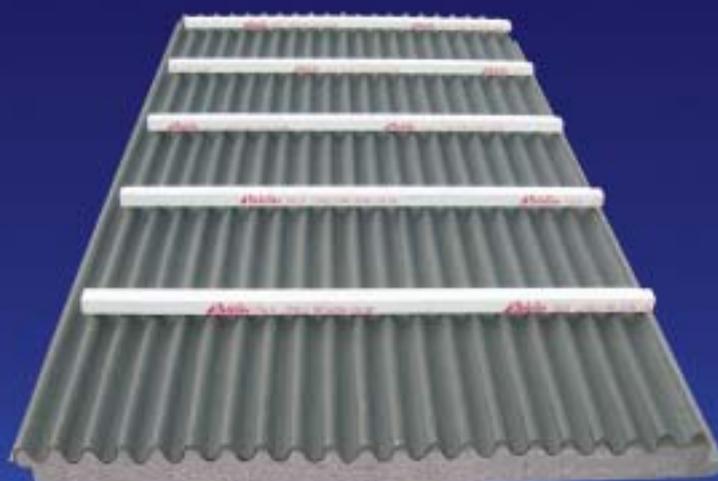


NOVITA' 2007

Isolgrey

*Lastra ondulata
sottotegola coibentata*



Listellatura in PVC pre-installata

Passo tegole a richiesta: da 34 a 38 cm

Isolgrey

 **Onduline**

Isolgrey

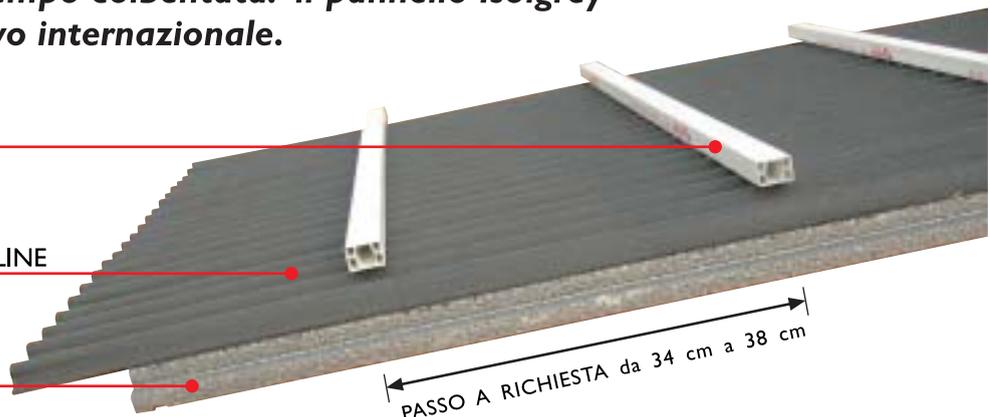
Con l'entrata in vigore del recente D.L.G.S. 311 del 29/12/2006 che fissa nuovi parametri sul rendimento energetico degli edifici, l'impiego di nuovi prodotti isolanti dalle elevate prestazioni tecniche diventa indispensabile. Per soddisfare questa esigenza è stato concepito **Isolgrey**, un innovativo ed esclusivo pannello sottotegola coibentato nato dalle reciproche competenze di due aziende leader, Onduline Italia e Lape.

Il pannello modulare Isolgrey rivoluziona il concetto di copertura ventilata, impermeabilizzata ed al contempo coibentata. Il pannello Isolgrey è protetto da brevetto esclusivo internazionale.

LISTELLATURA IN PVC PRE-INSTALLATA

LASTRA ONDULATA SOTTOTEGOLA ISOLINE

PANNELLO COIBENTE BATTENTATO
GREYPOR G MARCHIATO CE



Isolgrey è il nuovo pannello isolante modulare, composto dalla lastra ondulata fibrobituminosa Isoline accoppiata al pannello isolante GreyPor G, disponibile in diversi spessori e misure.

**I pannelli ISOLGREY vengono forniti con una solida
LISTELLATURA IN PVC PRE-INSTALLATA**

L'interasse viene realizzato a richiesta con misure che possono variare da 34 a 38 cm.

I tempi di posa sono ridotti drasticamente !!!



Campi di impiego

La lastra ondulata sottotegola **Isolgrey** è destinata ad essere applicata su tutti i supporti continui in legno o cemento di coperture a falda nuove o in fase di rifacimento. La lastra **Isolgrey** può essere abbinata a tutti i tipi di tegole in laterizio o cemento con passo della listellatura compreso fra 34 e 38 cm, realizzando al di sotto degli elementi di copertura uno strato coibentato, ventilato ed impermeabilizzato. La pendenza minima della copertura: 15%.

Alcuni Vantaggi del pannello Isolgrey

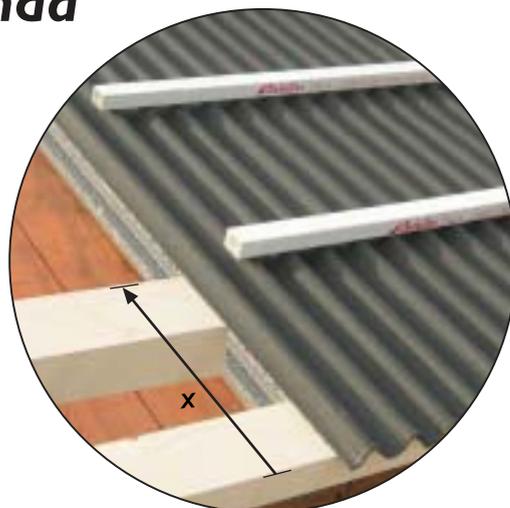
- **Listellatura in PVC pre-assemblata.**
- Passo a richiesta con **interasse da 34 a 38 cm**
- Disponibile in **3 spessori** di isolante: 40, 60, 80 mm
- Elevate prestazioni termiche: valore $\lambda = 0,031$.
- **Impermeabilizzazione totale** garantita dalla lastra ondulata sottotegola Isoline.
- **Ventilazione e microventilazione** per lo smaltimento del vapore e umidità.
- Notevole **risparmio sui tempi di posa** in opera.
- **Pedonabile e resistente.**
- Sistema **modulare.**

Posa in opera

- 1 Su di un supporto continuo, (tavolato di legno, soletta cementizia o tavelle in laterizio) posizionare lungo la linea di gronda e lungo i perimetri laterali della copertura un listello di contenimento del medesimo spessore del coibente di **Isolgrey** (40, 60 o 80 mm).
- 2 La distanza del listello dalla linea di gronda dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni riportate nella TAB. I
- 3 Procedere progressivamente alla posa dei pannelli **Isolgrey** dalla linea di gronda verso la linea di colmo.
- 4 Eseguire idonei fissaggi meccanici in funzione della pendenza della copertura. Per pendenze <30% sono sufficienti 4 fissaggi meccanici a m². Si consiglia di eseguire i fissaggi in prossimità del sormonto laterale fra due lastre.
In alternativa è possibile fissare i pannelli **Isolgrey** con idoneo collante, predisponendo almeno 5 punti di colla nella parte inferiore di ogni pannello.
Per pendenze > 30% utilizzare anche 4 fissaggi meccanici al m².
- 5 Procedere con la posa delle tegole in maniera tradizionale.

Particolare della “Linea di gronda”

PASSO LISTELLATURA di ISOLGREY	DISTANZA X dalla linea di gronda
34 a 34,5 cm	27 cm
34,6 a 35 cm	24 cm
35,1 a 35,5 cm	22 cm
35,6 a 36 cm	19 cm
36,1 a 36,5 cm	17 cm
36,6 a 37 cm	14 cm
37,1 a 37,5 cm	12 cm
37,6 a 38 cm	9 cm



Per realizzare correttamente l'allineamento lungo la linea di gronda dei pannelli **ISOLGREY**, posizionare a seconda delle necessità 1 o 2 listelli di legno, rispettando la misura di battuta “X” riportata nella tabella qui di fianco riportata.

TAB. I

Caratteristiche tecniche GREYPOR G

CARATTERISTICHE	UNITA' DI MISURA	CODIFICA SECONDO UNI EN 13163	VALORE	NORMA
Conducibilità termica λ_D dichiarata a 10°C	W/(m·K)	λ_D	0,031	EN 12667
Resistenza termica R_D 40 mm 60 mm 80 mm	(m ² ·K)/W	R_D	1,30 1,95 2,60	EN 12667
Resistenza a flessione	kPa	BS	≥ 150	EN 12089
Reazione al fuoco	Classe	-	E	EN 13501
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	kPa	CS (10)	≥ 100	EN 826

Caratteristiche dimensionali ISOLGREY

CARATTERISTICHE	UNITA' DI MISURA	VALORE
Dimensioni:	cm	200 x 103
Altezza onde Isoline:	mm	25
Altezza listello in PVC:	mm	22
Dimensioni utili:	cm	190/170 x 98
Spessori Greypor G:	mm	40, 60, 80
Peso pannello:	kg/m ²	
40 mm		5,62
60 mm		6,02
80 mm		6,43

Il pannello Greypor®G è un prodotto marchiato 

Voce di capitolato

Lastra ondulata a base di fibre naturali bitumate monostrato di dimensioni 200 x 103 cm, n° 21 onde di altezza 25 mm, con sovrastante listellatura in PVC pre-installata a passo cm (fra 34 e 38 cm), accoppiata con un pannello a base di polistirene sinterizzato battentato marchiato , con spessore mm (40, 60, 80mm), valore $\lambda = 0,031$, sollecitazione alla compressione > 100 kPa.



Greypor® G
è un prodotto:



Onduline Italia S.p.A.

Stabilimento, Sede Sociale e Direzione
55011 Altopascio (Lucca) - Via Sibolla 52/53
Tel. (+39) 0583.25611 r.a. Fax (+39) 0583.264582
www.onduline.it mail@onduline.it



Onduline, costruire futuro

RIVENDITORE AUTORIZZATO:

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.