



# TEGAL INNOTECH®

*L'evoluzione del Tegal*

GARANZIA  
TEGOLE  
**30** ANNI







**TEGAL INNOTECH®**

Un design speciale

Una geometria essenziale,  
un design lineare e una  
superficie perfettamente  
piana

Tegal Innotech® la tegola piana di Wierer. Da sempre apprezzata dai progettisti, rappresenta un'ottima soluzione progettuale per la realizzazione delle coperture più moderne, situate in ambiente montano, marittimo o urbano e un eccellente prodotto per reinterpretare le più tradizionali coperture in pietra naturale.





# TEGAL INNOTECH®

Una superficie innovativa

Optima Wierer:  
la superficie che migliora  
le prestazioni estetiche  
nel tempo

Tegal Innotech® è realizzata con l'innovativa **superficie Optima**, che garantisce una maggiore protezione contro gli eventi atmosferici e migliora le prestazioni estetiche nel tempo.

- Maggiore protezione contro l'inquinamento.
- Maggiore protezione contro muschi e alghe.
- Maggiore protezione contro i raggi UV.
- Maggiore protezione dagli agenti atmosferici.



## LA TRIPLICE PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE OPTIMA:

### 1. PRIMO STRATO: CORPO DELLA TEGOLA

Sabbia, cemento, acqua e pigmenti naturali costituiscono la materia prima per la produzione del corpo della tegola. Gli elementi vengono accuratamente miscelati e successivamente presso-estrusi ottenendo in tal modo un primo strato compatto.

### 2. SECONDO STRATO: SUPERFICIE COESTRUSA IN CEMENTO RAFFINATO

Il secondo strato, più liscio e uniforme, è ottenuto utilizzando una miscela più raffinata di cemento, sabbia fine e ossidi. Un innovativo processo di coestrusione consente l'applicazione di questo strato al corpo della tegola creando un unico elemento solido e privo di discontinuità. L'aggiunta di pigmenti naturali a base di ossido di ferro conferisce alla tegola la sua caratteristica colorazione.

### 3. TERZO STRATO: PROTEZIONE SUPERFICIALE

L'applicazione di uno strato protettivo superficiale consente di proteggere ulteriormente la tegola dagli effetti del tempo e degli agenti atmosferici.

# TEGAL INNOTECH®

Dettagli innovativi che fanno la differenza

Ogni dettaglio è stato disegnato per migliorare l'impermeabilità e la resistenza al carico di rottura e al calpestio.

## TAGLIO ARRETRATO

Questo accorgimento progettuale consente di eliminare l'impatto visivo dell'incastro laterale.

## PIÙ SOTTILE

Lo spessore del profilo anteriore è stato ridotto

## INCASTRO LATERALE

Il particolare incastro laterale, favorisce lo smaltimento dell'acqua fornendo maggiori garanzie di impermeabilità.





### NASELLO DI AGGANCIO

Il doppio nasello di aggancio agevola la posa della tegola e garantisce stabilità al manto di copertura.

### APPOGGI PER LISTELLATURA

Facilitano la posa della tegola su listello assicurando maggiore stabilità al manto di copertura.

### DENTE DI ARRESTO

Rappresenta un indispensabile riferimento durante le operazioni di posa in quanto consente di determinare rapidamente, facilmente e senza incertezze il corretto passo di posa.

### RINFORZI CENTRALI

Esaltano le ottime caratteristiche di resistenza della tegola.

### ROMPIGOCCIA

Assicura una maggiore impermeabilità evitando le potenziali infiltrazioni di acqua causate da precipitazioni particolarmente intense e vento forte.



## COMPLEMENTARI



Mezza tegola



Tegola per aerazione



Tegola laterale controvento



Tegola paraneve nasello CLS

# TEGAL INNOTECH®

Colori intensi, saturi e duraturi

GARANZIA  
TEGOLE  
30 ANNI



Dati tecnici	Optima / Optima reflex
--------------	------------------------

Dimensioni	ca. 33 x 42 cm
------------	----------------

Fabbisogno	ca. 10 pz/m <sup>2</sup>
------------	--------------------------

Peso cadauna	5,1 kg
--------------	--------



codice 1512 **Optima grigio naturale**

*Prima di effettuare l'ordine, verificare la gamma colori direttamente con il referente commerciale.*



codice 1514 **Optima** grigio scuro



codice 1566 **Optima** ardesia



codice 1530 **Optima testa di moro striato**



codice 1583 **Optima reflex grigio perla**

# OPTIMA REFLEX

## La superficie riflettente che raffresca il tetto



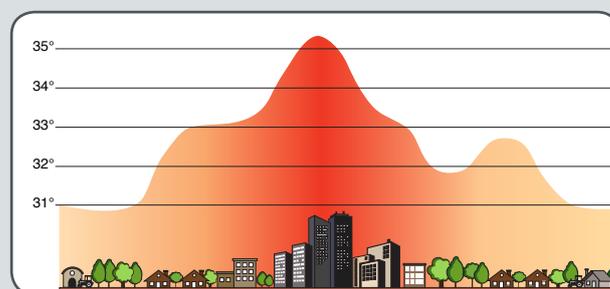
La superficie Optima Reflex rappresenta l'innovazione più recente e tecnologicamente più avanzata. Grazie all'impiego di speciali pigmenti, **Optima Reflex riflette una frazione della radiazione solare incidente superiore rispetto ad analoghe superfici non riflettenti dello stesso colore e riduce l'apporto di calore agli strati sottostanti.**



In condizioni normali, il manto di copertura si riscalda per effetto dell'irraggiamento solare raggiungendo temperature fino a 80°C.

La superficie **Optima Reflex è in grado di riflettere il 34% della radiazione solare incidente (TSR = 34%)**, ovvero il doppio di una superficie tradizionale dello stesso colore (TSR = 17%), con un indice di riflettanza solare SRI=35.

Tegol Optima Reflex si rivela la soluzione ottimale per la realizzazione di coperture a elevata albedo **in grado di ridurre l'effetto 'isola di calore'**. La copertura di un edificio, realizzata con materiali e soluzioni dall'elevato potere riflettente (cosiddette soluzioni "Cool Roof"), contribuisce a diminuire questo effetto.



L'effetto "isola di calore" è riscontrabile nei centri urbani dove si registrano temperature significativamente più alte (fino a 5°C) rispetto alle aree non urbanizzate circostanti. È causato dall'accumulo di calore generato dalla presenza di edifici e strade asfaltate, dalle emissioni degli autoveicoli e dei sistemi di riscaldamento domestico, dalla presenza di aree verdi limitate, dall'assenza di un'adeguata circolazione dell'aria. Ne consegue un maggiore impiego dei sistemi di condizionamento d'aria durante i mesi estivi con un evidente impatto ambientale.





GARANZIA  
TEGOLE  
30 ANNI



## TEGAL INNOTECH® Garanzie e Certificazioni



### 30 ANNI DI GARANZIA SULLE TEGOLE

Le tegole Wierer sono garantite per 30 anni dalla data di consegna al cliente. L'azienda produttrice si impegna a sostituire le tegole che non dovessero corrispondere alle caratteristiche qualitative qui descritte.



RESISTENZA AL CARICO DI ROTTURA  
A FLESSIONE (UNI EN 490/491)



IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA  
(UNI EN 490/491)



RESISTENZA A GELO E DISGELO  
(UNI EN 490/491)



### 15 ANNI DI GARANZIA SUL SISTEMA

Wierer è l'unica azienda in Italia a garantire l'intero sistema di copertura. Acquistando i prodotti Wierer si può richiedere gratuitamente la Garanzia di 15 anni sul sistema tetto: in caso di infiltrazioni da agenti atmosferici riconducibili ad uno qualunque dei prodotti Wierer installati, l'azienda interviene per ripristinare a proprie spese la funzionalità originaria del manto di copertura. Il testo completo della Garanzia di Sistema è disponibile sul sito internet [www.wierer.it](http://www.wierer.it)



Le tegole Wierer sono conformi ai requisiti essenziali stabiliti dalle direttive comunitarie applicabili.



## SERVIZIO CARICO



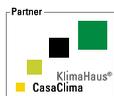
Cherasco (CN) T 0172 499813 F 0172 495623	Chienes (BZ) T 0474 565308 F 0474 565636	Montalto Uffugo (CS) T 0984 934105 F 0984 934349
Rondissone (TO) T 011 9183706 F 011 9183801	Curtarolo (PD) T 049 9620211 F 049 9620213	Caltanissetta (CL) T 0934 584577 F 0934 582513
Castelnuovo (PV) T 0384 679292 F 0384 679393	Portogruaro (VE) T 0421 204609 F 0421 204634	Cagliari (CA) T 070 240012 F 070 240016
Borgonato di C.F. (BS) T 030 984361 F 030 984364	Cotignola (RA) T 0546 659990 F 0545 908170	
Lonato (BS) T 030 9913620 F 030 9131073	Fiano Romano (ROMA) T 0765 455366 F 0765 455467	
Brescello (RE) T 0522 684321 F 0522 687503	Benevento (BN) T 0824 53452 F 0824 53415	

## UFFICIO VENDITE

T 199 19 33 94

F 199 18 44 07

*Si applica la normale tariffa prevista per chiamate interurbane senza scatto alla risposta.  
Il costo della chiamata da rete mobile varia a seconda dell'operatore.*



## ASSISTENZA POST-VENDITA

T verde 800 662866

F verde 800 043300