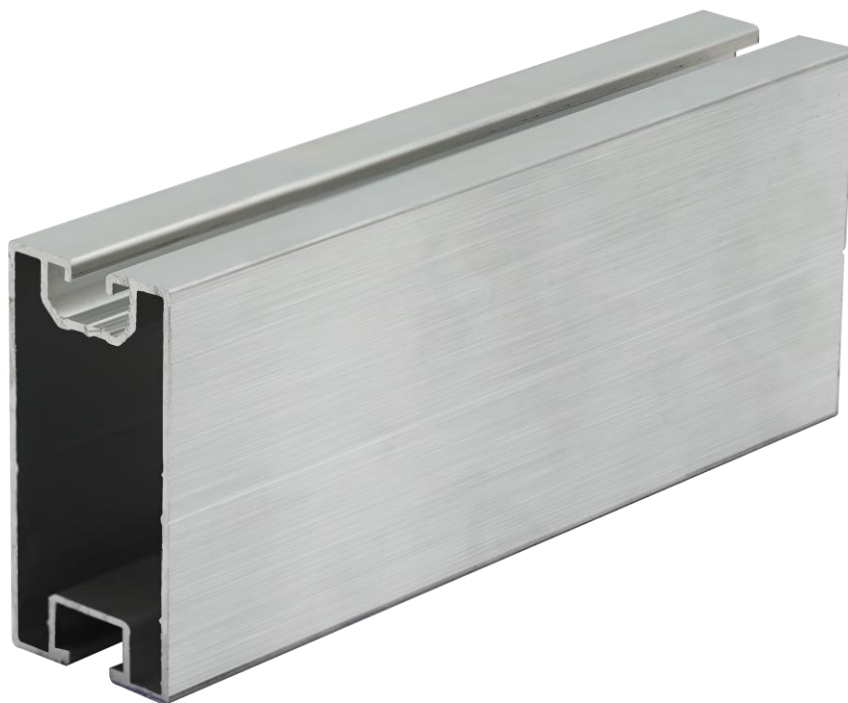


GUIDA DI MONTAGGIO 40X80, SCANALATURA SUPERIORE M8, SCANALATURA INFERIORE M10



SCHEDA
TECNICA ART.
9664-AL-W2

○ BULLONERIA ○ ACCESSORI NAUTICI ○ RACCORDERIA ○ SOLAR

ART. 9664-AL-W2

SPECIFICHE TECNICHE

Materiale	Alluminio
Qualità	AlMgSi0,5 F25 / A2
Finitura	Liscia

VANTAGGI



MONTAGGIO RAPIDO



TENUTA SICURA



CONVENIENTE



DISPONIBILE ANCHE ANODIZZATO NERO

› Per una maggiore resistenza alla corrosione



UNIVERSALMENTE APPLICABILE

› Altre misure su richiesta



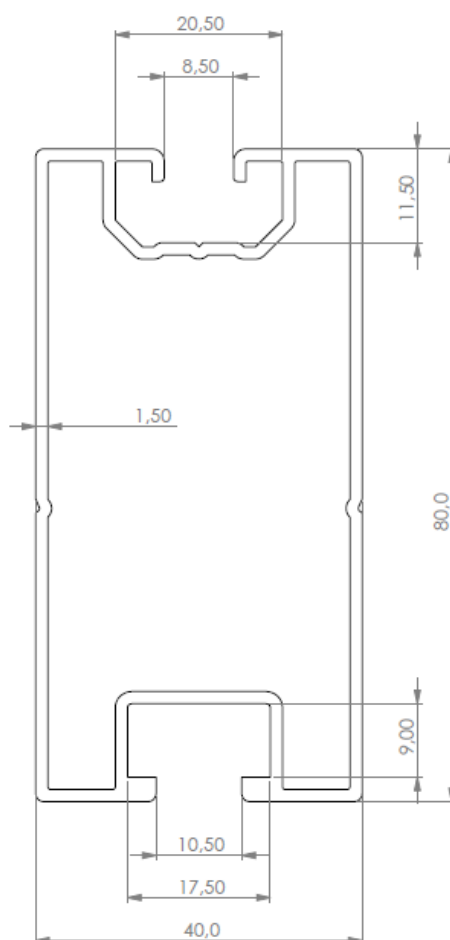
IMMEDIATAMENTE PRONTO ALL'USO

Attualmente non sono disponibili rapporti di prova specifici per questa sotto-struttura riguardo alla sua capacità di condurre correnti da fulmine o al collegamento equipotenziale.

L'idoneità della sotto-struttura per l'uso nei sistemi di protezione dai fulmini e per il collegamento equipotenziale dovrebbe essere valutata da un progettista qualificato nell'ambito del processo di pianificazione e installazione individuale.

○ BULLONERIA ○ ACCESSORI NAUTICI ○ RACCORDERIA ○ SOLAR

DIMENSIONI (MM)



Codice art.	Lunghezza
9664-AL-W2	6200 mm

○ BULLONERIA ○ ACCESSORI NAUTICI ○ RACCORDERIA ○ SOLAR

SCHEDA DATI

**Campate massime dei
profili di supporto
Spinelli Solar
Tipo 9664-AL-W2**

☐ BULLONERIA ☐ ACCESSORI NAUTICI ☐ RACCORDERIA ☐ SOLAR

Osservazioni generali sull'applicazione della scheda tecnica

Durante l'implementazione di un progetto e l'utilizzo del componente certificato, la situazione specifica in loco deve essere confrontata con i dati di base qui riportati.

Eventuali deviazioni da questi dati di base possono portare a sistemi e carichi differenti.

Si raccomanda di elaborare un'analisi strutturale specifica per il progetto.

Nel caso di costruzioni esistenti, è necessario verificare il carico aggiuntivo derivante dall'impianto fotovoltaico sugli elementi strutturali preesistenti.

Le ipotesi di carico vengono effettuate secondo:

Fondamenti della progettazione strutturale DIN EN 1990, DIN EN 1990/NA und DIN EN 1990/NA/A1 Azioni (carichi) DIN EN 1991

Densità e carichi superficiali di materiali da costruzione, elementi strutturali e materiali di stoccaggio

	DIN EN 1991-1-1 und DIN EN 1991-1-1/NA
Carichi da neve	DIN EN 1991-1-3 und DIN EN 1991-1-3/NA
Carichi da vento	DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-4/NA
Progettazione e dimensionamento di strutture portanti in alluminio	
	DIN EN 1999-1-1 und DIN EN 1999-1-1/NA

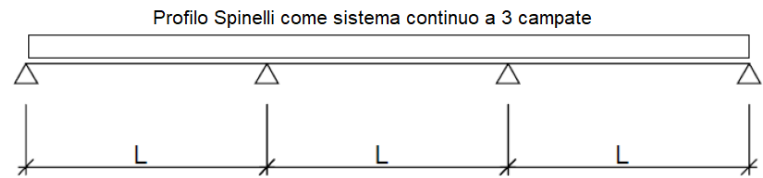
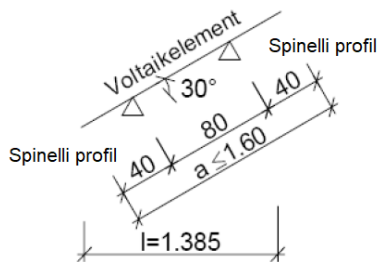
Sistema statico e calcolo:

La base delle seguenti schede tecniche sono i relativi calcoli statici dei profili sistema binario SPINELLI SOLAR di tipo 9664-AL-W2.

Il sistema illustrato a pagina 2 costituisce la base dei calcoli effettuati.

I calcoli sono eseguiti con il software InfoGraph.

Dati di base - Fondamenti statici



Tetto a falde, $\alpha = 10^\circ, 30^\circ$ e 45° , Superficie del tetto H, Altezza dell'edificio $\leq 18\text{m}$

Materiale

ALMgSi 0,5 F25 (EN AW-6063 T66)

E-Modul = 70000 [MN/m²]

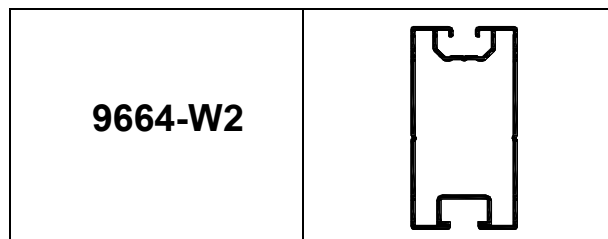
α_t = 2,30e-05 [1/K]

γ = 27,000 [kN/m³]

$f_{u,k}$ (= β_z) = 245 [MN/m²]

$f_{y,k}$ (= β_{02}) = 200 [MN/m²]

Profili Spinelli considerati



Ipotesi di carico

Carichi permanenti

Peso proprio degli elementi fotovoltaici 1,60 x 0,8 m (possono esserci variazioni a seconda del prodotto) con eventuali parti di montaggio aggiuntive: $\Rightarrow 22 \text{ kg/m}^2$

(riferito alla superficie del tetto, larghezza di influenza per il profilo a sistema binario Spinelli: $a = 1,6/2 = 0,8 \text{ m}$)

$$\Rightarrow \text{sul profilo Spinelli: } g_1 = 0,22 \cdot 0,8 = 0,176 \text{ kN/m}$$

Peso proprio del profilo Spinelli: viene determinato e considerato con i carichi agenti, la posizione di installazione deve essere considerata!