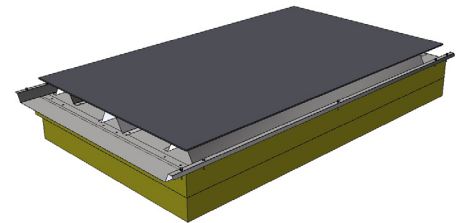


# SERIE ECO TCR 300

## ELEMENTO MULTISTRATO CON SISTEMA FOTOVOLTAICO VENTILATO PER LA COPERTURA DI TETTI A FALDA.

L'elemento TCR 300 garantisce una perfetta impermeabilità combinata con un isolamento termico in grado di soddisfare ogni esigenza, oltre ad un'elevata produzione di energia elettrica. TCR è l'acronimo di Triactive Core Roof, che significa tripla azione per tetti. E' adatto per tetti inclinati con una pendenza da 6 a 60 gradi. L'elemento è costituito da un supporto rigido in acciaio sotto il quale è fissato uno strato di isolante in lana minerale disponibile in vari spessori. Sopra il supporto è fissato un modulo fotovoltaico che in caso di necessità può essere sganciato e sostituito.

Per il completamento della copertura sono previsti elementi passivi su misura [dummy].



**Triactive<sup>®</sup> Core Technology**

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Spessore dell'isolante = 100 e 200 mm [lana minerale 75 kg/m<sup>3</sup>] misure diverse a richiesta

Carico massimo a compressione = 5'400 Pa [circa 540 kg/m<sup>2</sup>]

Carico massimo a trazione = 2'400 Pa [circa 240 kg/m<sup>2</sup>]

Resistenza alla grandine = 35 mm di diametro; Velocità 97 km/h

Potenza nominale = 260 Wp + 5,0 - 0; Efficienza del modulo 15,8%

Massima perdita di potenza = 0,5% all'anno per 30 anni

Temperatura di esercizio = -40 + 85° C

Spessore del modulo fotovoltaico [vetro-vetro] = 6 mm

**ELEMENTI SERIE TCR 300 60 CELLE**

Codice	Potenza	Dimensioni	KG/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> K
TCR 360 T WHI 60 X	260 Wp	1700x1050x147mm	30.25	0.95
TCR 360 T WHI 100 X	260 Wp	1700x1050x187mm	33.05	0.42
TCR 360 T WHI 200 X	260 Wp	1700x1050x287mm	40.34	0.18

**ELEMENTI SERIE TCR 300 DUMMY**

Codice	Potenza	Dimensioni	KG/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> K
DUM 300 NEU 60	-	su misura	17.5	0.95
DUM 300 NEU 100	-	su misura	20.30	0.42
DUM 300 NEU 200	-	su misura	27.60	0.18

[neu sta per neutro = color acciaio]