



SANDRINI
metalli

**SISTEMI PER COPERTURE E
RIVESTIMENTI DI FACCIATE**

- design delle soluzioni metalliche continue
- massima efficienza isolante
- montaggio più rapido
- garanzia di durata

stiferite[®]
l'isolante termico

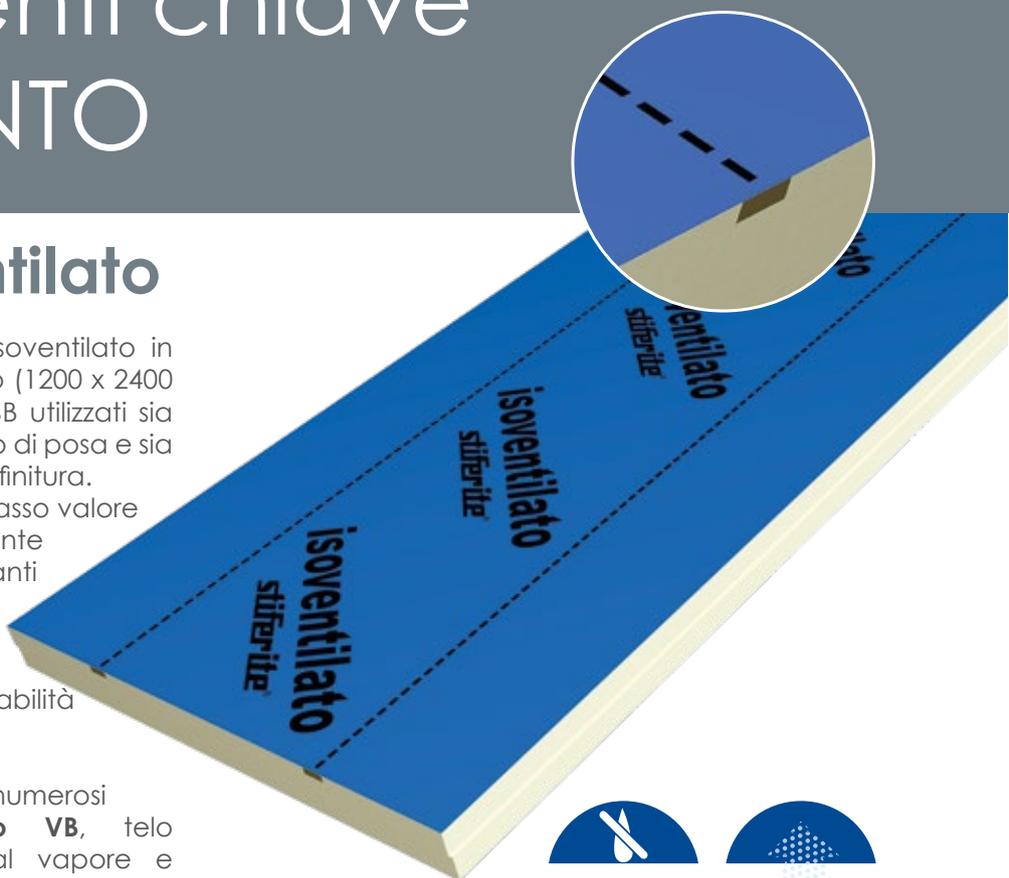
componenti chiave ISOLAMENTO

Sistema Isoventilato

Pannello termoisolante STIFERITE Isoventilato in schiuma polyiso di grande formato (1200 x 2400 mm) che ingloba due listelli in OSB utilizzati sia per il fissaggio del pannello al piano di posa e sia per l'ancoraggio degli elementi di finitura.

Isoventilato si caratterizza per un basso valore di conducibilità termica che consente di ottenere elevate prestazioni isolanti utilizzando volumi e pesi contenuti. Lo speciale rivestimento superiore, con superficie antiscivolo, assicura permeabilità al vapore e impermeabilità all'acqua.

Il Sistema Isoventilato comprende numerosi accessori tra i quali **Isotelo VB**, telo impermeabilizzante con freno al vapore e **Isoventilato Tape**, nastro sigillante adesivo ad alte prestazioni.



STIFERITE Fire B

Pannello termoisolante STIFERITE Fire B è un pannello sandwich in schiuma polyiso rivestito su una faccia da velo vetro mineralizzato e sull'altra, da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi, da un velo vetro addizionato da fibre minerali denominato STIFERITE FIRE B facer®.

Particolarmente indicato per l'isolamento termico di facciate ventilate (risponde ai requisiti previsti dal DM 25 gennaio 2019 - che richiama la Guida Tecnica su "Requisiti di sicurezza antincendio delle facciate negli edifici civili" - e dal D.M. 30 marzo 2022).

Il pannello FIRE B è indicato per tutte le applicazioni ove sia richiesta la più elevata prestazione di reazione al fuoco ottenibile da isolanti organici.



Due tipologie di isolanti STIFERITE per offrire le migliori prestazioni nelle diverse applicazioni e per l'intera vita dell'edificio.

componenti chiave RIVESTIMENTO



Sistema SANDfuture®



SANDfuture® è il sistema innovativo di copertura e rivestimento continuo a giunto drenante senza fissaggi esterni, di elevato design con ottime prestazioni di pedonabilità e rapidità di montaggio.

La sezione architettonica del profilo SANDfuture® vanta un aspetto estetico prestigioso con linee continue simmetriche disegnate dalle micronervature di irrigidimento e si differenzia grazie al giunto di sovrapposizione drenante unico nel suo genere, completo di canale interno di sicurezza abilitato al fissaggio nascosto.

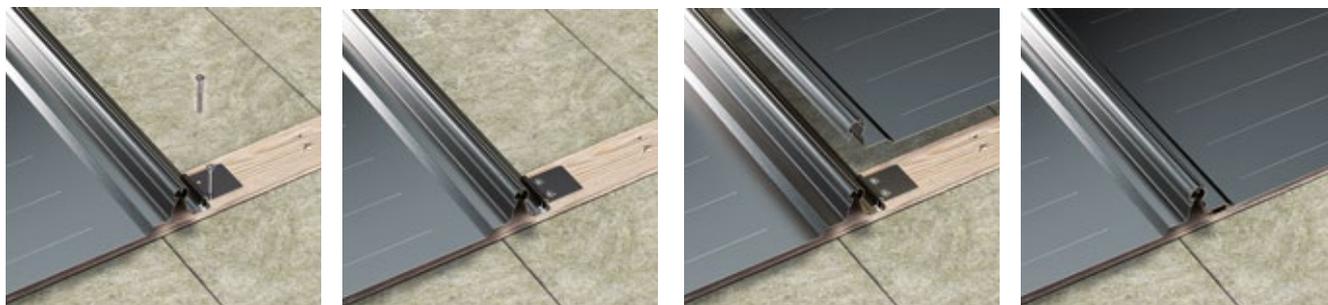
Lo specifico sormonto studiato per il bloccaggio degli elementi con incastro a pressione è garanzia ulteriore di sicurezza per la tenuta idrica in qualsiasi condizione atmosferica.

Infatti SANDfuture® dispone di un primo canale superiore in grado di ostacolare l'eventuale risalita d'acqua per capillarità.

Realizzato in alluminio con l'utilizzo della speciale lega 5754, acciaio preverniciato, acciaio inox, rame, zinco titanio, aluzinc® e magnelis®, con profili ad elementi continui laminati a freddo.

Il sistema SANDfuture® è disponibile in due larghezze standard 575 mm (SANDfuture 575) e 445 mm (SANDfuture 445) e può essere prodotto in moltissime colorazioni e finiture.

Il sistema è inoltre completo di tutti i componenti, di base e speciali dalle viti fino alle lattonerie di completamento, dal sistema per fotovoltaico alle linee vita necessari ad assicurare la sua corretta installazione e a rendere completo il sistema.



Ideale per: **tetti piani, con falde inclinate o curve, e rivestimenti di facciata**
Edilizia: **Industriale, residenziale, commerciale, sportiva**
Settore: **pubblico e privato**

i principali

VANTAGGI

stiferite[®]
l'isolante termico



Elevato potere termoisolante



Resiste alle alte e basse temperature
da -40 °C a +110 °C



Planarità e stabilità dimensionale



Resistenza ai carichi

SANDFUTURE[®]



Assenza di fissaggi esterni



Sistema di incastro a pressione



Sicurezza anche in totale
immersione



Profilatura in cantiere

Perchè scegliere il sistema combinato?

Rapido da installare

Conforme ai CAM

Leggero e maneggevole

Versatile e adattabile a più situazioni

Resistente e performante

le

CERTIFICAZIONI

stiferite[®]
l'isolante termico



EPD - Dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III



Contenuto di riciclato
Certificazione ReMade in Italy[®]



Marcatura CE
e Norme Armonizzate



Euroclasse di reazione al fuoco
Fire B - B s1 d0 - Testato in Sistema
Copertura certificati B_{roof} t2 e t3



Pull through
Isoventilato > 1200 N

SANDFUTURE[®]



EPD - Dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III



Tenuta idrica in allagamento
totale fino a 1,5%



Resistenza al carico
concentrato da calpestio



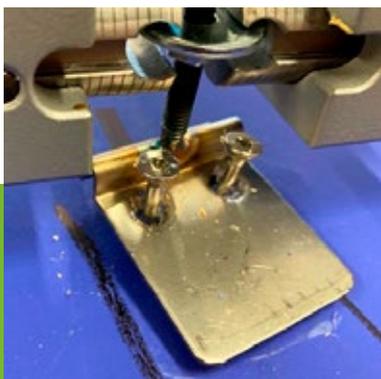
Test di esposizione in galleria
del vento



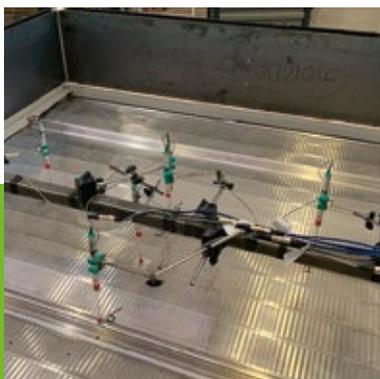
Resistenza ai sovraccarichi
distribuiti in pressione
e depressione

Test di sistema combinato

Test di pull-out
su piastrine e viti



Resistenza al carico di
estrazione del vento

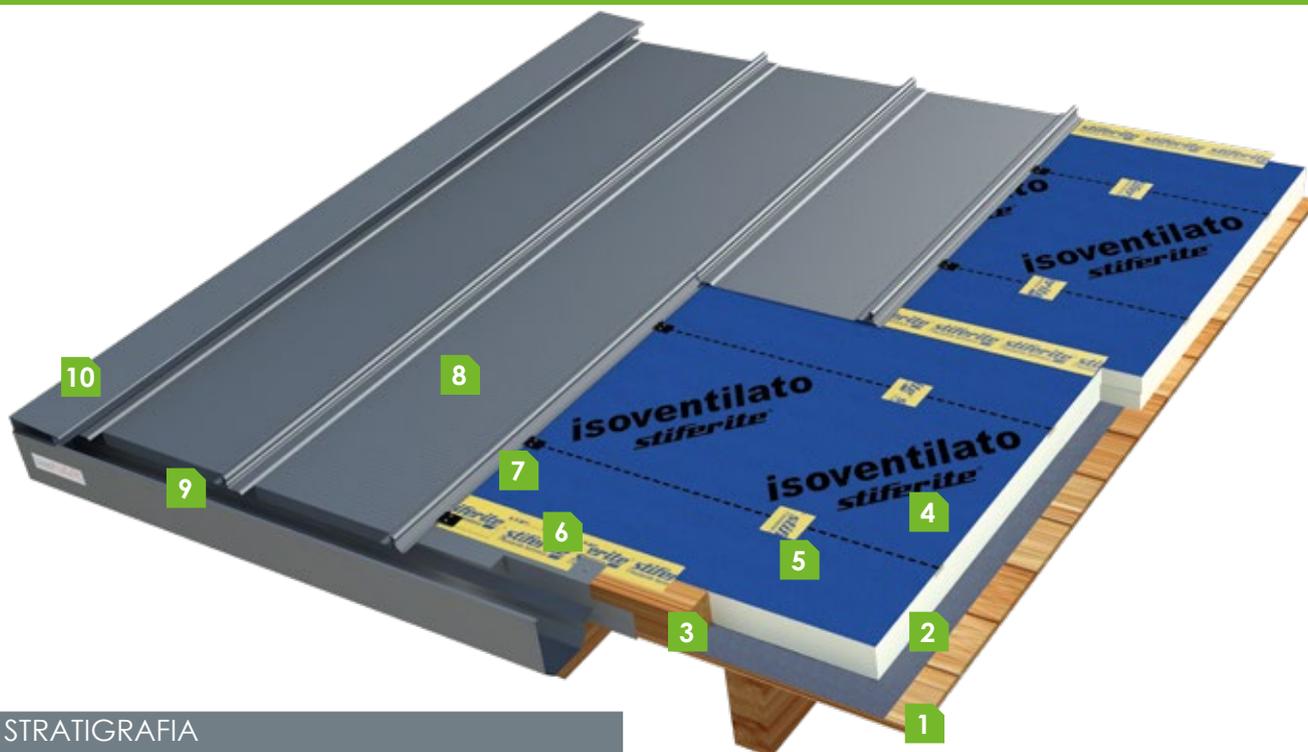


Misurazione del rumore da
pioggia battente



Più efficienti, più belle, più sicure e PIÙ FACILI

Coperture metalliche continue Isoventilato + SANDfuture®

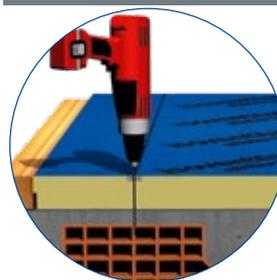


STRATIGRAFIA

1. Solaio
2. Strato di diffusione al vapore
3. Dente di arresto e grondaia
4. STIFERITE Isoventilato
5. Fissaggi meccanici in corrispondenza dei listelli in legno OSB inglobati nella schiuma e individuati dalla linea ratteggiata
6. Sigillatura dei giunti e dei punti di fissaggio con nastro Isoventilato Tape
7. Staffa di fissaggio lastra Future Staf
8. Lastra di copertura SANDfuture®
9. Elemento di chiusura terminale Future Close
10. Profilo di chiusura laterale

Isoventilato

Fissaggio rapido e sicuro su tutte le strutture: in legno, in laterocemento o in calcestruzzo.

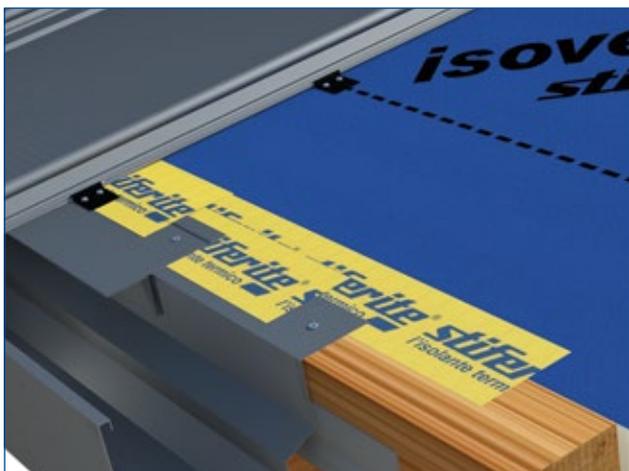


Isoventilato

eccellenti prestazioni per edifici efficienti

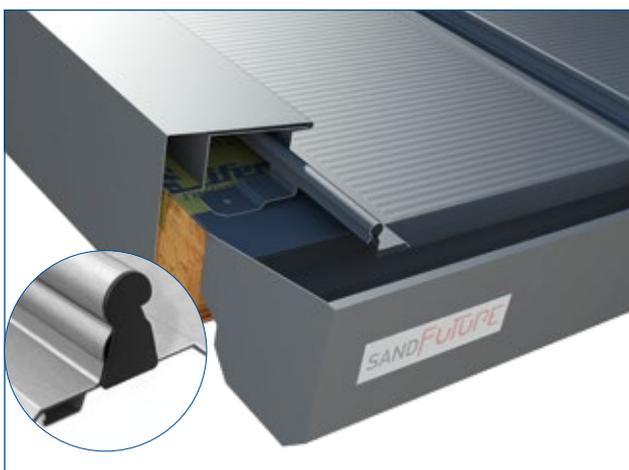
Spessore d (mm)	Conducibilità Termica Dichiarata λ_D (W/mK)
da 50 a 80	0,026
da 100 a 140	0,025

i particolari che fanno semplice la DIFFERENZA



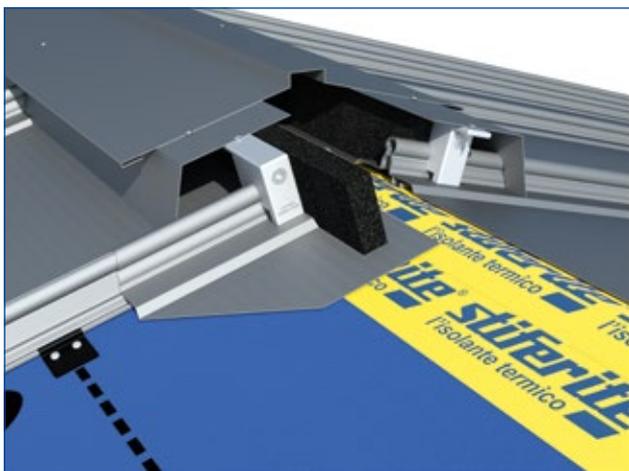
Fissaggio

Staffe di bloccaggio Future Staf posizionate sul dente di arresto e lungo la linea tratteggiata del pannello STIFERITE Isoventilato che individua i listelli in OSB inglobati nella schiuma.



Aggancio in gronda

Staffa Staffa di partenza Future One per l'ancoraggio della prima lastra di copertura, profilo gocciolatoio da posizionare prima della posa delle lastre, con ripiegamento della parte piana della lastra tramite lavorazione Future Refold. Elemento di chiusura terminale Future Close ad incastro del giunto drenante in corrispondenza della gronda.



Elementi di chiusura in colmo

Posizionamento guarnizione sagomata antirisalita Future Plug. Fissaggio elementi di raccordo inferiori Future Lower su SANDfuture® tramite morsetto Future Base Light. Chiusura superiore con colmo a doppia pendenza Future Ridge.

Qualificazione funzionale ed estetica ANCHE PER LE FACCIATE

Isolamento e rivestimento di pareti perimentrali



STRATIGRAFIA

1. Muratura portante (grezza o con finitura)
2. Profilo metallico di partenza
3. STIFERITE Fire B
4. Tasselli per fissaggio dell'isolante
5. Profilo STIFERITE WallEvo
6. Tasselli per fissaggio dei profili
7. Staffa di bloccaggio rinforzata Future Staf
8. Lastra di rivestimento SANDFuture®
9. Lattoneria di chiusura d'angolo tra le facciate
10. Lattoneria di chiusura del bordo superiore

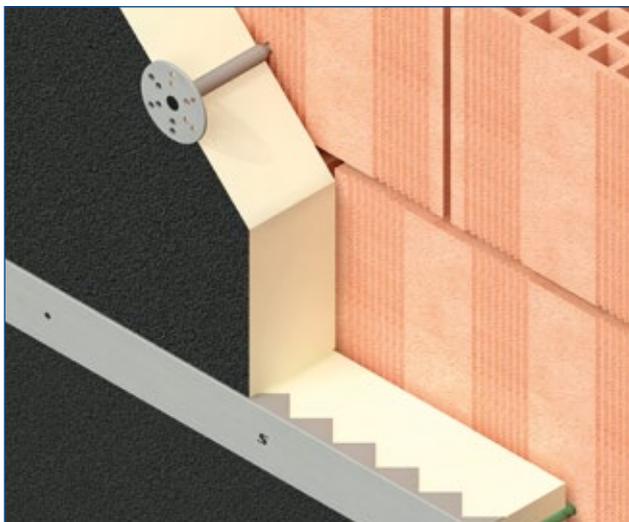
Le migliori prestazioni di reazione al fuoco
per i materiali organici: Euroclasse B, s1,d0

Sostenibilità del sistema totalmente
disassemblabile

Fire B eccellenti prestazioni per edifici efficienti

Spessore d (mm)	Conducibilità Termica Dichiarata λ_D (W/mK)
da 20 a 40	0,027
da 50 a 80	0,026
da 100 a 160	0,025
da 180 a 200	0,024

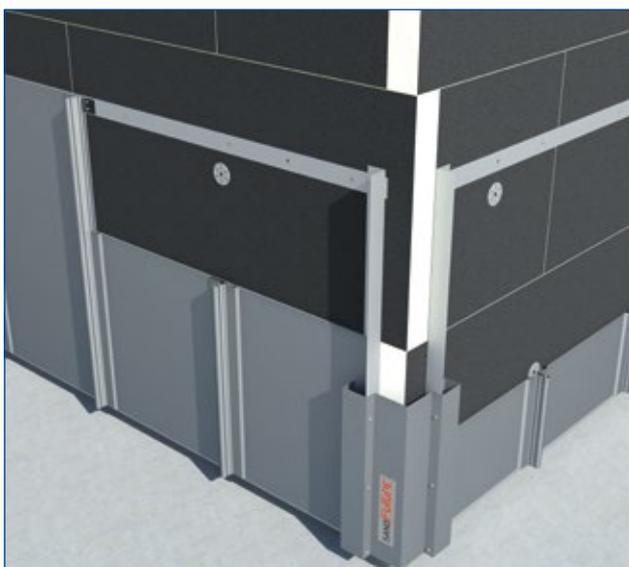
i particolari che fanno semplice la DIFFERENZA



Fissaggi del rivestimento agevoli e sicuri grazie al profilo brevettato STIFERITE WallEvo



Particolare del sistema di fissaggio della scossalina di chiusura superiore con morsetto Future Base Light e profilo Future Lower Staffa di bloccaggio Future Staf ancorata sul profilo STIFERITE WallEvo



Dettaglio con profili verticali ad "L" a supporto della latteneria di chiusura d'angolo

i sistemi nelle
REALIZZAZIONI

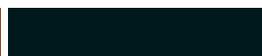


le scelte architettoniche

COLORI

SANDfuture NATURAL					
spessori 0.70 - 0.80 - 1.00 mm		spessori 0.60 - 0.80 mm		spessori 0.60 - 0.80 mm	
ALLUMINIO		INOX	RAME	ALUZINC®	MAGNELIS®
naturale		naturale	naturale	AZ185	ZM310

SANDfuture STANDARD		
Alluminio preverniciato spessori 0.70 - 0.80 - 1.00 mm Acciaio preverniciato 0.60 - 0.80 mm		
BIANCO GRIGIO	TESTA DI MORO	ROSSO SIENA
		

SANDfuture PREMIUM				
Alluminio preverniciato spessori 0.70 - 0.80 - 1.00 mm Acciaio preverniciato 0.60 - 0.80 mm				
BIANCO PERLA RAL 1013	AVORIO RAL 1015	ROSSO FUOCO RAL 3000	BLU GENZIANA RAL 5010	VERDE MUSCHIO RAL 6005
				
VERDE PALLIDO RAL 6021	GRIGIO BASALTO RAL 7012	GRIGIO ANTRACITE RAL 7016	GRIGIO CHIARO RAL 7035	GRIGIO POLVERE RAL 7037
				
ROSSO COPPO RAL 8004	NERO INTENSO RAL 9005	SILVER RAL 9006	ALLUMINIO RAL 9007	BIANCO PURO RAL 9010
				

SANDfuture LUXURY		
Alluminio preverniciato spessori 0.70 - 0.80 - 1.00 mm		
RED COPPER	GREEN COPPER	BROWN COPPER
		
GREY TITANIUM	ALUCORTEN	
		

SANDfuture STONE	
Alluminio preverniciato spessori 0.70 - 0.80 - 1.00 mm	
GRAFITE	GREY
	
BROWN	RED
	



I partner

stiferite[®]
l'isolante termico

- pioniera del settore: da oltre 50 anni leader nella produzione di isolanti in poliuretano espanso rigido e schiuma polyiso
- impegnata da sempre nelle attività di ricerca e sviluppo di nuovi prodotti e nuove tecnologie applicative
- vastissima esperienza nell'isolamento termico in edilizia e nell'industria
- marcatura CE
- sistema azienda certificato in base a ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001
- impegno e trasparenza per la sostenibilità: Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD) per l'intera gamma e rispondenza ai CAM

www.stiferite.com

STIFERITE SpA a socio unico
Viale Navigazione Interna, 54/5
35129 Padova
Telefono: + 39 049 8997911


SANDRINI
metalli

- 70 anni di esperienza nel settore dei metalli, offre soluzioni a 360° per coperture e rivestimenti
- tre divisioni: Building, Coils, Architecture
- partner che offre consulenza tecnica qualificata e soluzioni personalizzate
- marcatura CE
- sistema certificato in base a ISO 9001:2015, Certificato CENTRO DI TRASFORMAZIONE per la produzione di lamiere grecate, Certificato di conformità del controllo produzione in fabbrica secondo UNI EN 1090, RC Prodotti
- Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD) e rispondenza ai CAM

www.sandrini metalli.it

Sandrini Metalli S.p.A.
Via P. Togliatti 18/A
24062 Costa Volpino (BG)
Telefono: +39 035 970435