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



SCHEDA
TECNICA ART.
9664-W2

ART. 9664-W2
SPECIFICHE TECNICHE

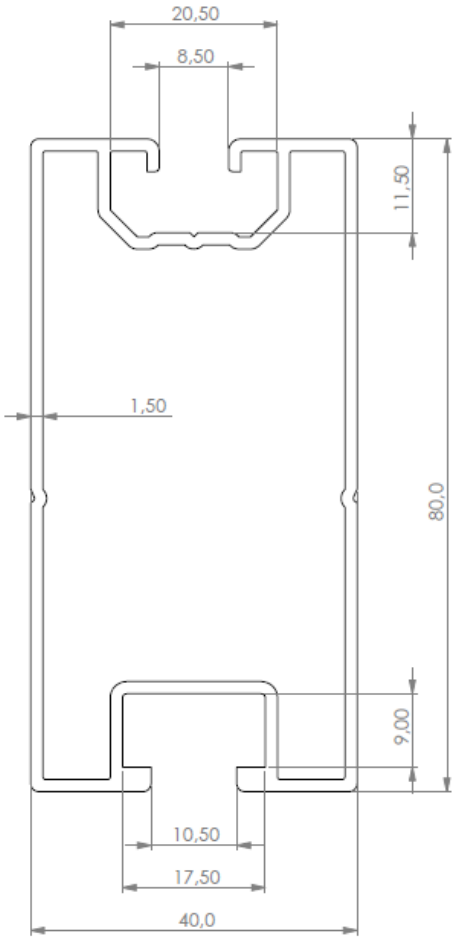
Materiale	Alluminio
Qualità	AlMgSi0,5 F25 / A2
Finitura	Liscia

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.

DIMENSIONI (MM)



Codice art.	Lunghezza
96648004002	6200 mm

SCHEDA DATI

Campate massime

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:

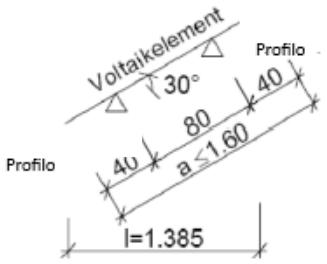
La base delle seguenti schede tecniche sono i relativi calcoli statici dei

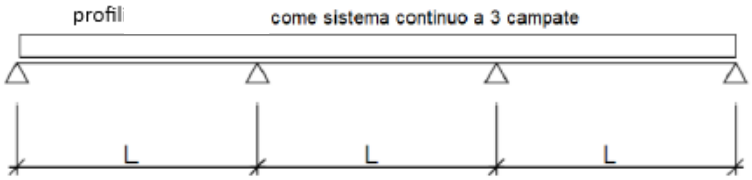
profili sistema binario di tipo 9664-W2.

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, α = 10°, 30° e 45°, Superficie del tetto H, Altezza dell'edificio ≤ 18m

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]
$f_{u,k}$ (= ß z)	=	245	[MN/m²]
$f_{y,k}$ (= ß02)	=	200	[MN/m²]

Profili considerati

Profili	momento di inerzia [cm4]	momento resistente [cm³]
W2 	38,489	9,622

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: => 22 kg/m²
(riferito alla superficie del tetto, larghezza di influenza per il profilo a sistema binario Spinelli: a = 1,6/2 = 0,8 m)

⇨ sul profilo g_1 = 0,22 • 0,8 = 0,176 kN/m

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