



ONDEX HR

La lastra in PVC
ad alta resistenza

ONDEX ALTA RESISTENZA

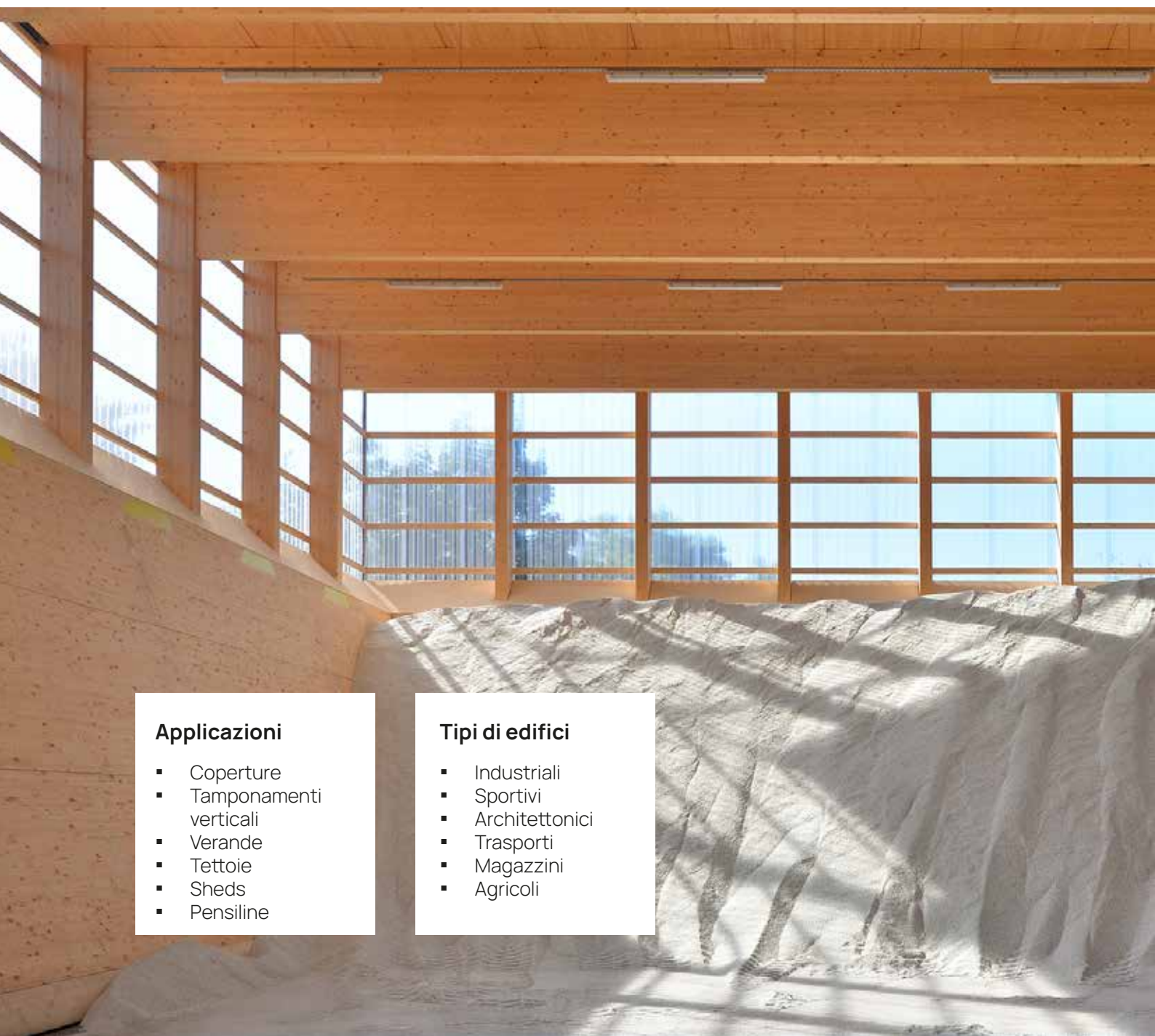
Le lastre **ONDEX** della gamma Alta Resistenza sono destinate alla realizzazione di coperture e tamponamenti verticali. Il processo di fabbricazione, la bi-orientazione, è unico nel settore delle lastre in PVC e genera una resistenza eccezionale.

Applicazioni

- Coperture
- Tamponamenti verticali
- Verande
- Tettoie
- Sheds
- Pensiline

Tipi di edifici

- Industriali
- Sportivi
- Architettonici
- Trasporti
- Magazzini
- Agricoli



COME COPERTURA O TAMPONAMENTO VERTICALE



ONDEX HR,
competenza
al servizio dei
progetti più
ambiziosi

QUALI VANTAGGI?

ALTA RESISTENZA

- Solidità, resistenza all'urto di 1200J, resistenza meccanica, resistenza alla grandine e agli urti di palle ad uso sportivo (tennis, calcio, ecc).
- Resistenza alle intemperie : grandine (RG5), neve, gelo, vento
- Resistenza ai raggi UV
- Resistenza all'invecchiamento meccanico e solare (bi-orientazione e coestrusione associati)
- Resistenza ai prodotti chimici e agli ambienti corrosivi, marittimi

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Durabilità e eco-design
- Comportamento al fuoco : classificazione B s1 d0
- Luminosità adattata
- Inerzia termica (0,17 W/m.k)
- Curvabilità a freddo
- Copertura totale possibile
- Tenuta stagna
- Omologazioni e certificazioni tecniche: DTA, CSTB, Zulassung DIBt, classificazione facciata Q4, ETN (gamma SOLAR)
- Inerzia termica



Un progetto fotovoltaico?
Scoprite la nostra gamma **SOLAR!**



LA BI-ORIENTAZIONE

Che cos'è?

Le lastre **ONDEX** sono fabbricate in base ad un classico procedimento di estrusione.

Ma quello che rende questo procedimento di fabbricazione originale ed esclusivo è la bi-orientazione, che consiste nello stirare le lastre nei 2 sensi: in lunghezza ed in larghezza. Questo crea una struttura a maglia all'interno della struttura delle molecole come i fili e la trama di un tessuto.

Questo procedimento, completamente meccanico, è assolutamente stabile nel tempo e non vi è alcun bisogno di ricorrere ad additivi chimici che possono accelerare l'invecchiamento delle lastre.

È questa riorganizzazione molecolare che conferisce alle lastre **ONDEX** la loro incredibile resistenza.

I NOSTRI COLORI

6 colori disponibili*

5

Trasparente neutro



Luce diretta
(85%)

Traslucido DIFFU100



Luce indiretta
(55%)

Avorio diffusore



Luce indiretta
(24%)

PRODOTTO
IN FRANCIA



Bianco opaco



Grigio opaco



Grigio metallizzato*



**Alcuni colori sono sviluppati per progetti particolari, non sono disponibili a magazzino, sono soggetti a quantità minime e possono essere soggetti a limitazioni geografiche.*

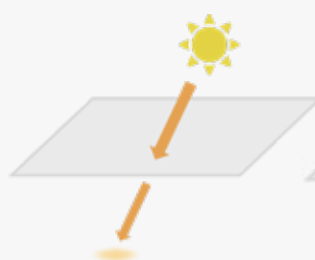
Rappresentazione dei colori non contrattuale. I colori presentati sono disponibili in alcune gamme e per alcuni profili. Per qualsiasi richiesta o sviluppo di un altro colore, consultarci preventivamente.

Diffusione della luce

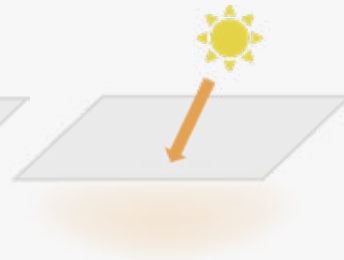
Grazie alla sua formulazione, **DIFFU100** consente una diffusione omogenea e totale della luce.

- Eliminazione delle ombre proiettate
- Eliminazione dei punti caldi
- Comfort termico (THI)

LUCE DIRETTA



LUCE INDIRETTA



I profili

Una vasta gamma*

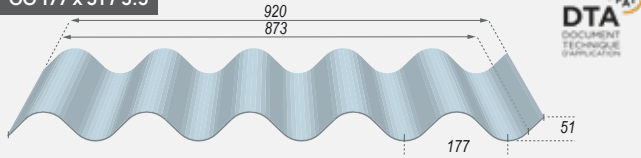
Interasse
massima dei
supporti (m)

Superficie della lastra
per 1 m² di copertura/
rivestimento

Pendenza
minima

Numero medio di
fissaggi principali
per m²

GO 177 x 51 / 5.5



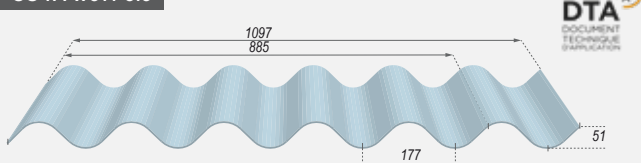
1.385 m

1.06 m²

9%

2.8

GO 177 x 51 / 6.5



1.385 m

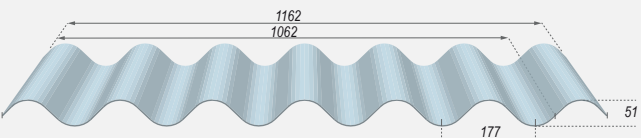
Sovrapposizione
1/2 onda - **1.06 m²**
Sovrapposizione
1.5 onde - **1.25 m²**

9%

3.1

2.8

GO 177 x 51 - 7



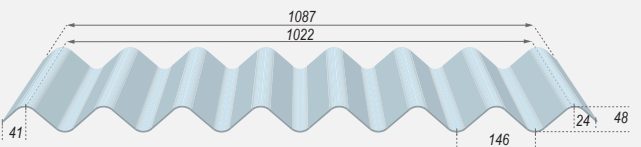
1.385 m

1.11 m²

9 %

2.3

146 x 48 - Big 6



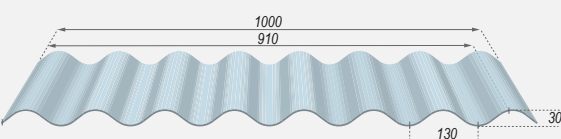
1.38 m

1.07 m²

9 %

3.2

130 x 30



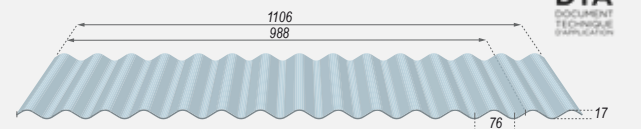
1.2 m

1.10 m²

15 %

4.1

TO 76 x 18 - 15 onde



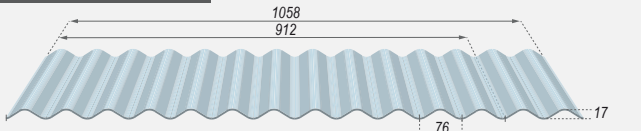
1.1 m

1.13 m²

15 %

5.1

TO 76 x 18 - 14 onde



1.1 m

1.17 m²

15 %

5.5

*Consultarci per altri profili

Alcuni profili sono soggetti a quantità minime. Contattateci per ulteriori informazioni.

I profili

Una vasta gamma*

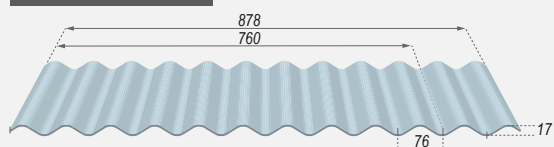
Interasse
massima dei
supporti (m)

Superficie della lastra
per 1 m² di copertura/
rivestimento

Pendenza
minima

Numero medio di
fissaggi principali
per m²

TO 76 x 18 - 12 onde



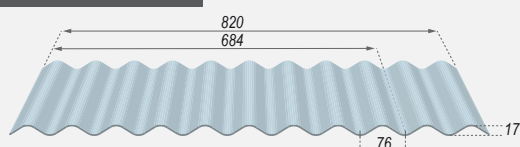
1.1 m

1.17 m²

15 %

5.3

TO 76 x 18 - 11 onde



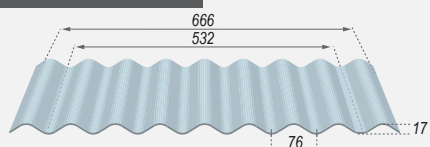
1.1 m

1.21 m²

15 %

5.9

TO 76 x 18 - 9 onde



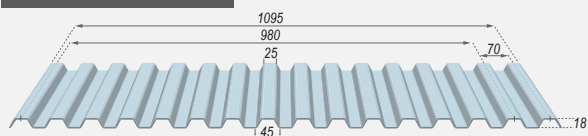
1.1 m

1.26 m²

15 %

7.6

GRECA 70 x 18 - 16 onde



1.1 m

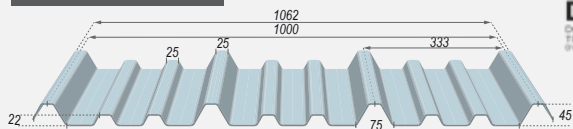
1.13 m²

15 %

Copertura: 3.1

Tamponamento
verticale: 4.2

3 x 333 x 45 - Euro 92



1.5 m

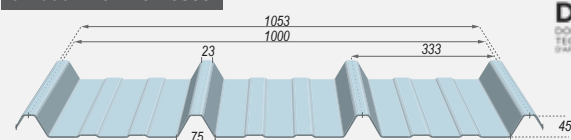
1.07 m²

10 %

Copertura: 2.4

Tamponamento
verticale: 3.2

3 x 333 x 45 - Nervesco



1.5 m

1.07 m²

10 %

Copertura: 2.5

Tamponamento
verticale: 3.4

I profili

Una vasta gamma*

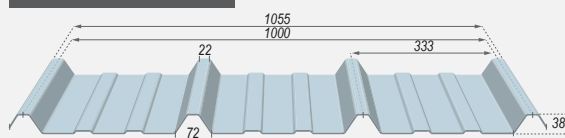
Interasse
massima dei
supporti (m)

Superficie della lastra
per 1 m² di copertura/
rivestimento

Pendenza
minima

Numero medio di
fissaggi principali
per m²

3 x 333 x 39 - Haironville



1.5 m

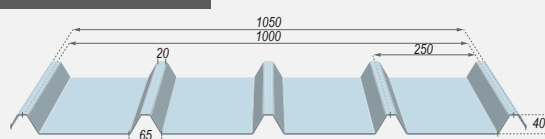
1.07 m²

10 %

Copertura: **2.5**

Tamponamento
verticale: **3.4**

4 x 250 x 40 - Cobacier



1.5 m

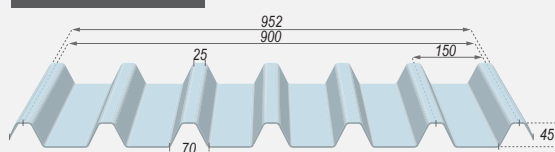
1.06 m²

10 %

Copertura: **3.1**

Tamponamento
verticale: **3.8**

150 x 45 - Aluform



1.5 m

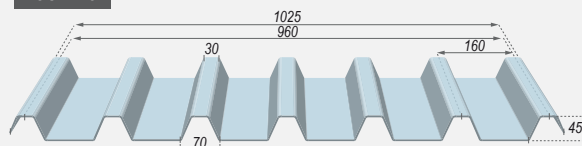
1.07 m²

10 %

Copertura: **2.6**

Tamponamento
verticale: **3.4**

160 x 45



1.5 m

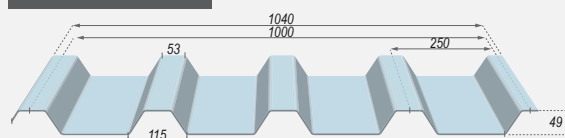
1.08 m²

10 %

Copertura: **2.4**

Tamponamento
verticale: **3.2**

250 x 50 - Hoesch E50



1.5 m

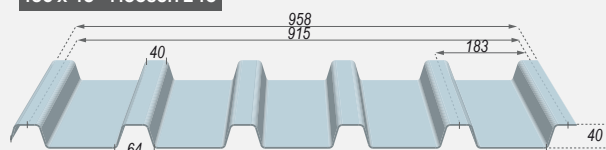
1.05 m²

10 %

Copertura: **3.2**

Tamponamento
verticale: **3.2**

183 x 40 - Hoesch E40



1.5 m

1.06 m²

10 %

Copertura: **2.5**

Tamponamento
verticale: **4.2**

*Consultarci per altri profili
Alcuni profili sono soggetti a quantità minime. Contattateci per ulteriori informazioni.

I profili

Una vasta gamma*

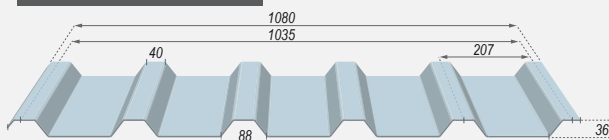
Interasse
massima dei
supporti (m)

Superficie della lastra
per 1 m² di copertura/
rivestimento

Pendenza
minima

Numero medio di
fissaggi principali
per m²

207 x 35 - Fischer 2007 (36)



1.5 m

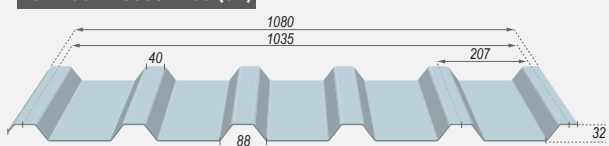
1.05 m²

15 %

Copertura: **2.2**

Tamponamento
verticale: **3.7**

207 x 35 - Hoesch E35 (32)



1.5 m

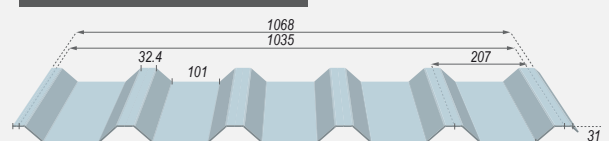
1.05 m²

15 %

Copertura: **2.2**

Tamponamento
verticale: **3.7**

207 x 35 - Arcelor A35/207 (31)



1.5 m

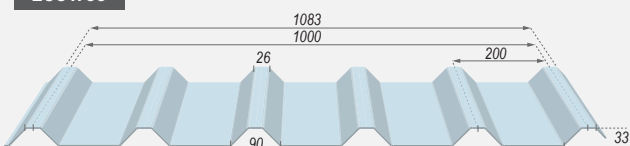
1.04 m²

15 %

Copertura: **2.2**

Tamponamento
verticale: **3.7**

200 x 33



1.5 m

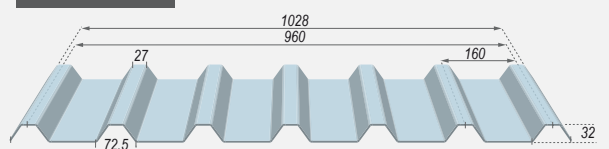
1.09 m²

15 %

Copertura: **2.3**

Tamponamento
verticale: **3.8**

160 x 32 - R32



1.5 m

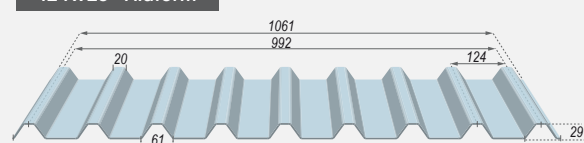
1.08 m²

15 %

Copertura: **2.4**

Tamponamento
verticale: **3.2**

124 x 29 - Aluform



1.2 m

1.07 m²

15 %

Copertura: **3.8**

Tamponamento
verticale: **4.7**





IL PVC

Policloruro di vinile

Prodotto industrialmente dagli anni '60, è oggi il materiale plastico più utilizzato al mondo nel settore delle costruzioni. Il PVC è una resina termoplastica duttile che si adatta facilmente a tutte le forme che le si vuole dare.

ONDEX utilizza la bi-orientazione del PVC per produrre le sue lastre.



**IL PVC DERIVA PER
IL 57% DAL SALE**



**SENZA FTALATI E
BISFENOLO A**



**100% RICICLATO
DURANTE LA
PRODUZIONE**

8 BUONI RAGIONI PER SCEGLIERE ONDEX



ALTISSIMA RESISTENZA AGLI URTI

Le lastre **ONDEX HR** beneficiano del benessere 1200 Joule (caduta di un sacco di 50 kg da un'altezza di 2,4 m).



TRASMISSIONE LUMINOSA

Trasmissione luminosa adattata all'applicazione grazie a tutta una serie di colori che vanno dal trasparente all'opaco.



CLASSIFICAZIONE AL FUOCO B s1 d0

Autoestinguenti e retraenti, le lastre **ONDEX** facilitano l'evacuazione dei fumi. Nessuna propagazione del fuoco e nessun gocciolamento.



DURABILITÀ ED ECO-DESIGN

Poiché il PVC è un materiale riciclabile e riciclato, le lastre **ONDEX** rientrano nell'approccio dello sviluppo sostenibile.



RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

Uso possibile in siti come industrie chimiche o agroalimentari. Resistenza all'inquinamento urbano e all'aria salina.



INERZIA TERMICA

Con un'inerzia termica simile a quella del legno (0,17 W/m.k), le lastre **ONDEX** consentono di limitare l'aumento della temperatura all'interno dell'edificio.



RESISTENZA ALLA GRANDINE

Prestazioni di resistenza alla grandine testate con lancio di biglie di 38 gr e diametro 40 mm a 200 Km/h alla temperatura di 0°C.



PRODOTTO IN FRANCIA

Con sede in Francia, a Chevigny-Saint-Sauveur vicino a Digione, **ONDEX** sviluppa dal 1965 il proprio know-how nel settore delle lastre piane e ondulate in PVC bi-orientato.

ONDEX

Avenue de Tavaux
21800 Chevigny-Saint-Sauveur
FRANCE
Tel +33 (0)3 8046 8006
commercial@ondex.com
www.ondex.com



Le informazioni contenute nel presente documento sono fornite in buona fede a solo scopo informativo. Esse riflettono lo stato delle nostre conoscenze nel momento in cui sono state redatte. Non possono essere considerate come un suggerimento ad utilizzare i nostri prodotti in contrasto con brevetti esistenti, requisiti legali o normativi, nazionali o locali. L'acquirente è l'unico responsabile di informare e consigliare l'utente finale. Non saremo responsabili per eventuali inadempienze da parte dell'acquirente nel rispetto di tali normative, regole e obblighi.

IT26 002
01/2026
X...