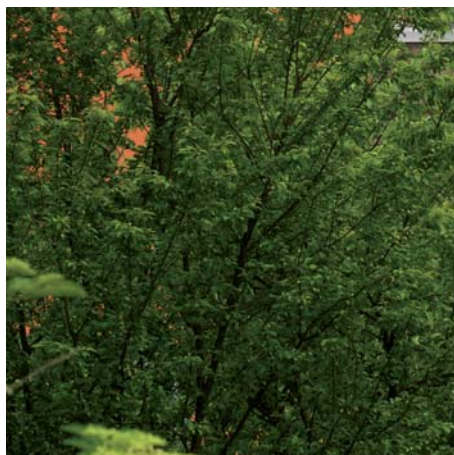
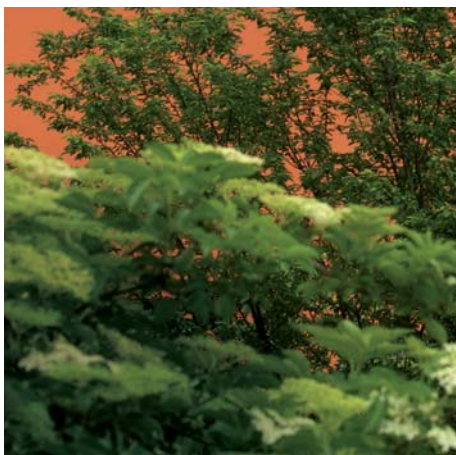
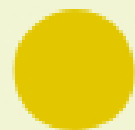




Techtile System: Sistemi solari integrati





Téléchargé sur www.TALEV.fr
base de donnée "Photovoltaïque et Bâtiment"

TILE
SYSTEM

Techtile System

Techtile System è il nuovo rivoluzionario sistema che trasforma il tetto da elemento passivo, con sola funzione di copertura, in **tecnologia attiva** che contribuisce al fabbisogno energetico dell'edificio.

Tale sistema, oltre che semplificare la posa della copertura, consente di incrementare il valore degli edifici nei quali viene installato.

Con Techtile System è possibile generare sia energia elettrica che termica gratuitamente dal sole offrendo diversi livelli di integrazione architettonica, grazie a differenti soluzioni d'impianto applicabili ad unico tipo di predisposizione/copertura.

La libertà di scegliere

Techtile System è un concetto rivoluzionario: oltre all'ineguagliabile integrazione architettonica ottenibile, è l'idea di poter applicare su un'unico tipo di predisposizione/copertura diversi tipologie d'impianto solare.

Techtile Basic è una vera predisposizione d'impianto sulla quale è possibile installare indifferentemente:

- Tegole in laterizio,**
- Moduli fotovoltaici tradizionali,**
- Techtile Therm,**
- Techtile Energy,**
- Techtile Easy,**
- Techtile Smart.**

Techtile Basic

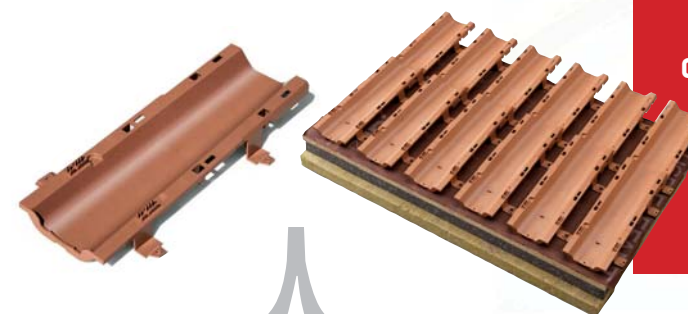
Copertura, sistema coibente e predisposizione d'impianto

Techtile Basic è disponibile sia in elementi singoli che in pannelli preassemblati.

La soluzione in pannelli preassemblati consente di costruire in modo rapido coperture con isolamento termico, acustico e anche ventilazione.

Con Techtile Basic, viene realizzata simultaneamente sia la copertura del tetto che la base per gli impianti energetici.

Inoltre, in caso di ristrutturazione, i pannelli Techtile Basic, grazie alle capacità di isolamento termico ed acustico, permettono di accedere alla detrazione fiscale del 55% prevista dalla Legge finanziaria.



**Techtile Basic:
Un'unica
copertura isolata
adatta per
i coppi in cotto
e per i sistemi
energetici**

agevolazione

55%

Techtile Energy

Sistema fotovoltaico integrato

Techtile Energy offre il massimo livello di integrazione per quanto riguarda i sistemi fotovoltaici.

L' assoluta similarità con i coppi in laterizio, l' assenza di fili da collegare, e la facilità di installazione si uniscono in un unico prodotto innovativo ed esclusivo.

Il sistema permette il controllo e la manutenzione di ogni fila di tegole: la gestione dell'impianto è affidata ad una apposita centralina di controllo (Techtile Control) che monitorizza costantemente lo stato di operatività ed il corretto funzionamento dello stesso.



Techtile Easy

Sistema fotovoltaico integrato

Techtile Easy è composto da singole tegole applicabili su Techtile Basic.

Il modulo fotovoltaico, della larghezza di 80 mm e lunghezza variabile, occupa più tegole della stessa fila ed è coperto dai vetri di protezione: in questo modo, una volta installato risulta praticamente invisibile.

Techtile Easy è facile da installare e garantisce un'elevatissima integrazione architettonica negli edifici.



Techtile Smart

Sistema fotovoltaico integrato modulare

Techtile Smart è costituito da moduli fotovoltaici della larghezza di 165 mm e lunghezza variabile che vengono posizionati a vista sulla copertura Techtile Basic.

Techtile Smart offre numerose soluzioni di installazione e configurazione, come il montaggio orizzontale o alternato con elementi in laterizio, e rispetta l'armonia delle file di tegole del tetto.



Techtile Therm

Sistema solare termico integrato

Techtile Therm è il sistema solare termico totalmente integrato nella copertura.

Realizzato in pannelli completi di collettore e tubi sottovuoto, Techtile Therm risulta praticamente invisibile e, grazie alla tecnologia adottata, è in grado di garantire un'elevata resa e una lunga durata nel tempo.



**CONTO
ENERGIA**



**CONTO
ENERGIA**



**CONTO
ENERGIA**



agevolazione
55%

Techtile è certificato secondo lo standard IEC 61215:2005 e le prove di sicurezza sono state eseguite secondo la CEI EN 61730-2 del 2007.



è un prodotto



REM S.p.A
via A. Volta, 54
30020 Noventa di Piave (VE)
Italy
tel. 0421.307622
fax: 0421.308804
www.remenergies.it
info@remenergies.it

Rem, con Il progetto Techtile, ha ottenuto il riconoscimento di importanti enti e istituti nazionali e internazionali:



WELL-TECH 2007
Premio all'Innovazione Tecnologica



oscar della **plastica**
2007

