

ecoFix Molla


Sistema brevettato

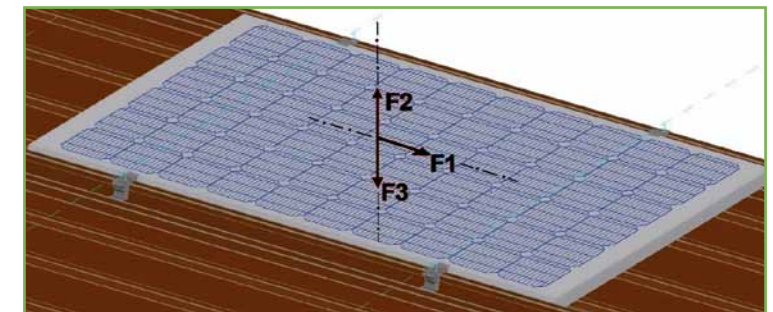


ECOFix Molla - sistema di fissaggio a molla brevettato, progettato e garantito per la tenuta meccanica, tenuta all'acqua e resistenza alla corrosione grazie all'accoppiamento di materiali di alta qualità. La nuova concezione del sistema prevede di sfruttare l'elasticità tridimensionale dei singoli componenti per accumulare l'energia meccanica necessaria al bloccaggio sicuro del modulo fotovoltaico.

Sistema di fissaggio modulo fotovoltaico con 4 punti di presa

Tipologia	Inclinazione falda [°]	Valore (N)
F1 [Effetto SCIVOLAMENTO]	0 - 25 25-35	3100 1030
F2 [Effetto VENTO]	-	3200
F3 [Effetto NEVE]	-	3300

Valori nominali



GUARNIZIONE

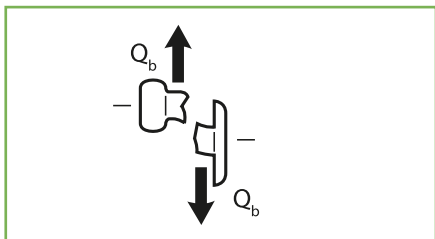
Caratteristica	Normativa di riferimento	Valore
Classe tipologica	4102	B2 (normalmente infiammabile)
Indice di resistenza alla evaporazione		≥ 1500 m
Resistenza termica		ca. -40 °C fino a $+130$ °C
Compatibilità ai materiali edili	52453	presente
Durata di stoccaggio		per breve tempo fino a $+130$ °C praticamente illimitatamente a ca. 20 °C
Temperatura di fissaggio		$+10$ °C fino a $+25$ °C
Permeabilità delle fughe	18055	$a = 0$

RIVETTO

Materiale	Spessore [mm]	F_z (N)
Acciaio	$2 \times 0,6$	2.100
	$2 \times 0,8$	2.100
Alluminio	$2 \times 0,8$	1.908
	2×1	1.847

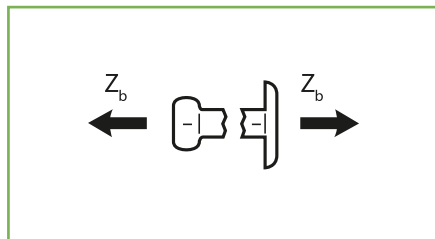


Carico di rottura a taglio Q_b (N)



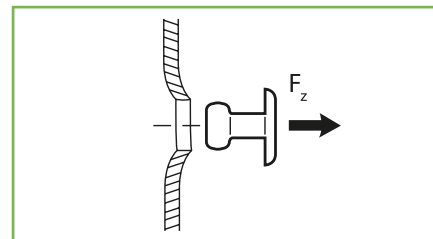
$$\bar{Q}_b = 3300$$

Carico di rottura a trazione Z_b (N)



$$\bar{Z}_b = 2050$$

Carico d'estrazione F_z (N)



$$\bar{F}_z = \text{Valore medio}$$