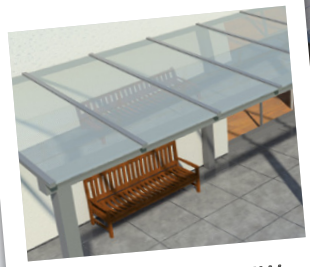
ONDUCLAIR®



ONDUCLAIR® PCMW



ONDUCLAIR® PC

Made by me!



ONDUCLAIR® PLR

Onduline® ITALIA

ONDUCLAIR®

Sistemi da copertura traslucidi, eccezionalmente leggeri, dalla elevata robustezza e lunga durata nel tempo.

Se siete alla ricerca di un prodotto trasparente per coprire la vostra veranda, ma non sapete quale utilizzare perchè vi sembrano tutti simili, questa semplice guida vi aiuterà.
In queste pagine vi aiuteremo a scegliere fra i vari materiali che differiscono nelle caratteristiche, nella qualità e nel prezzo.

ONDUCLAIR® PC



Lastra ondulata di alta qualità a base di resina di policarbonato traslucido, che unisce robustezza, durata nel tempo, trasparenza, flessibilità, leggerezza ed elevata resistenza agli agenti atmosferici.

APPLICAZIONI

- Coperture
- Pergole
- Rivestimento di pareti
- Serre
- Carports
- Lucernari
- Pensiline
- Verande

... e molte altre

PROFILI



GO 177/51 — PO 76/18

Vai a pag. 4-5

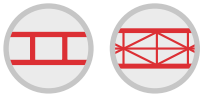
ONDUCLAIR® PCMW



Il policarbonato alveolare è un prodotto termoplastico unico, estremamente resistente agli urti che combina elevati livelli di resistenza meccanica, un'estetica attraente e ottime proprietà termiche. La grande versatilità di questo materiale lo rende idoneo per molteplici applicazioni fai-da-te.

- Coperture
- Verande
- Rivestimento di pareti
- Serre
- Carport
- Coperture di terrazze

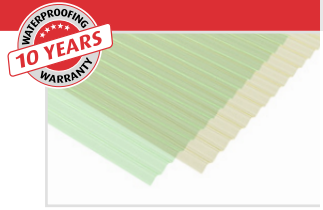
... e molte altre



4,6,10 mm — 16 mm

Vai a pag. 6-7

ONDUCLAIR® PLR



Rotoli traslucidi lisci ed ondulati a base di resina di poliestere, rinforzata con fibre di vetro per garantire una elevata resistenza meccanica ed una ottima stabilità chimica e termica.

- Coperture
- Verande
- Rivestimento di pareti
- Serre
- Carports
- Coperture nel settore agricolo
- Ricoveri di animali
- Deposito attrezzi



PO 76/18 — LISCIO

Vai a pag. 8-9

ONDUCLAIR® PC

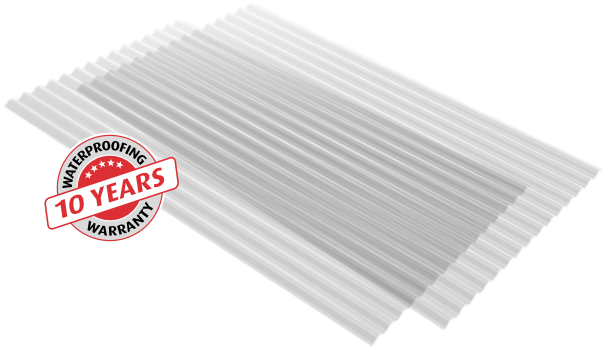
Lastre compatte in policarbonato traslucido di alta qualità, particolarmente resistenti e durature.

Le lastre da copertura ONDUCLAIR® PC sono il materiale migliore e più duraturo per una vasta gamma di realizzazioni fai-da-te, garantendo al contempo una trasmissione luminosa simile al vetro (90%) ed una elevata resistenza agli urti. La superficie esterna di ONDUCLAIR® PC è resistente ai raggi UV. Sono disponibili diversi profili per meglio adattarsi alle vostre esigenze.



PROFILI

PO GO



IMPORTANTE: prima di installare il prodotto, consultare con attenzione le indicazioni di montaggio a pagina 10. La garanzia è valida solo se vengono utilizzati accessori originali ONDULINE® e se vengono rispettate le indicazioni di montaggio.

VANTAGGI

- ESTETICA
- TRASPARENTE
- RESISTENTE AL FUOCO
- RESISTENTE AI RAGGI UV
- RESISTENTE ALLA GRANDINE
- DUREVOLE

APPLICAZIONI

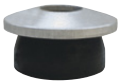
- Coperture
- Pergole
- Rivestimento di pareti
- Serre
- Carports
- Lucernari
- Pensiline
- Verande

... e molte altre

CARATTERISTICHE TECNICHE

	PC (Policarbonato)	
Profili	PO 76/18	GO 177/51
Lunghezza	200 cm	
Larghezza	112 cm	110 cm
Colori	Crystal	
Spessore	0,8 mm	
Temperatura d'impiego	-40° a +110°	
Trasmissione luminosa	90 %	
Classificazione al fuoco	Euroclasse B-s1, d0	
Normativa	Conforme alla EN 1013 CE	

ACCESSORI



Guarnizione con rondella ø 15

Sacchetto da 25 pz.

Adatta per il profilo PO



Guarnizione con rondella ø 25

Sacchetto da 25 pz.

Adatta per il profilo GO

ONDUCLAIR® PCMW

ONDUCLAIR® PCMW è una lastra di policarbonato alveolare, che offre leggerezza, elevata resistenza agli urti ed isolamento termico.

L'elevata trasmissione luminosa ed un'ottima resistenza agli urti rendono ONDUCLAIR® PCMW ideale per diverse tipologie di copertura e rivestimenti di pareti. La resistenza agli agenti atmosferici è garantita dalla protezione esterna anti UV. Le lastre alveolari ONDUCLAIR® PCMW sono disponibili in vari spessori e sono abbinate ad una gamma completa di accessori.



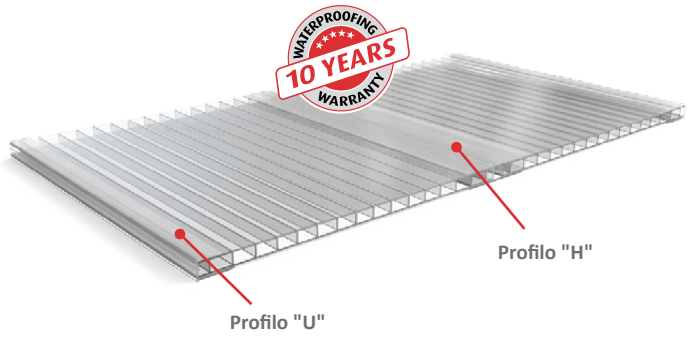
PROFILI

4 - 6 - 10 mm



16 mm





IMPORTANTE: prima di installare il prodotto, consultare con attenzione le indicazioni di montaggio a pagina 14. La garanzia è valida solo se vengono utilizzati accessori originali ONDULINE® e se vengono rispettate le indicazioni di montaggio.

VANTAGGI

- ESTETICA
- RESISTENTE AL FUOCO
- RESISTENTE ALLA GRANDINE
- RESISTENTE AI RAGGI UV
- DUREVOLE

APPLICAZIONI

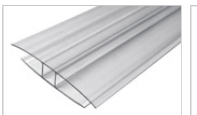
- Coperture
- Verande
- Rivestimento di pareti
- Serre
- Carport
- Coperture di terrazze

... e molte altre

CARATTERISTICHE TECNICHE

	PCMW (policarbonato alveolare)			
Lunghezza	200 cm			
Larghezza	98 cm			
Spessore	4 mm	6 mm	10 mm	16 mm
Temperatura d'impiego	-40° a +130°			
Trasmissione luminosa	82 %	80 %	79 %	60 %
Peso per m²	0,9 kg	1,3 kg	1,7 kg	2,5 kg

ACCESSORI



Policarbonato

Profilo di giunzione "H"

Lunghezza: 2100 mm



Policarbonato

Profilo laterale "U"

Lunghezza: 2100 mm



Fissaggi

Rondelle + viti a legno

10 pezzi

ONDUCLAIR® PLR

Rotoli ondulati traslucidi a base di resina di poliestere rinforzata con fibra di vetro per una migliore resistenza agli urti.

Grazie alla estrema leggerezza, alla discreta resistenza ed alla semplicità di applicazione, i rotoli ONDUCLAIR® PLR sono largamente impiegati con successo per molti lavori di bricolage e fai-da-te. Questo materiale non è completamente trasparente a causa del rinforzo con le fibre di vetro, ma allo stesso tempo offre una buona resistenza meccanica ed una discreta durata nel tempo.



PROFILI

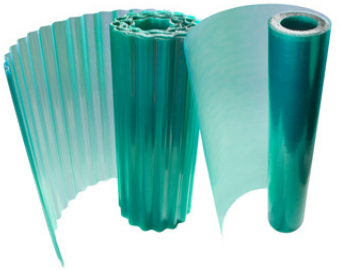
PO



LISCIO







IMPORTANTE: prima di installare il prodotto, consultare con attenzione le indicazioni di montaggio a pagina 10. La garanzia è valida solo se vengono utilizzati accessori originali ONDULINE® e se vengono rispettate le indicazioni di montaggio.

VANTAGGI

- RESISTENTE AL FUOCO
- RESISTENTE AI RAGGI UV
- RESISTENTE ALLA GRANDINE
- DUREVOLE
- FACILE DA POSARE
- ECONOMICO

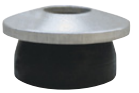
APPLICAZIONI

- Coperture
- Verande
- Rivestimento di pareti
- Serre
- Carports
- Coperture nel settore agricolo
- Ricoveri di animali
- Deposito attrezzi

CARATTERISTICHE TECNICHE

	PLR (Poliestere)	
Profilo	PO 76/18	LISCIO
Altezza	100 - 150 - 200 cm	
Lunghezza	5 m	
Colori	Naturale, verde	
Trasmissione luminosa	85 %	
Temperatura d'impiego	-30° to +120°	
Classificazione al fuoco	Euroclasse E	
Normativa	Conforme alla EN 1013 CE	

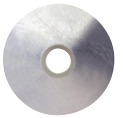
ACCESSORI



Guarnizione con rondella ø 15

Sacchetto da 25 pz.

Compatibile col profilo PO

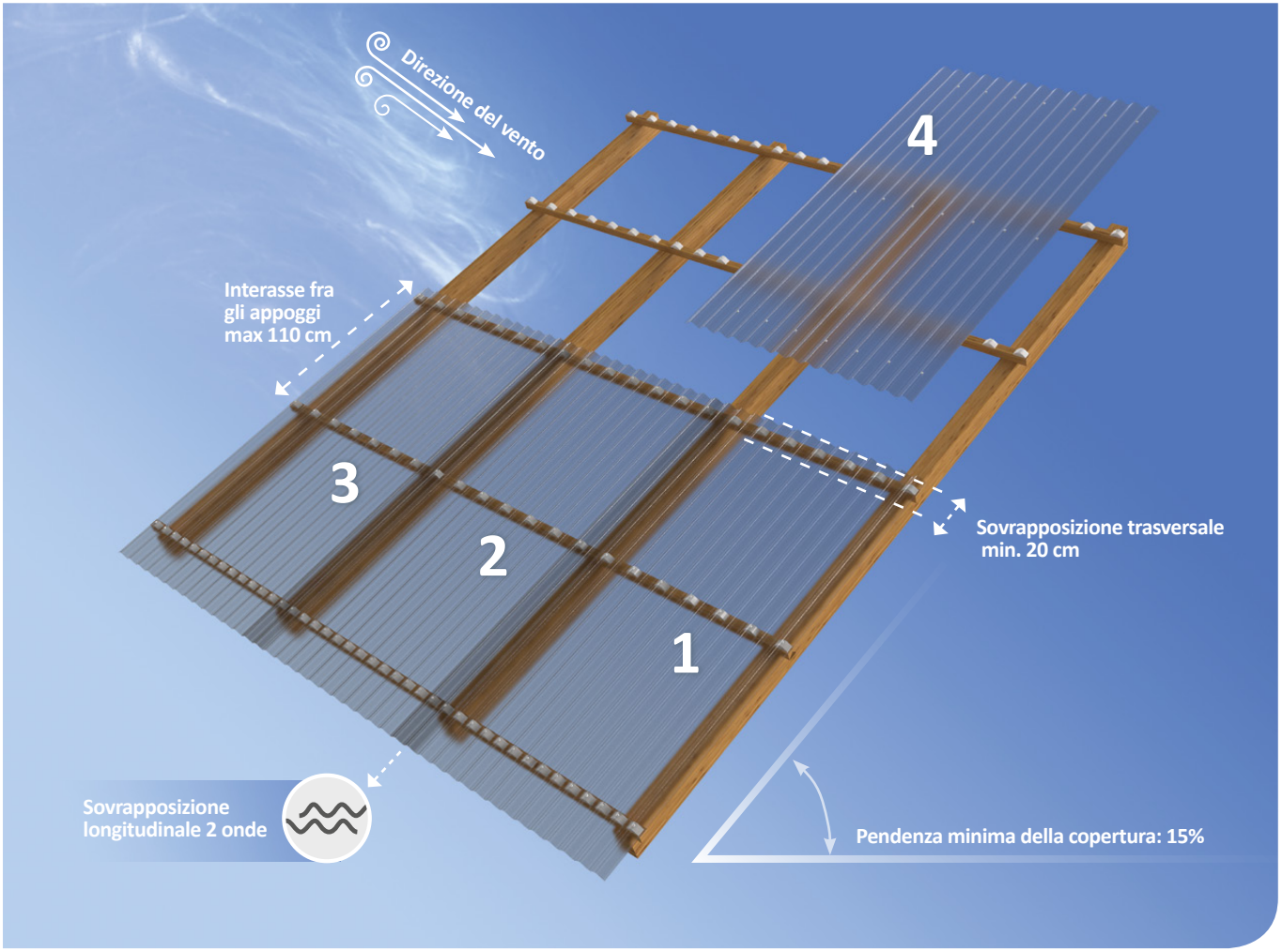


Rondella ALU con guarnizione

Sacchetto da 25 pz.

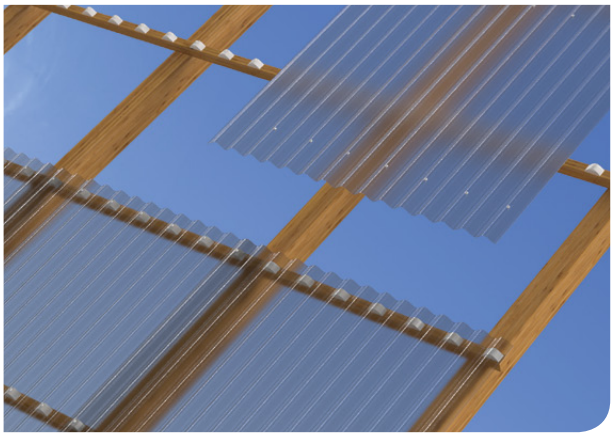
Compatibile col profilo LISCIO

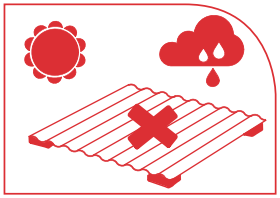
INDICAZIONI DI MONTAGGIO ONDUCLAIR® PC/PLR



- ✓ Pendenza minima della copertura: 15%.
- ✓ La distanza massima fra gli appoggi è di 110 cm.
- ✓ Il fissaggio viene effettuato mediante viti, di modello e lunghezza adeguate al tipo di supporto, con interposta idonea guarnizione con rondella che ne garantirà la tenuta meccanica e alle infiltrazioni. In prossimità di ogni fissaggio, sotto le onde, è possibile inserire dei distanziatori in plastica.
- ✓ Iniziare la posa delle lastre con una sporgenza lungo la linea di gronda di max 7 cm. La sequenza di posa deve avvenire nella direzione opposta ai venti dominanti.
- ✓ E' consigliato forare le lastre prima di eseguirne il fissaggio. Per assecondare il fenomeno della naturale dilatazione termica delle lastre, eseguire un foro di diametro doppio rispetto a quello delle viti.
- ✓ La sovrapposizione trasversale fra due lastre è di 20 cm. La sovrapposizione longitudinale si esegue sovrapponendo fra loro 2 onde.
- ✓ In prossimità della linea di gronda eseguire un fissaggio ogni onda. Per il resto della copertura, eseguire un fissaggio ogni due onde.
- ✓ Calcolare indicativamente n° 8-10 fissaggi al m^2.

PRECAUZIONI E MANUTENZIONE PER L'IMPIEGO DELLE LASTRE ONDUCLAIR® PC/PLR

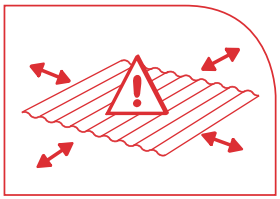




STOCCAGGIO.
Conservare ONDUCLAIR® PC su di una superficie piana ed orizzontale. I rotoli di ONDUCLAIR® PLR devono invece essere conservati in posizione verticale, senza sovrapporre i pianali. Si raccomanda si stoccare ONDUCLAIR® PC/PLR in ambienti riparati e protetti da eventuali fonti di calore e dagli agenti atmosferici.



MISURE DI SICUREZZA.
Per l'elevato rischio di caduta, non camminare MAI direttamente sulle lastre installate sul tetto. Per lo scopo interporre ad esempio una robusta asse di legno affinché possa sostenere adeguatamente il vostro peso.



FISSAGGIO.
Dato che le lastre potranno subire delle dilatazioni termiche, espandendosi o riducendosi, è necessario forare preventivamente le lastre effettuando fori di diametro doppio rispetto a quello delle viti utilizzate.

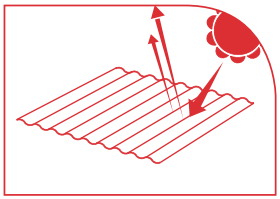
Queste raccomandazioni forniscono le linee guida essenziali per la selezione, la manipolazione e l'installazione delle lastre ONDUCLAIR® PLR / PC. Alcune azioni preliminari sono necessarie prima di procedere all'installazione del prodotto. Anche per la vostra sicurezza si prega di attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate in questo documento.



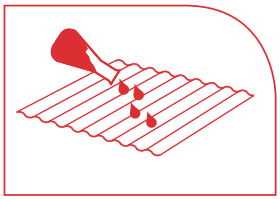
CURA E MANUTENZIONE.
Provvedere periodicamente alla pulizia della superficie utilizzando esclusivamente acqua, sapone ed un panno morbido.



TAGLIO.
Le lastre o i rotoli ONDUCLAIR® possono essere tagliati con un seghetto manuale o meglio con utensili elettrici. Un banco con sega circolare permette di ottenere maggiore precisione nei tagli lunghi. Per ottenere un risultato migliore è possibile tagliare contemporaneamente più lastre. Gli strumenti manuali quali taglierino, cesoie o seghetto sono consigliati per eseguire tagli di misura limitata e di finitura.

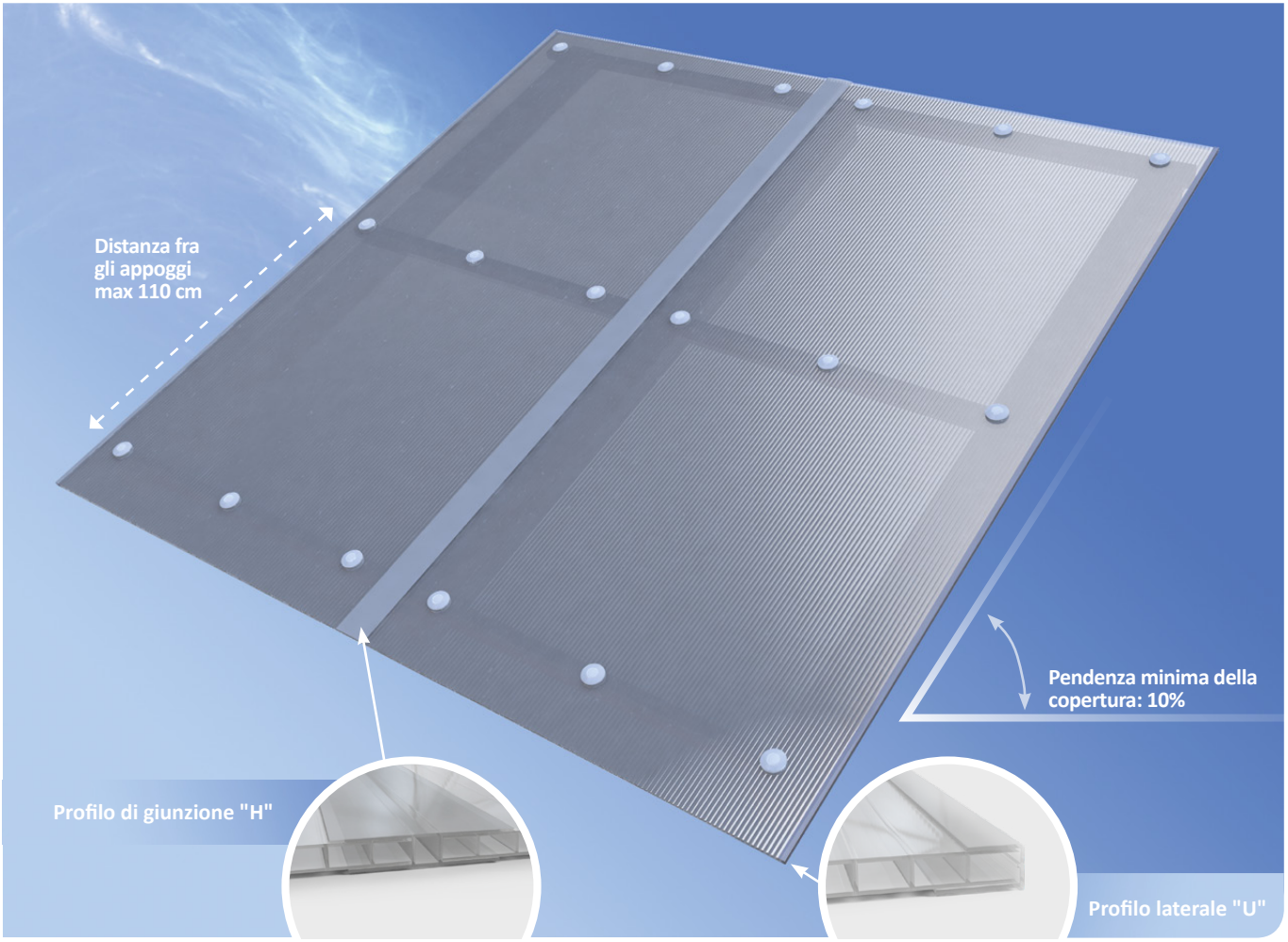


RESISTANZA UV.
Tutte le lastre ONDUCLAIR® PC hanno una protezione dai raggi UV unilaterale, che deve essere posizionata sempre rivolta verso l'alto/esterno.
Il lato di protezione UV è contrassegnato con l'etichetta del prodotto.



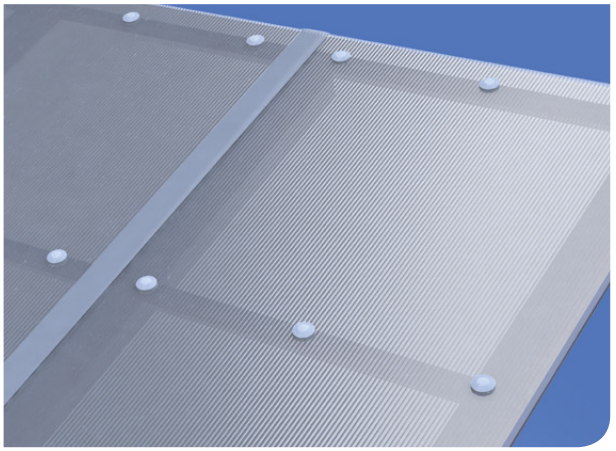
RESISTENZA CHIMICA.
Per conoscere preventivamente la reazione e la resistenza del prodotto a qualche particolare sostanza chimica, consultare il Servizio Tecnico Onduline.

INDICAZIONI DI MONTAGGIO ONDUCLAIR® PCMW

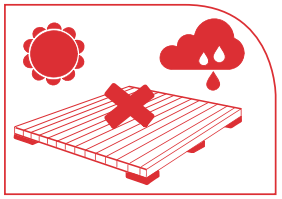


- ✓ Pendenza minima della copertura: 10%.
- ✓ La distanza massima fra gli appoggi è di 110 cm.
- ✓ I pannelli in policarbonato alveolare sono collegati fra loro tramite profili in policarbonato “H”. Il profilo stesso non deve essere fissato ai listelli.
- ✓ Il fissaggio è effettuato mediante viti e relative rondelle, inserite in prossimità dei supporti sottostanti e distanziate di circa 40 cm.
- ✓ E’ consigliato forare i pannelli prima di eseguirne il fissaggio. Per assecondare il fenomeno della naturale dilatazione termica delle lastre, eseguire un foro di diametro doppio rispetto a quello delle viti.
- ✓ Per serrare correttamente le viti è consigliato l’uso di un avvitatore elettrico dotato di frizione regolabile.
- ✓ Lo specifico profilo “U” deve essere utilizzato per rifinire le parti laterali, superiori o inferiori dei pannelli in policarbonato.
- ✓ Tutte le giunzioni tra i profili “U” e/o “H” e i pannelli di ONDUCLAIR® PCMW, devono essere sigillate con idonei mastici siliconici trasparenti resistenti ai raggi UV.

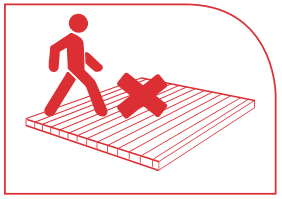
PRECAUZIONI E MANUTENZIONE PER L'IMPIEGO DELLE LASTRE ONDUCLAIR® PCMW



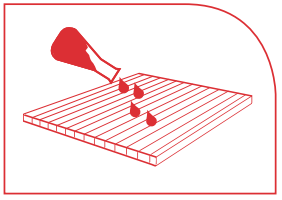
Queste raccomandazioni forniscono le linee guida essenziali per la selezione, la manipolazione e l'installazione dei pannelli ONDUCLAIR® PCMW. Alcune azioni preliminari sono necessarie prima di procedere all'installazione del prodotto. Anche per la vostra sicurezza si prega di attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate in questo documento.



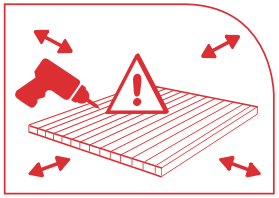
STOCCAGGIO.
Posizionare i pannelli ONDUCLAIR® PCMW su di una superficie piana ed orizzontale, senza sovrapporre i pianali, conservandoli in ambienti riparati e protetti da eventuali fonti di calore e dagli agenti atmosferici.



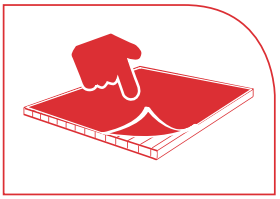
MISURE DI SICUREZZA.
Per l'elevato rischio di caduta, non camminare MAI direttamente sui pannelli installati sul tetto. Per lo scopo interporre ad esempio una robusta asse di legno affinché possa sostenere adeguatamente il vostro peso.



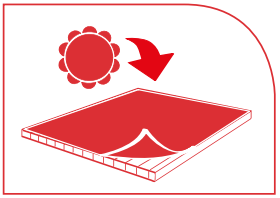
RESISTENZA CHIMICA.
Per conoscere preventivamente la reazione e la resistenza del prodotto a qualche particolare sostanza chimica, consultare il Servizio Tecnico Onduline.



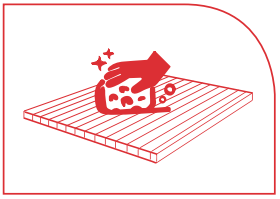
FISSAGGIO.
Siccome i pannelli potranno subire delle dilatazioni termiche, espandendosi o riducendosi, è necessario forare preventivamente i pannelli effettuando dei fori di diametro doppio rispetto a quello delle viti utilizzate.



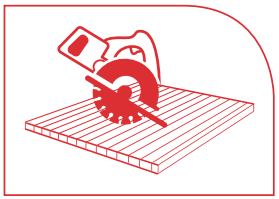
PELLICOLA PROTETTIVA.
La superficie con la protezione UV è quella con la pellicola stampata. Un ulteriore pellicola neutra è applicata a protezione della superficie inferiore. Assicurarsi che entrambe le pellicole siano state rimosse completamente solo dopo aver completato il montaggio dei pannelli.



LATO CON PROTEZIONE UV.
Il film di protezione stampato indica il lato con protezione UV. Posizionare questo lato verso l'esterno / l'alto.



CURA E MANUTENZIONE.
Provvedere periodicamente alla pulizia della superficie utilizzando esclusivamente acqua, sapone ed un panno morbido.



TAGLIO.
I pannelli ONDUCLAIR® PCMW possono essere tagliati con una sega circolare, un flessibile o con un seghetto manuale. Durante il taglio assicurarsi che il pannello sia ben fermo e stabile. La polvere prodotta che si è introdotta negli alveoli può essere rimossa tramite aria compressa od aspirazione.

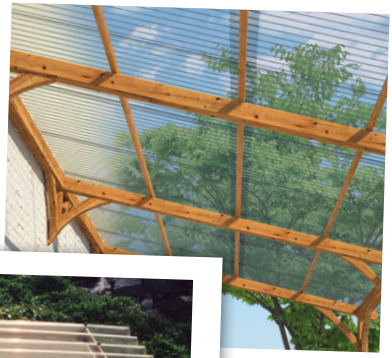
Made by me!



ONDUCLAIR® PCMW



ONDUCLAIR® PLR



ONDUCLAIR® PC



ONDUCLAIR® PC

Made by me!



ONDUCLAIR® PCMW



ONDUCLAIR® PC



ONDUCLAIR® PLR



ONDUCLAIR® PC

Agency DNArt Firenze — 04/2016



Documento non contrattuale. I dati riportati in questo documento sono indicativi. L'azienda si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, le caratteristiche tecniche dei prodotti, qualora lo ritenesse necessario.

*VUOI SAPERNE DI PIÙ SU **ONDULINE®**?*

Visita il nostro sito
www.onduline.it

o seguici su facebook

Onduline ITALIA

Onduline Italia Srl
Via Sibolla 52/53 - 55011 Altopascio (LU)
Tel. +39 0583 25611 - Fax +39 0583 264582
mail@onduline.it

UNI EN ISO 9001:2008
CERTIQUALITY
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO

CE

Scarica e apri l'applicazione del qrcode scanner. Inquadra il qrcode col dispositivo mobile.