



ONDEX HR

La lastra in PVC ad alta resistenza!

ONDEX[®]
by RENOLIT WATERPROOFING

www.ondex.com



Benvenuti in RENOLIT ONDEX

IL PARTNER PER TUTTI I VOSTRI PROGETTI

Dal 2006 **RENOLIT Ondex** è una filiale francese del Gruppo **RENOLIT AG**.

RENOLIT AG è uno dei principali fabbricanti mondiali di pellicole e prodotti termoplastici di alta qualità. Questa azienda familiare indipendente impone LE PROPRIE REGOLE in fatto di qualità e innovazione da oltre 60 anni. Oggi conta 4300 dipendenti in oltre 30 siti di produzione e di distribuzione. Il nome **RENOLIT** è sinonimo in tutto il mondo di competenza tecnica, progettazione di prodotti moderni e di servizi orientati al cliente.

Protagonista del mercato mondiale delle lastre PLASTICHE, **RENOLIT Ondex** produce da più di 40 anni lastre piane e ondulate.

Il metodo di fabbricazione – la biorientazione – fa dei **prodotti ONDEX** un materiale fuori dal comune con una **resistenza meccanica senza pari**.

RENOLIT Ondex esporta più del 80% della sua produzione e le lastre **ONDEX** sono utilizzate in una quarantina di paesi in tutto il mondo.

I **prodotti ONDEX** trovano applicazione nei campi più diversi, quali:

- costruzione industriale
- edilizia
- floricoltura e agricoltura
- protezione murale
- decorazione

LA BIORIENTAZIONE

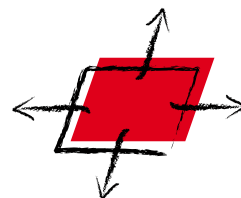
È UN PROCEDIMENTO ONDEX CHE PERMETTE DI OTTENERE UN'ECCEZIONALE RESISTENZA

Il processo di fabbricazione delle **lastre ONDEX** è unico ed originale nel settore delle lastre in PVC.

Le lastre **ONDEX** sono fabbricate in base ad un tradizionale procedimento di estrusione, ma quello che rende questo procedimento di fabbricazione originale ed esclusivo è la biorientazione, 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.



ONDEX biorientado





ONDEX HR - Alta Resistenza

IL PUNTO DI RIFERIMENTO PER LA COPERTURA E IL RIVESTIMENTO

Le lastre ONDEX in PVC BIORIENTATO della gamma HR (alta resistenza) sono destinate alla realizzazione di coperture e tamponamenti e sono particolarmente indicate per l'uso nella costruzione industriale.

Le qualità delle lastre ONDEX HR consentono la messa in opera anche negli ambienti più difficili per ottenere costruzioni di alta qualità:

- **Durabilità**
- **Solidità**, resistenza all'urto di 1200J, resistenza meccanica, resistenza alla grandine e agli urti di palle da tennis, ecc.
- **Comportamento al fuoco**, classificazione 1, B1, classe 1 (BS476-Parte 7, Euroclassi), autoestinguitività, estrazione dei fumi,
- **Luminosità adattata** (trasparente, traslucido, avorio diffusore o opaco),
- **Resistenza alle basse temperature**,
- **Resistenza alle intemperie** (pioggia, neve o vento),
- **Resistenza all'invecchiamento** (abbinamento di biorientazione e coestruzione),
- **Possibilità di curvatura** per la messa in opera su strutture curve (concave o convesse),
- **Impermeabilità** (stabilità dimensionale),
- **Resistenza ai climi salini**,
- **Resistenza ai prodotti chimici** (ampio spettro di resistenza),
- **Benestare tecnici** (Avis Techniques du CSTB, 1200 J, Zulassung, Aprobata techniczna ITB, VUPS Certificaeni spolecnost, BG Bau, Class B non fragile, ecc.).



7 buone ragioni per scegliere ONDEX HR



Resistenza agli urti

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)



Classificazione resistenza al fuoco 1

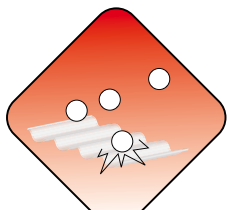
Nessuna propagazione del fuoco e nessun gocciolamento.
Autoestinguenti e retrattili, le lastre ONDEX HR facilitano l'evacuazione dei fumi.



Resistenza agli agenti chimici*

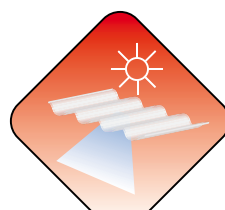
*elenco su richiesta

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



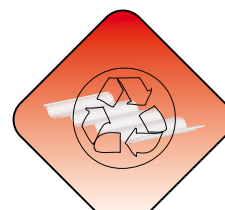
Resistenza alla grandine

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



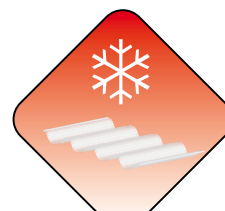
Trasmissione luminosa

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



Riciclabile al 100%

Dato che il PVC è un materiale riciclabile e riciclato, le lastre ONDEX HR si inseriscono in un percorso virtuoso di Sviluppo Sostenibile.



Resistenza alle basse temperature

Anche a basse temperature, le lastre ONDEX HR mantengono le loro elevate prestazioni.



Come rivestimento o copertura

ONDEX HR PARTECIPA AI PROGETTI PIÙ AMBIZIOSI!



I colori

disponibili 6 colori standard*



Trasparente neutro



Traslucido naturale



Opaco bianco



Opaco grigio



Trasparente fumé



Avorio diffuso

**Colori disponibili per alcuni profili; possibili altri colori su richiesta
Immagini non contrattuali*

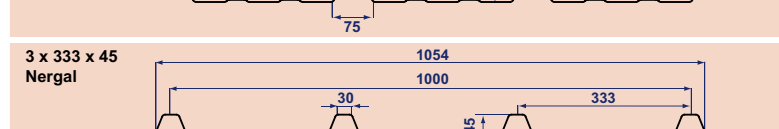
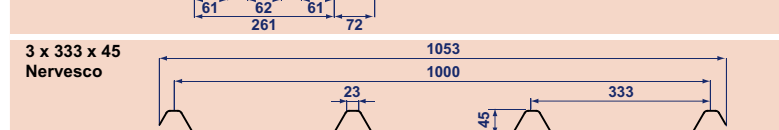
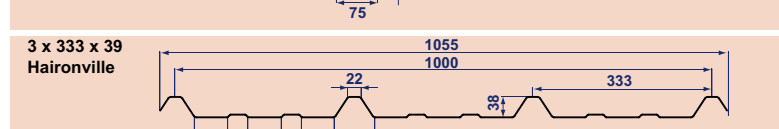
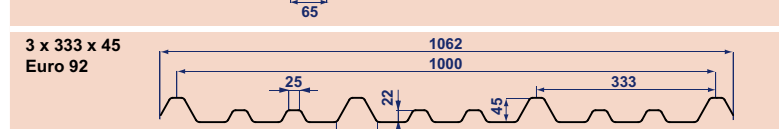
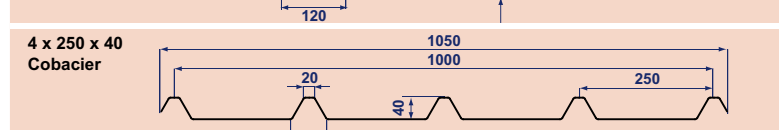
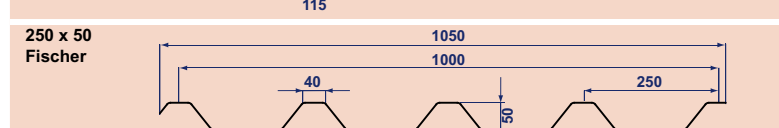
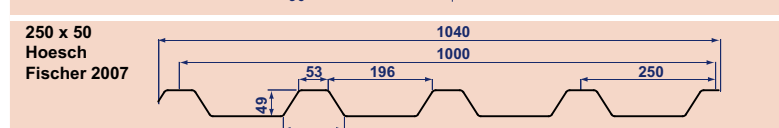
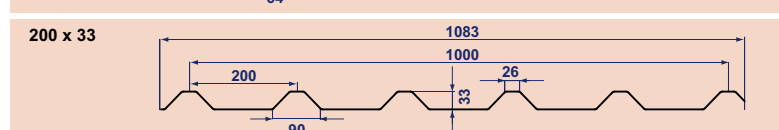
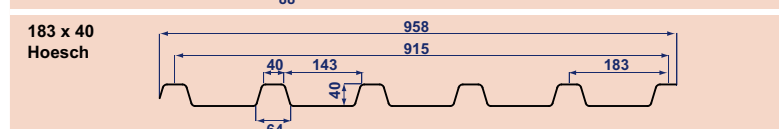
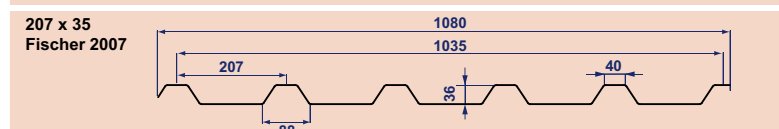
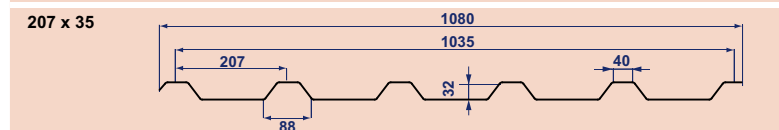
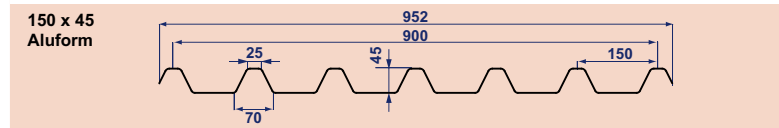
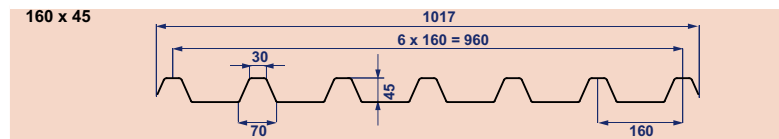


I Profili

Un'ampia gamma*

		Massimo interasse dei supporti	Superficie di lastra per 1 mq di copertura/ rivestimento	Pendenza minima	Numero medio di fissaggi principali per mq
TO 76 x 18 - 11		1.1 m	1.21 m ²	15 %	5.9
		Fissaggio per copertura			
TO 76 x 18 - 12		1.1 m	1.17 m ²	15 %	5.3
		Fissaggio per copertura			
TO 76 x 18 - 14		1.1 m	1.17 m ²	15 %	5.5
		Fissaggio per copertura			
TO 76 x 18 - 15		1.1 m	1.13 m ²	15 %	5.1
		Fissaggio per copertura			
GO 177 x 51 5.5		1.385 m	1.06 m ²	9 %	2.8
		Fissaggio per copertura			
GO 177 x 51 6.5		1.385 m	Sovrapposizione 1/2 onda 1.06 m ² Sovrapposizione 1 1/2 onde 1.25 m ²	9 %	3.2 2.8
		Fissaggio per copertura			
GO 177 x 51 6.75		1.385 m	1.11 m ²	9 %	2.3
		Fissaggio per copertura			
GO 177 x 51 7		1.385 m	1.12 m ²	9 %	2.3
		Fissaggio per copertura			
130 x 30		1.2 m	1.1 m ²	15 %	4.1
		Fissaggio per copertura			
146 x 48 - Big 6		1.38 m	1.09 m ²	9 %	3.2
		Fissaggio per copertura			
GRECA 70 x 18 1095		1.1 m	1.08 m ²	15 %	Copertura 3.1 Tamponamenti 4.2
		Fissaggio per copertura			
		Fissaggio per tamponamenti			
124 x 29 Aluform		1.2 m	1.08 m ²	15 %	Copertura 3.8 Tamponamenti 4.7
		Fissaggio per copertura			
		Fissaggio per tamponamenti			
160 x 32 - R32		1.5 m	1.08 m ²	15 %	Copertura 2.4 Tamponamenti 3.2
		Fissaggio per copertura			
		Fissaggio per tamponamenti			

*Consultarci per altri profili



	Massimo interasse dei supporti	Superficie di lastra per 1 mq di copertura/ rivestimento	Pendenza minima	Numero medio di fissaggi principali per mq	
	1.5 m	1.07 m ²	10 %	Copertura Tamponamenti	2.4 3.2
Fissaggio per copertura					
Fissaggio per tamponamenti					
	1.5 m	1.07 m ²	10 %	Copertura Tamponamenti	2.6 3.4
Fissaggio per copertura					
Fissaggio per tamponamenti					
	1.5 m	1.05 m ²	15 %	Copertura 3 Tamponamenti	3.7
Fissaggio per copertura					
Fissaggio per tamponamenti					
	1.5 m	1.04 m ²	15	Copertura 3 Tamponamenti	3.7
Fissaggio per copertura					
Fissaggio per tamponamenti					
	1.5 m	1.06 m ²	10 %	Copertura 2.5 Tamponamenti	2
Fissaggio per copertura					
Fissaggio per tamponamenti					
	1.5 m	1.09 m ²	15 %	Copertura 2.3 Tamponamenti	3.8
Fissaggio per copertura					
Fissaggio per tamponamenti					
	1.5 m	1.05 m ²	10 %	Copertura Tamponamenti	3.2 3.2
Fissaggio per copertura					
Fissaggio per tamponamenti					
	1.5 m	1.06 m ²	10 %	Copertura Tamponamenti	3.2 3.2
Fissaggio per copertura					
Fissaggio per tamponamenti					
	1.5 m	1.06 m ²	10 %	Copertura 3.1 Tamponamenti	3.8
Fissaggio per copertura					
Fissaggio per tamponamenti					
	1.5 m	1.07 m ²	10 %	Copertura 2.4 Tamponamenti	3.2
Fissaggio per copertura					
Fissaggio per tamponamenti					
	1.5 m	1.07 m ²	10 %	Copertura Tamponamenti	2.5 3.4
Fissaggio per copertura					
Fissaggio per tamponamenti					
	1.5 m	1.07 m ²	10 %	Copertura Tamponamenti	2.5 3.4
Fissaggio per copertura					
Fissaggio per tamponamenti					
	1.5 m	1.07 m ²	10 %	Copertura Tamponamenti	2.5 3.4
Fissaggio per copertura					
Fissaggio per tamponamenti					

L'INNOVAZIONE

UNA PRIORITÀ PER **RENOLIT ONDEX**

La strategia di innovazione della RENOLIT Ondex si fonda su due assi principali: la continua ricerca di miglioramento dei prodotti esistenti e lo sviluppo di nuove applicazioni.

Per rispondere alle crescenti richieste dei nostri clienti, i nostri dipartimenti Marketing e Ricerca & Sviluppo mettono costantemente a punto nuovi profili e colori.

Per la RENOLIT Ondex, la diversificazione rappresenta uno dei motori dell'innovazione, ma sono soprattutto i nostri clienti a stimolare la nostra creatività.

Nascono oltre 100 nuovi prodotti ogni anno!

SVILUPPO SOSTENIBILE

IL PVC È UN MATERIALE RICICLABILE E RICICLATO AL 100%...

La RENOLIT Ondex, attenta alla protezione dell'ambiente e alla salvaguardia delle sue risorse, ricicla al suo interno tutti i suoi scarti di produzione.

Le lastre a fine vita possono essere raccolte e facilmente riciclate nelle filiere specializzate ed iniziare così una nuova vita!



Messa in opera delle lastre ONDEX HR*

ALCUNI VELOCI CONSIGLI PER UN PROGETTO BEN RIUSCITO!



La temperatura della lastra non deve superare le temperature consigliate



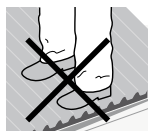
Usare gli accessori raccomandati nei capitoli di posa



Verificare l'altitudine della realizzazione



Durante l'immagazzinaggio e per tutta la durata della messa in opera, proteggere le lastre da sole, vento e pioggia



Rispettare le norme di sicurezza. Non camminare direttamente sulle lastre.



Controllare gli interessi in funzione del carico di neve e vento



verificare le condizioni meteorologiche (vento, pioggia, neve)



Verificare il senso di posa "lato sole"

*Conformarsi alle indicazioni di posa fornite nella nostra documentazione tecnica e nelle istruzioni per la posa.

RENOLIT Ondex - Avenue de Tavaux
21800 Chevigny-Saint-Sauveur - FRANCE
Tel +33 (0)3 8046 8000 - Fax +33 (0)3 8046 8002
commercial.ondex@renolit.com - www.renolit.com
www.ondex.com

Le informazioni contenute in questo documento sono date in buona fede, soltanto con un intento d'informazione. Riflettono lo stato delle nostre conoscenze al momento della loro redazione. Non possono essere considerate come una proposta di utilizzare i nostri prodotti in opposizione con i brevetti esistenti, le prescrizioni legali o regolamentari, nazionali o locali. L'acquirente garantisce solo i doveri d'informazione e di consiglio presso l'utente finale. L'inosservanza eventuale da parte dell'acquirente di queste regolamentazioni, prescrizioni e doveri non può mai impegnare la nostra responsabilità.

