

TEGOLA SOLARE TERMICA NR-T-400

NEWROOF - TERMICA è costituita da un pannello in alluminio imbutito da 1 mm di spessore realizzato in alluminio lega 6060 su cui viene montato con giunto di silicone strutturale un vetro solare; sotto un foglio di materiale plastico anch'esso da 1 mm; all'interno un assorbitore con superficie selettiva che assorbe il calore solare e lo trasmette ad un serpentino in rame ai cui terminali è saldato un raccordo in ottone per il collegamento idraulico; tra loro viene schiumato in continuo uno strato compatto di poliuretano ad alta densità a celle chiuse (densità: 40 Kg/m³). Il supporto metallico è verniciato a polvere poliestere in qualsiasi RAL.

DIMENSIONI E PESO	
Superficie di ingombro	0,55 / 0,6 mq.
Peso	12 kg.
Superficie di apertura	0,50 mq.
Lunghezza	2060 mm.
Larghezza	500 mm.
Larghezza	500 mm.
Montaggio	Orizzontale
PRESTAZIONI	
Potenza termica nominale	0,40 kW
Coefficiente di rendimento	80,2% *
Coefficiente di dispersione k1	6,944 W/mq K *
Coefficiente di dispersione k2	0,026 W/mq K*
SISTEMA IDRAULICO	
Conformazione Tubazione	Meandro
Conessioni idrauliche	1/2 gas
Collegamento tra tegole NEWROOF termiche	Collettore in ottone ad innesto rapido
Tenuta idraulica	Doppio "OR" in VITON
Isolante riempimento tegola	Schiumatura poliuretanic
VALORI IDRAULICI	
Volume del fluido termico	0,10
Pressione massima di esercizio	10 bar
Temperatura massima di inattività	200 °C
ASSORBITORE	
Rivestimento assorbitore	Altamente selettivo
Grado di assorbimento	95%
Emissione	5%
Materiale dell'assorbitore	ALANOD MIROTHERM
CERTIFICAZIONI E GARANZIE	
Conforme alla normativa	UNI 14509 - EN 12975 *
Garanzia	5 anni

*IN CORSO DI CERTIFICA