



SPRICH

GRIGLIATI • SCALE MARINARE • SCALE



GRIGLIA IN LAMIERA PROFILATA TIPO FIRE

Per le coperture destinate a vasche di raccolta [ad esempio per stazioni di trasformatori] si richiede che i fluidi infiammanti in scolo scorrano nella vasca attraverso la copertura, con successiva estinzione delle fiamme. Tuttavia deve sempre essere assicurato l'accesso [ad es. per i pompieri]. Basandosi sulla griglia in lamiera profilata tipo Offshore, SPRICH ha progettato la griglia in lamiera profilata tipo Fire. Grazie alla speciale struttura, la permeabilità all'aria viene ridotta o rallentata, ma non impedita [nessun rischio di soffocamento nella vasca]. La griglia in lamiera profilata tipo FIRE di SPRICH è dotata di caratteristiche ignifughe che evitano la propagazione del fuoco sulla griglia in lamiera profilata e garantiscono quindi un accesso sicuro all'immobile.

Nel caso di fluidi infiammanti che fluiscono attraverso la griglia in lamiera tipo FIRE, il fuoco viene soffocato e non può più nuovamente infiammarsi nella vasca di raccolta. Le griglie in lamiera profilata tipo FIRE sono utilizzate/impiegate principalmente come coperture per trasformatori.

MATERIALE

Acciaio [grezzo / zincato a caldo]	Acciaio inossidabile [decapato]	Alluminio [grezzo / anodizzato]
DIN EN 50976 S235 JR (ST37-2)	/	/

TRATTAMENTO DI FINITURA

La griglia in lamiera profilata tipo Fire è fornita in versione zincata a caldo. Su richiesta sono disponibili altre rifiniture.

DIMENSIONI

Dimensioni in mm	Acciaio
Spessore del materiale	1,5/2,0/2,5
Dimensione lunghezza fino a	Come da accordi
Larghezza	150/200/250/300
Ripartizione larghezza (del profilo)	50
Altezza	Come da accordi

UTILIZZO / APPLICAZIONI

Pedonabile	Impianti a trasformatore
Esempi	Centrali elettronucleari, centrali idroelettriche, centrali elettriche (AXPO, Linth-Limmern, CEVA / FFS, centrale idroelettrica Nant de Drance, sottostazione di trasformazione Chatelard, EKZ, BKW)

PROTEZIONE ANTISCIVOLO (CATEGORIE ANTISCIVOLO)

Il tipo Fire si contraddistingue per la categoria antiscivolo R11.

CARICO / CARATTERISTICHE STATICHE

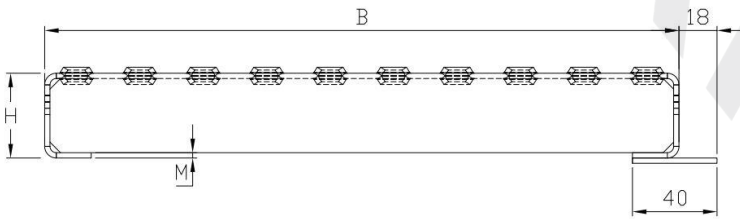
- 400 kg/m² o 1,5 kN su una superficie di appoggio di 200 x 200 mm.
- Inflessione massima di 4 mm.

PROTEZIONE ANTINCENDIO / CARATTERISTICHE TECNICHE

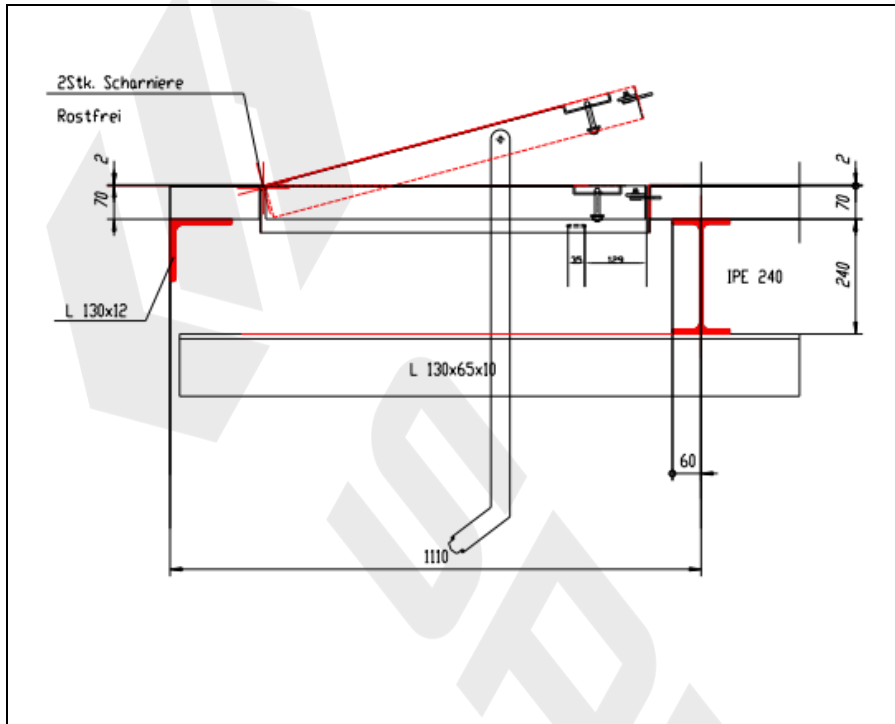
Grado di combustibilità	L'acciaio viene considerato come non combustibile. Pertanto la nostra griglia in lamiera profilata tipo Fire rientra nel livello 6.	Classifica dei materiali edili Livello 1 estremamente combustibile Livello 2 facilmente infiammabile Livello 3 facilmente combustibile Livello 4 mediamente combustibile Livello 5 difficilmente combustibile Livello 6 non combustibile
Comportamento di gocciolamento / caduta del materiale infiammato	Centrali elettronucleari, centrali idroelettriche, centrali elettriche (La classificazione corrisponde a d0 in quanto l'acciaio viene considerato senza gocciolamento / caduta).	Classificazione d0 Nessun gocciolamento / caduta del materiale infiammato d1 Breve gocciolamento / caduta del materiale infiammato d2 Gocciolamento / caduta costante del materiale infiammato
Passaggio dell'aria in caso di sinistro	La griglia in lamiera profilata FIRE è dotata di una speciale struttura a fori nella superficie (percentuale dei fori pari al 4% circa), che permette al fluido fuoriuscito di colare rapidamente nella vasca di raccolta.	Fattore di deviazione fluidi Velocità di scolo circa 600 litri/minuto per m ² .

TIPO DI TAVOLATO

Per la griglia profilata tipo FIRE è disponibile un solo tipo di tavolato.

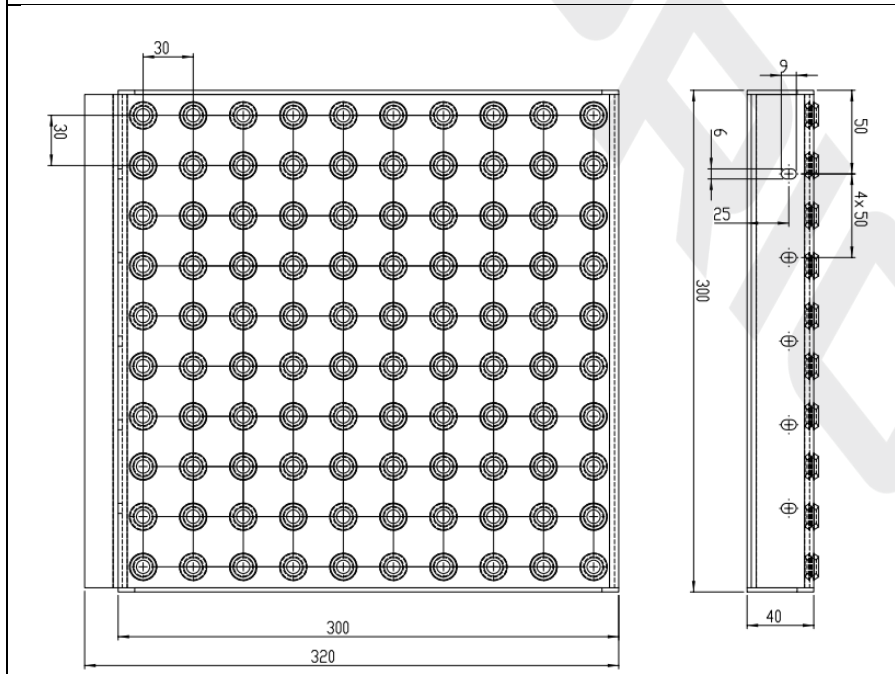
	Profilo a U con piatto di ferro saldato per l'appoggio su un lato e per impedire lo scolo.
---	--

VERSIONI SPECIALI



Sportello con impugnatura di sollevamento

Lo sportello permette di accedere all'area sotto le griglie profilate. L'impugnatura di sollevamento integrata permette di aprire facilmente lo sportello.



Estremità chiuse

Le estremità chiuse fungono da elemento di chiusura laterale delle griglie profilate.