

LE TEGOLE FOTOVOLTAICHE BREVETTATE

GIELLENENERGY-TILE®

www.giellenergy-tile.eu - info@giellenergy-tile.eu **MADE IN ITALY**

GIELLENENERGY-TILE® For-Four 2018 40,0 Wp

Anche la **GIELLENENERGY-TILE® For-Four** con **8** celle FV, è una tegola fotovoltaica progettata per offrire una totale integrazione e la compatibilità con le principali tipologie di



tegole tipo marsigliese in cotto presenti in EU, oltre che con le **GIELLENENERGY-TILE® Standard ed Ultra**, L'ulteriore raddoppio delle dimensioni si è reso necessario per abbattere ulteriormente tempi di realizzazione del manufatto e relativi tempi per l'installazione dello stesso, oltre a dimezzare ancora le

connessioni, con il raggiungimento dell'ulteriore obiettivo prefissatoci di contenere i costi rispetto alle **GIELLENENERGY-TILE® Standard e Ultra** ottenendo così un costo industriale €/Wp decisamente competitivo, rendendo la **GIELLENENERGY-TILE® For-Four**, la tegola più competitiva rispetto alle concorrenti sul mercato europeo, la realizzazione è made in EU, **anche in questo caso, dopo l'installazione grazie alla riproduzione degli interspazi (unica sul mercato) non si nota alcuna differenza tra i 3 formati.**

Superficie di tetto necessaria per 1 kWp: 7,50 m² (solo di tegole FV)

N° di GIELLENENERGY-TILE® For-Four per 1kWp: 25 pz / N° di GIELLENENERGY-TILE® For-Four per 3kWp: 75

Anche La **GIELLENENERGY-TILE® For-Four** è realizzata in resina termoplastica che consente di supportare forme di calore che sfiorano i 200°C. All'interno della parte in resina termoplastica è alloggiato il modulo fotovoltaico realizzato da 8 celle standard monocristalline da 156X156 mm, con efficienza oltre il 21%

RESISTENZA: La resistenza meccanica ed agli agenti atmosferici della **GIELLENENERGY-TILE® For-Four** è superiore a quella delle tegole tradizionali in terracotta; infatti resiste ad un carico omogeneo sulla superficie di **5.400 Pa** ed a grandine da **25 mm** scagliati a **> 83 km/h**.

ECOSOSTENIBILITA': Ogni **GIELLENENERGY-TILE® For-Four** a fine vita, dopo essere stata separata dalle celle fotovoltaiche, dai cablaggi elettrici, che andranno differenziati, potrà essere riciclata al 95%, riducendo al minimo la produzione di rifiuti,

INSTALLAZIONE: Il montaggio della **GIELLENENERGY-TILE® For-Four** è praticamente identico alle comuni tegole marsigliesi. Si utilizzano gli stessi listelli. Inoltre hanno un sistema semplice ed efficace per il fissaggio mediante comuni parker, che ne impediscono il movimento in qualsiasi condizione atmosferica e riducendo, la possibilità di furto delle stesse. In fine, Con piccoli accorgimenti è possibile inserirle in qualsiasi tipologia di tetto esistente, ottenendo un cospicuo alleggerimento in quanto il peso di una **GIELLENENERGY-TILE® For-Four** è pari a meno del 33% di 4 tegole in terracotta .

Anche la **GIELLENENERGY-TILE® For-Four** può essere prodotta in colori e sfumature identiche al contesto dove vengono installate, come parchi naturalistici, parchi giochi, centri ludici, scuole,. E' possibile realizzarle con resine termoplastiche autoestinguenti secondo "**UL 94 VO/V1/V2**", qualora richiesto.

GARANZIA: **GIELLENENERGY-TILE®** è garantita per 10 anni. / Resa: 90% per 10 anni - 80% per 20 anni

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION



34, Chemin des Colombettes, case postale 18, CH-1211 Geneva 20 (Switzerland)
Tel.: (41-22) 338 91 11 - Facsimile (Industrial Designs): (41-22) 338 9738
E-mail: intreg.mkt@wipo.int - Internet: http://www.wipo.int

INTERNATIONAL MOD. REG.: DM/073402

CERTIFIED: IEC 61215 ed. II / IEC 61730 - 2

GIELLEPLAST - Via L. Einaudi N° 7 - 10060 Pancalieri (TO) - Tel. +39 011 9734524 / +39 011 2767167
C.F./P. Iva: 08892370019 - Cap.Soc. €: 115,000 I.V. - www.giellenergy-tile.eu - e-mail: info@gielleplast.it