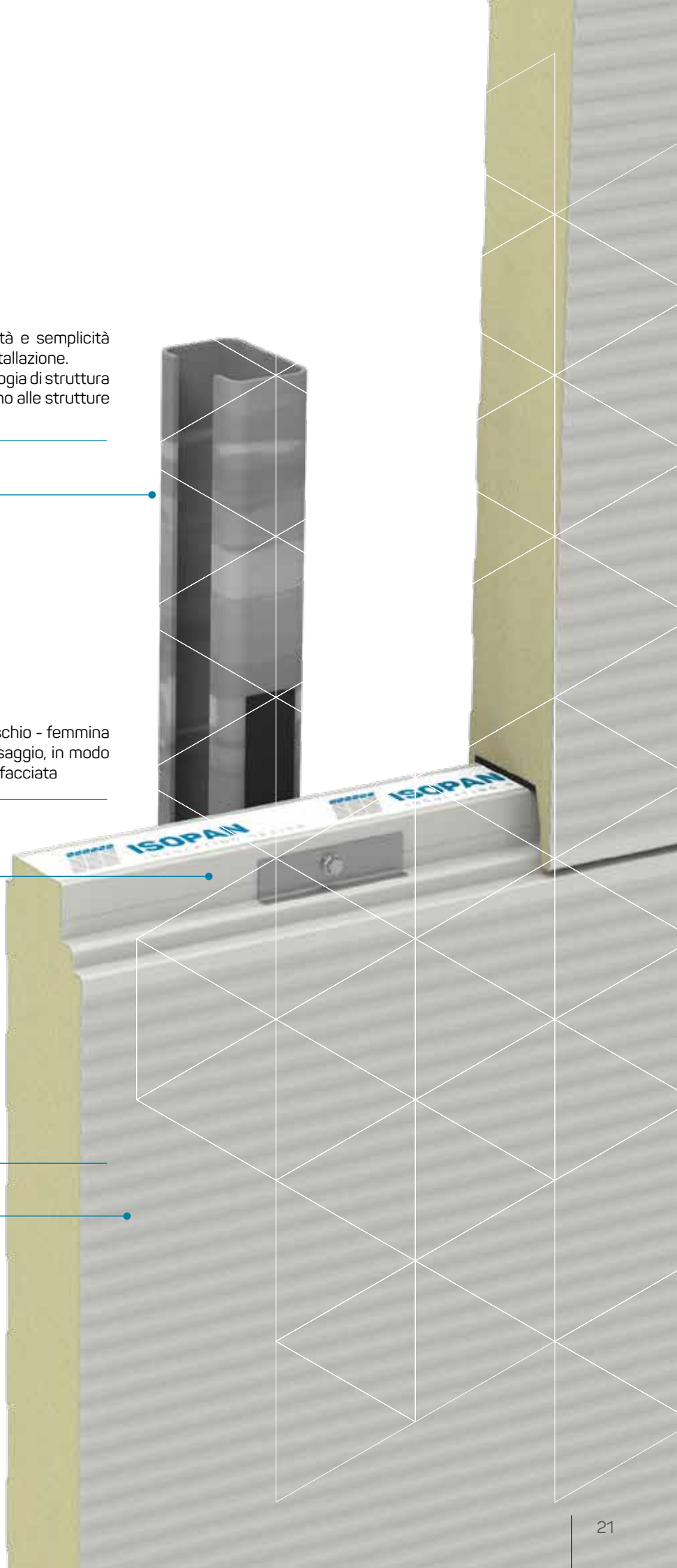
La leggerezza dei prodotti conferisce velocità e semplicità nelle fasi di trasporto, movimentazione ed installazione. Sono inoltre sistemi applicabili a qualsiasi tipologia di struttura portante; dai pilastri in calcestruzzo armato fino alle strutture in metallo o in legno.

INCASTRO CON FISSAGGI NASCOSTI

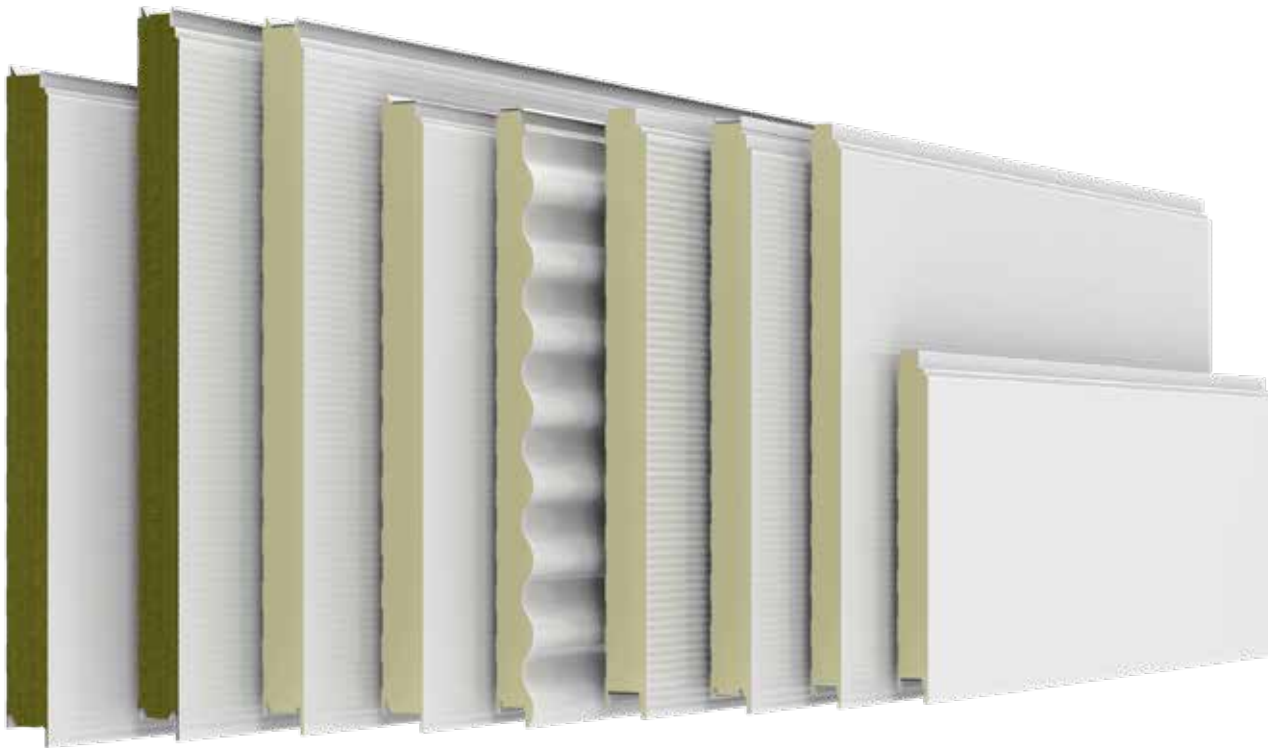
La configurazione del sistema di incastro maschio - femmina consente di mantenere nascoste le viti di fissaggio, in modo da rispettare la pulizia visiva ed estetica della facciata

DESIGN

Ogni prodotto può essere configurato a seconda delle necessità del Cliente. La possibilità di scelta delle finiture superficiali, di colori e dei moduli di lunghezza, larghezza e spessore consentono una grande libertà di design.



Overview Prodotti



VALORE PER IL CLIENTE

Residenziale

Grazie al gran numero di finiture e colori disponibili, tutti i prodotti sono utilizzabili per fabbricati residenziali di qualsiasi tipologia. Inoltre i materiali impiegati sono atossici e sicuri.



Commerciale

Design e performance rendono i pannelli della gamma isoparete una soluzione valida per la realizzazione di grandi edifici commerciali, uffici e centri logistici.



Industriale

La velocità e la semplicità di assemblaggio sono fattori determinanti per la realizzazione di grandi poli produttivi.



Agrozootecnico

L'utilizzo di rivestimenti metallici speciali consente l'utilizzo dei prodotti anche in ambienti caratterizzati dalla presenza di sostanze chimiche aggressive.



VALORI DEL PRODOTTO

Prodotti su misura



Una vasta gamma di colori, finiture superficiali e rivestimenti metallici, unita ad una grande flessibilità produttiva e dimensionale, rendono la gamma isoparete una soluzione polivalente.

Isolamento termico e protezione



La massa isolante può essere costituita da schiuma poliuretanicica o da lana minerale, in modo da coniugare isolamento termico, e acustico e sicurezza contro gli incendi

Sicurezza contro il fuoco



L'impiego di materiali sicuri contro il fuoco consentono l'ottenimento di elevate performance di sicurezza in caso di incendio.

Performance e sostenibilità



Elevate performance energetiche consentono l'ottenimento di minori spese di gestione dell'edificio. Con la sicurezza, inoltre, di prodotti sostenibili e sicuri per l'ambiente.

Design e Modulo

Isopan propone una vasta scelta di prodotti, ognuno dei quali può essere configurato a seconda delle esigenze dimensionali ed estetiche.

A seconda del prodotto selezionato e dell'effetto estetico ricercato, sono disponibili varie tipologie di profilo per i rivestimenti metallici.

Profili per finitura esterna

- 1 Finitura **DT**

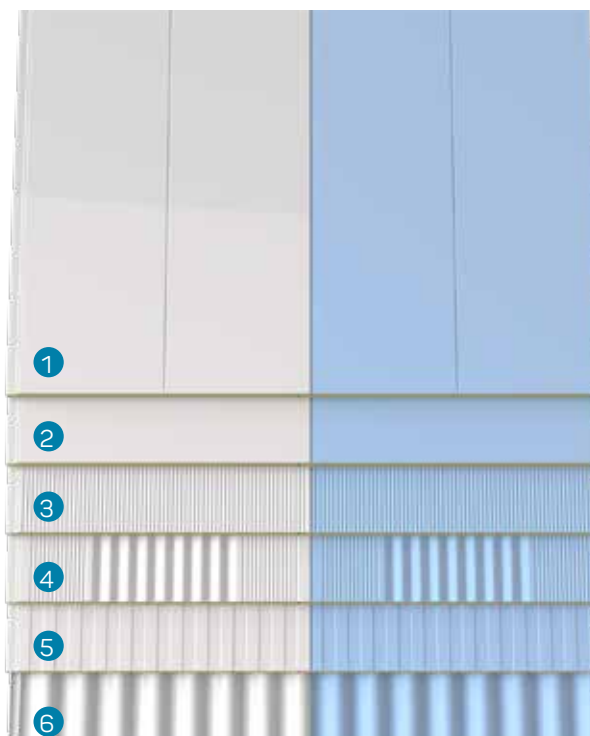
- 2 Finitura **PIANO**

- 3 Finitura **PLISSÉ**

- 4 Finitura **DOUBLE / RO**

- 5 Finitura **BOX**

- 6 Finitura **CLASS**



Isolante	Prodotti					
Poliuretano	Isoparete PLUS2	Isoparete ⁽¹⁾	Isoparete EVO	Isoparete ⁽²⁾	Isoparete ⁽³⁾	Isoclass
Lana Minerale	-	-	-	Isofire Wall Plissé	Isoparete Fire	-

Profilatura Lamiera Metallica esterna

DT	●	○	○	○	○	○
PIANO *	●	●	●	●	●	○
PLISSÉ	●	●	●	●	●	○
DOUBLE / RO	●	○	●	○	○	○
BOX *	●	●	●	●	●	○
CLASS	○	○	○	○	○	●

* Profili utilizzabili anche per la profilatura della lamiera interna.

Verificare la producibilità degli articoli Isoparete (1), (2), (3) presso lo Stabilimento Produttivo Isopan di riferimento

Modulo pannello

600 mm	○	●	○	○	○	○
1000 mm	●	●	●	●	●	●
1100 mm	○	○	○	○	●	○

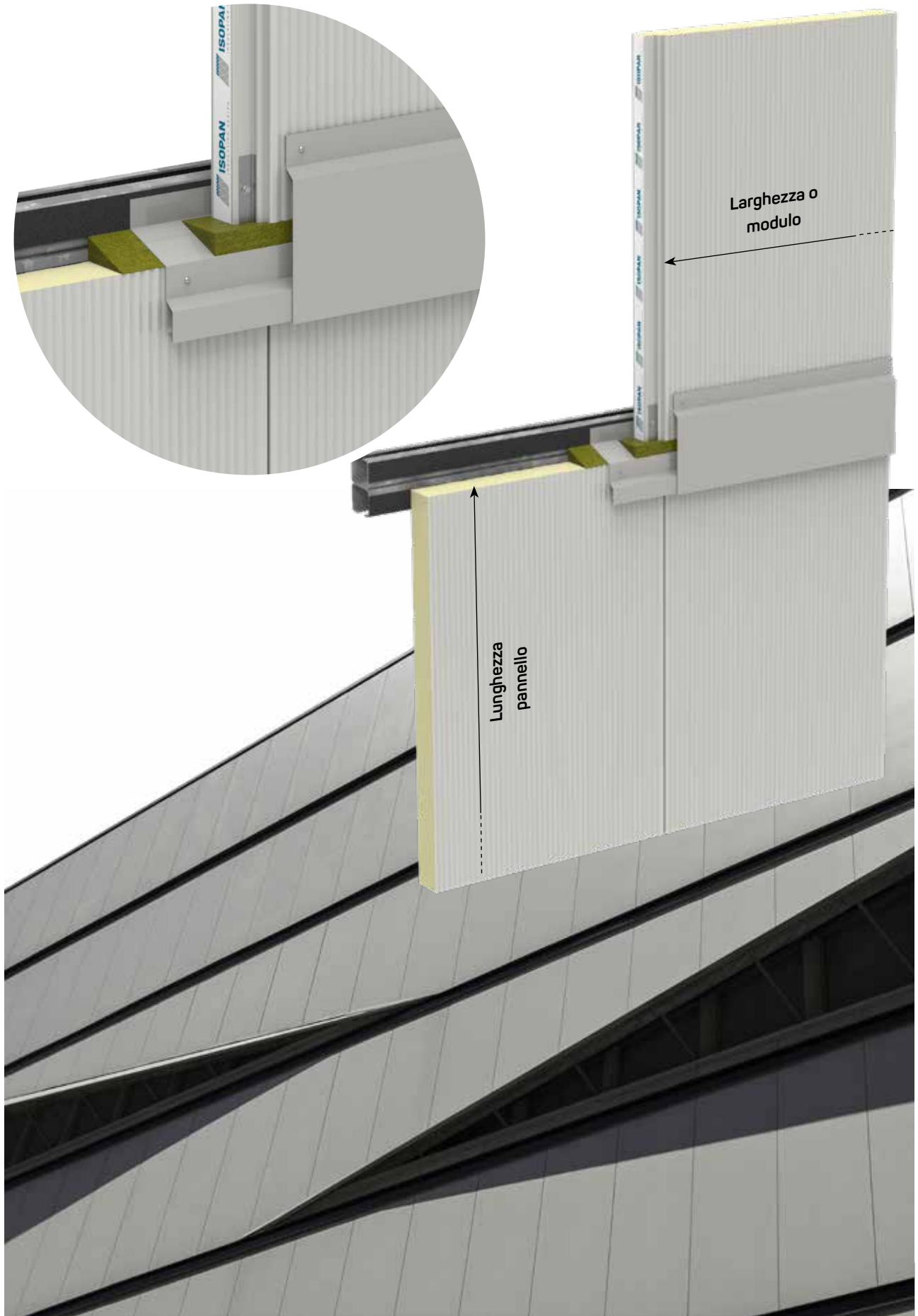


Per informazioni tecniche sull'impiego dei pannelli e per scoprire le caratteristiche tecniche di ogni prodotto, si prega di consultare il Manuale Tecnico disponibile sul sito internet www.isopan.com.

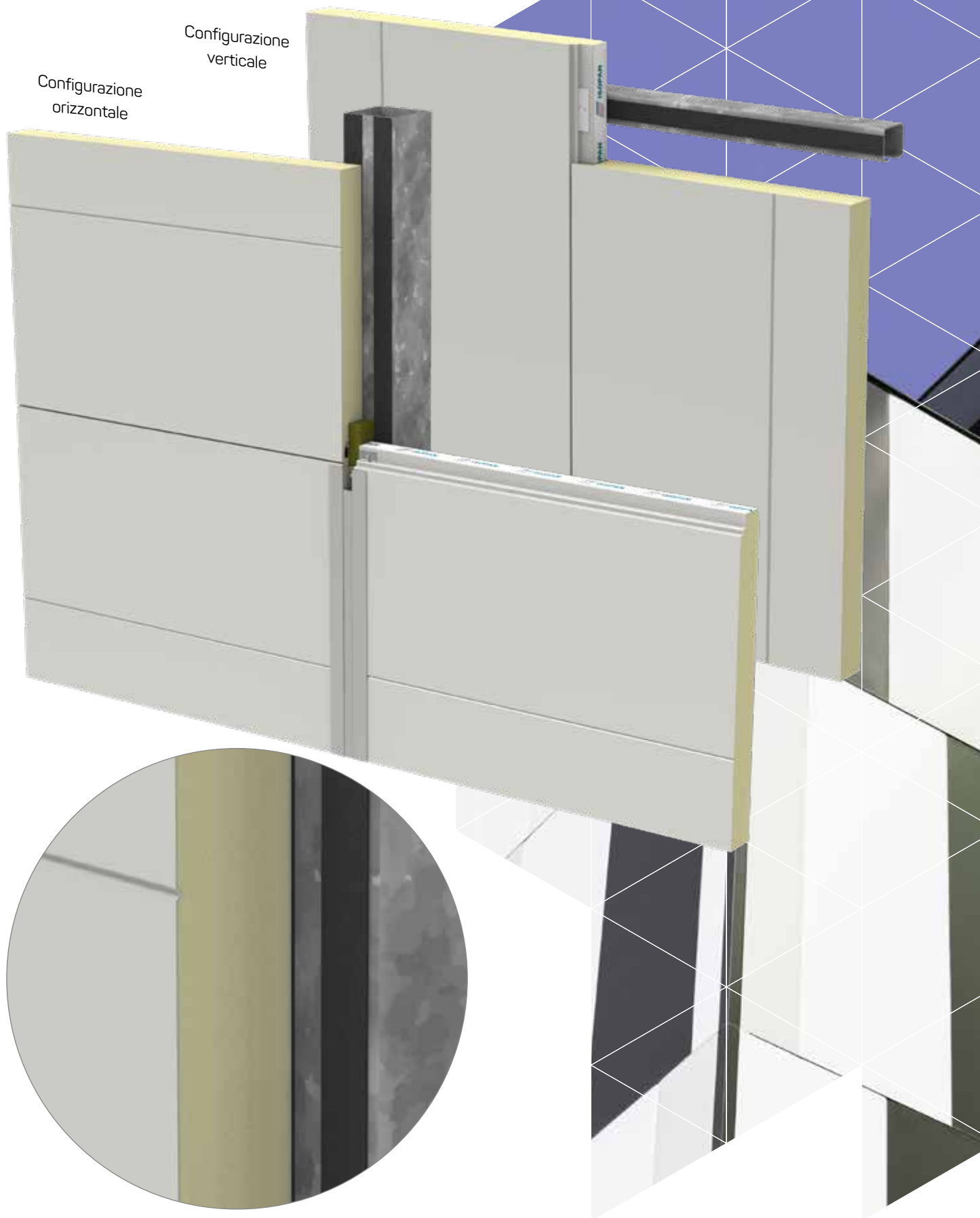
Configurazione Orizzontale



Configurazione **Verticale**

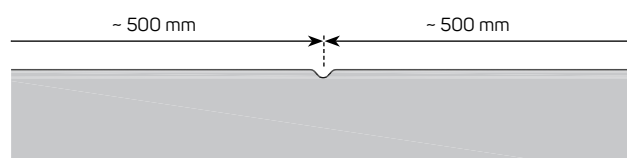


Profilo DT (Doga - Piano)



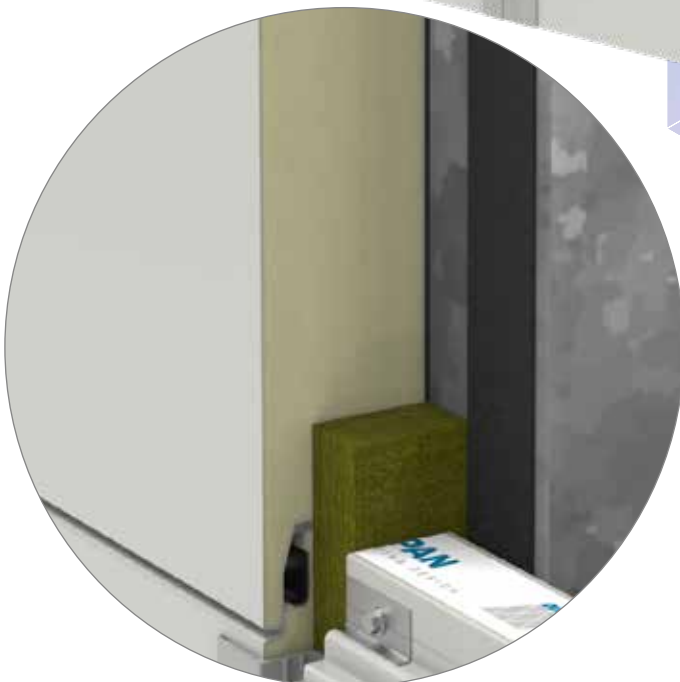
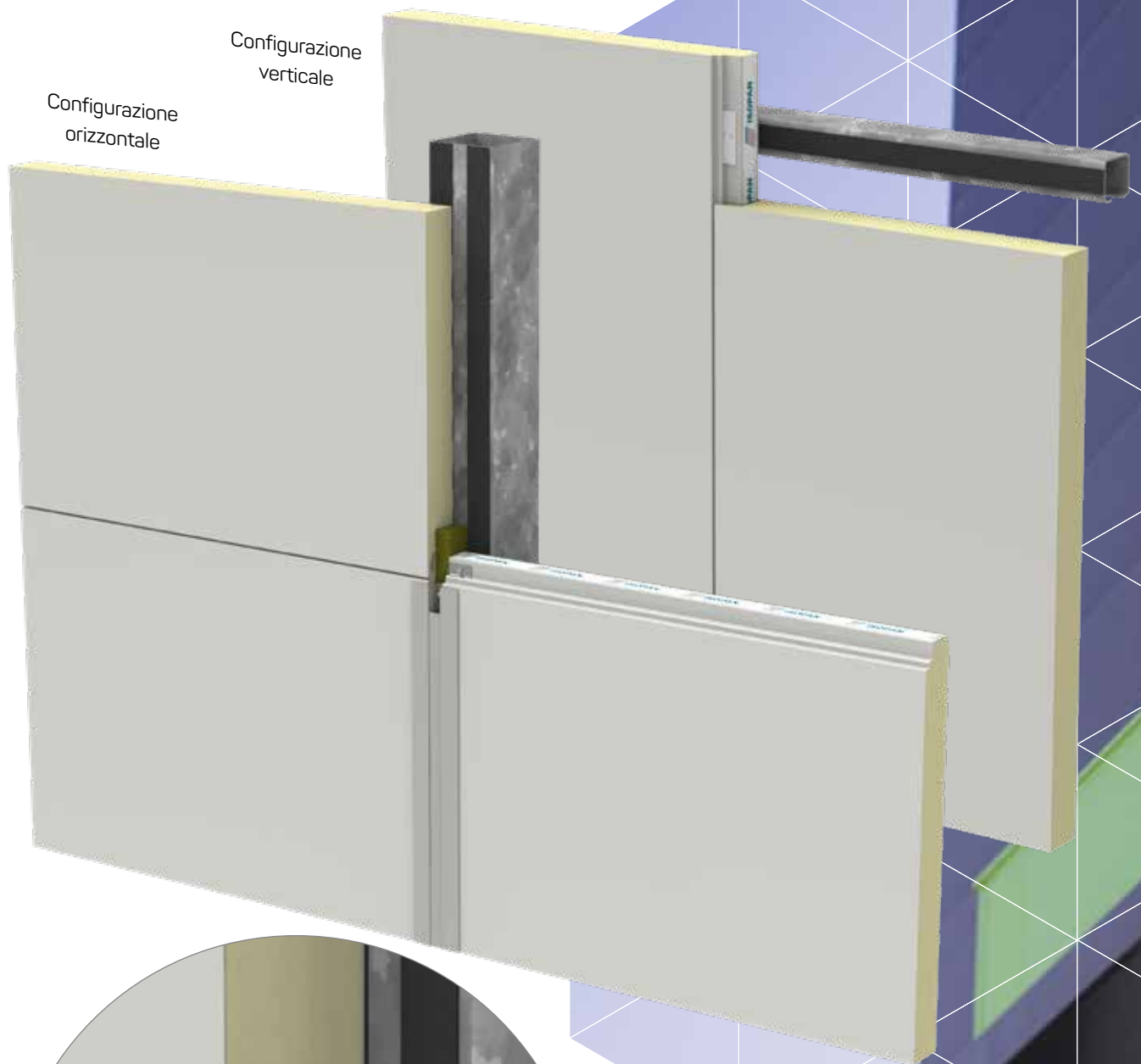
Profilo DT (Doga - Piano)

Finitura estetica caratterizzata dall'impiego di profilo liscio con una **singola scanalatura rientrante longitudinale al centro del modulo** del pannello. Applicabile sul lato esterno dei pannelli della gamma ADDVision con isolamento in poliuretano.



Modulo pannello [mm]			Isolante	
600	1000	1100	PU	MW
	●		●	

Profilo Piano



Profilo Piano

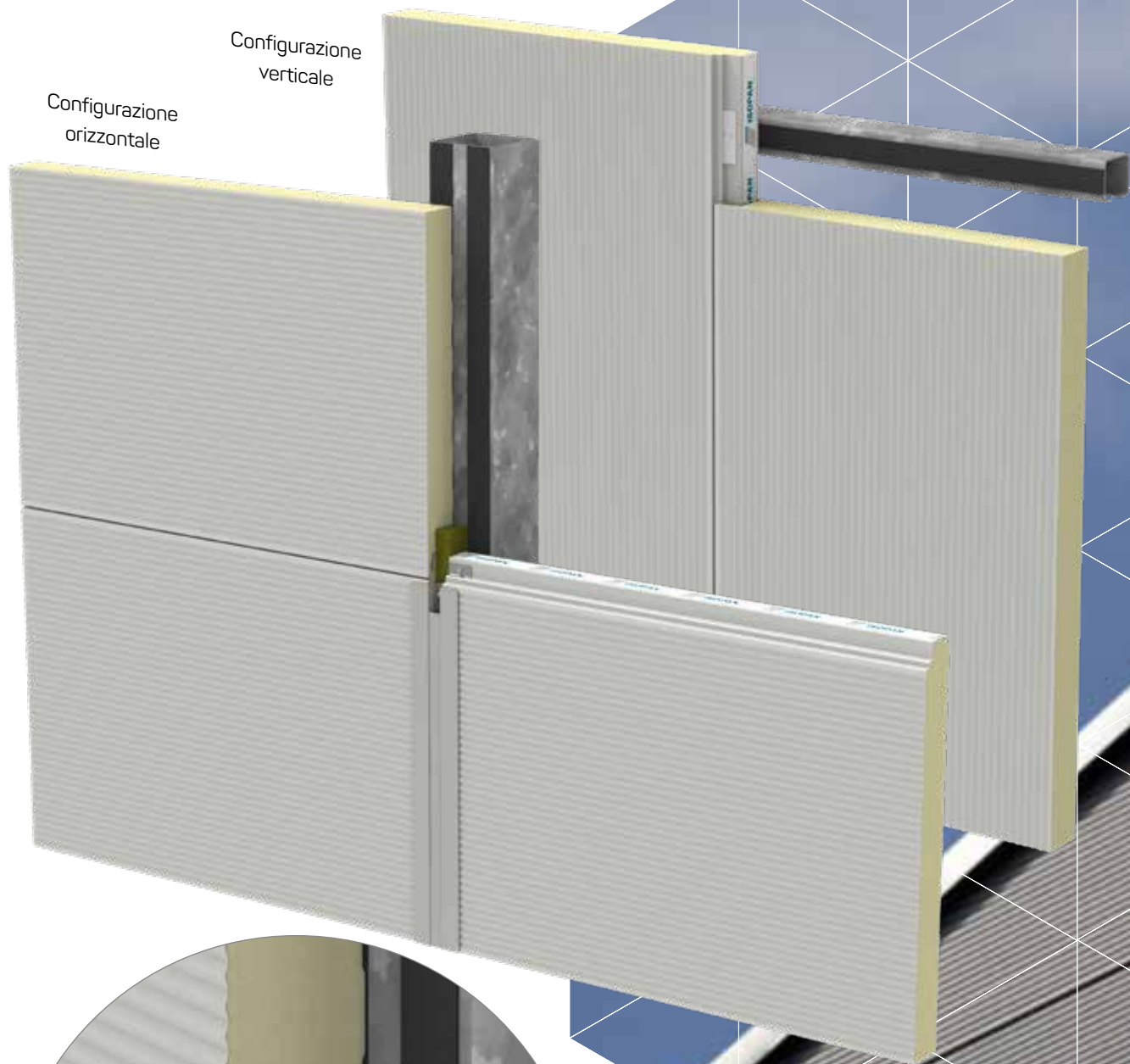
Finitura estetica caratterizzata dall'impiego di profilo **liscio** uniforme. Applicabile sul lato esterno o sul lato interno dei pannelli della gamma ADDVision, sia con isolamento in poliuretano che in lana minerale.

Profilo liscio



Modulo pannello [mm]			Isolante	
600	1000	1100	PU	MW
●	●	●	●	●

Profilo Plissé

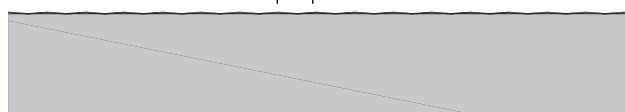


Profilo Plissé

Finitura estetica caratterizzata dall'impiego di profilo **micronervato**, uniforme, dall'elevato pregio estetico.

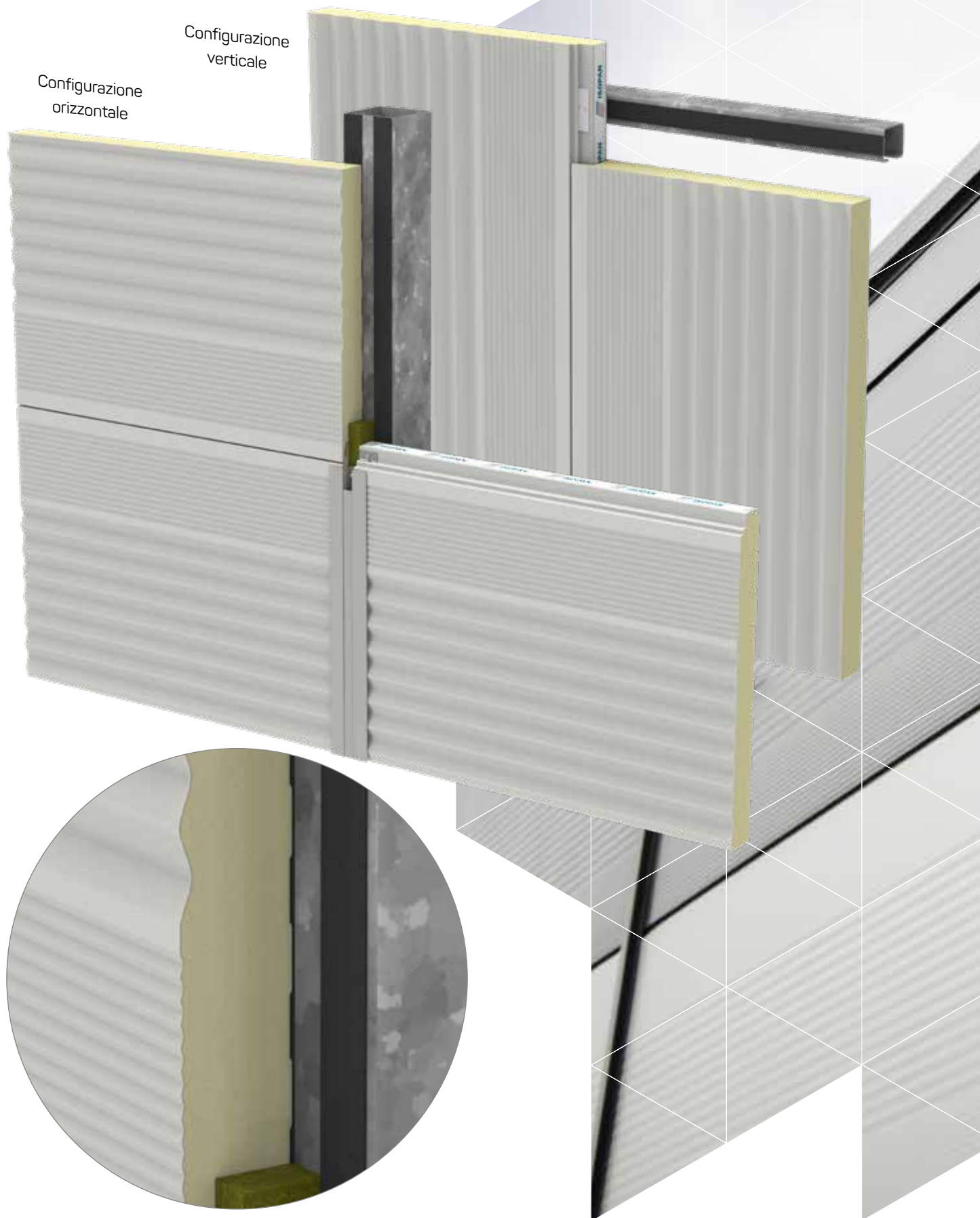
Applicabile sul lato esterno dei pannelli della gamma ADDVision con isolamento in poliuretano o in lana minerale.

~ 15mm



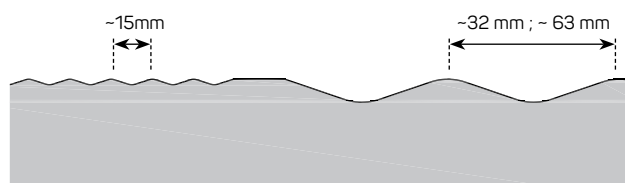
Modulo pannello [mm]			Isolante	
600	1000	1100	PU	MW
●	●	●	●	●

Profilo Double/R0



Profilo Double/RO

Finitura estetica caratterizzata dall'impiego di una **doppia tipologia di profilatura**. La zona centrale del modulo è evidenziata da un profilo sinusoidale, mentre le parti estreme presentano un profilo micronervato. Applicabile sul lato esterno dei pannelli della gamma ADDVision con isolamento in poliuretano.

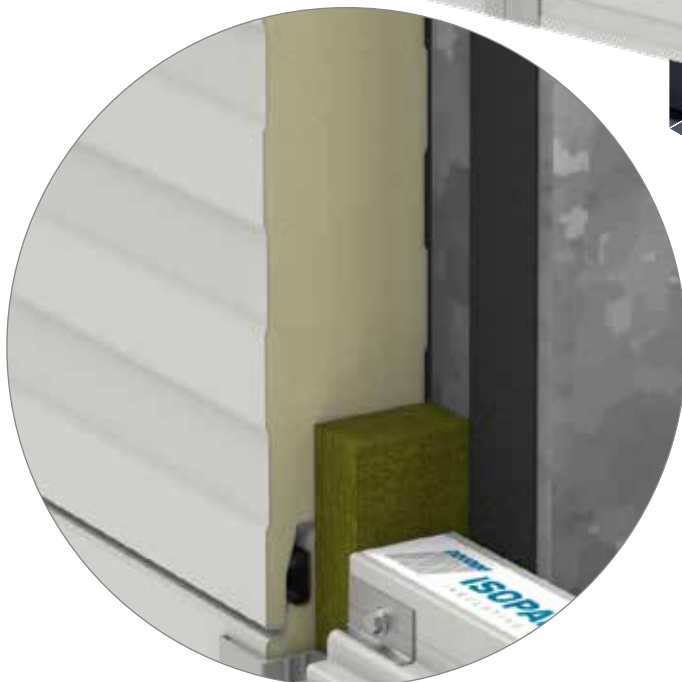
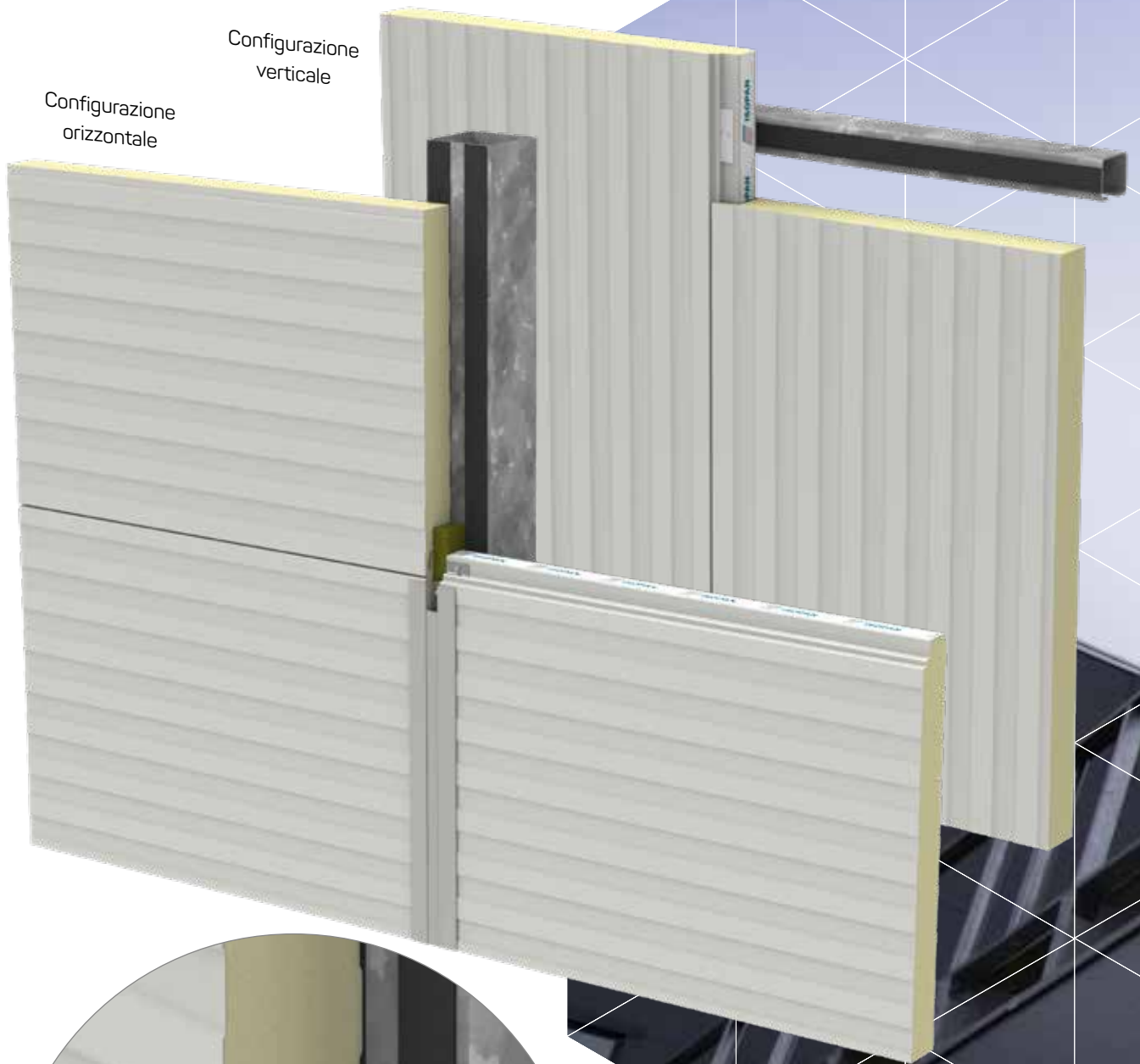


Modulo pannello [mm]			Isolante	
600	1000	1100	PU	MW
	●		●	

Profilo Box

Configurazione
verticale

Configurazione
orizzontale



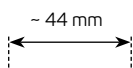
Profilo **Box**

Finitura estetica caratterizzata dall'impiego di una profilatura **micro-dogata** uniforme su tutta la superficie del pannello.

Applicabile sul lato esterno o interno dei pannelli della gamma ADDVision con isolamento in poliuretano o in lana minerale.

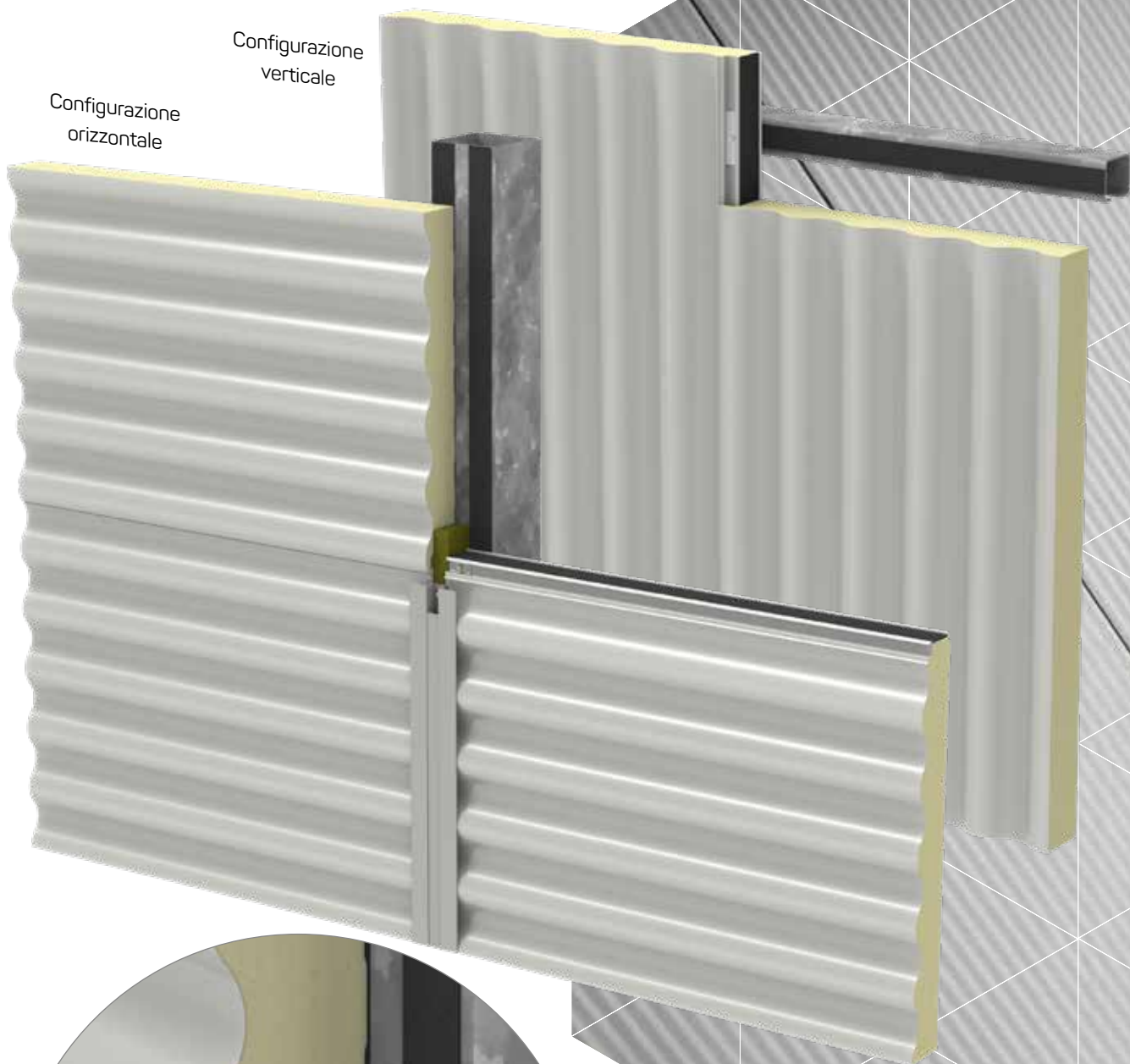
Proposto come profilatura standard sul lato interno per tutti i pannelli.

~ 44 mm




Modulo pannello [mm]			Isolante	
600	1000	1100	PU	MW
●	●	●	●	●

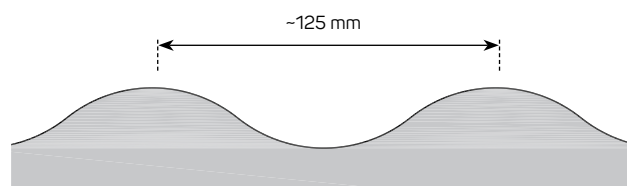
Profilo Class



Profilo Class

Finitura estetica caratterizzata dall'impiego di una **profilatura ondulata sinusoidale**.

Applicabile sul lato esterno del pannello ISOCLASS della gamma ADDVision, con isolamento in poliuretano.



Modulo pannello [mm]			Isolante	
600	1000	1100	PU	MW
	●		●	

Finiture 3D:

- DIAMOND
- EMERALD

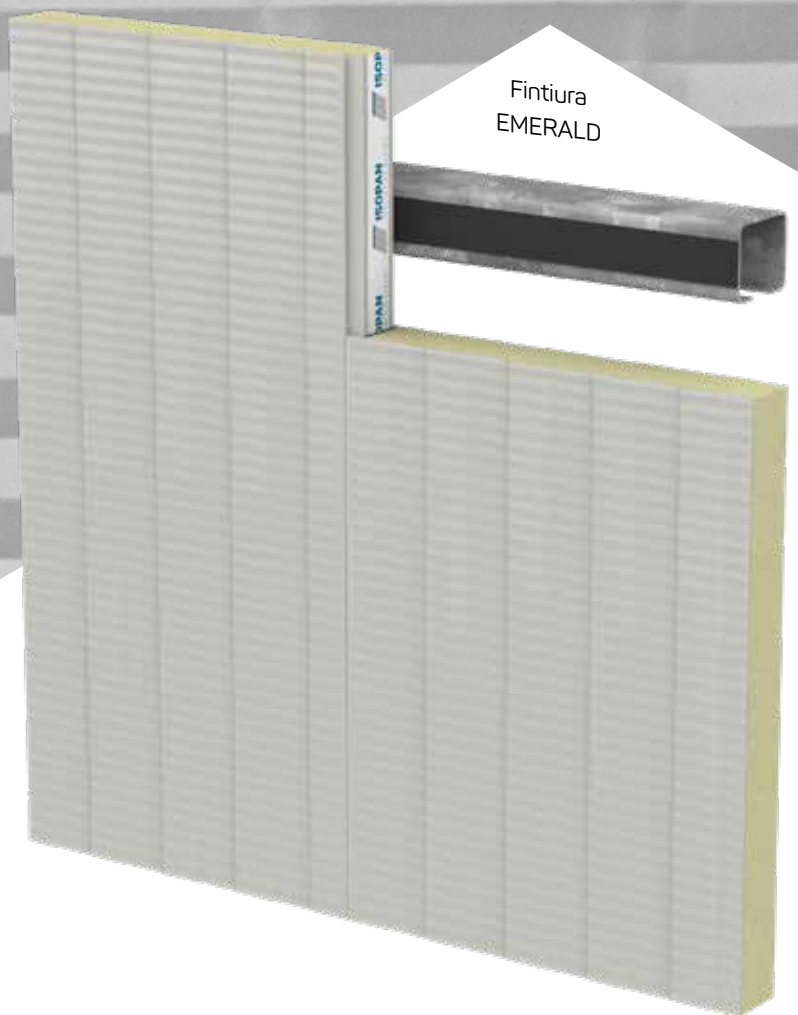


Finiture estetiche caratterizzate da effetti **texturizzati tridimensionali**, aggiungono all'acciaio prefinito un'emozionante dimensione di profondità e sensazione **tattile**.

Le finiture DIAMOND e EMERALD migliorano la resistenza meccanica contro le sollecitazioni derivanti dalle dilatazioni termiche, anche in caso di utilizzo di colori scuri.

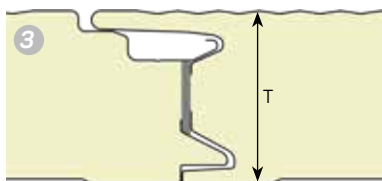
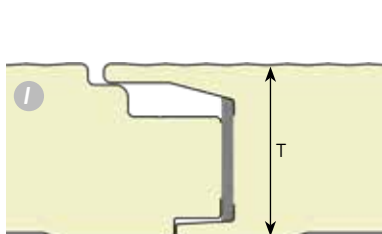
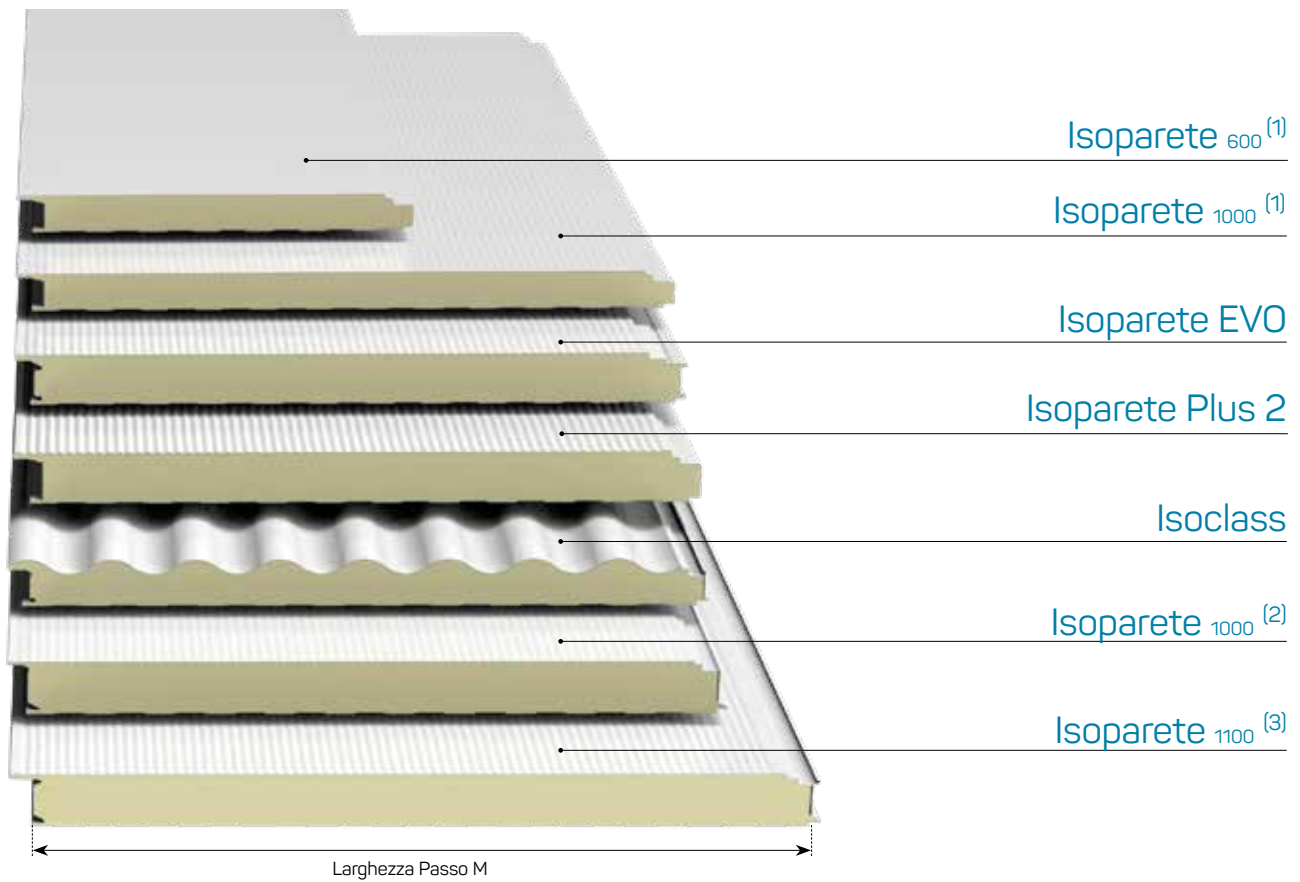
Applicabili sul lato esterno dei pannelli ISOPARETE della gamma ADDVision, con isolamento in poliuretano.

DIAMOND e EMERALD sono esclusive di Isopan.

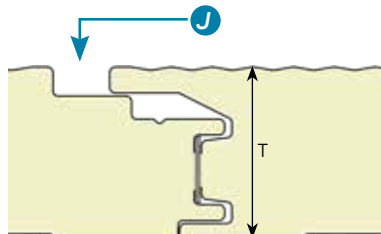


Fintiura
EMERALD

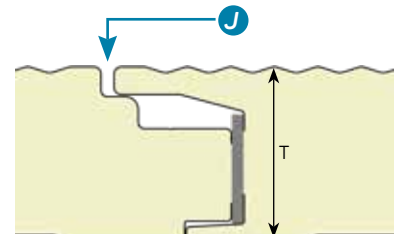
Pannelli in Poliuretano



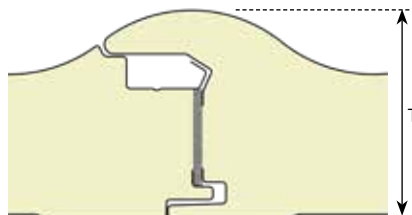
Isoparete	
T (mm)	40; 50; 60; 80; 100; 120; 140
M (mm)	600 ⁽¹⁾ ; 1000; 1100 ⁽³⁾



Isoparete EVO	
T (mm)	40; 50; 60; 80; 100; 120; 150
M (mm)	600; 1000



Isoparete PLUS 2	
T (mm)	50; 60; 80; 100; 120
M (mm)	1000



Isoclass	
T (mm)	72; 92; 102; 122
M (mm)	1000

Fuga di compensazione variabile	
Isoparete EVO	
Standard = 2 mm	Optional = 18 mm
Isoparete Plus 2	
Standard = 4 mm	Optional = 18 mm

Si prega di verificare con Isopan la disponibilità produttiva di ogni articolo.
A seconda dello Stabilimento Produttivo di riferimento, possono essere presenti lievi differenze geometriche e tolleranze di fabbrica.

Dati tecnici e performance



T [mm] - Isoparete								T [mm] - Isoclass			
40	50	60	80	100	120	140	150	72	92	102	122

ISOLAMENTO TERMICO

U	W/m ² K	0,64	0,49	0,41	0,29	0,23	0,19	0,16	0,15	0,34	0,26	0,23	0,21
	Kcal/m ² h °C	0,55	0,42	0,35	0,25	0,2	0,16	0,14	0,13	0,30	0,23	0,20	0,18

Trasmittanza dei pannelli (U) secondo EN 14509.

PESO

Spessore delle lamiere [mm]	5/10 + 5/10	9,8	10,2	10,6	11,4	12,2	13,0	13,8	14,4	10,9	11,7	12,1	12,9
	6/10 + 6/10	11,5	11,9	12,3	13,1	13,9	14,7	15,5	16,2	12,7	13,5	13,9	14,7

Peso al m² considerando l'utilizzo di lamiere in acciaio dello spessore indicato.

COMPORAMENTO AL FUOCO

Resistenza al fuoco	EI 15				●								
	EI 20					●	●	●	●				
	EI 30					●	●	●	●				
Reazione al fuoco	fino a B s1 d0												

Classi di Reazione al Fuoco ottenute secondo EN 13501 e EN 14509. Per informazioni, si prega di contattare Isopan.

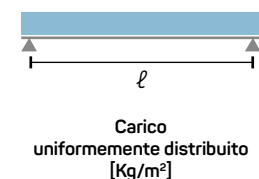
Tabelle di carico e interasse relative a pannelli con lamiere in acciaio, spessore 5/10

T [mm] - Isoparete								T [mm] - Isoclass			
40	50	60	80	100	120	140	150	72	92	102	122

Tabella di carico e interasse

ℓ = Interassi Massimi [cm]

	50	60	80	100	120	140	150	455	570	610	650	
50	320	380	440	550	640	730	800	820	455	570	610	650
60	300	350	410	500	590	680	745	765	420	515	555	600
80	260	310	350	440	520	600	660	675	360	455	490	525
100	230	275	320	395	470	540	590	605	350	430	465	505
120	210	250	290	360	430	490	535	550	310	390	425	455
140	190	230	265	330	395	455	500	510	280	350	385	420
160	175	210	245	310	370	425	465	475	260	330	360	395
180	165	195	230	290	345	400	440	450	260	325	355	385
200	155	185	215	270	325	375	410	420	240	305	330	360

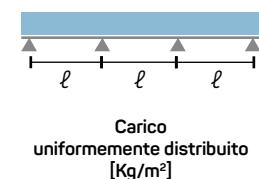


Carico uniformemente distribuito [Kg/m²]

Tabella di carico e interasse

L = Interassi Massimi [cm]

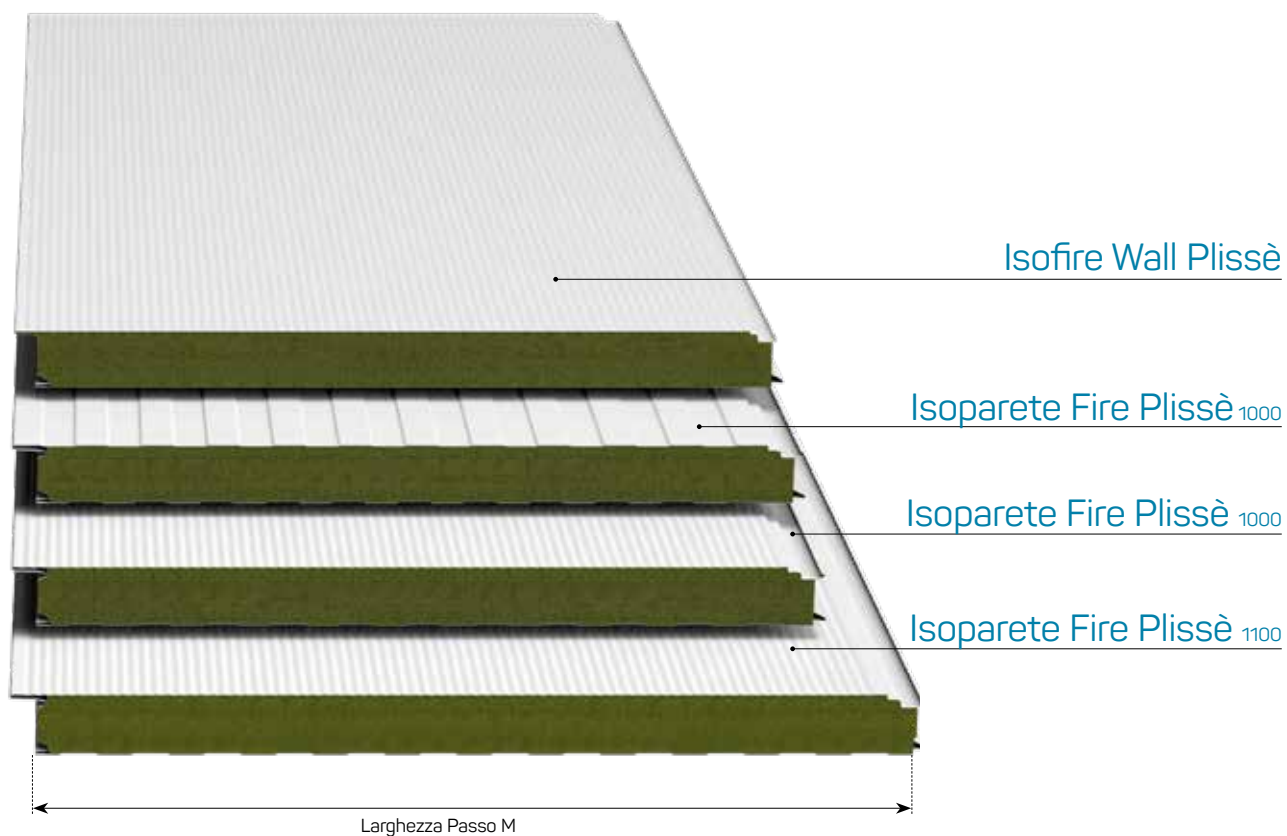
	50	60	80	100	120	140	150	455	570	605	645	
50	380	450	520	650	740	800	880	900	455	570	605	645
60	340	410	470	590	660	710	780	795	410	515	540	570
80	290	350	410	500	550	600	660	675	355	435	455	475
100	260	310	360	440	490	510	560	570	330	400	425	445
120	230	280	320	390	430	460	505	515	290	355	365	385
140	200	250	295	360	390	420	460	470	265	320	335	345
160	185	220	265	330	360	385	420	430	235	290	305	315
180	160	200	240	305	340	360	395	405	225	285	300	315
200	145	180	215	285	315	335	365	375	195	265	275	295



Carico uniformemente distribuito [Kg/m²]

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo EN 14509. Limite di freccia 1/200 ℓ . I valori indicati nelle tabelle di portata non tengono in considerazione il carico termico.

Pannelli in Lana Minerale



Isoparete Plissé

T (mm)	50; 60; 80; 100; 120; 150; 170
M (mm)	1000



Isoparete Fire

T (mm)	60; 80; 100; 120; 150; 200
M (mm)	1000; 1100

Si prega di verificare con Isopan la disponibilità produttiva di ogni articolo.

A seconda dello Stabilimento Produttivo di riferimento, possono essere presenti lievi differenze geometriche e tolleranze di fabbrica.



Dati tecnici e performance



SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]								
50	60	80	100	120	150	170	200	

ISOLAMENTO TERMICO									
Isolamento	W/m ² K	0,86	0,72	0,52	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20
	Kcal/m ² h °C	0,73	0,62	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21	0,17

Trasmittanza dei pannelli (U) secondo EN 14509.

PESO									
peso	5/10 + 5/10	13,2	14,2	16,2	18,2	20,2	23,2	25,2	28,2
	6/10 + 6/10	14,9	15,9	17,9	19,9	21,9	24,9	26,9	29,9

Peso al m² considerando l'utilizzo di lamiere in acciaio dello spessore indicato.

COMPORTAMENTO AL FUOCO									
Resistenza al fuoco	EI 30				●	●	●	●	
Reazione al fuoco		fino a B s1 d0							

Classi di Reazione al Fuoco ottenute secondo EN 13501 e EN 14509. Per informazioni, si prega di contattare Isopan.

SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]									
50	60	80	100	120	150	170	200		

Tabelle di carico e interasse relative a pannelli con lamiere in acciaio, spessore 5/10

Tabella di carico e interasse		ℓ = Interassi Massimi [cm]							
 Carico uniformemente distribuito [Kg/m ²]	50	440	480	540	610	670	755	805	890
	60	390	430	495	570	625	700	750	825
	80	310	355	425	500	550	615	650	715
	100	250	295	365	440	490	550	580	630
	120	210	250	315	385	435	495	525	565
	140	180	210	275	340	390	440	475	510
	160	160	185	245	300	350	400	435	465
	160	145	165	220	270	320	360	395	425
	200	130	150	205	250	295	330	360	390

Tabella di carico e interasse		ℓ = Interassi Massimi [cm]							
 Carico uniformemente distribuito [Kg/m ²]	50	390	420	460	500	540	580	630	670
	60	345	380	415	450	490	520	550	585
	80	270	310	345	370	400	425	450	485
	100	210	250	285	310	335	355	375	405
	120	180	205	240	265	285	305	325	350
	140	155	175	210	230	250	265	280	300
	160	130	155	185	205	220	230	245	265
	160	120	135	165	180	195	205	220	240
	200	110	120	150	165	180	190	205	220

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo EN 14509. Limite di freccia 1/200 ℓ . I valori indicati nelle tabelle di portata non tengono in considerazione il carico termico.

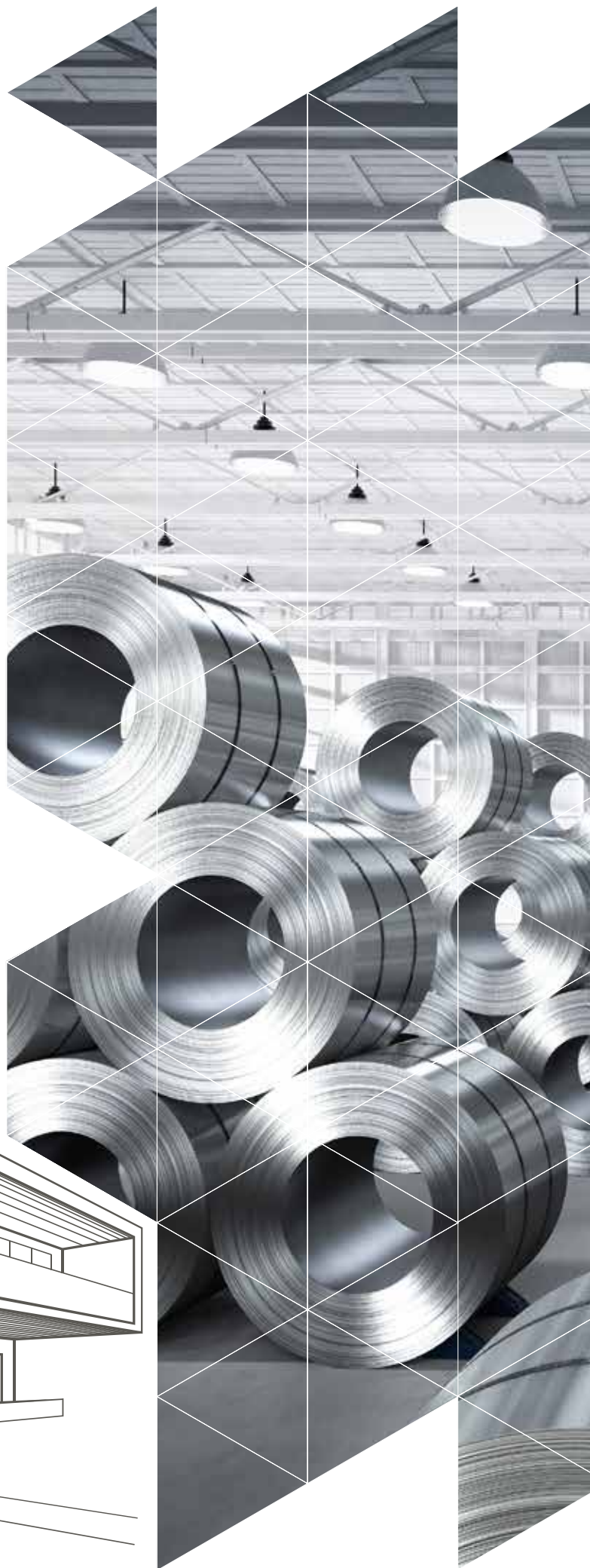
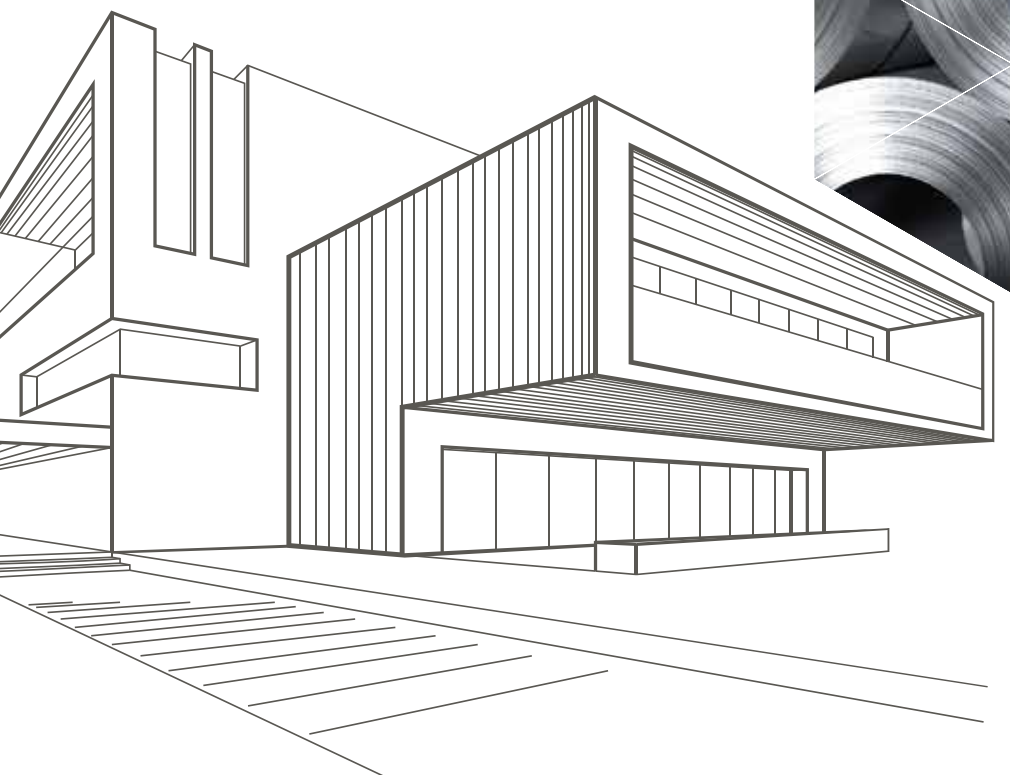
Rivestimenti Metallici

ADD more Quality



L'attenzione agli standard produttivi, il controllo della filiera e l'estensione di servizi tutelativi verso il Cliente finale sono, anche per Isopan, un sinonimo di professionalità e di serietà verso i propri acquirenti.

Proprio per questo motivo ci impegniamo costantemente nell'acquisto e nell'utilizzo di laminati metallici di prima qualità, proveniente da Produttori riconosciuti a livello mondiale.



ADD more Guarantee

up to
40
years

Grazie al proprio know-how e all'impiego di materiali all'avanguardia, Isopan è in grado di offrire ai propri Clienti importanti Garanzie sulla resistenza dei rivestimenti metallici. Il mantenimento nel tempo delle caratteristiche funzionali rappresenta, infatti, uno degli aspetti maggiormente rilevanti nella scelta di un laminato metallico.

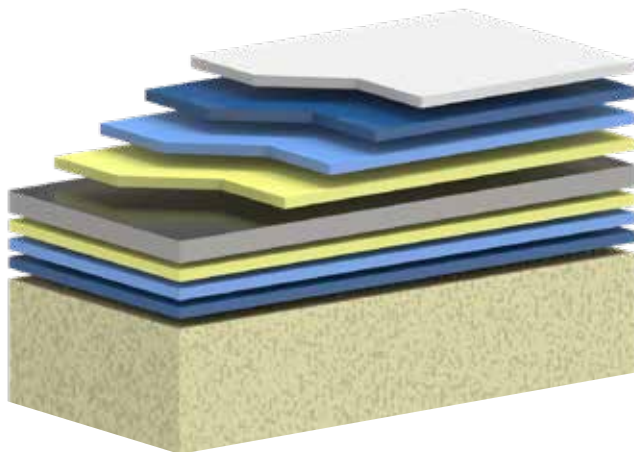
ADD more Inspirations



Sono disponibili rivestimenti metallici corrugati (Texture 3D), in grado di conferire ancora più profondità ed impatto visivo ai prospetti degli edifici.

Ispirati dalla natura e dal mondo del design, possono elevare il pregio comunicativo ed estetico, sia per facciate esterne che per ambienti interni.

Acciai preverniciati Poliестere HD



Composizione

- | | |
|---|-----------------|
| 1 | Vernice top |
| 2 | Primer |
| 3 | Pretrattamento |
| 4 | Zincatura |
| 5 | Acciaio |
| 6 | Zincatura |
| 7 | Pretrattamento |
| 8 | Vernice back |
| 9 | Strato isolante |

Caratteristiche

Spessore totale	25 µm
Aspetto superficiale	Liscio
Resistenza alla corrosione	●●●○○
Resistenza ai Raggi UV	●●●○○

Rivestimento metallico progettato per l'impiego su superfici esposte all'esterno, come lamiere grecate e pannelli sandwich isolanti. Rispetto ai rivestimenti in acciaio preverniciato standard, la preverniciatura su base Poliестere HD presenta maggiore resistenza contro i più comuni fenomeni di deterioramento, come la corrosione, lo sfarinamento e la variazione di colore nel tempo.

I materiali impiegati nel ciclo di preverniciatura conferiscono infatti performance testate fino a RUV3 (Resistenza ai raggi UV) e RC3 (Resistenza alla corrosione).

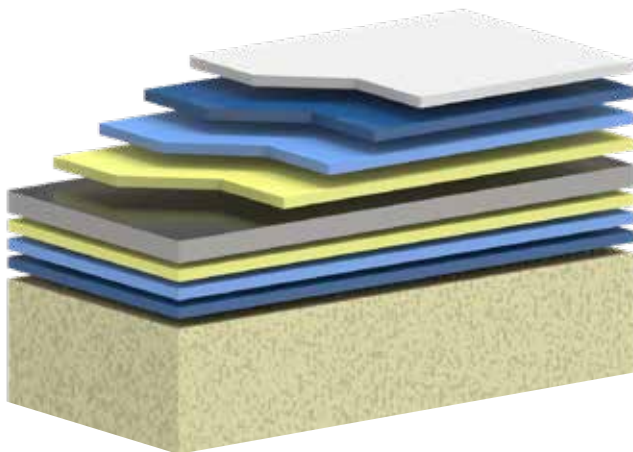
L'ampia gamma di colorazioni disponibili rende l'acciaio preverniciato su base Poliестere HD una soluzione versatile e adatta a molte tipologie di impiego.

Gamma Colori



* La presente gamma cromatica è da intendersi come indicativa. La disponibilità dei colori può essere soggetta a variazioni dovute a lotti produttivi. Per verificare l'effettiva disponibilità dei colori e per conoscere ulteriori scelte cromatiche, si prega di contattare Isopan.

Poliestere HD Super



Caratteristiche

Spessore totale	60 µm
Aspetto superficiale	Corrugato (Texture wrinkled)
Resistenza alla corrosione	●●●●●
Resistenza ai Raggi UV	●●●●○

Acciaio preverniciato formulato per garantire la migliore resistenza ai raggi UV e alla corrosione, garantendo un'ottima flessibilità e durata nel tempo; oltre ad avere un piacevole e importante aspetto estetico dato dalla composizione uniforme e testurizzata della vernice.

Questo tipo di supporto metallico non presenta cromo esavalente e metalli pesanti.

Tra i vantaggi della preverniciatura HD Super troviamo:

- Massima flessibilità, prestazioni e durata nel tempo
- Elevata Resistenza ai raggi UV (RUV4) e alla corrosione (RC5)
- Utilizzabile in ambienti con livelli medi di inquinamento
- Resistenza a graffi ed abrasioni

Gamma Colori



Chocolate Brown

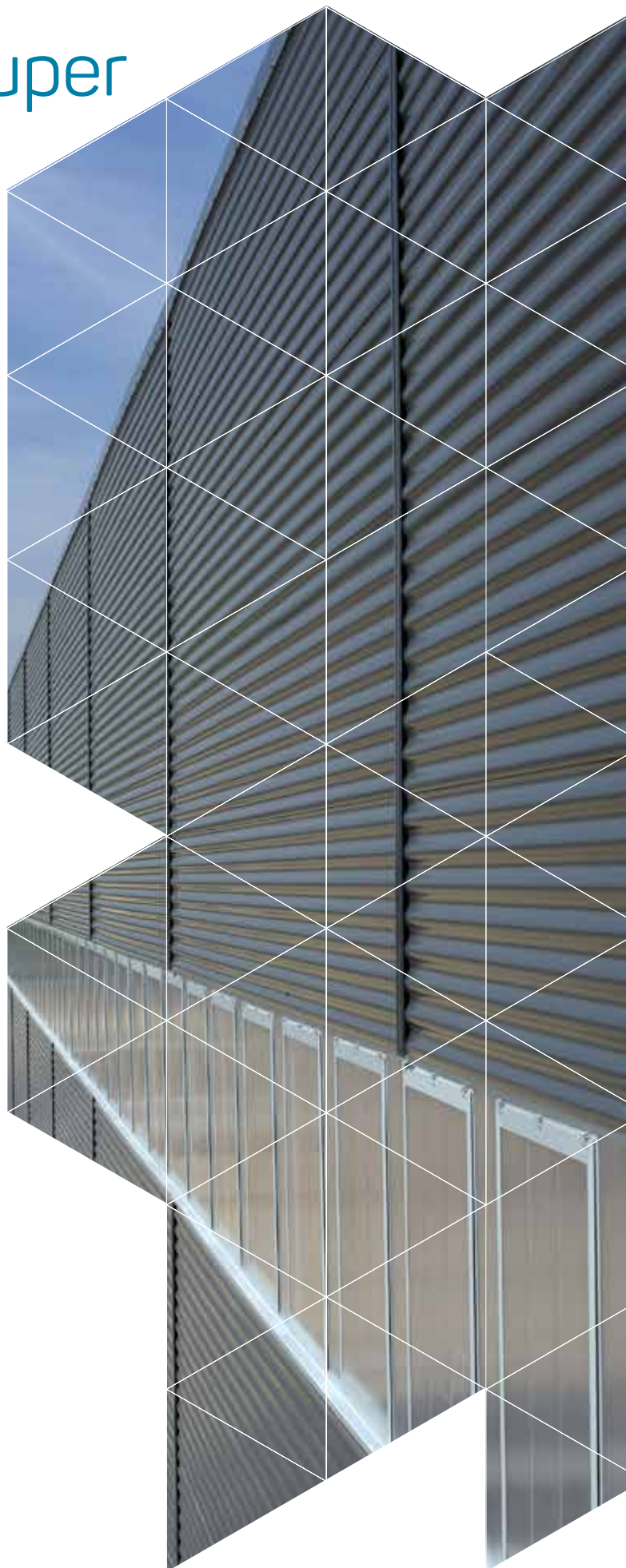


Oxide Red



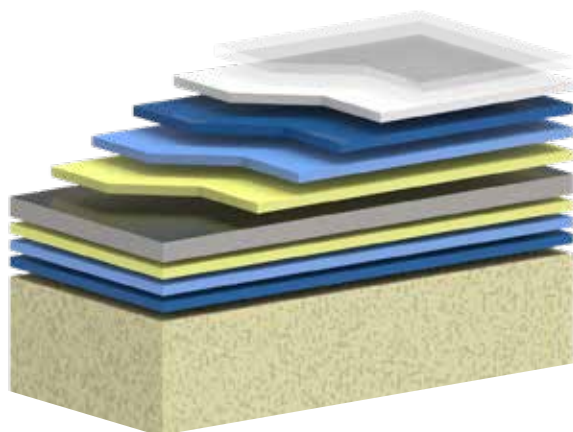
Jet Black

* La presente gamma cromatica è da intendersi come indicativa. La disponibilità dei colori può essere soggetta a variazioni dovute a lotti produttivi. Per verificare l'effettiva disponibilità dei colori e per conoscere ulteriori scelte cromatiche, si prega di contattare Isopan.



Rivestimenti Colorcoat® by Tata Steel

Colorcoat Prisma®



Composizione

1	Strato protettivo trasparente
2	Strato colorato con poliammide
3	Primer resistente alla corrosione
4	Pretrattamento
5	Rivestimento metallico Galvalloy™
6	Substrato di acciaio
7	Rivestimento metallico Galvalloy™
8	Pretrattamento
9	Rivestimento posteriore
10	Strato isolante

Caratteristiche

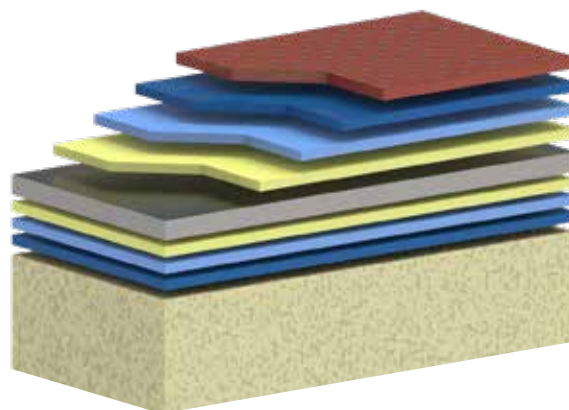
Spessore nominale del rivestimento organico	65 µm - 40 µm
Aspetto superficiale	Liscio
Resistenza alla corrosione	RC5 ●●●●●
Resistenza ai Raggi UV	RUV4 ●●●●●

Colorcoat Prisma® utilizza l'esclusivo e collaudato rivestimento metallico Galvalloy™ di Tata Steel, realizzato con una lega speciale, con il 95% di zinco (Zn) e il 5% di alluminio (Al), conforme alle specifiche EN 10346:2015. Le proporzioni di zinco e alluminio del rivestimento Galvalloy™, attentamente studiate, generano un effetto barriera e di protezione anodica migliore rispetto a quello dei tradizionali rivestimenti con zincatura a caldo (HDG); sarà così possibile contare su una protezione ineguagliabile contro la corrosione, anche in corrispondenza dei bordi di taglio.

REAZIONE AL FUOCO

Colorcoat Prisma® è classificato come A1 in conformità con EN 13501-1:2018 per tutti i colori della gamma.

Colorcoat HPS 200 Ultra®



Composizione

1	Vernice top Scintilla®
2	Primer resistente alla corrosione
3	Pretrattamento
4	Rivestimento metallico Galvalloy™
5	Substrato di acciaio
6	Rivestimento metallico Galvalloy™
7	Pretrattamento
8	Vernice back
9	Strato isolante

Caratteristiche

Spessore nominale del rivestimento organico	200 µm
Aspetto superficiale	Scintilla®
Resistenza alla corrosione	RC5 ●●●●●
Resistenza ai Raggi UV	RUV4 ●●●●●

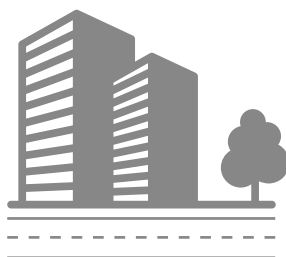
Colorcoat HPS200 Ultra® è stato realizzato per resistere a condizioni ambientali interne o esterne severe. È stato sottoposto a cicli di prova completi naturali e di tipo accelerato, spesso oltre gli standard richiesti. Colorcoat HPS200 Ultra® viene utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni per edifici industriali e commerciali e la sua adozione in scenari reali rappresenta un'ulteriore prova della superiorità delle qualità di durata del prodotto.

Colorcoat HPS200 Ultra® può essere classificato come prodotto CPI5, in base allo standard EN 10169:2010 e significa che Colorcoat HPS200 Ultra® è adatto per applicazioni interne particolarmente severe, come le piscine, gli impianti di trattamento delle acque residue, le centrali elettriche, gli impianti di trattamento e di termovalorizzazione dei rifiuti.

ADD more Guarantees

Garanzia CONFIDEX®

La garanzia CONFIDEX® di Tata Steel è stata introdotta nel 1992 e da allora continua ad essere un riferimento nel settore. Per tutti i dettagli e le modalità di richiesta ed attivazione delle garanzie, è possibile consultare la documentazione informativa di Tata Steel (www.colorcoat-online.com), oppure contattare Isopan.



Entroterra

up to
40
years

Fino a 40 anni
di Garanzia CONFIDEX®

Zona costiera

up to
30
years

Fino a 30 anni
di Garanzia CONFIDEX®



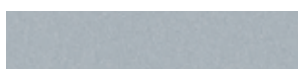
* La validità è espressa in numero massimo di anni in cui può essere assegnata la Garanzia CONFIDEX®. Per tutti i dettagli e le modalità di richiesta ed attivazione delle garanzie, è possibile consultare la documentazione informativa di Tata Steel (www.colorcoat-online.com), oppure contattare Isopan.

Colorcoat Prisma® - Colori

Metallic



Zeus



Sirius - Ral 9006



Orion - Ral 9007



Ephyra

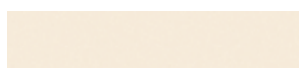


Ariana

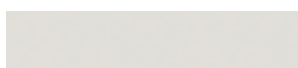


Pegasus

Solid



Cream - Ral 1015



Hamlet - Ral 9002



Oxide Red - Ral 3009



Anthracite - Ral 7016



Sargasso - Ral 5003

Element



Seren Gold



Seren Copper

Colorcoat HPS200 Ultra® - Colori

Signature



Goosewing Grey - Ral 7038



Alaska Grey - Ral 7000



Anthracite - Ral 7016

Classic



Burano - Ral 3004



Hamlet - Ral 9002



Sargasso - Ral 5003



Olive Green - Ral 100 30 20



Solent Blue - Ral 240 40 40



Ocean Blue - Ral 220 30 25



Jade - Ral 150 50 20



Heritage Green - Ral 6002

Matts



Alaska Grey - Ral 7000



Anthracite - Ral 7016

* La presente gamma cromatica è da intendersi come indicativa. La disponibilità dei colori può essere soggetta a variazioni dovute a lotti produttivi. Per verificare l'effettiva disponibilità dei colori e per conoscere ulteriori scelte cromatiche, si prega di contattare Isopan.

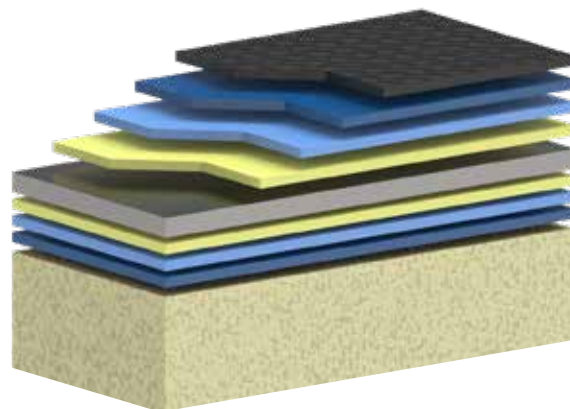
RAL riportati rappresentano i colori più prossimi, e non le corrispondenze esatte.

Colorcoat HPS200 Ultra, Colorcoat Prisma, Confidex e Galvalloy sono marchi registrati di Tata Steel UK Limited.



Tech Black

Nuovo rivestimento metallico con Texture 3D



Composizione

- 1 Strato di rivestimento
- 2 Strato con Texture 3D
- 3 Preverniciatura di base
- 4 Primer
- 5 Pretrattamento
- 6 Substrato in acciaio
- 7 Pretrattamento
- 8 Vernice back
- 9 Strato isolante

Caratteristiche

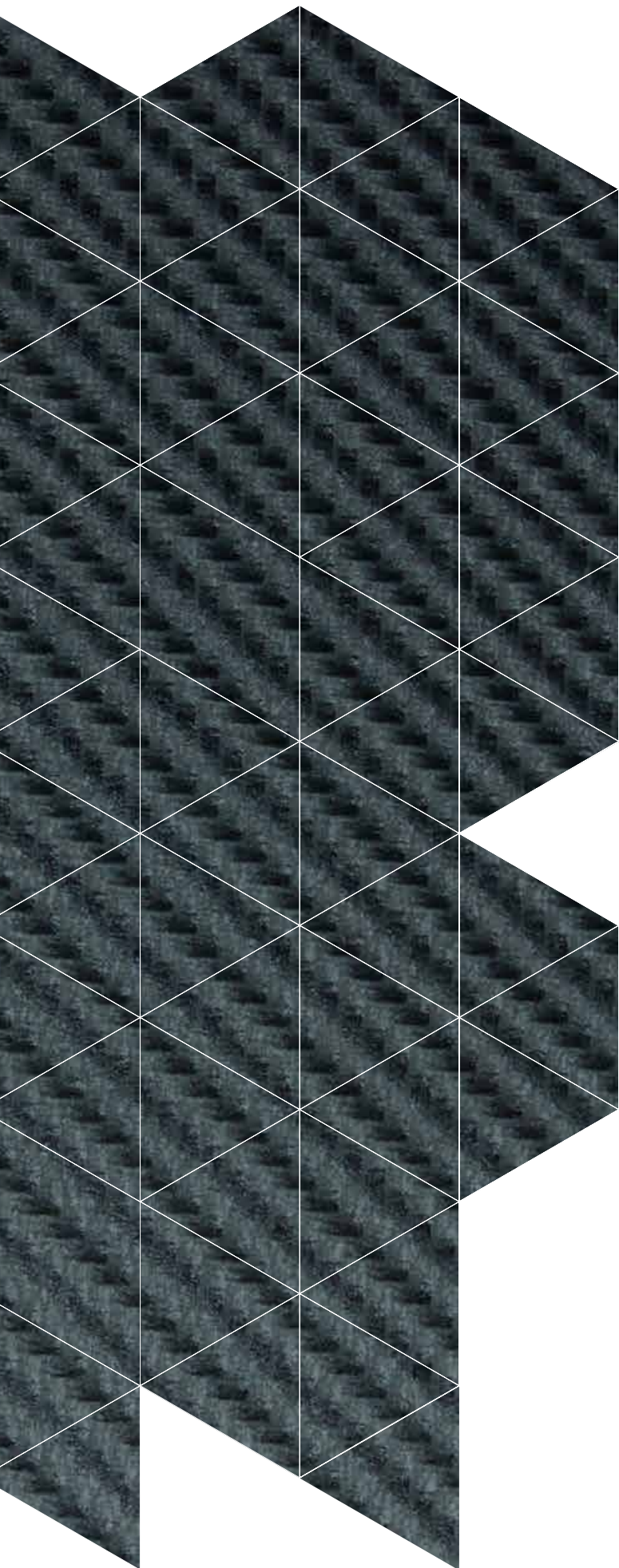
Spessore rivestimento	35 µm
Aspetto superficiale	Texture 3D
Resistenza alla corrosione	● ● ● ○ ○
Resistenza ai Raggi UV	● ● ● ● ○

Nuova tipologia di rivestimento metallico ispirato al mondo del design.

Grazie al Rivestimento Tech Black è possibile ottenere una superficie con finitura ad effetto carbonio.

Utilizzabile sia per superfici esposte all'esterno, sia per pareti con lato esposto in ambienti interni.

La finitura superficiale con particolare Texture 3D rende inoltre piacevole e realistica l'esperienza al tatto con questo tipo di materiale.



ADD more Inspirations



Natural Tech

ADDMIRA

Colori da vedere e da toccare

Ispirate dalla natura, queste tipologie di finiture superficiali rappresentano il punto di incontro tra esperienze visive e tattili, grazie all'impiego di superfici metalliche corrugate e texture tridimensionali.

Utilizzabili sia per superfici esposte all'esterno, sia per pareti con lato esposto in ambienti interni.



Corten



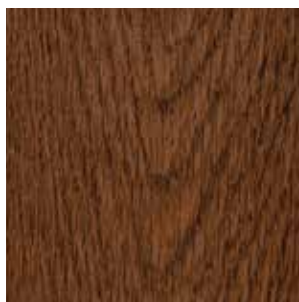
Slate



Black 01



Grey 01

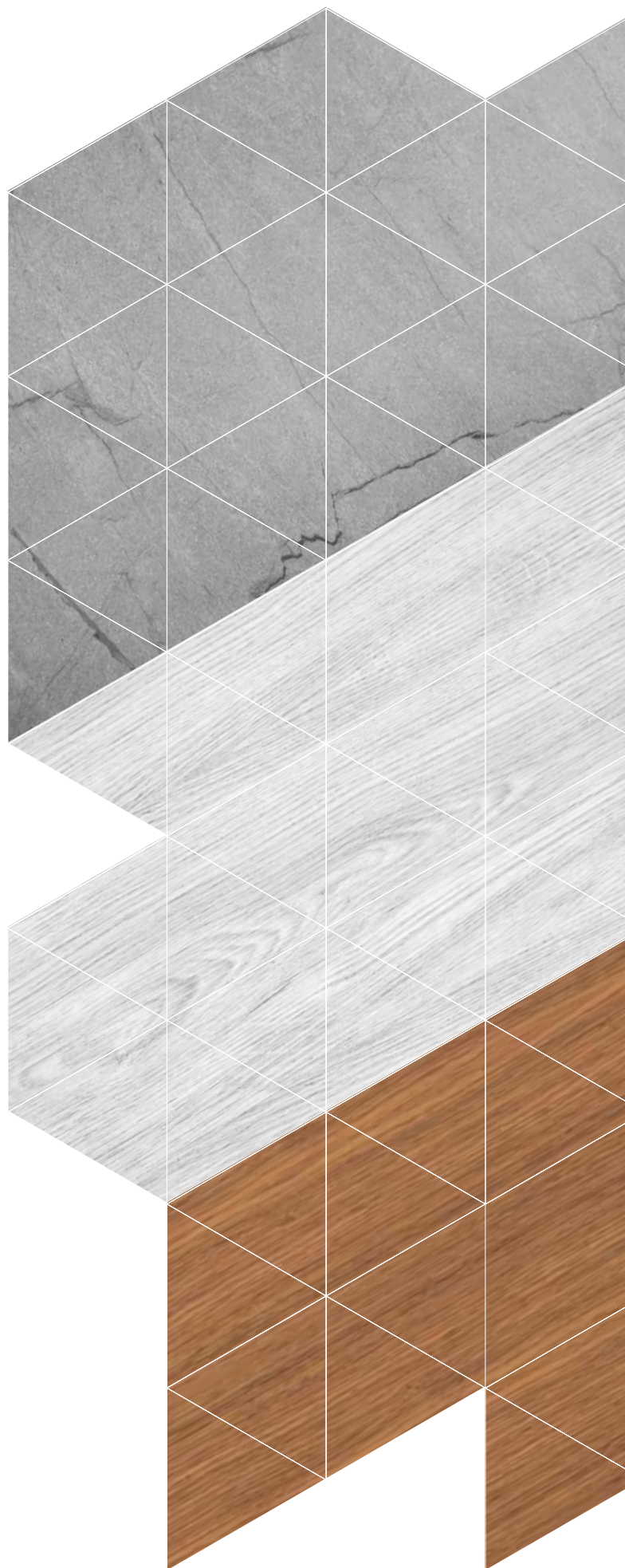


Wood 03



Wood 01

Per scoprire l'effettiva disponibilità di altri colori e informazioni tecniche dettagliate, si prega di contattare Isopan.





Clean Tech

Acciaio Preverniciato Autopulente

La tecnologia che caratterizza gli acciai preverniciati Autopulenti consente una veloce e semplice pulizia delle superfici grazie alla semplice azione dell'acqua.

Grazie ad uno strato trasparente nanometrico di biossido di Titanio (TiO₂) applicato sulla superficie metallica preverniciata, basato sulla tecnologia del vuoto PVD (Physical Vapor Deposition), è possibile mantenere a lungo l'aspetto originario della facciata.

Essendo uno strato trasparente, il layer TiO₂ è applicabile a qualsiasi tipologia di colore.

Caratteristiche

- ▶ Rimozione semplice di polvere e detriti
- ▶ Lavaggio semplice e veloce grazie all'applicazione di acqua ad alta pressione
- ▶ Ottima stabilità nel tempo grazie al processo PVD
- ▶ Fino a 10 anni di garanzia sulla presenza dello strato di TiO₂ sulla superficie metallica
- ▶ Applicabile ad una vasta gamma di colori





Urban Tech

Acciaio Preverniciato Antigraffiti

La gamma di Acciai Preverniciati Antigraffiti prevede un sistema di verniciatura a tre strati, in cui lo strato esterno è formulato per rimuovere facilmente i graffiti da pennarelli o vernice spray.

È consigliato per l'applicazione in ambienti in cui si richiede un modo semplice e veloce per proteggere le superfici delle pareti esterne.

Grazie alle caratteristiche di RUV4 e Rc4, inoltre, questi acciai si pongono come valida soluzione in cui si richiedono buone capacità di resistenza a corrosione e raggi UV.

Caratteristiche

- ▶ Resistenza all'adesione di vernici esterne come pennarelli e spray
- ▶ Resistenza a corrosione fino a RC4
- ▶ Resistenza a raggi UV fino a RUV4
- ▶ Ampia gamma colori disponibile



COMPLEMENTI E ACCESSORI

LED Lighting

Pag. 56

Pannelli
Angolari

Pag. 58

RAC - Raccordi
angolo coibentati

Pag. 60

Coprigiunto
ISO-L-52

Pag. 62

Profili estrusi
ADDJoint / ADDFast

Pag. 64

Kit Decorativi
ADDSmart

Pag. 72

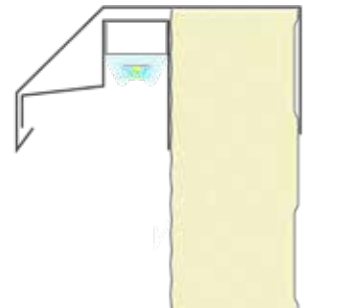
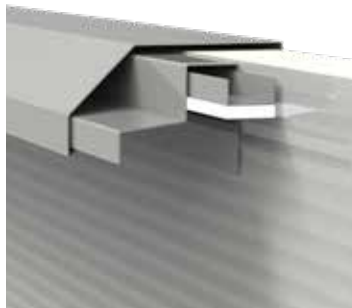
LED Lighting



High Frame Led

Posizionamento di Strip LED su profilo pressopiegato per veletta / chiusura superiore di parete.

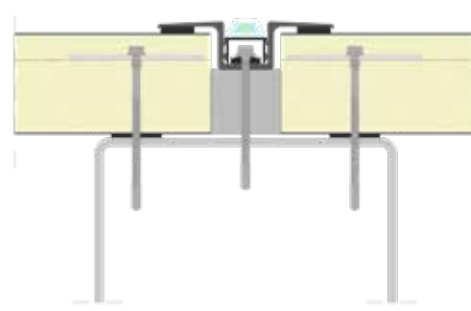
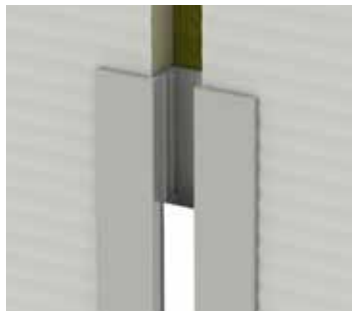
Disponibile con LED Flex Transparent o Flex Clear, con luce White e Single Color.



Joint Led

Posizionamento di Strip LED su profilo pressopiegato ISO-L-52 LED, oppure su Profilo in Alluminio Estruso AL-JOINT LED, in corrispondenza dei giunti trasversali verticali tra pannelli.

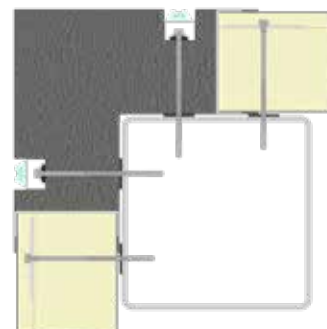
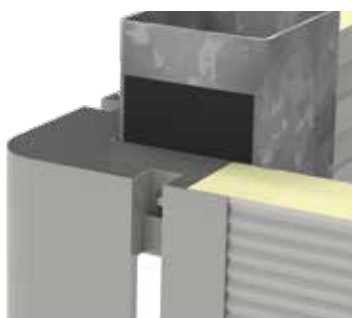
Disponibile con LED Flex Transparent o Flex Clear, con luce White e Single Color.



Rac Led

Posizionamento di Strip LED su profilo pressopiegato coprivite dei sistemi RAC, in corrispondenza dei raccordi angolari di parete.

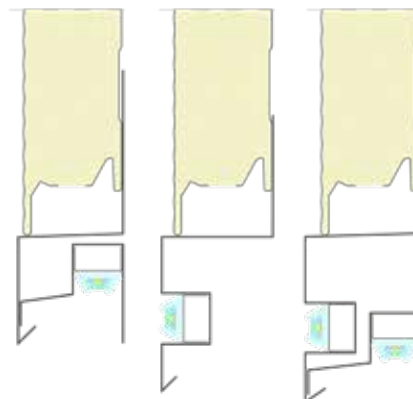
Disponibile con LED Flex Transparent o Flex Clear, con luce White e Single Color.

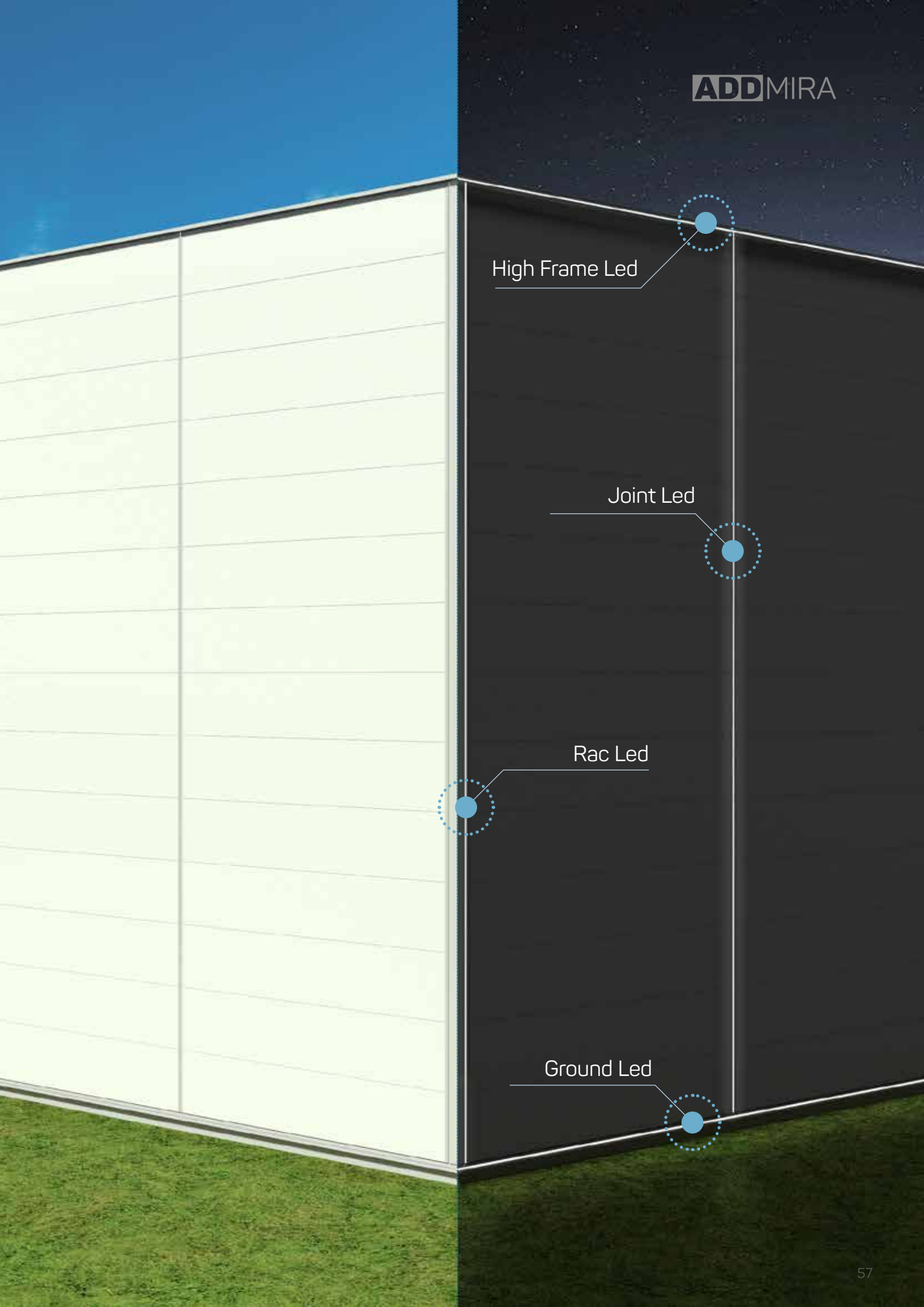


Ground Led

Posizionamento di Strip LED su profilo pressopiegato per basamento o raccordo orizzontale.

Possibilità di direzionalità della luce sia in orizzontale che verticale / verso il basso. Disponibile con LED Flex Transparent o Flex Clear, con luce White e Single Color.





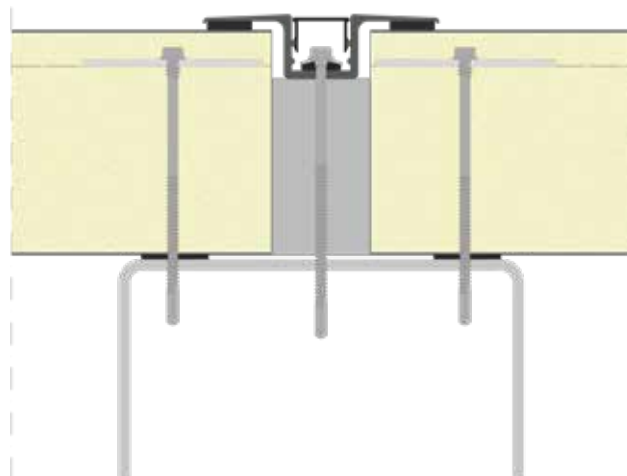
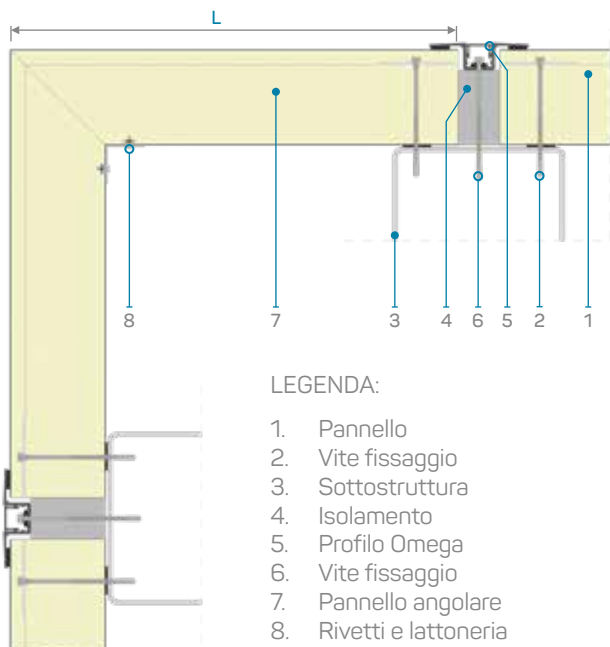
High Frame Led

Joint Led

Rac Led

Ground Led

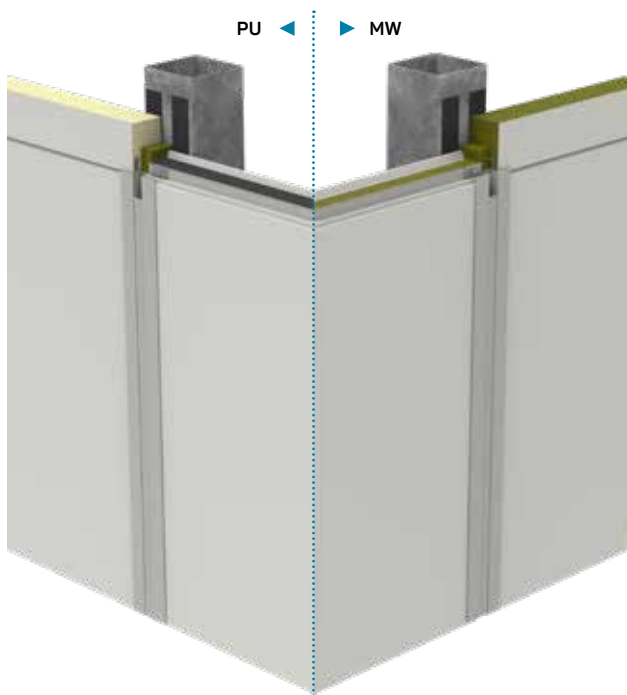
Pannello Angolare Mod.1



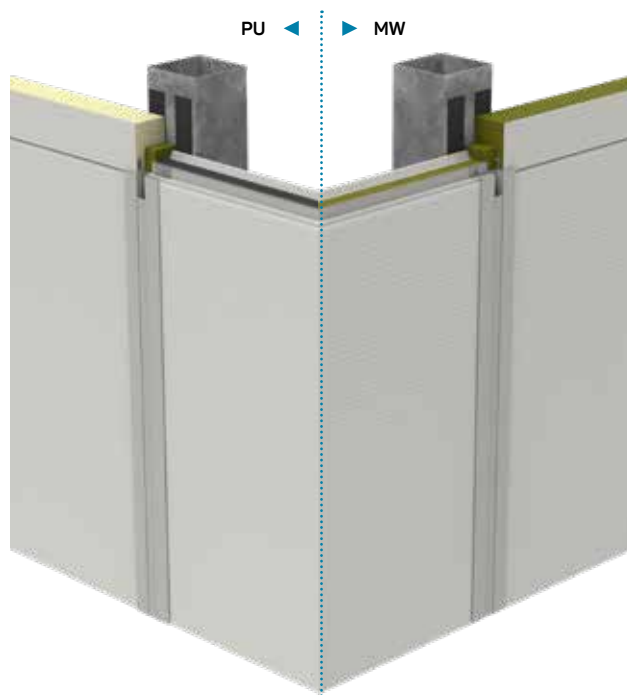
Pannello per parete pressopiegato, utilizzabile per pareti con configurazione a fissaggio orizzontale.

Pannello Angolare Mod.1	
Dimensioni:	Lato L max = 500mm
Isolante:	Poliuretano
	Lana minerale
Integrazioni disponibili:	Soluzioni LED Lighting
Finiture:	Piano
	Plissè
	Box
Colori disponibili:	Colori RAL disponibili su richiesta, Si prega di verificare con Isopan

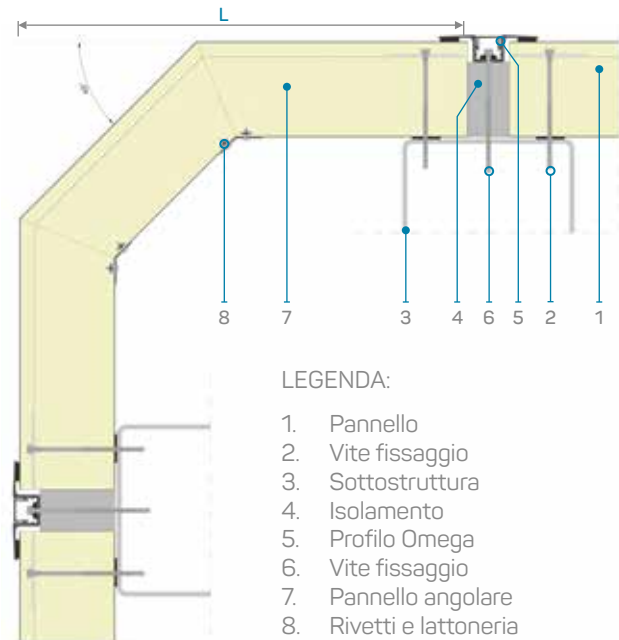
Finitura Piano



Finitura Plisse

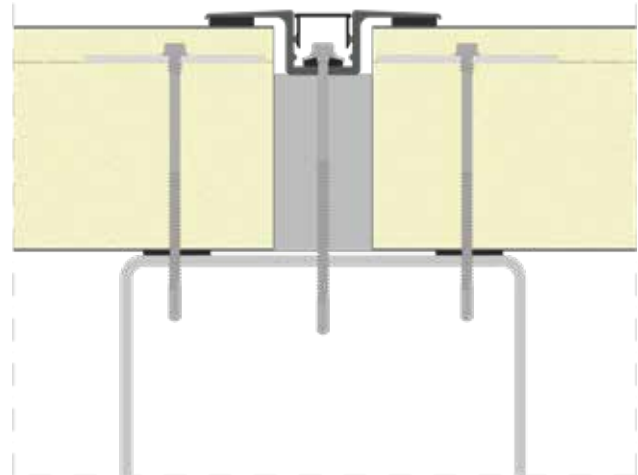


Pannello Angolare Mod.2



LEGENDA:

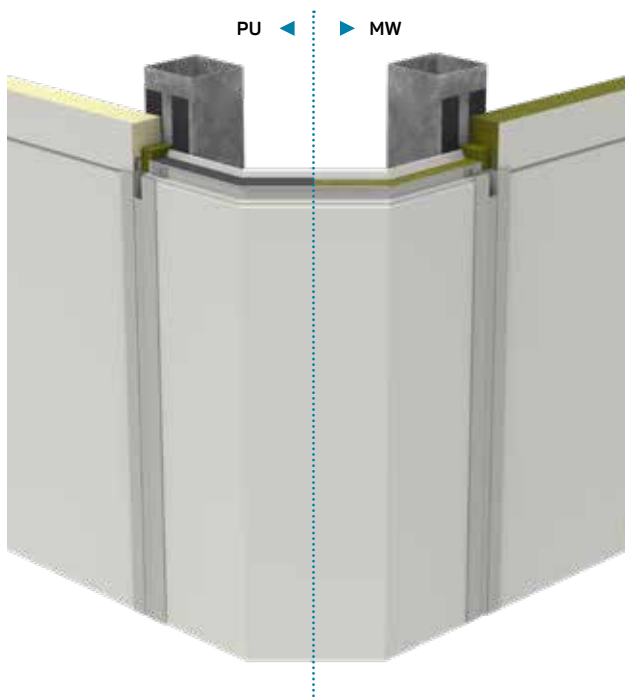
- 1. Pannello
- 2. Vite fissaggio
- 3. Sottostruttura
- 4. Isolamento
- 5. Profilo Omega
- 6. Vite fissaggio
- 7. Pannello angolare
- 8. Rivetti e lattueria



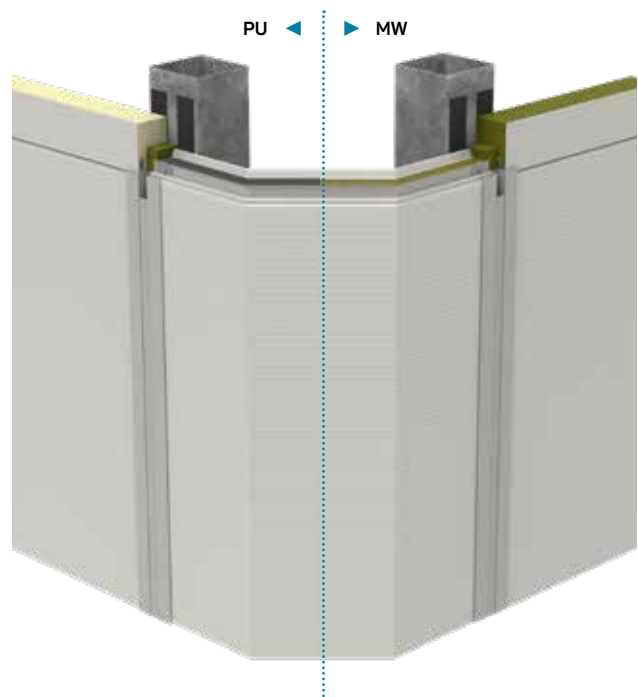
Pannello Angolare Mod.2	
Dimensioni:	Lato L max = 500mm
Isolante:	Poliuretano
	Lana minerale
Integrazioni disponibili:	Soluzioni LED Lighting
Finiture:	Piano
	Plissè
	Box
Colori disponibili:	Colori RAL disponibili su richiesta, Si prega di verificare con Isopan

Pannello per parete pressopiegato, utilizzabile per pareti con configurazione a fissaggio orizzontale.

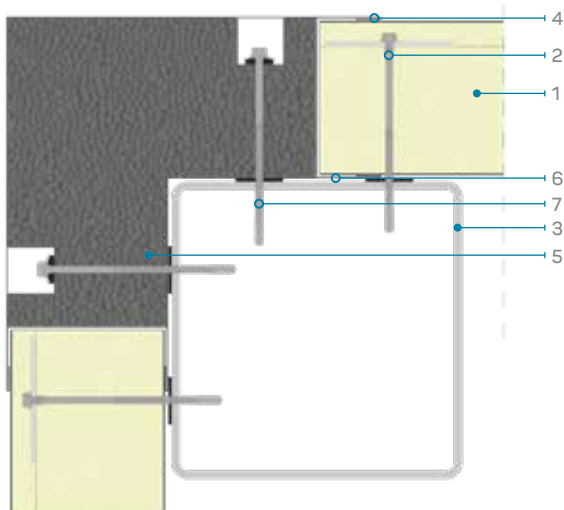
Finitura Piano



Finitura Plisse



RAC - Raccordi angolo coibentati

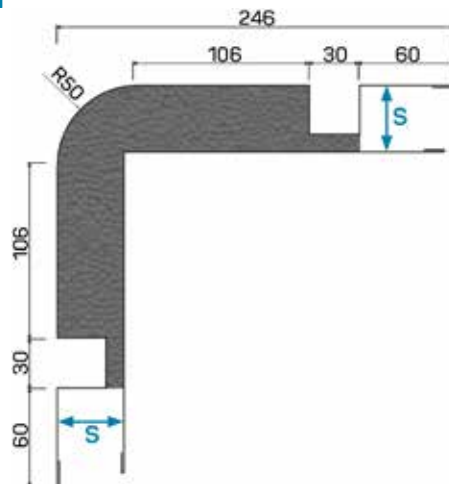


LEGENDA:

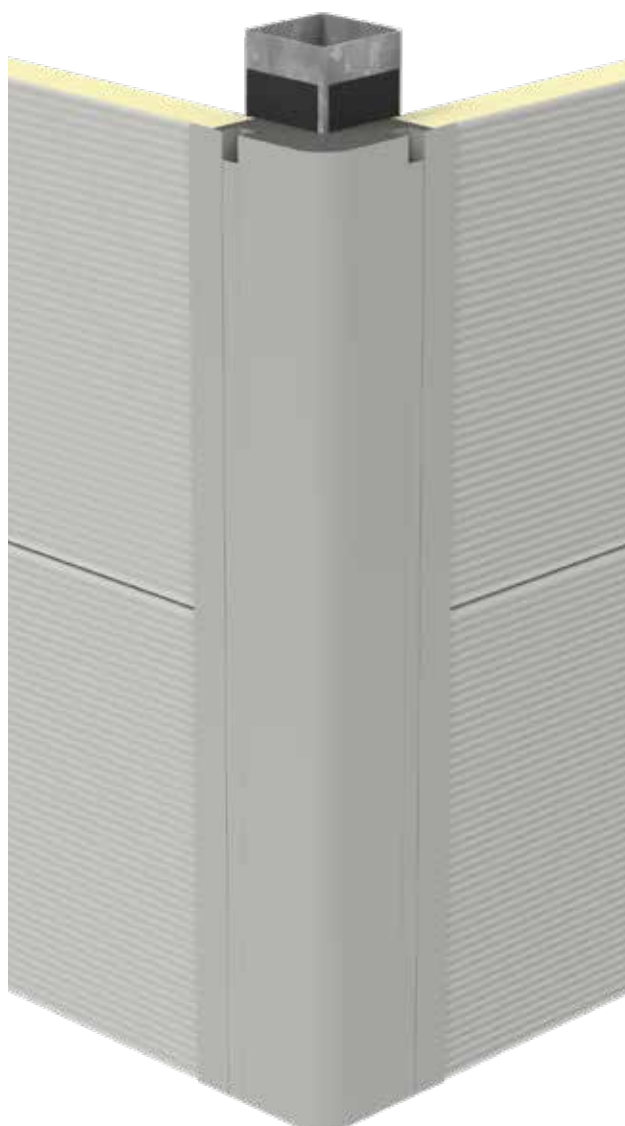
- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1. Pannello | 4. Lamiera esterna |
| 2. Vite fissaggio | 5. Isolamento |
| 3. Sottostruttura | 6. Lamiera interna |
| | 7. Vite fissaggio Rac |

Elemento di Raccordo Angolare Coibentato, realizzato con doppio rivestimento in lamiera metallica preverniciata e pressopiegata, e anima isolante in polistirene espanso. Adattabile ai diversi spessore di pannelli per pareti ISOPAN, e dotato di appositi alloggi per le viti, con sistema di copertura dei fissaggi mediante tappi il lamiera pressopiegata.

RAC R-1



S: SPESSORE NOMINALE PANNELLO



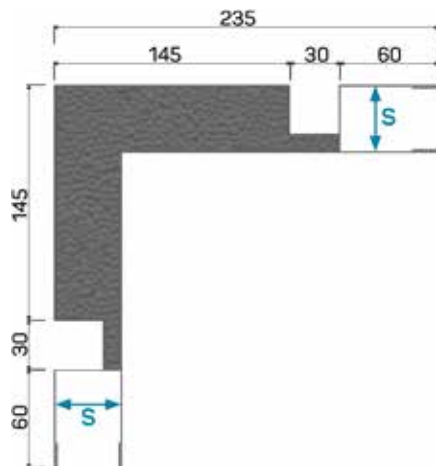
CARATTERISTICHE			
S:	R-1	Q-1	Q-2
40	●	●	●
50	●	●	●
60	●	●	●
72*	●	●	
80	●	●	●
92*	●	●	
100	●	●	
102*	●	●	
120	●		

* Spessore disponibile solo per pannello Isoclass

Lunghezza massima*:	4500 mm
Finitura disponibile:	Liscia
Isolamento:	Polistirene
Lunghezza sormonto:	50mm
Integrazioni disponibili:	Soluzioni LED Lighting
Colori disponibili:	Ampia gamma di colori RAL

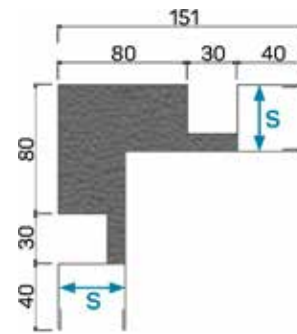
* Per lunghezze superiori, contattare Isopan

RAC Q-1

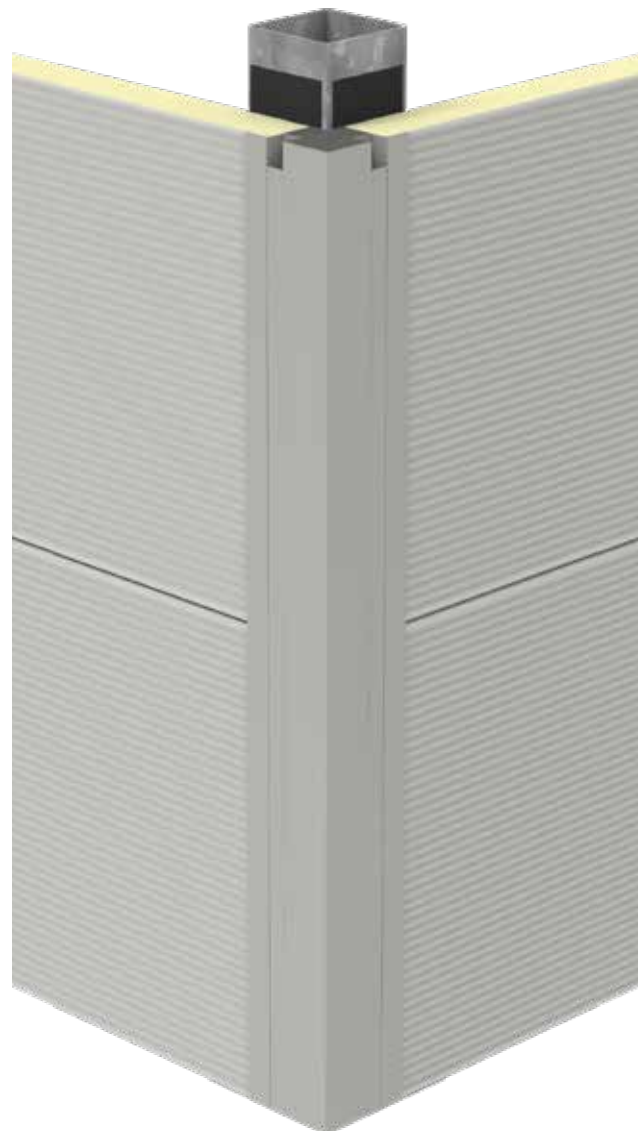
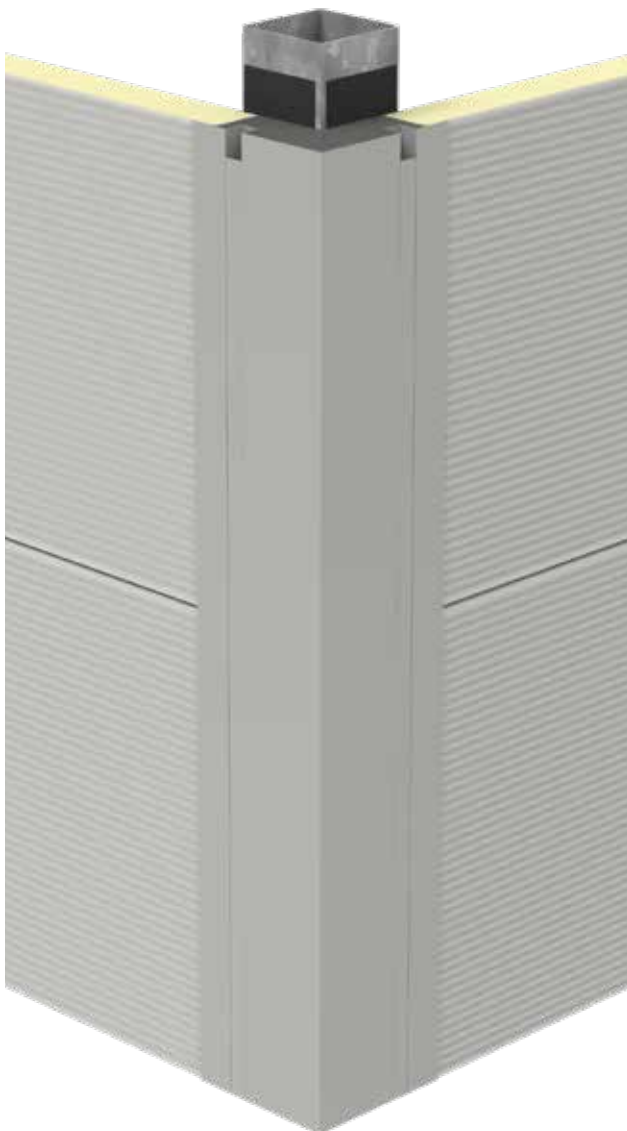


S: SPESSORE NOMINALE PANNELLO

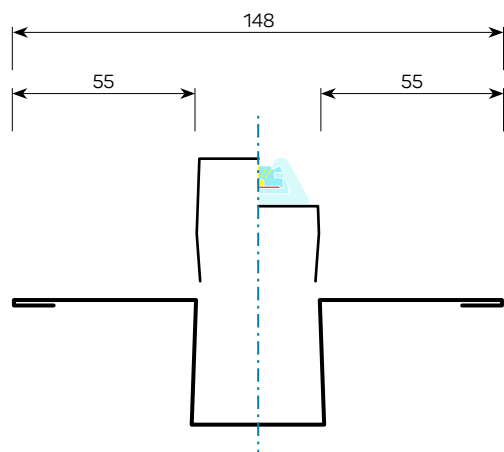
RAC Q-2



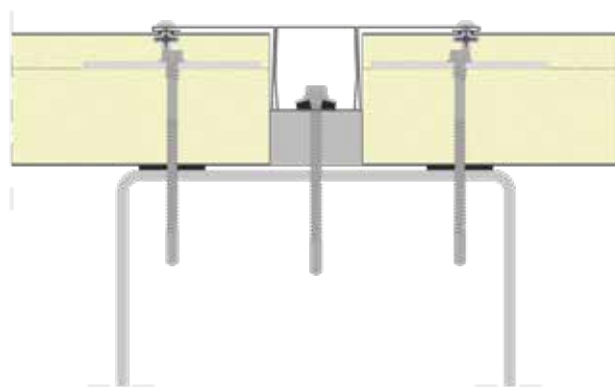
S: SPESSORE NOMINALE PANNELLO



Coprigiunto ISO-L-52

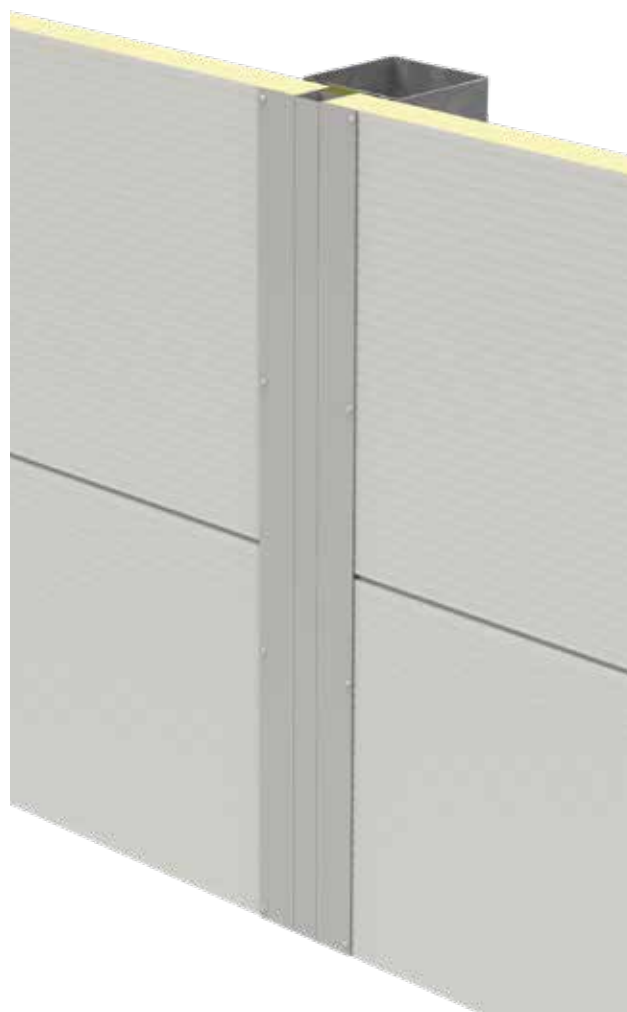


ISO-L-52



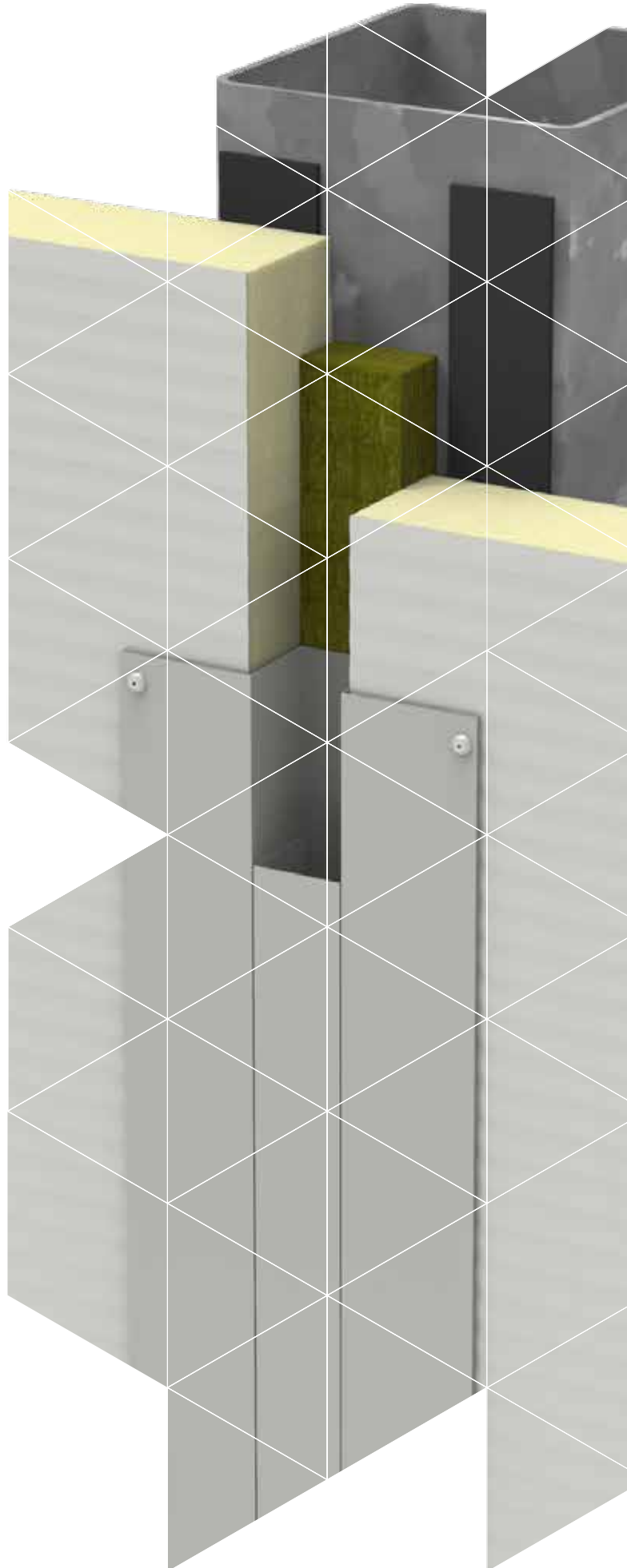
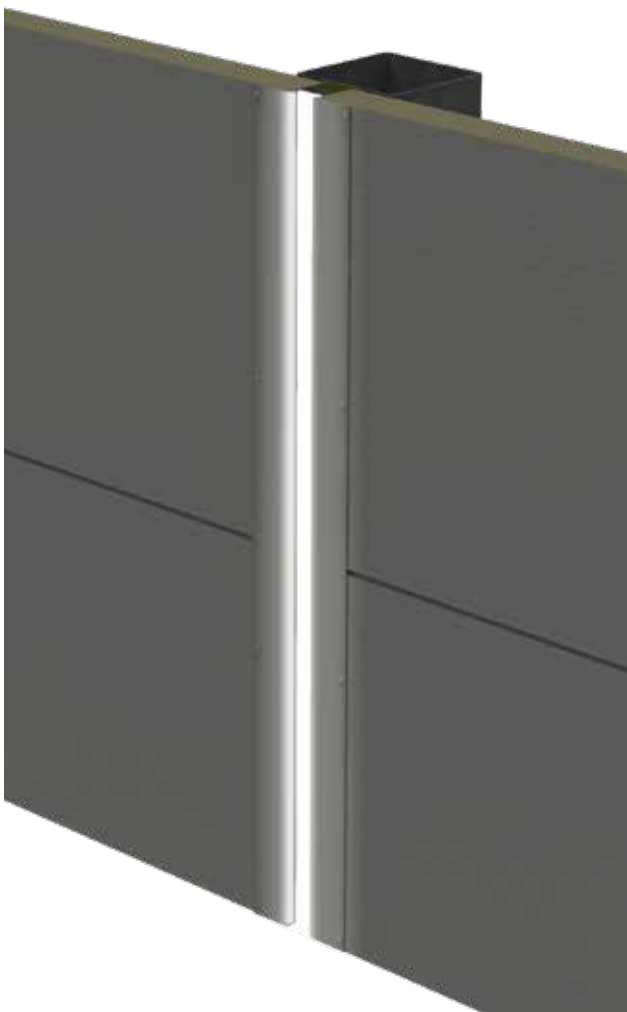
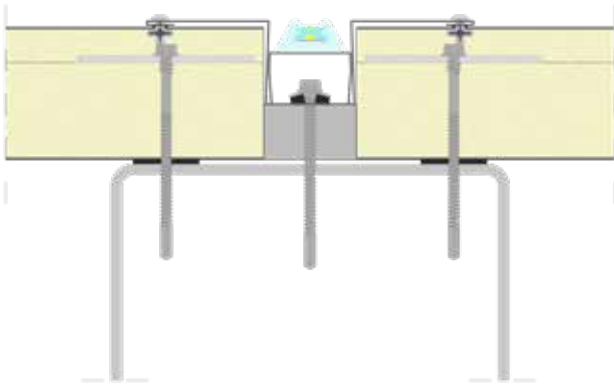
Elemento in lamiera metallica preverniciata e pressopiegata, utilizzato come accessorio di chiusura e protezione dei bordi di giunzione nelle pareti realizzate con pannelli sandwich ISOPAN.

Integrabile con accessori della linea LED Lighting.



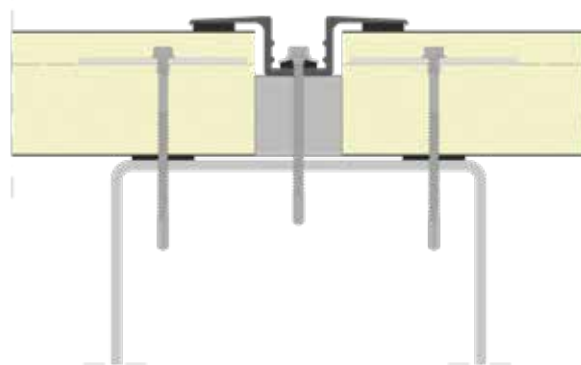
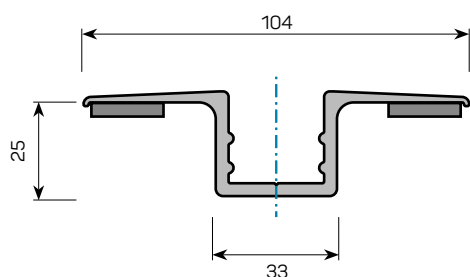
ISO-L-52	
Utilizzo:	Elemento coprigiunto per raccordo tra pannelli parete, configurazione con fissaggio orizzontale.
Materiale:	Lamiera in Acciaio preverniciato pressopiegato
Lunghezza massima:	4500 mm
Integrazioni disponibili:	ISO-L-52 LED
Colori disponibili:	Colori RAL disponibili su richiesta, Si prega di verificare con Isopan

ISO-L-52 LED



Profili estrusi ADD Joint

ADD Joint



Elemento in Alluminio estruso, utilizzato come accessorio di chiusura e protezione dei bordi di giunzione nelle pareti realizzate con pannelli sandwich ISOPAN. Integrabile con accessori della linea LED Lighting.



Profilo estruso ADD Joint

Utilizzo: Elemento coprigiunto per raccordo tra pannelli parete, configurazione con fissaggio orizzontale.

Materiale: Alluminio estruso

Lunghezza massima: 4500 mm

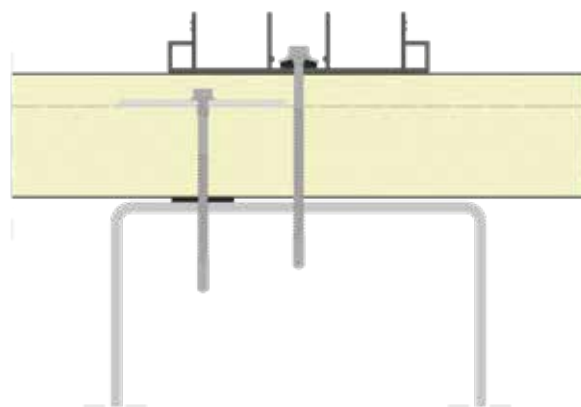
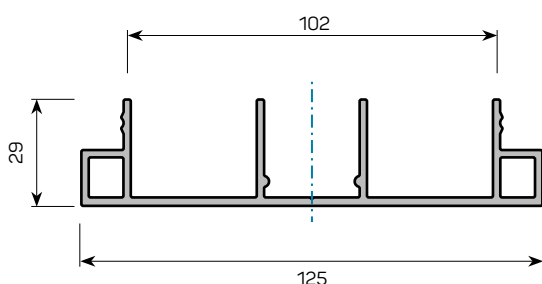
Integrazioni disponibili: CLIP
LED
RP
FLAT

Anodizzato naturale

Colori disponibili: Colori RAL disponibili su richiesta, Si prega di verificare con Isopan

Profili estrusi ADD Fast

ADD Fast



Elemento in Alluminio estruso, utilizzato come elemento estetico / architettonico, o per posizionamento di fissaggi integrativi.

Integrabile con accessori della linea LED Lighting.

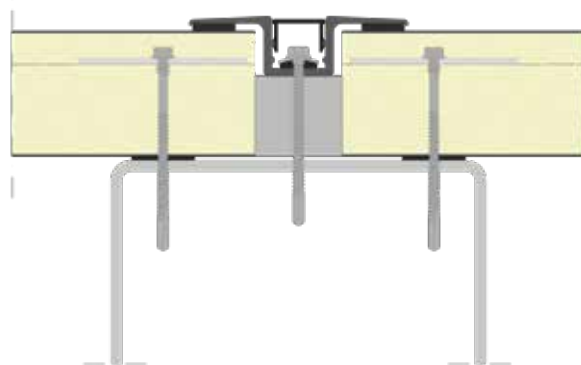
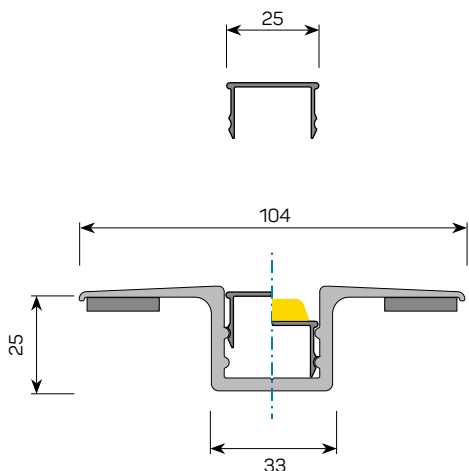
Profilo estruso ADD Fast

Utilizzo:	Elemento architettonico per pannelli parete, configurazione con fissaggio orizzontale.
Materiale:	Alluminio estruso
Lunghezza massima:	4500 mm
Integrazioni disponibili:	CLIP LED RP FLAT
Colori disponibili:	Anodizzato naturale Colori RAL disponibili su richiesta, Si prega di verificare con Isopan

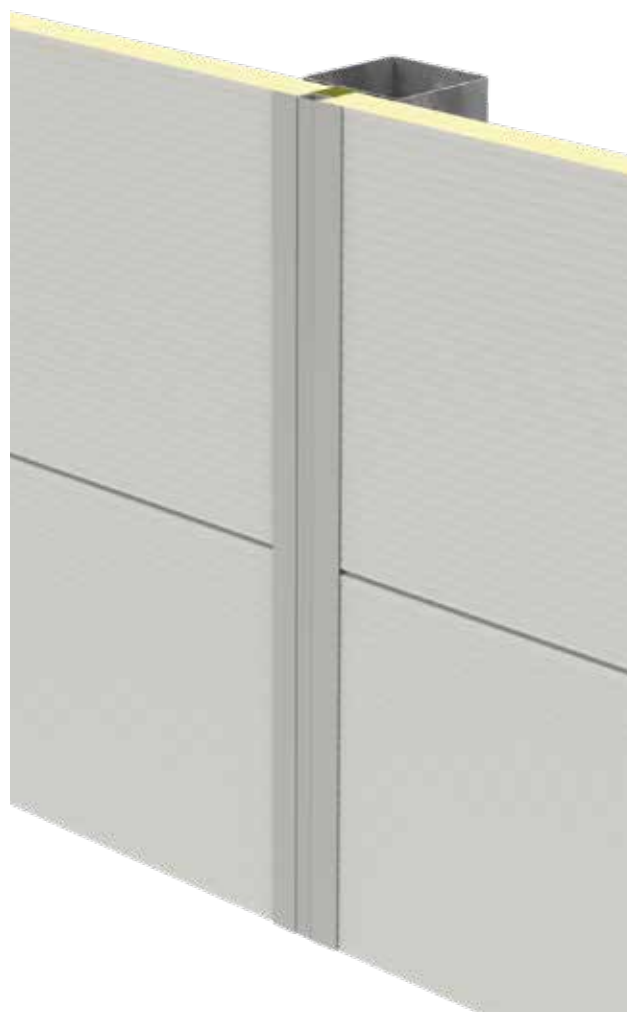


Profili estrusi Clip / LED

ADD Joint CLIP

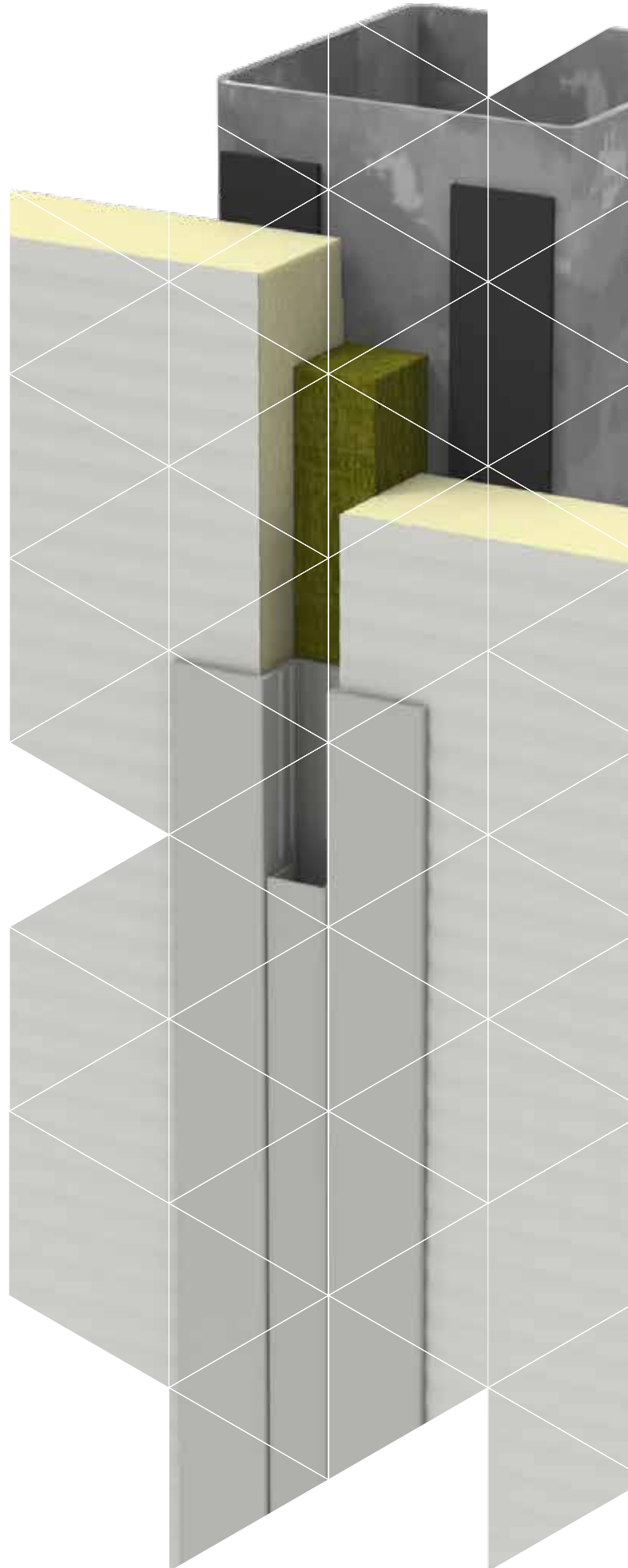
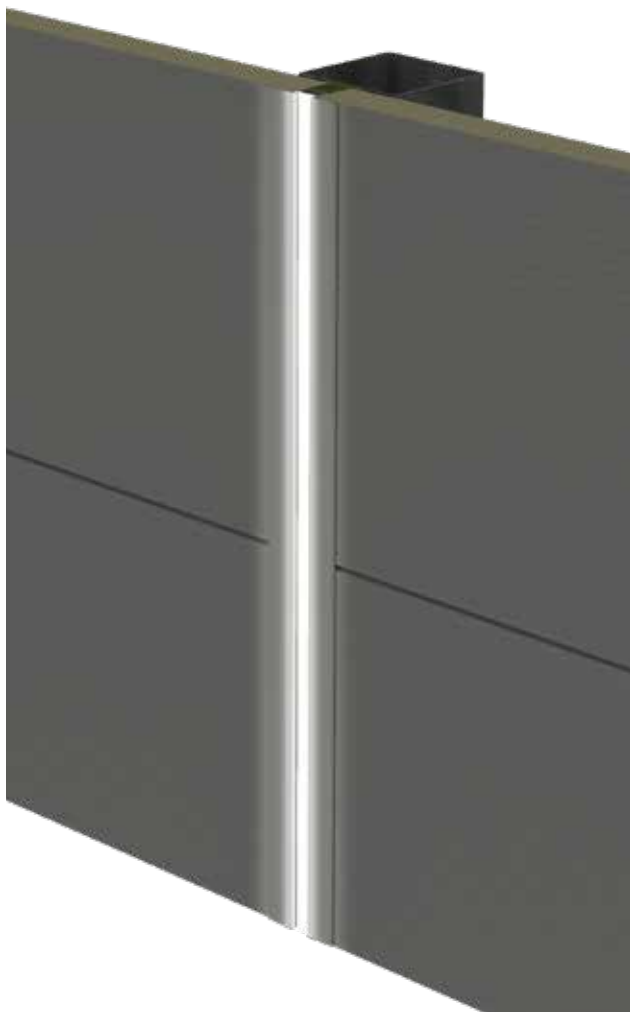
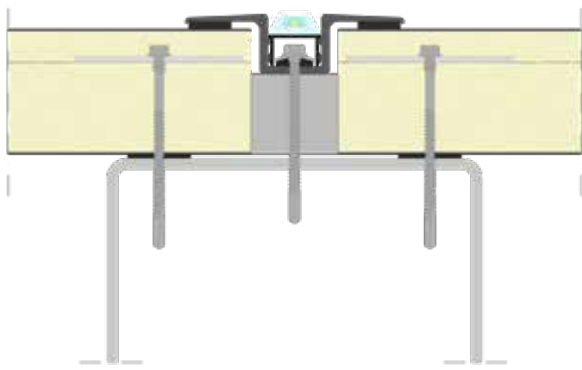


Elemento in Alluminio estruso, utilizzato come profilo di chiusura compatibile con ADD Joint, per proteggere e nascondere il fissaggio.

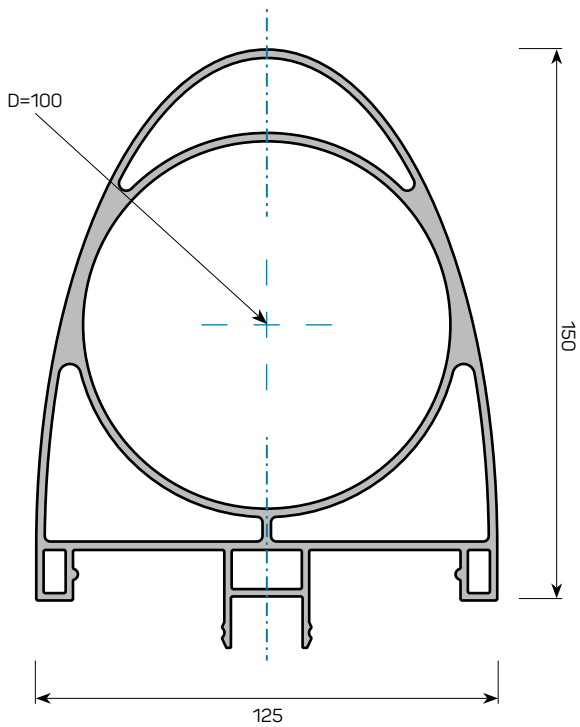


Profilo estruso ADD Joint CLIP e LED		
ARTICOLO	CLIP	LED
Utilizzo:	Tappo di chiusura per protezione vite di fissaggio	Tappo di chiusura per protezione vite di fissaggio, dotato di sistema LED Lighting
Materiale:	Alluminio estruso	Alluminio estruso con strip LED
Lunghezza massima:	4500 mm	
Ccompatibile con:	ADD Joint ADD Fast	
	Anodizzato naturale	
Colori disponibili:	Colori RAL disponibili su richiesta, Si prega di verificare con Isopan	

ADD Joint
LED

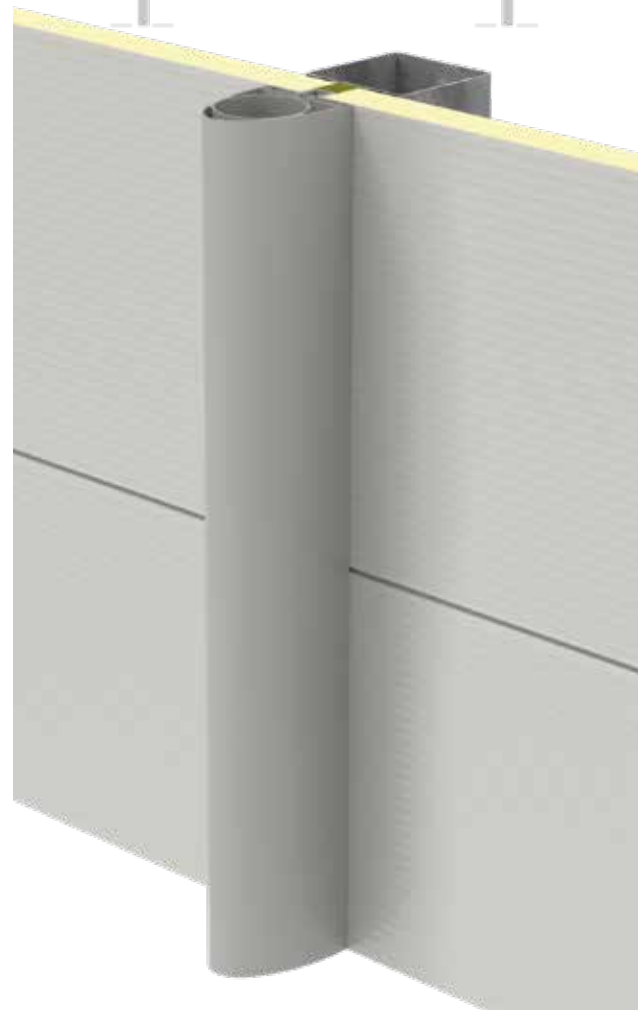
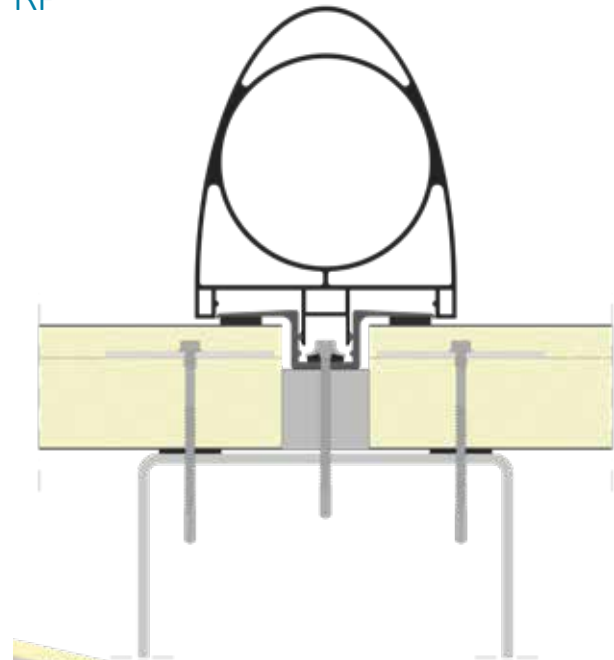


Profili estrusi RP



Elemento in Alluminio estruso, utilizzabile come profilo estetico o di contenimento per impiantistica. Compatibile con i profili ADD Joint e ADD Fast.

ADD Joint
RP



Profilo estruso RP

Utilizzo: Profilo estruso architettonico, utilizzabile come vano per passaggio impianti e tubature

Materiale: Alluminio estruso

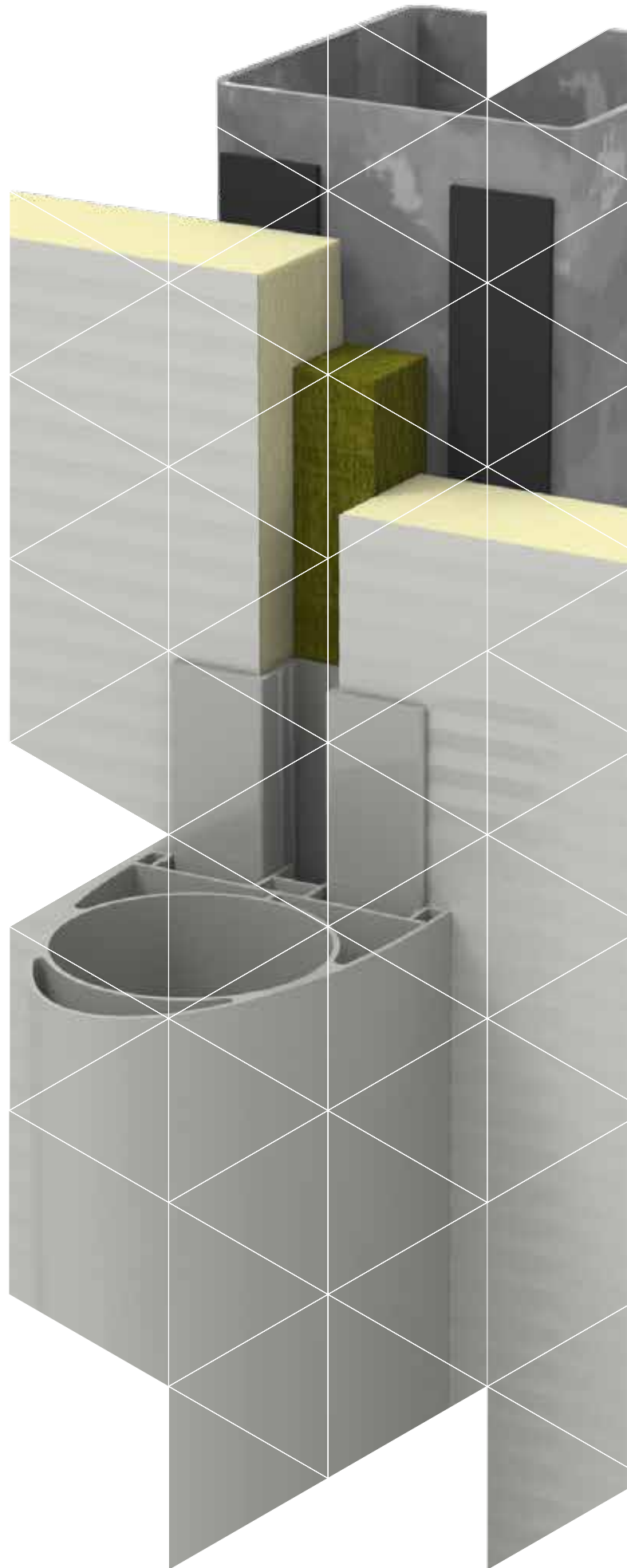
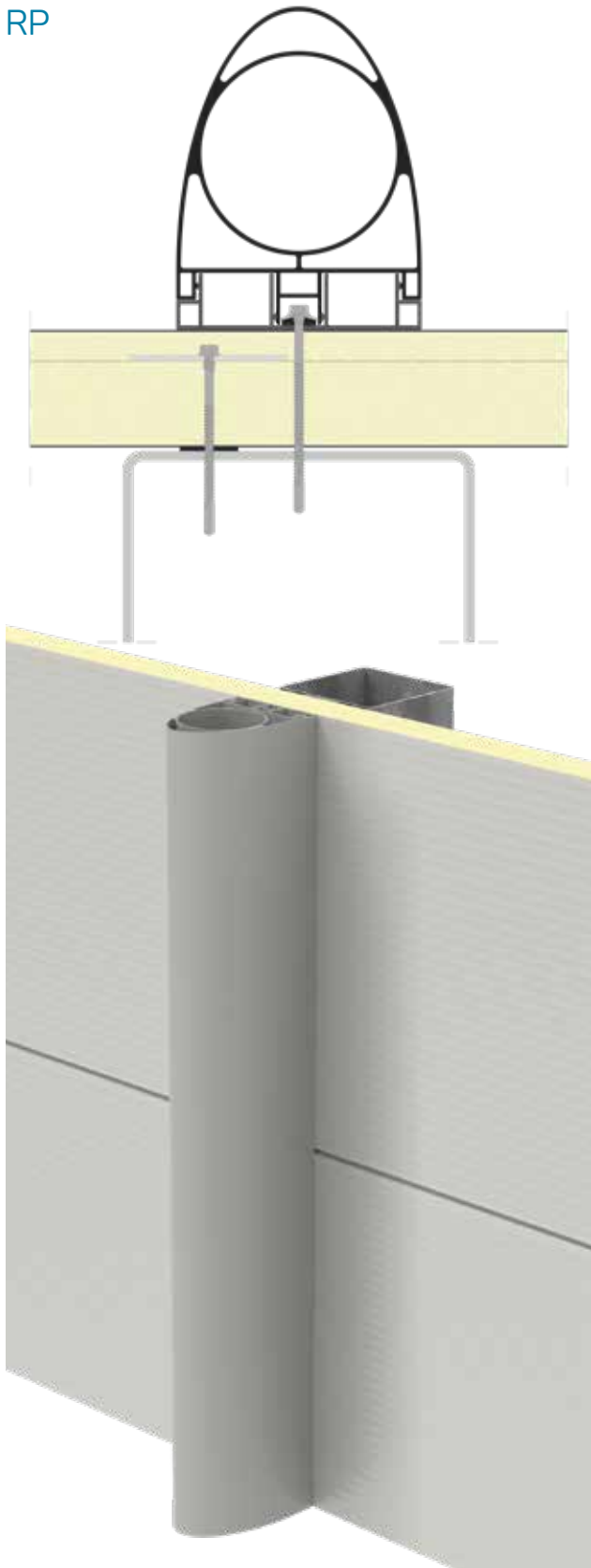
Lunghezza massima: 4500 mm

Compatibile con: ADD Joint
ADD Fast

Anodizzato naturale

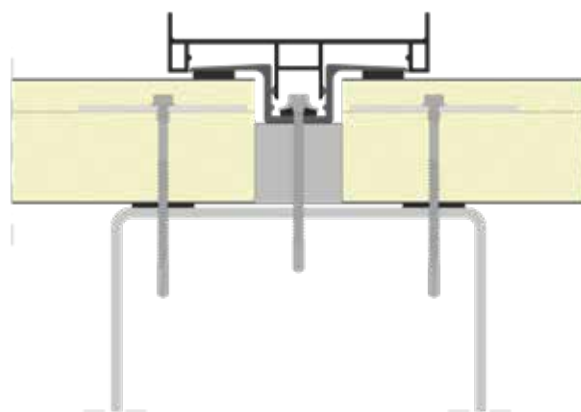
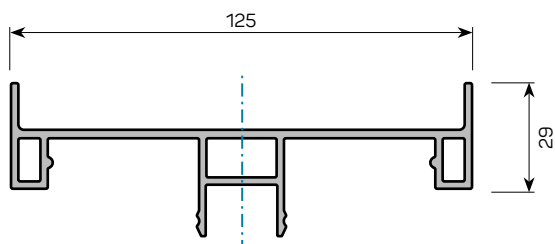
Colori disponibili: Colori RAL disponibili su richiesta, Si prega di verificare con Isopan

ADD Fast
RP



Profili estrusi Flat

ADD Joint FLAT



Elemento in Alluminio estruso, utilizzabile come profilo estetico.
Compatibile con i profili ADD Joint e ADD Fast.

Profilo estruso FLAT

Utilizzo: Profilo estruso architettonico, utilizzabile come elemento estetico

Materiale: Alluminio estruso

Lunghezza massima: 4500 mm

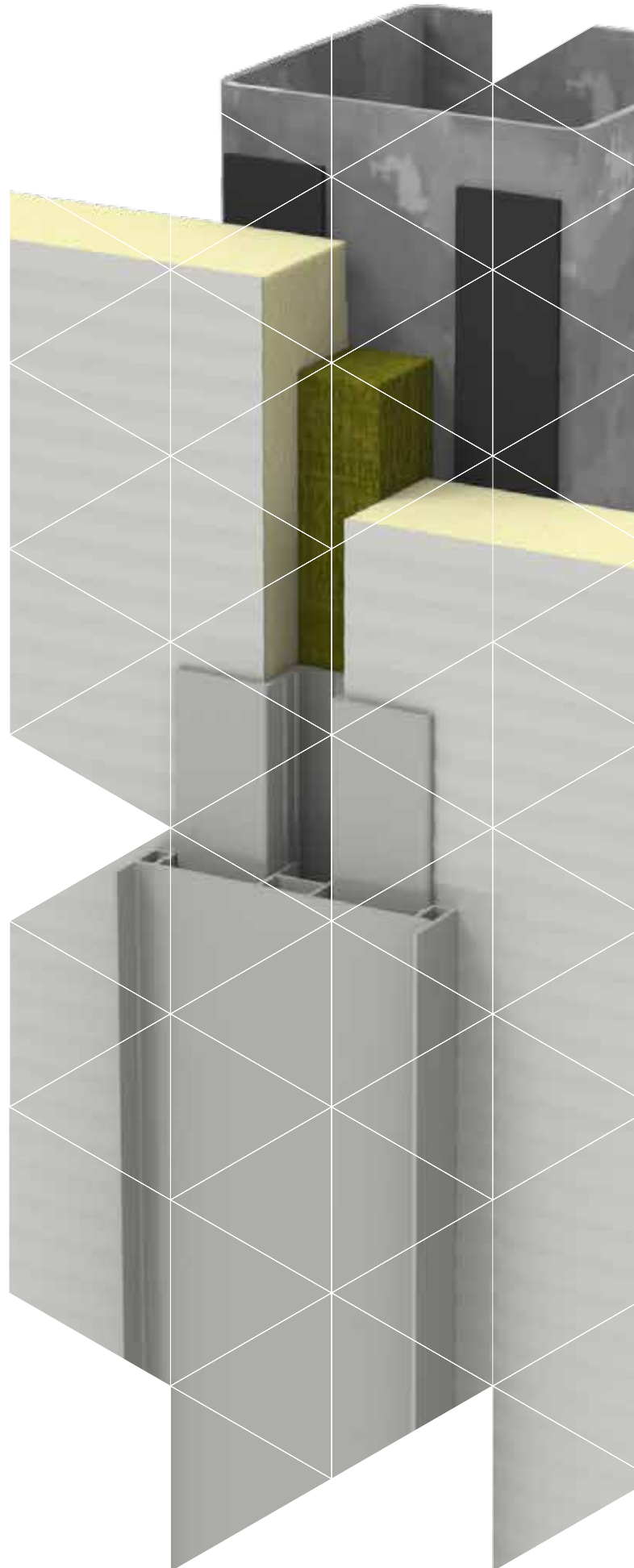
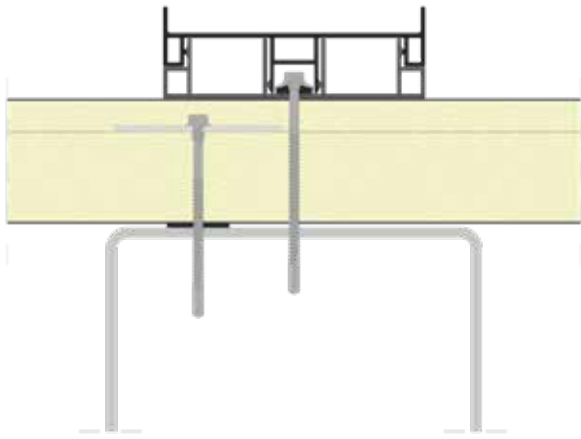
Compatibile con: ADD Joint
ADD Fast

Anodizzato naturale

Colori disponibili: Colori RAL disponibili su richiesta, Si prega di verificare con Isopan

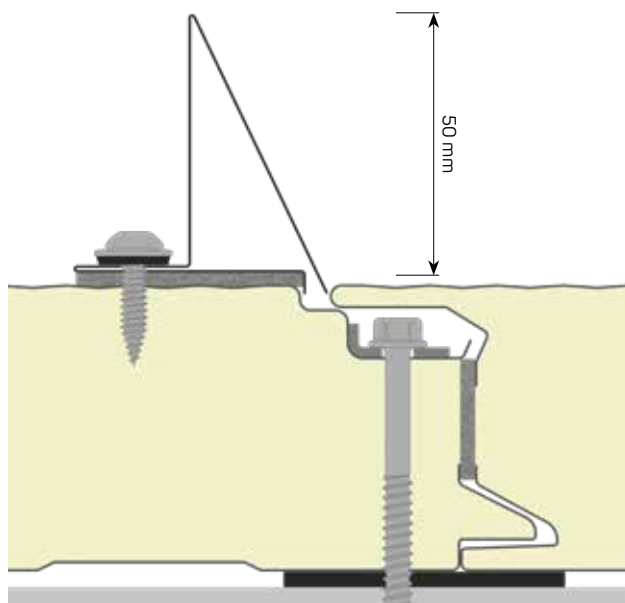
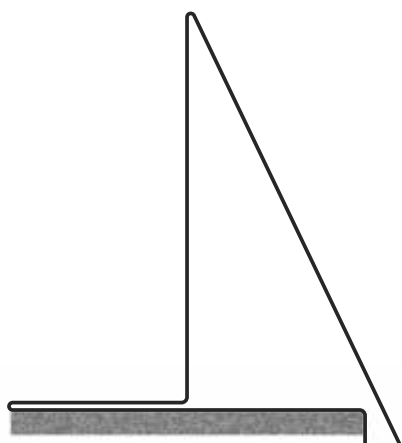


ADD Fast
FLAT



Profili ADD Smart

Profilo ADD Smart



Profilo decorativo composta da lamierino in acciaio zincato preverniciato e pressopiegato. Per applicazione in corrispondenza della giunzione tra pannelli, utilizzabile sia per configurazione verticale che orizzontale.

Profilo ADD Smart

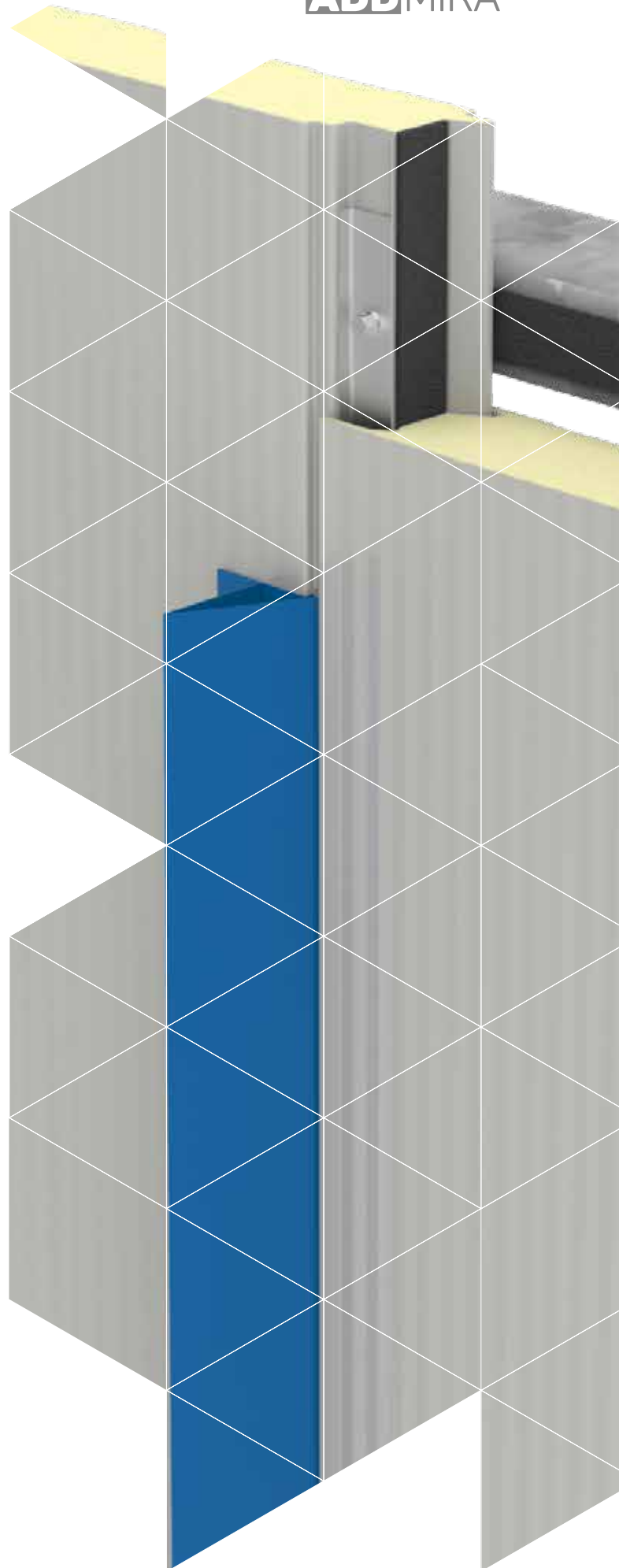
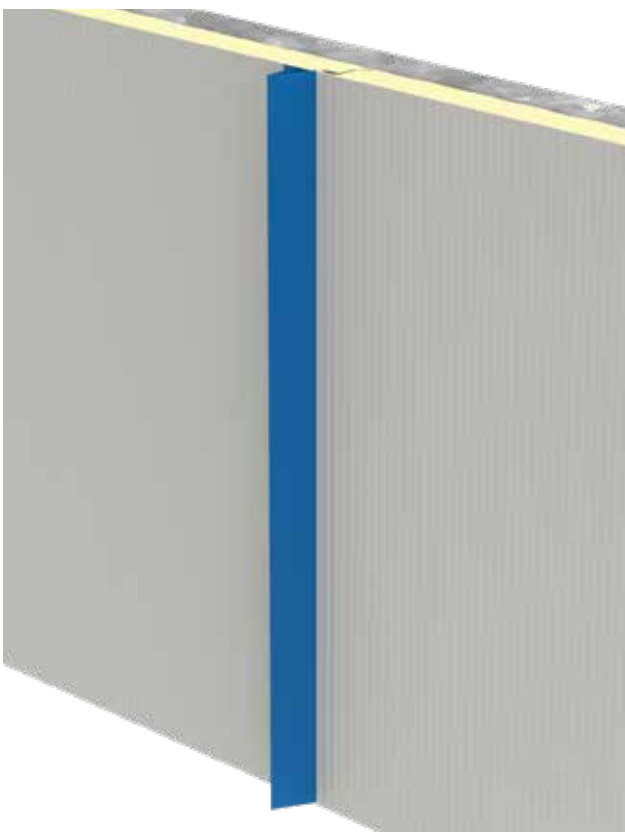
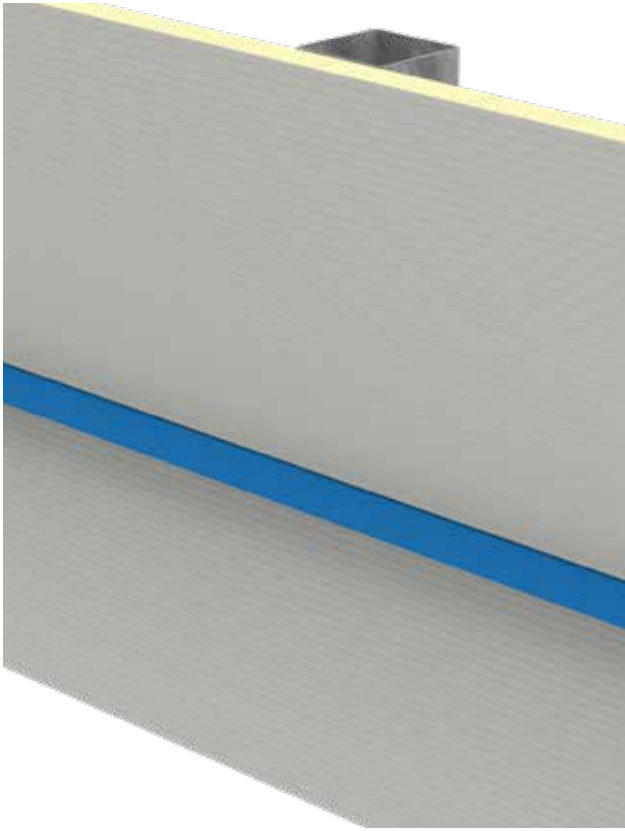
Utilizzo: Profilo decorativo in acciaio zincato preverniciato

Materiale: Acciaio zincato pressopiegato

Lunghezza massima: 4500 mm

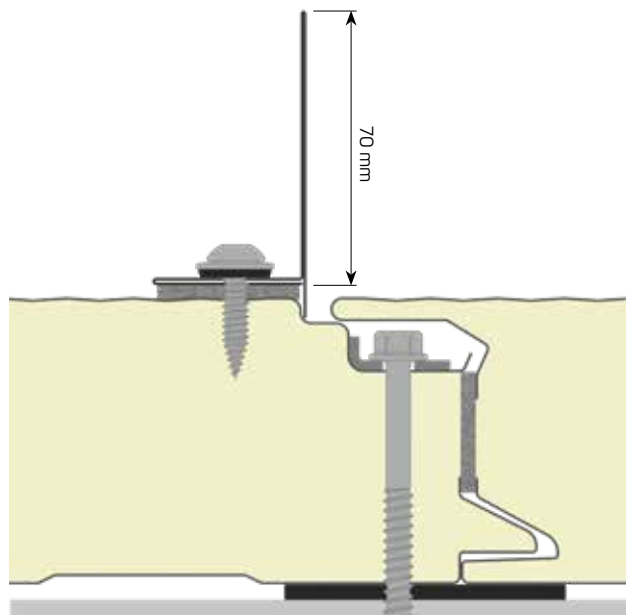
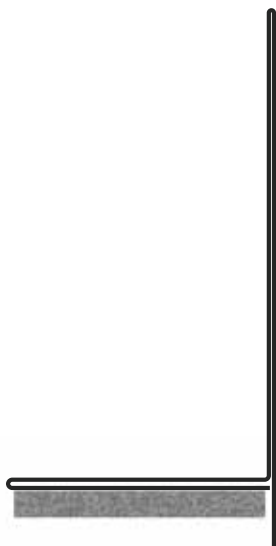
Colori disponibili: Contattare Isopan

ATTENZIONE:
I componenti potrebbero essere soggetti a lievi variazioni e tolleranze dimensionali. Si prega di verificare con Isopan.



Profili ADD Smart Easy

ADD Smart Easy



Profilo decorativo composta da lamierino in acciaio zincato preverniciato e pressopiegato. Per applicazione in corrispondenza della giunzione tra pannelli, utilizzabile sia per configurazione verticale che orizzontale.

Profilo ADD Smart Easy

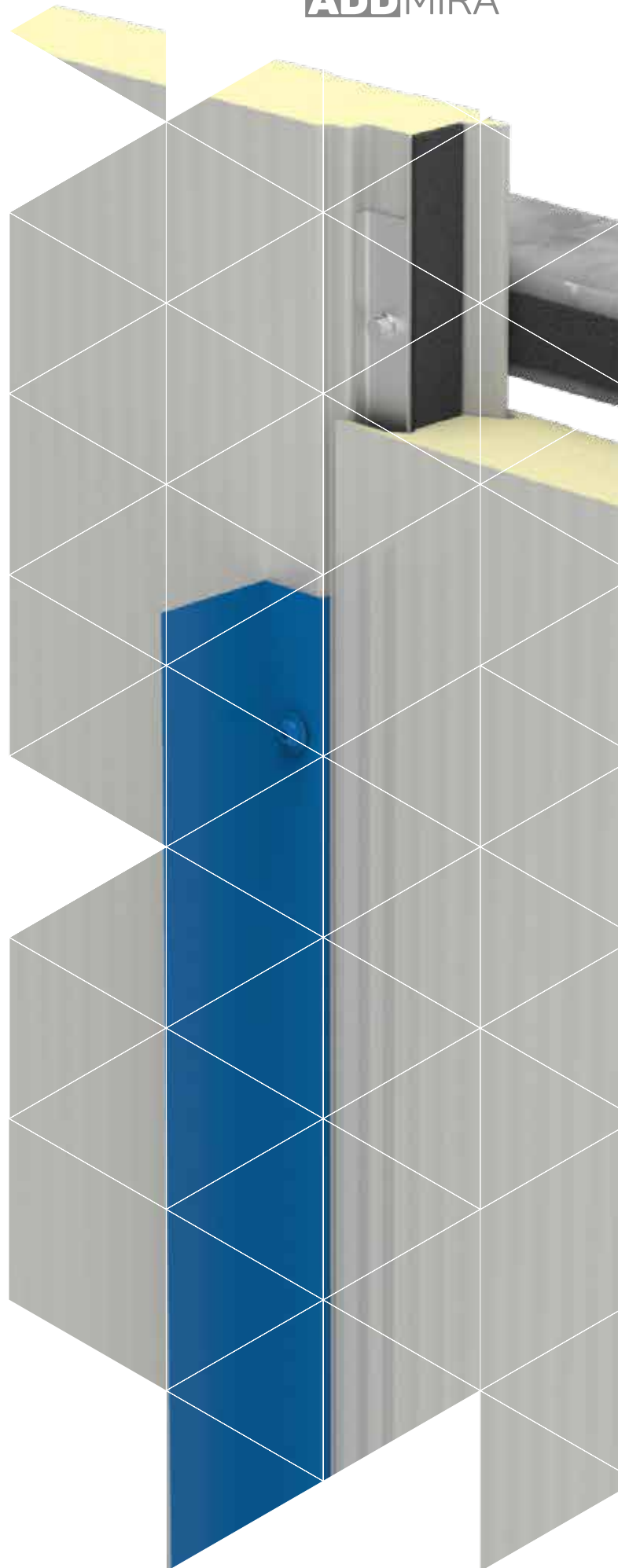
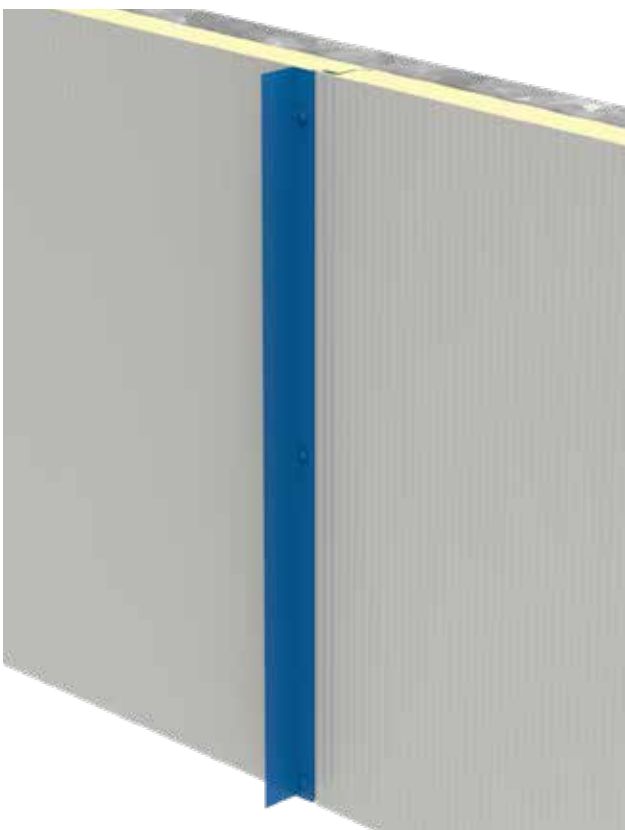
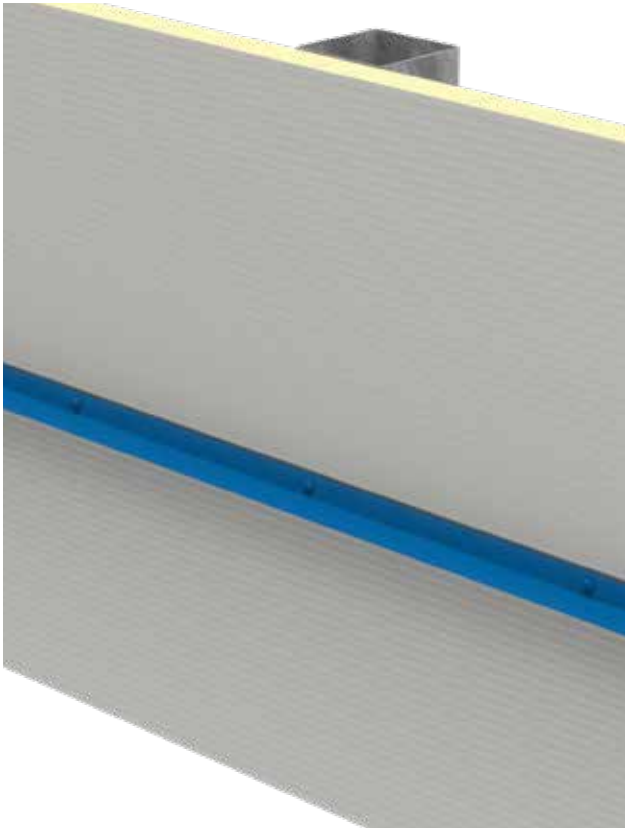
Utilizzo: Profilo decorativo in acciaio zincato preverniciato

Materiale: Acciaio zincato pressopiegato

Lunghezza massima: 4500 mm

Colori disponibili: Contattare Isopan

ATTENZIONE:
I componenti potrebbero essere soggetti a lievi variazioni e tolleranze dimensionali. Si prega di verificare con Isopan.





ADD Cross

Rivestimento
Gres Skin

Pag. 80

Rivestimento
Natural Skin

Pag. 81

Rivestimento
Cork Skin

Pag. 82

Coprigiunto
Concrete Skin

Pag. 83

Rivestimento
In-Hpl

Pag. 84

Coprigiunto
Synthetic Skin

Pag. 85

ADDCross

Rivestimenti architettonici

Le soluzioni ADDCross comprendono sistemi e prodotti applicabili direttamente sui pannelli della gamma ADDVision, con tecnologia esclusivamente Off-Site. Filiera di produzione e assemblaggio totalmente in stabilimento, certificato e garantito.

PERFORMANCE

Il cuore prestazionale del sistema è **costituito dal pannello parete Isopan**: il nucleo isolante assicura elevate performance in termini di isolamento termico. Grazie alle proprietà dei materiali coibenti e dei rivestimenti metallici, le prestazioni rimangono inalterate nel tempo.

FLESSIBILITÀ ARCHITETTONICA

Il sistema ADDCross nasce per offrire la massima flessibilità architettonica al mondo della progettazione, sia in termini di finiture e colori, sia in termini di forme e dimensioni.

Una gamma di soluzioni perfettamente complementari tra loro, che emancipa la coibentazione a pannelli in una dimensione creativa e di design.

NUOVE COSTRUZIONI E REFITTING

ADDCross comprende tipologie di soluzioni personalizzabili, in modo da offrire sistemi adattabili a qualsiasi progetto.

In particolare, grazie alle caratteristiche prestazionali ed estetiche dei prodotti, si pone come valida soluzione nel mondo dei rinnovamenti (Refitting) di edifici.



Applicazione OFF-SITE Il futuro è il nostro presente

Qualità e sicurezza rappresentano da sempre il riferimento in Isopan. Le nostre tecnologie nascono per ridurre al minimo le operazioni di intervento in cantiere.

Tutti gli elementi dei sistemi ADDCross, infatti, vengono pre-assemblati off-site presso i nostri stabilimenti produttivi.

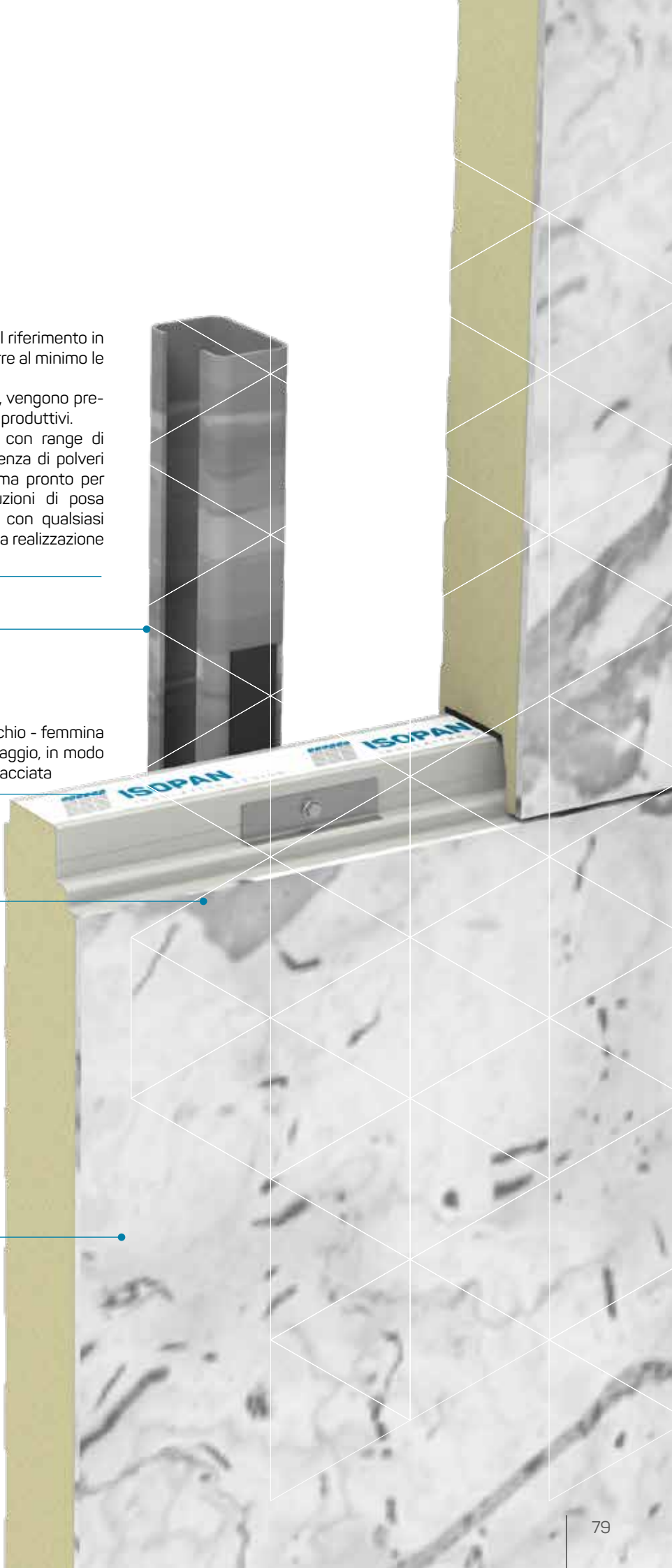
Filiere di lavorazione certificate e garantite con range di temperature e umidità sotto controllo, e assenza di polveri in fase di lavorazione dei materiali. Un sistema pronto per l'installazione in cantiere, correlato di istruzioni di posa e abachi degli elementi. Facile da applicare con qualsiasi condizione atmosferica e con la certezza di una realizzazione senza imprevisti.

INCASTRO CON FISSAGGI NASCOSTI

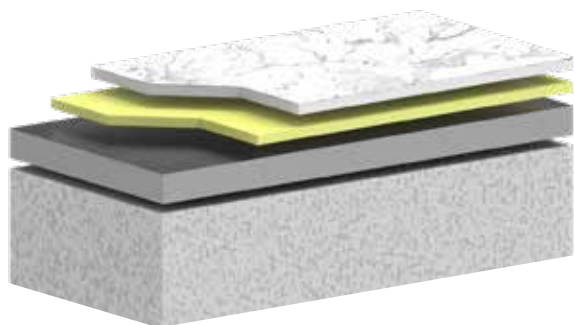
La configurazione del sistema di incastro maschio - femmina consente di mantenere nascoste le viti di fissaggio, in modo da rispettare la pulizia visiva ed estetica della facciata

DESIGN

La vasta gamma di rivestimenti consente di far fronte a qualsiasi esigenza prestazionale o progettuale, in quanto comprende sia Rivestimenti naturali che sintetici, caratterizzati da proprietà esclusive.



Rivestimento Gres Skin



Rivestimento a base di Gres porcellanato sottile, caratterizzato da planarità, durabilità ed eleganza. Grazie allo spessore ridotto, la soluzione è contraddistinta da facilità di posa e movimentazione.

La grande varietà di colori e motivi rende il Rivestimento Gres Skin ADDCross una soluzione in cui il mondo dell'architettura e del design si integrano attraverso un rinnovato equilibrio tra costruzione e natura. Atmosfere essenziali e rigorose si accostano a giochi di luce e suggestioni: dalle finiture in pietra naturale alla gamma dei cementi, dei legni e dei materiali ossidati.

Riproduzioni perfette con la garanzia di stabilità cromatica e formale del Gres Porcellanato



Caratteristiche

Compatibile con i pannelli della gamma ADDVision

Spessore variabile del rivestimento Gres, a seconda del colore e/o tipologia: 3.5, 5.5, 6mm

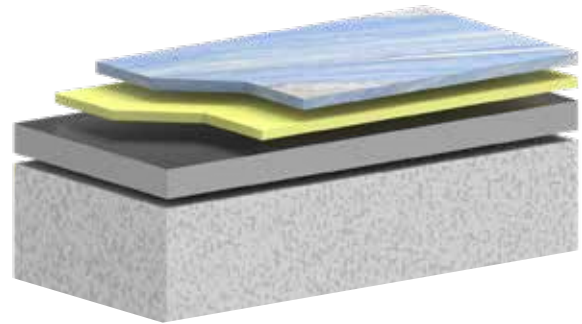
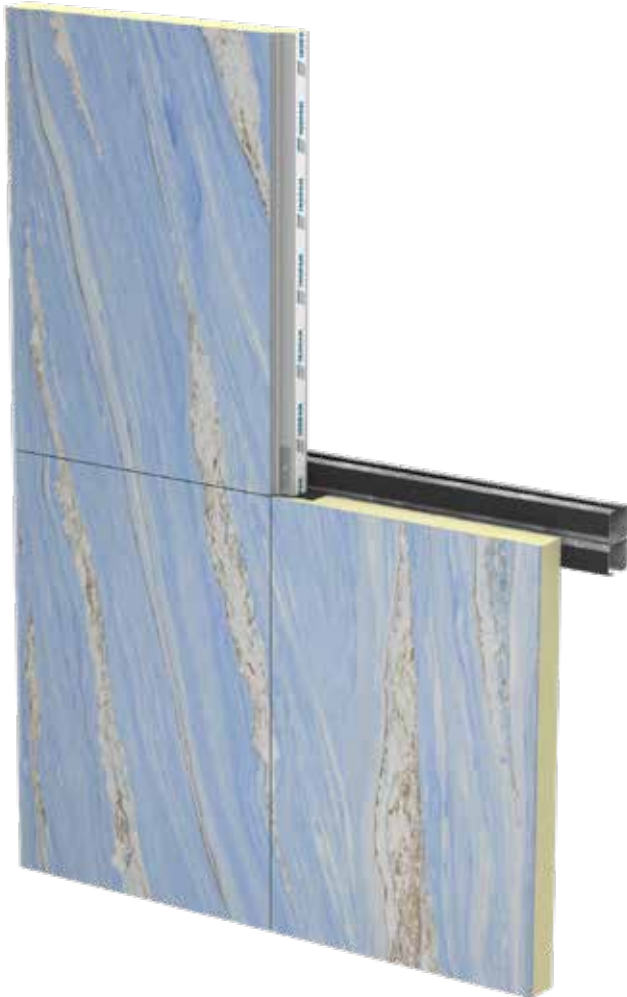
Grande varietà di finiture, colori e tipologie



Per informazioni dettagliate su versioni, colori disponibili e informazioni tecniche, si prega di contattare Isopan.



Rivestimento Natural Skin



Rivestimento costituito da lastre a base di pietre naturali, leggere e flessibili a spacco naturale che rivoluzionando il concetto di pietra.

Le variazioni di colore, di venature e di consistenza sono caratteristiche proprie della pietra naturale. Grazie a questi aspetti il prodotto è da considerarsi unico nella sua naturalezza.

Una vasta gamma di colori, tipologie e supporti fanno di Natural Skin ADDCross una soluzione adatta a qualsiasi esigenza architettonica.

Caratteristiche

Compatibile con i pannelli della gamma ADDVision

Spessore sottile del rivestimento Natural Stone, circa 2mm

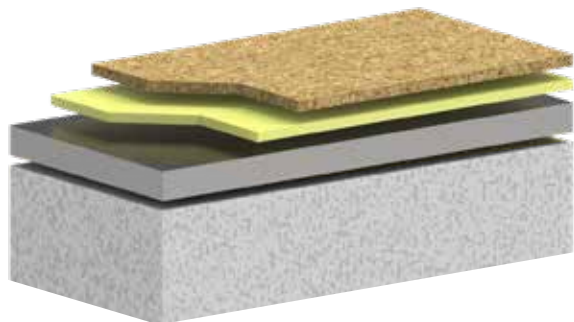
Disponibile in Ardesia o Quarzite

Peso specifico = circa 1,5 kg/m²



Per informazioni dettagliate su versioni, colori disponibili e informazioni tecniche, si prega di contattare Isopan.

Rivestimento Cork Skin



Rivestimento a base di sughero, una risorsa naturale dalle eccellenti proprietà isolanti, elastica, atossica e impermeabile. Il sughero, presente all'80%, viene amalgamato con resine ecocompatibili a base d'acqua e fornito in forma semidensa, già pronto all'uso. Il 'sistema' prevede la sinergia con ancoranti, fissanti e primer, per risolvere al meglio problematiche specifiche.

Consente la realizzazione di un'ampia gamma di soluzioni e offre numerosi vantaggi: sostituisce i prodotti impermeabilizzanti, le guaine bituminose, gli isolanti termici tradizionali, migliorando notevolmente le prestazioni nei rivestimenti di interni ed esterni.

Grazie alle sue proprietà elastomeriche, risolve ed evita la formazione di micro screpolature o micro cavillature, rendendo omogenea la parete o superficie su cui viene applicato, e riuscendo a compensare efficacemente sia l'assestamento che le dilatazioni termiche.

Caratteristiche

Compatibile con i pannelli della gamma ADDVision

Applicazione in opera mediante apposite fasi di posa e strumentazione

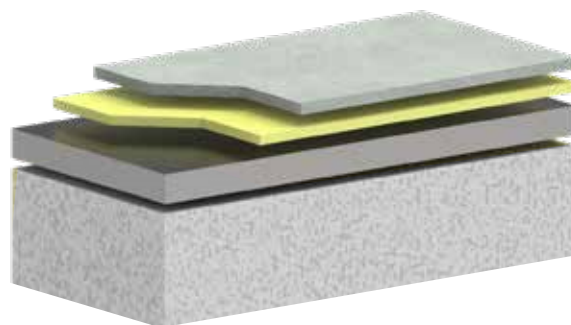
Grande varietà di colori e finiture



Per informazioni dettagliate su versioni, colori disponibili e informazioni tecniche, si prega di contattare Isopan.



Rivestimento Concrete Skin



Rivestimento costituito da lastre estremamente resistenti versatili a base di Cemento Portland autoclavato, additivata con fibre di cellulosa e sabbia. Il sistema è adatto a qualsiasi tipo di struttura portante (calcestruzzo, acciaio, legno) e permette di realizzare facciate con giunti a vista, facciate continue, facciate ventilate ed elementi architettonici. L'applicazione al pannello sandwich avviene per mezzo di appositi collanti.

Caratteristiche

Compatibile con i pannelli della gamma ADDVision

Spessore variabile, di 10mm o 12mm

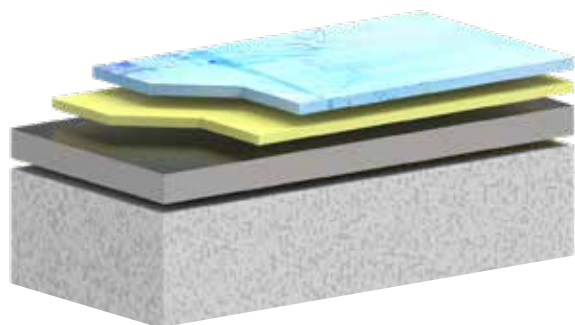
Rivestimento Non combustibile (Reazione al fuoco A2-s1, d0)

Peso = da 12 a 18 Kg/m²



Per informazioni dettagliate su versioni, colori disponibili e informazioni tecniche, si prega di contattare Isopan.

Rivestimento In-Hpl



Pannello omogeneo costituito per il 30% da resine termoindurenti rinforzate con il 70% di fibre di cellulosa pressate in condizioni di elevata pressione ed elevata temperatura. Grazie alla tecnologia innovativa per il trattamento della superficie, i pannelli presentano una superficie integrata al nucleo, compatta e decorativa ottenuta con l'impiego di resine pigmentate a base di poliuretani. La superficie risulta non porosa e facilmente pulibile anche nel caso di atti vandalici come i graffi. Non trattiene lo sporco ed impedisce fenomeni di sfogliamento.

La superficie dei pannelli IN-HPL resiste ai graffi, agli urti, agli agenti chimici ed atmosferici e garantisce una stabilità del colore nel tempo unica nel campo dei rivestimenti esterni, con risultato 4-5 secondo scala dei grigi, in conformità alla norma attualmente più restrittiva EN 20105-A02 con garanzia europea decennale del produttore.

Caratteristiche

Compatibile con i pannelli della gamma ADDVision

Spessore da 6 a 13mm

Grande varietà di colori e motivi

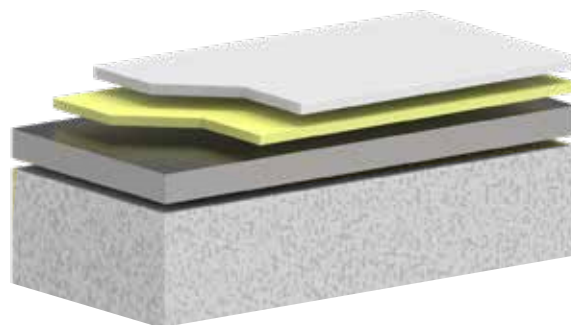
Disponibile anche con stampe personalizzate INDIVIDUAL



Per informazioni dettagliate su versioni, colori disponibili e informazioni tecniche, si prega di contattare Isopan.



Rivestimento Syntetic Skin



Rivestimento costituito da Film sintetici direttamente applicati sulla superficie metallica dei pannelli della gamma ADDVision.

La maggiore caratteristica di questo rivestimento risiede nella capacità protettiva che lo strato sintetico svolge nei confronti della lamiera metallica, proteggendola dall'azione corrosiva degli agenti chimici presenti nell'ambiente.

Disponibile con diverse tipologie cromatiche, e realizzabile anche per piccole superfici.

Caratteristiche

Compatibile con i pannelli della gamma ADDVision

Spessore variabile (max 0,20 mm)

Resistenza contro agenti aggressivi

Rivestimento pre-accoppiato con pannello sandwich ADDVision



Per informazioni dettagliate su versioni, colori disponibili e informazioni tecniche, si prega di contattare Isopan.



I NUMERI DEL GRUPPO

“Orientarsi ad un’economia sostenibile, nell’era industriale 4.0 ha delle declinazioni concrete. La sfida oggi è coniugare la velocità dell’evoluzione digitale e l’attenzione agli impatti ambientali con i traguardi di lungo termine”

Enrico Frizzera, CEO Manni Group



Società operative

14

Paesi serviti

78

Clienti

10.200

Investimenti 2018

12,3 milioni

€ di fatturato

630,4 milioni

Dipendenti

1.127

Tonnellate/anno
di CO_{2eq} evitate

oltre 32 mila

m² /anno di
pannelli venduti

circa 15 milioni

Tonnellate/anno
di acciaio acquistate

circa 450 mila

Risultato attività Manni Energy 2018



MANNI GROUP

Headquarters
Sede di Verona

ACCIAIO

● MANNI SIPRE
Mozzecane VR
Div. 1: lamiere
Div. 2: laminati e tubi
Div. 7: travi

Crema CR
Div. 8: travi
Div. 9: commercial

Monteprandone AP
Div. 6: travi

Campoformido UD
Div. 3 travi

● MANNI INOX
Verona
Div. via Righi
Div. Via Torricelli

● MANNI GREEN TECH
Verona

Houston (TX)
Manni Green Tech USA

ENERGIE RINNOVABILI E SERVIZI

▤ MANNI ENERGY
Verona

▤ MANNI STORE
Turin

▤ MANNI IMMOBILIA
Verona

▤ ICOM ENGINEERING
Verona

PANNELLI

▲ ISOPAN

DIV. Trevenzuolo VR

Volgorad, Russia
Isopan Rus

Div. Patrica FR

Tarragona, Spain
Isopan Iberica

Guanajuato, Mexico
Isocindu

Bucarest, Romania
Isopan Est

Paris, France
Isopan France

Halle, Germany
Isopan Deutschland

Prague, Czech Republic
Isopan Manni Group CZ



ISOPAN

BUILDING ENVELOPE SOLUTIONS
by Manni Group

www.isopan.com



ITALY

Registered and Administrative HQ
Verona | Italy

Isopan Spa
Verona | Italy
Frosinone | Italy

WORLD

ISOPAN IBERICA
Tarragona | Spain

ISOPAN EST
Bucharest | Romania

ISOPAN DEUTSCHLAND
Halle (Saale) | Germany

ISOPAN RUS
Volgograd | Russia

ISOCINDU
Silao | Mexico

SALES COMPANIES

ISOPAN FRANCE
Paris | France

ISOPAN MANNI GROUP CZ
Praha | Czech Republic