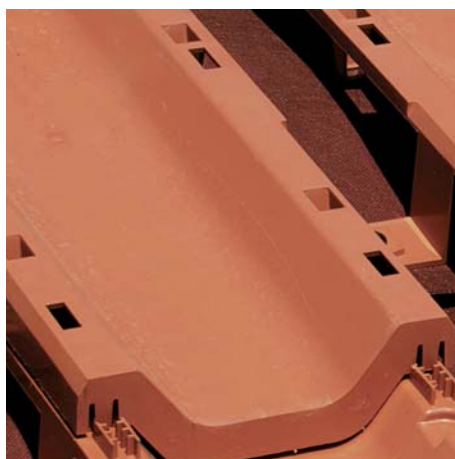
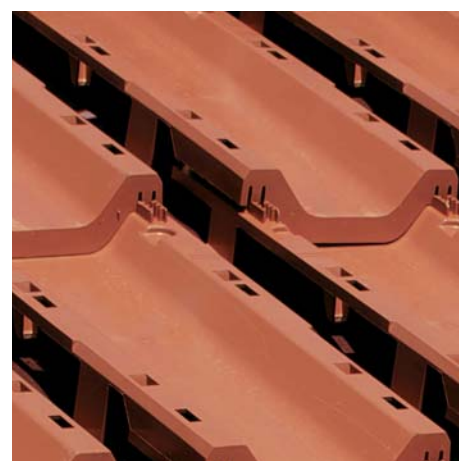
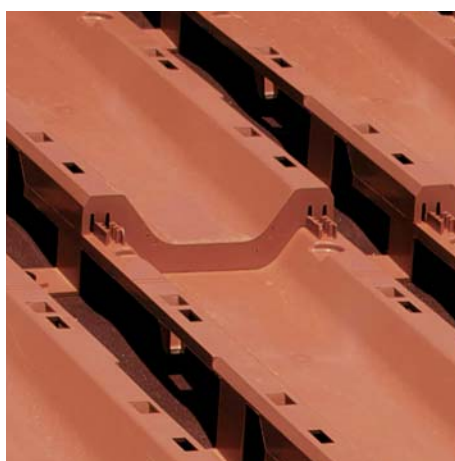




Techtile Basic: Copertura, sistema coibente e predisposizione d'impianto





Copertura, sistema coibente e predisposizione d'impianto

Con Techtile Basic è possibile predisporre le coperture per impianti fotovoltaici e solari termici.

Inoltre, permette di installare i tradizionali coppi in laterizio in modo veloce, semplice e senza l'ausilio di strutture o malta.

Techtile Basic è costituito da speciali tegole di canale realizzate in tecnopolimero disponibili singolarmente o premontate su pannelli con isolamento termico e acustico e/o ventilati.

Techtile Basic accresce il valore dell'immobile, grazie alla sua estrema versatilità.

Techtile System

Techtile Basic è la base di predisposizione di Techtile System: 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'abitazione.

Con Techtile System è possibile generare sia energia elettrica che termica gratuitamente dal sole: inoltre, il sistema consente di ottenere diversi livelli di integrazione architettonica, grazie a diverse soluzioni d'impianto applicabili ad unico tipo di predisposizione/copertura (Techtile Basic).

Tutti i componenti sono costruiti con materiali selezionati e di altissima qualità e per offrire le più alte garanzie di durata, di resistenza agli elementi atmosferici e al deterioramento naturale.

I componenti di Techtile System sono:

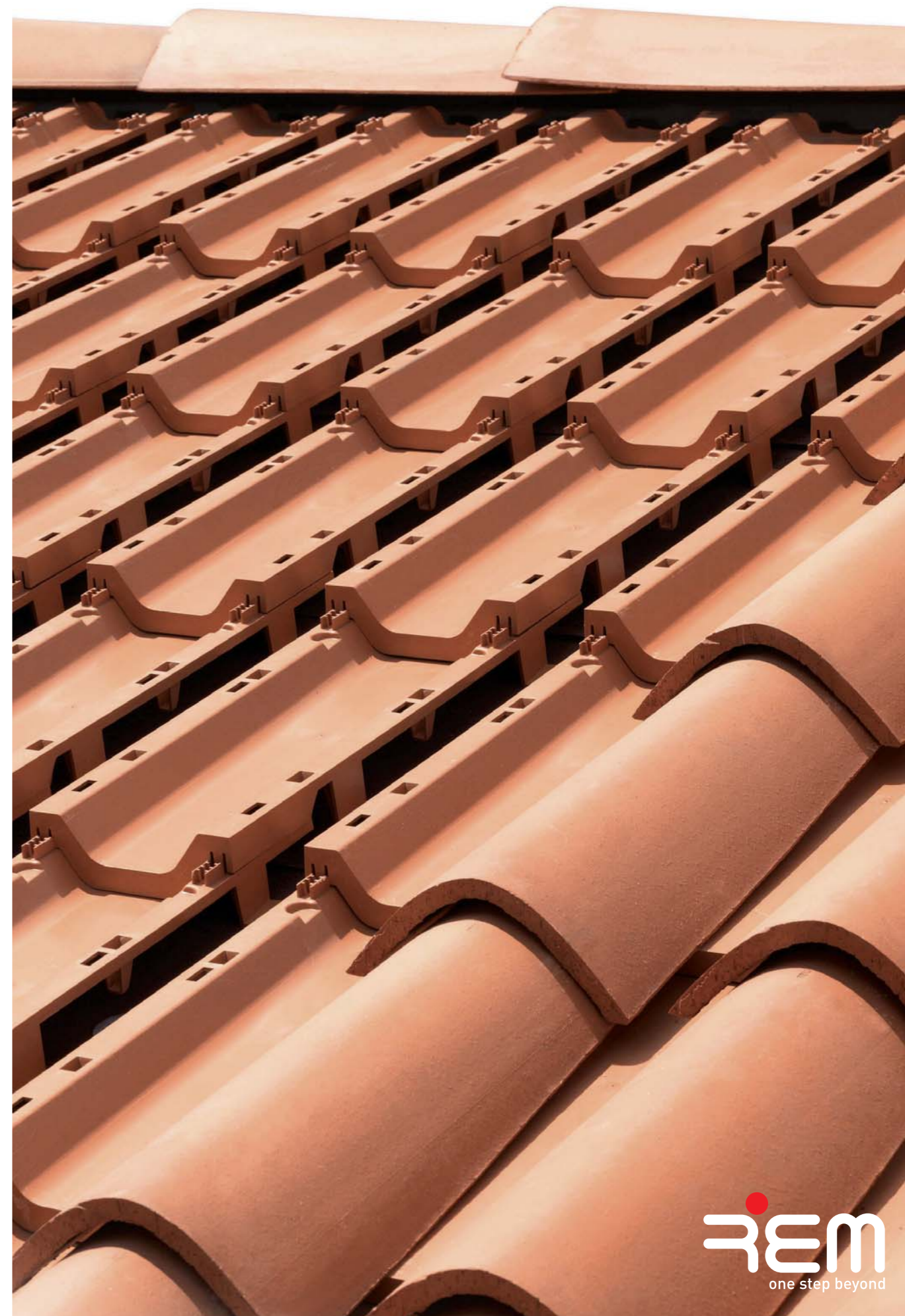
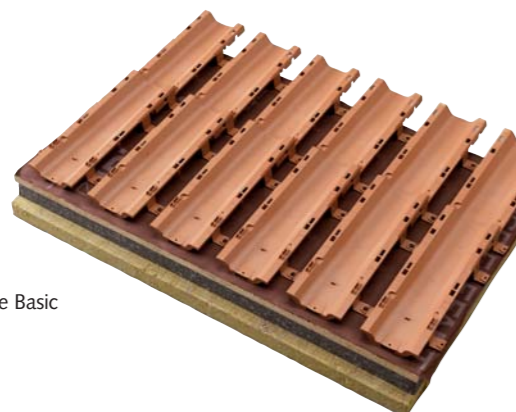
Techtile Basic	copertura, sistema coibente e predisposizione d'impianto
Techtile Energy	sistema fotovoltaico integrato
Techtile Easy	sistema fotovoltaico integrato
Techtile Smart	sistema fotovoltaico integrato modulare
Techtile Therm	sistema solare termico integrato



Tegola di canale Techtile Basic con fissaggio in alluminio



Pannello isolante e di predisposizione Techtile Basic



Tegole in laterizio

Tradizionali coperture in cotto

Techtile Basic ha colorazioni, passi e forme del tutto simili alle tradizionali tegole in cotto.

Su di esso è quindi possibile posare le tradizionali coperture in laterizio.



Moduli fotovoltaici

Sistemi fotovoltaici tradizionali

Su Techtile Basic è possibile fissare i moduli fotovoltaici tradizionali.



Techtile Energy

Sistema fotovoltaico integrato

L'assoluta similarità con i coppi in laterizio, l'assenza di fili da collegare, e la facilità di installazione fanno di Techtile Energy il sistema fotovoltaico con il massimo livello di integrazione oggi presente sul mercato.



Techtile Easy

Sistema fotovoltaico integrato

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

La similitudine estetica lo rende particolarmente adatto ad essere abbinato al Techtile Therm (sistema solare termico)



Techtile Smart

Sistema fotovoltaico integrato modulare

Techtile Smart è costituito da moduli fotovoltaici che vengono posizionati a vista sulla copertura Techtile Basic.

Techtile Smart è un sistema versatile e offre numerose soluzioni di installazione, integrandosi armoniosamente nell'architettura 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 totalmente integrato nel tetto.



La versatilità di Techtile Basic

La caratteristica fondamentale ed innovativa di Techtile Basic è la possibilità di poter applicare su un'unica tipo di predisposizione/copertura diversi tipi di 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:
Un'unica
copertura adatta
per i coppi
in laterizio
e per i sistemi
energetici

**TECH
TILE**
BASIC



La gamma Techtile Basic

Tegole di canale singola

Gli elementi di canale di Techtile Basic sono realizzati in ASA, uno speciale tecnopolimero con elevate caratteristiche meccaniche e di resistenza alle intemperie ed agli agenti atmosferici.

Techtile Basic è disponibile in 3 varianti colore: cotto, testa di moro e sabbia.

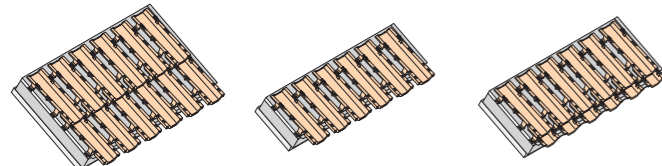


Pannelli isolanti e di predisposizione

La predisposizione Techtile Basic è disponibile anche sotto forma di pannelli completi di isolamento nella versione THERMOTEC.

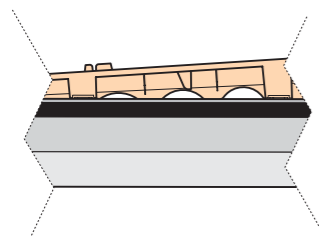
I pannelli Techtile Basic sono disponibili in 3 dimensioni per un'agevole installazione.

Pannello di gronda (1200 x 530 mm)
Pannello singolo (1200 x 360 mm)
Pannello doppio (1200 x 720 mm)



Pannello doppio Pannello singolo Pannello di gronda

Pannelli Techtile Basic THERMOTEC 100



Tegola di canale
Telo traspirante
Pannello di sup.
Polistirene grafite
Lana minerale

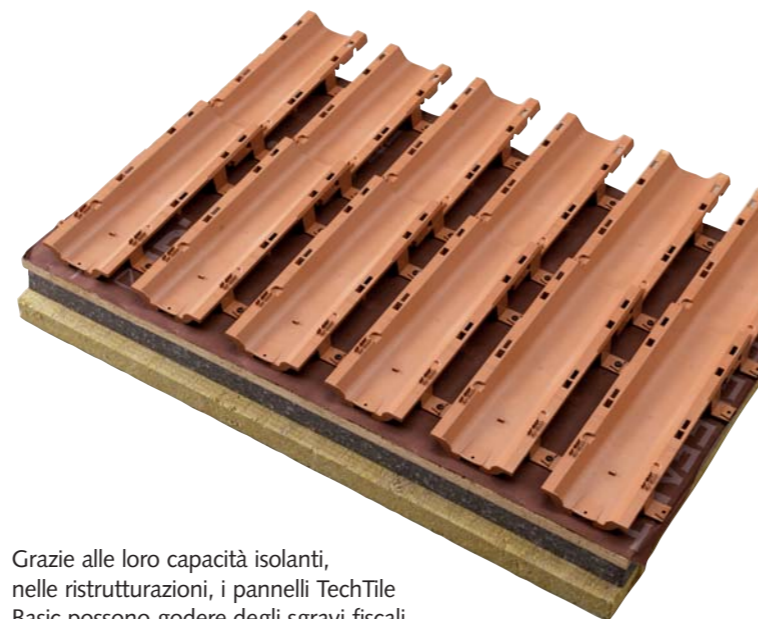
Pannello di supporto

Pannello in Eurostrand OSB3 a norma EN310,

Telo traspirante

Telo USB CHP 160 saldato termicamente a tre strati, altamente traspirante e impermeabile all'acqua. E' formato da uno strato inferiore di tessuto non tessuto di 1° classe in polipropilene protettivo ed assorbente e da uno strato superiore ad alta resistenza allo strappo ed idrorepellente. Tutto ciò a protezione della membrana intermedia permeabile al vapore acqueo ed impermeabile all'aria. Sbordato dal pannello, con una cimosa laterale adesiva.

Materiale		PP,PP,PP.
Peso (EN 29073-1)	g/mq	160
Permeabilità vapore acqueo (DIN 53122)	g/m ² /24h	Ca. 1000
Colonna d'acqua (EN 20811)	Cm	> 400



Grazie alle loro capacità isolanti, nelle ristrutturazioni, i pannelli TechTile Basic possono godere degli sgravi fiscali predisposti dal governo nella manovre finanziarie

Oltre al modello THERMOTEC sono disponibili, su richiesta, altri tipi di pannelli con diversi tipi di isolamento.

Lana minerale

Lana minerale a fibre orizzontali a norma EN 13162, incombustibile euro classe "A1", dens. 160 kg/m³

Classe Europea di reazione al fuoco	A1
Conducibilità termica	λ D 0,040

Polistirene espanso aditivato grafite

Polistirene espanso sinterizzato aditivato con grafite a norma EN 13163

Conducibilità termica a 10° C (EN 13163)	W/m K	0,031
Resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086)	MU	μ 30/70
Reazione al fuoco (Euroclasse - EN 13501/1)	E	

Installazione di Techtile Basic

Tegole di canale singola

Techtile Basic può essere posizionato su qualsiasi tipo di copertura come una normale tegola di canale in cotto.

Per la posa delle tegole bisogna attenersi alle consuetudini e alle buone norme usuali nel comparto edilizio.

Techtile Basic può essere installato su tetti in legno, cemento o su listelli con normali viti e tasselli.

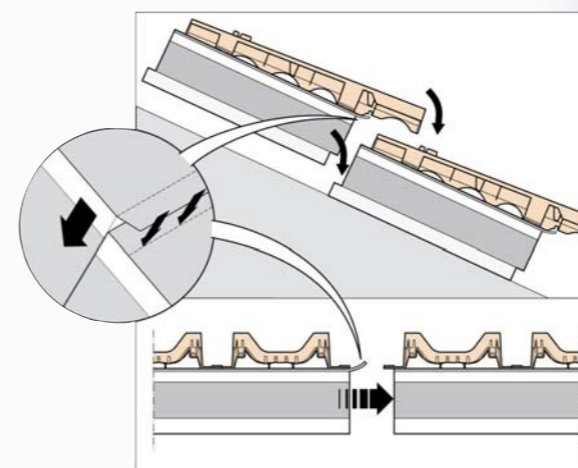
Per facilitare la posa di Techtile Basic, vengono forniti degli appositi profili in alluminio che, fissati al tetto, consentono di montare le tegole mediante un pratico incastro.



Pannelli isolanti e di predisposizione

Come visibile in figura, mediante i pannelli Basic è possibile realizzare la copertura del tetto in modo completo e veloce. Questo grazie anche "battentatura" perimetrale dei pannelli che consente un comodo incastro fra loro.

L'utilizzo del sistema Techtile Basic consente di ottenere inoltre un vincolo migliore delle tegole in cotto al tetto (mediante un semplice gancio metallico), risolvendo definitivamente la problematica dello spostamento dei coppi nel tempo ed ottenendo un risultato estetico più ordinato e gradevole.



Posa facile e veloce grazie allo speciale profilo in alluminio

Esempio di edificio copertura Techtile Basic e impianto fotovoltaico Techtile Energy



TECH
TILE
BASIC

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.



Rem s.p.a è un'azienda certificata ISO 9001/2008



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



Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi. Rem S.p.A. si riserva il diritto di apportare senza alcun obbligo di preavviso le modifiche che riterrà più opportune. **P**-studio.it