

SERIE PREMIUM TCR 2000

ELEMENTO MULTISTRATO CON SISTEMA FOTOVOLTAICO VENTILATO DI COLORE NERO UNIFORME PER LA COPERTURA DI TETTI A FALDA.

L'elemento TCR 2000 prevede due livelli di tenuta all'acqua per garantire un'impermeabilizzazione perfetta e durevole, produzione cui unisce un isolamento termico in grado di soddisfare ogni esigenza ed un'elevata produzione di energia elettrica. TCR è l'acronimo di Triactive Core Roof e significa nucleo a tripla azione per tetti. Adatto a tetti a falda con inclinazione compresa tra 6 e 60 gradi. L'elemento è composto da due lastre metalliche tra le quali è posto uno strato isolante in lana di roccia disponibile in vari spessori e; sulla lastra superiore è fissato un pannello fotovoltaico in silicio monocristallino di colore nero uniforme che in caso di necessità può essere sganciato e sostituito (opzionale).

Per il completamento della copertura, la serie prevede elementi inattivi (blind) di uguali dimensioni e dummy realizzati su misura.



Triactive[®] Core Technology

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Spessore lana di roccia = 100 e 200 mm [lana minerale 90 Kg/m³] - altri spessori a richiesta

Carico massimo a pressione = 10'000 Pa [pari a circa 1'000 kg/m²]

Carico massimo a trazione = 2'400 Pa [circa 240 kg/m²]

Resistenza alla grandine = diametro 30 mm; Velocità 86 km/h

Spessore pannello fotovoltaico [vetro-vetro] = 6 mm



Certificazione IEC 61215:2005, IEC 61730-1:2013/EN 61730-1/A2:2013 and IEC 61730-2:2012/EN 61730-2/A1:2012

Designergy SA si riserva di apportare modifiche inerenti le specifiche tecniche dei prodotti garantendo la stessa performance e/o caratteristica attesa.

ELEMENTI SERIE TCR 2000 36 CELLE

Codice	Potenza	Dimensioni	KG/m ²	W/m ² K
TCR 2036 S BLK 100	150 Wp	1068x1055x170 cm	37	0.40
TCR 2036 S BLK 200	150 Wp	1068x1055x270 cm	47	0.17
TCR 2036 S BLK 100 X	150 Wp	1068x1055x170 cm	39	0.40
TCR 2036 S BLK 200 X	150 Wp	1068x1055x270 cm	49	0.17

ELEMENTI SERIE TCR 2000 54 CELLE

Codice	Potenza	Dimensioni	KG/m ²	W/m ² K
TCR 2054 S BLK 100	240 Wp	1542x1055x170 cm	36	0.38
TCR 2054 S BLK 200	240 Wp	1542x1055x270 cm	45	0.17
TCR 2054 S BLK 100 X	240 Wp	1542x1055x170 cm	39	0.38
TCR 2054 S BLK 200 X	240 Wp	1542x1055x270 cm	48	0.17

ELEMENTI SERIE TCR 2000 DUMMY

Codice	Dimensioni	KG/m ²	W/m ² K
DUM 2036 BLK 100	su misura	23	0.40
DUM 2036 BLK 200	su misura	32	0.17

ELEMENTI SERIE TCR 2000 BLIND

Codice	Dimensioni	KG/m ²	W/m ² K
BLI 2036 BLK 100	1055x1068x170 cm	33.73	0.40
BLI 2036 BLK 200	1055x1068x270 cm	42.60	0.17
BLI 2054 BLK 100	1055x1542x170 cm	33.19	0.38
BLI 2054 BLK 200	1055x1542x270 cm	42.41	0.17

X= modulo fotovoltaico sostituibile