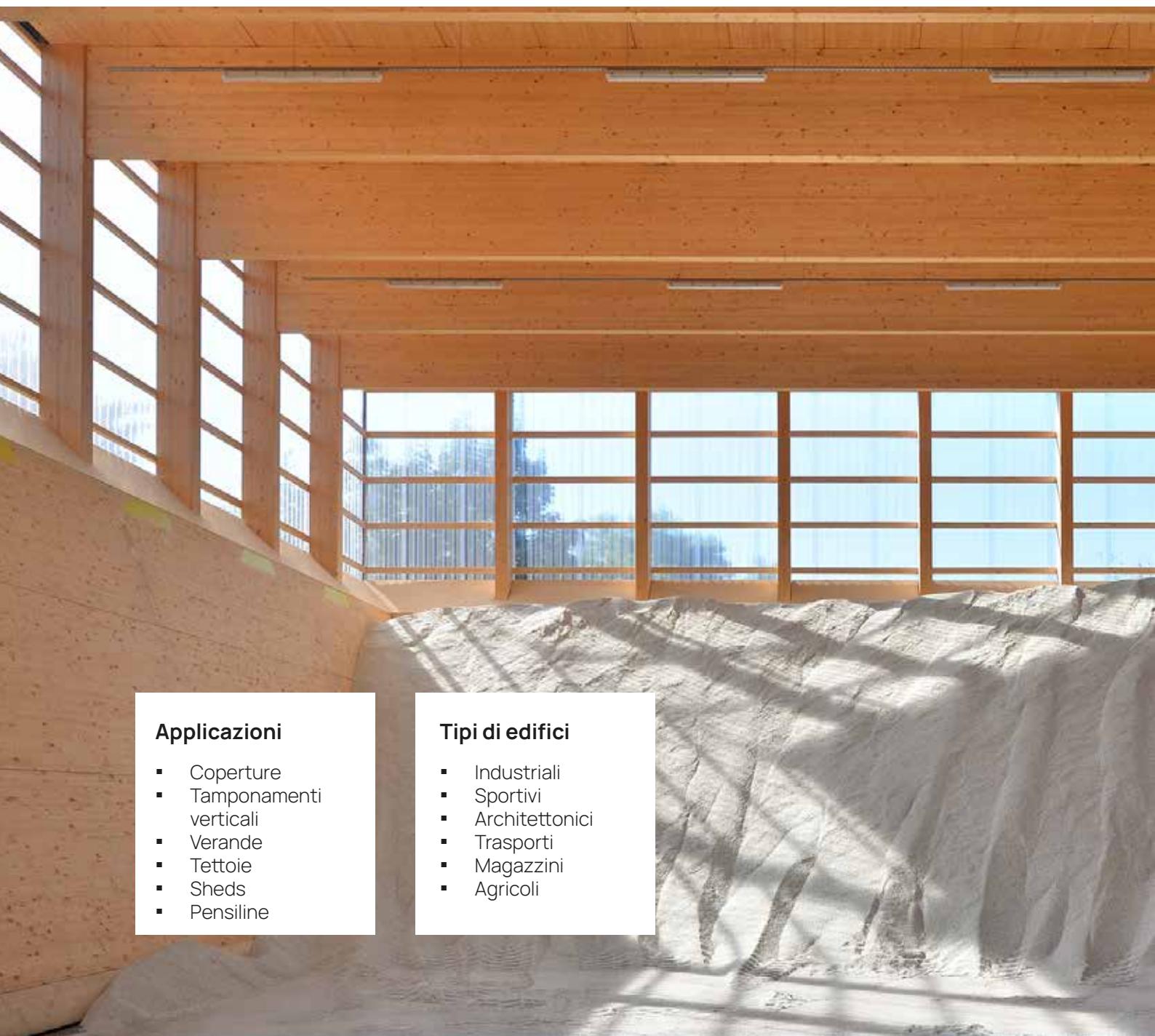




**ONDEX HR**  
La lastra in PVC  
ad alta resistenza

## 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

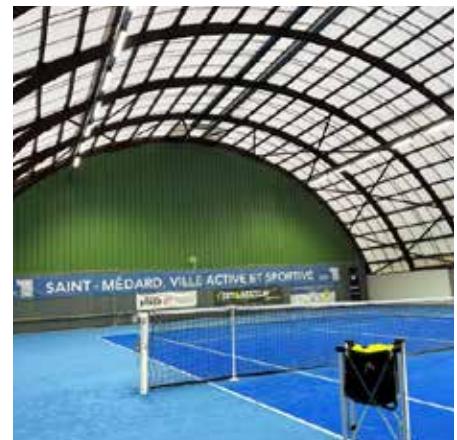
- Coperture
- Tamponamenti verticali
- Verande
- Tettoie
- Sheds
- Pensiline

### Tipi di edifici

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



## COME COPERTURA O TAMPONAMENTO VERTICALE



## 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 costruzione 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\*

**Trasparente neutro**



Luce diretta  
(85%)

**Traslucido DIFFU100**



Luce indiretta  
(55%)

**Avorio diffusore**



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.

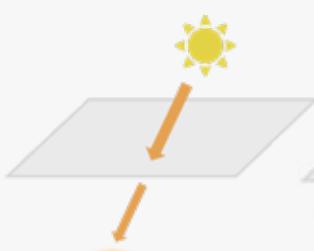
**Rappresentazione dei colori non contrattuale.** I colori presentati sono disponibili in alcune gamme e per alcuni profili. Per qualsiasi richiesta o sviluppo di un altro colore, consultarci preventivamente.

## 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



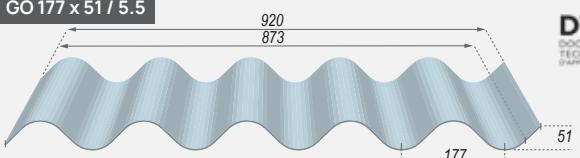
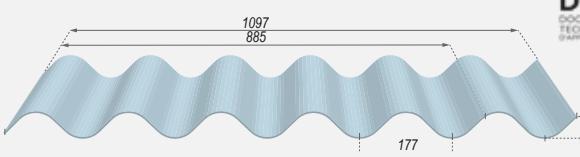
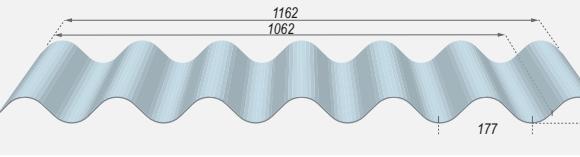
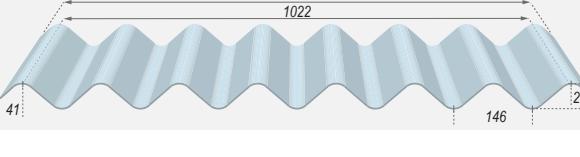
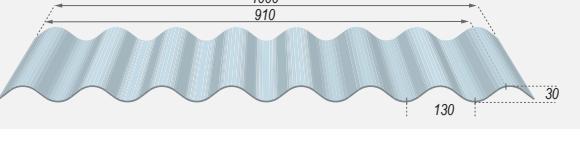
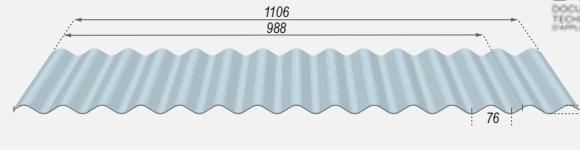
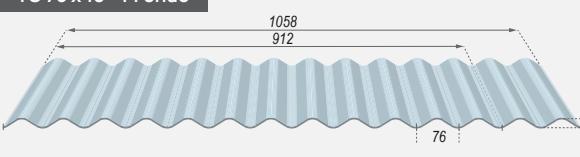
LUCE INDIRETTA



## I profili

Una vasta gamma\*

Interasse massima dei supporti (m)	Superficie della lastra per 1 m <sup>2</sup> di copertura/rivestimento	Pendenza minima	Numero medio di fissaggi principali per m <sup>2</sup>
------------------------------------	--	-----------------	--

<b>GO 177 x 51 / 5.5</b>  	1.385 m	1.06 m <sup>2</sup>	9%	2.8
<b>GO 177 x 51 / 6.5</b>  	1.385 m	Sovraposizione 1/2 onda - <b>1.06 m<sup>2</sup></b> Sovraposizione 1.5 onde - <b>1.25 m<sup>2</sup></b>	9%	3.1 2.8
<b>GO 177 x 51 - 7</b>  	1.385 m	1.11 m <sup>2</sup>	9 %	2.3
<b>146 x 48 - Big 6</b>  	1.38 m	1.07 m <sup>2</sup>	9 %	3.2
<b>130 x 30</b>  	1.2 m	1.10 m <sup>2</sup>	15 %	4.1
<b>TO 76 x 18 - 15 onde</b>  	1.1 m	1.13 m <sup>2</sup>	15 %	5.1
<b>TO 76 x 18 - 14 onde</b>  	1.1 m	1.17 m <sup>2</sup>	15 %	5.5

\*Consultarci per altri profili

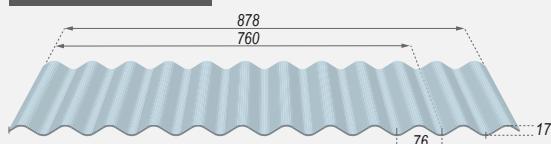
Alcuni profili sono soggetti a quantità minime. Contattateci per ulteriori informazioni.

# I profili

Una vasta gamma\*

Interasse massima dei supporti (m)	Superficie della lastra per 1 m <sup>2</sup> di copertura/rivestimento	Pendenza minima	Numero medio di fissaggi principali per m <sup>2</sup>
------------------------------------	--	-----------------	--

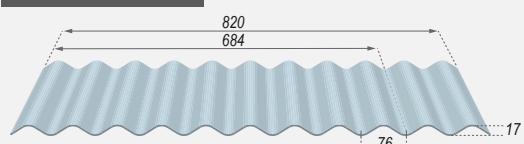
TO 76 x 18 - 12 onde



DTA  
DOCUMENT  
TECHNIQUE  
D'APPLICATION

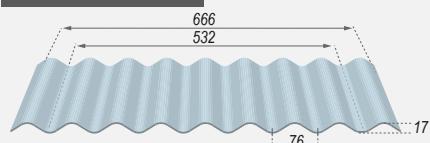
1.1 m	1.17 m <sup>2</sup>	15 %	5.3
-------	---------------------	------	-----

TO 76 x 18 - 11 onde



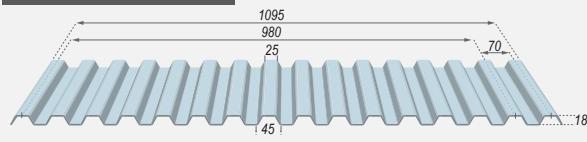
1.1 m	1.21 m <sup>2</sup>	15 %	5.9
-------	---------------------	------	-----

TO 76 x 18 - 9 onde



1.1 m	1.26 m <sup>2</sup>	15 %	7.6
-------	---------------------	------	-----

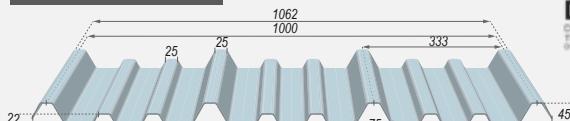
GRECA 70 x 18 - 16 onde



1.1 m	1.13 m <sup>2</sup>	15 %	Copertura: 3.1
-------	---------------------	------	----------------

Tamponamento verticale: 4.2

3 x 333 x 45 - Euro 92

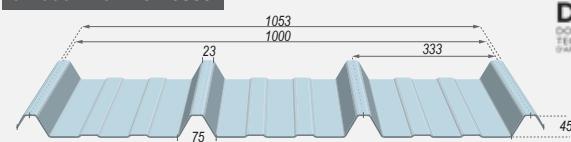


DTA  
DOCUMENT  
TECHNIQUE  
D'APPLICATION

1.5 m	1.07 m <sup>2</sup>	10 %	Copertura: 2.4
-------	---------------------	------	----------------

Tamponamento verticale: 3.2

3 x 333 x 45 - Nervesco



DTA  
DOCUMENT  
TECHNIQUE  
D'APPLICATION

1.5 m	1.07 m <sup>2</sup>	10 %	Copertura: 2.5
-------	---------------------	------	----------------

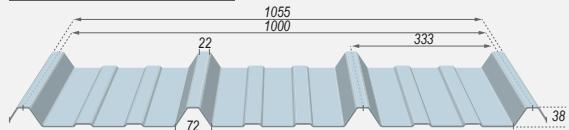
Tamponamento verticale: 3.4

# I profili

Una vasta gamma\*

Interasse massima dei supporti (m)	Superficie della lastra per 1 m <sup>2</sup> di copertura/rivestimento	Pendenza minima	Numero medio di fissaggi principali per m <sup>2</sup>
------------------------------------	--	-----------------	--

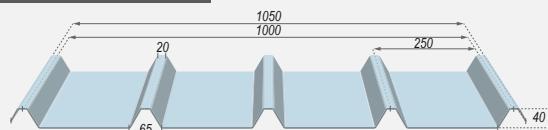
3 x 333 x 39 - Haironville



1.5 m	1.07 m <sup>2</sup>	10 %	Copertura: 2.5
-------	---------------------	------	----------------

Tamponamento verticale: 3.4

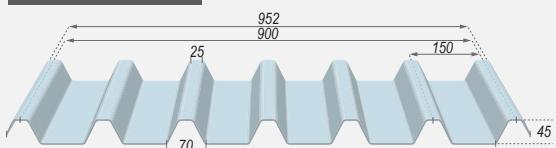
4 x 250 x 40 - Cobacier



1.5 m	1.06 m <sup>2</sup>	10 %	Copertura: 3.1
-------	---------------------	------	----------------

Tamponamento verticale: 3.8

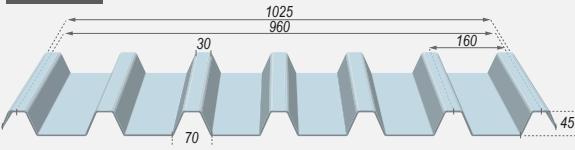
150 x 45 - Aluform



1.5 m	1.07 m <sup>2</sup>	10 %	Copertura: 2.6
-------	---------------------	------	----------------

Tamponamento verticale: 3.4

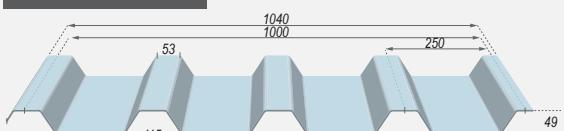
160 x 45



1.5 m	1.08 m <sup>2</sup>	10 %	Copertura: 2.4
-------	---------------------	------	----------------

Tamponamento verticale: 3.2

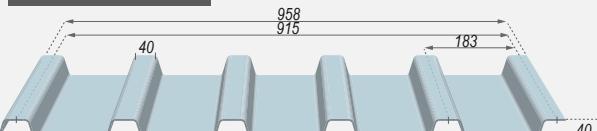
250 x 50 - Hoesch E50



1.5 m	1.05 m <sup>2</sup>	10 %	Copertura: 3.2
-------	---------------------	------	----------------

Tamponamento verticale: 3.2

183 x 40 - Hoesch E40



1.5 m	1.06 m <sup>2</sup>	10 %	Copertura: 2.5
-------	---------------------	------	----------------

Tamponamento verticale: 4.2

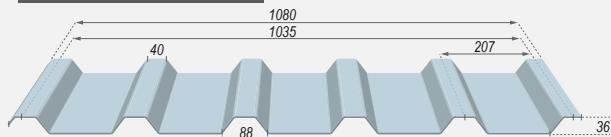
\*Consultarci per altri profili  
Alcuni profili sono soggetti a quantità minime. Contattateci per ulteriori informazioni.

# I profili

Una vasta gamma\*

Interasse massima dei supporti (m)	Superficie della lastra per 1 m <sup>2</sup> di copertura/rivestimento	Pendenza minima	Numero medio di fissaggi principali per m <sup>2</sup>
------------------------------------	--	-----------------	--

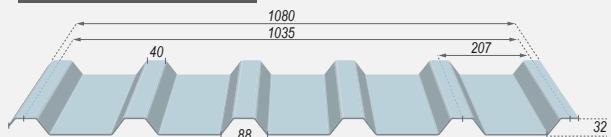
207 x 35 - Fischer 2007 (36)



1.5 m 1.05 m<sup>2</sup> 15 % Copertura: 2.2

Tamponamento verticale: 3.7

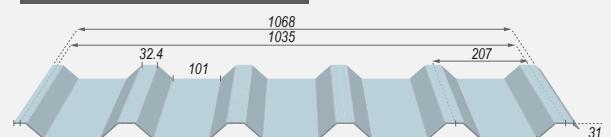
207 x 35 - Hoesch E35 (32)



1.5 m 1.05 m<sup>2</sup> 15 % Copertura: 2.2

Tamponamento verticale: 3.7

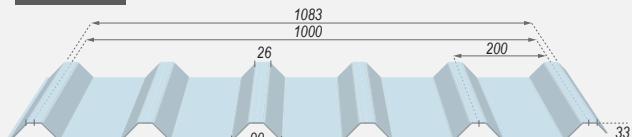
207 x 35 - Arcelor A35/207 (31)



1.5 m 1.04 m<sup>2</sup> 15 % Copertura: 2.2

Tamponamento verticale: 3.7

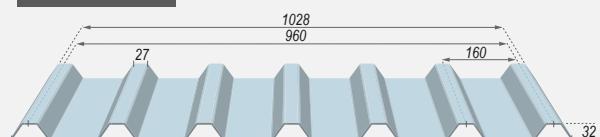
200 x 33



1.5 m 1.09 m<sup>2</sup> 15 % Copertura: 2.3

Tamponamento verticale: 3.8

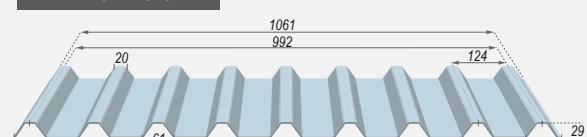
160 x 32 - R32



1.5 m 1.08 m<sup>2</sup> 15 % Copertura: 2.4

Tamponamento verticale: 3.2

124 x 29 - Aluform



1.2 m 1.07 m<sup>2</sup> 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 retraieni, 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.