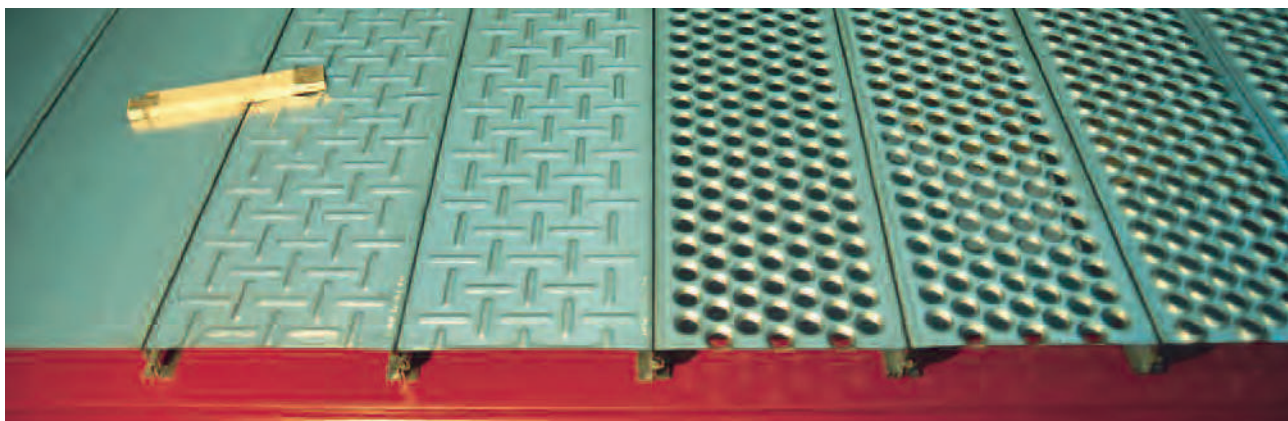


in acciaio zincato



Il tipo liscio trova la sua più appropriata utilizzazione nei ripiani per l'immagazzinaggio di merci e nella realizzazione di soppalchi per negozi o uffici, quando è previsto il rivestimento con linoleum, moquette o altri materiali. L'applicazione sul piano formato dalla dogia di pannelli in mediodenso o lamiera mandorlata o striata consente inoltre il superamento di eventuali problemi connessi a carichi concentrati. Il tipo bugnato costituisce la soluzione ideale per ogni genere di piano portante, grazie alla caratteristica bugnatura che lo rende antisdrucchiabile; in particolare, è principalmente apprezzato per la realizzazione di soppalchi (industriali e civili), passerelle e piani di calpestio di impianti e macchinari. Il tipo svasato, con caratteristiche di vero e proprio grigliato, è adottato in tutti i casi in cui sia richiesto passaggio di luce, circolazione d'aria o passaggio di liquidi; risulta quindi ottimale per aree di drenaggio essendo, oltretutto, adatto alle ispezioni. Il tipo sbalzato ha il pregio di essere altamente antisdrucchiabile; è pertanto utilizzato negli impianti industriali di ogni tipo.



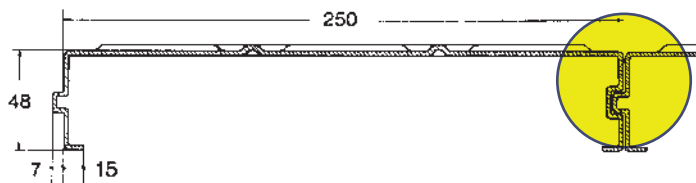
DIMENSIONI E CARATTERISTICHE:

SIDERURGICO
LAMIERE

Materiale: profilato in acciaio zincato, spessore mm. 2.
Lunghezza delle barre: su misura (max. mt. 10).
Peso al metro quadro: Liscio e Bugnato Kg. 24 circa,
 Svasato e Sbalzato kg.21 circa.

cod. ART.

TABZ2



L'INCASTRO LATERALE MASCHIO/FEMMINA GARANTISCE:

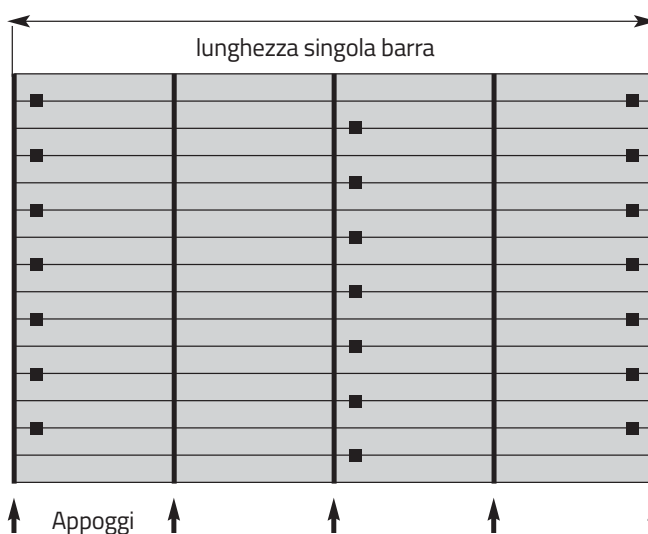
perfetta stabilità - maggiore resistenza alla flessione - collaborazione fra gli elementi.



I profilati autoportanti costituiscono la soluzione ideale per la realizzazione di piani pedonabili, scaffalature o ripiani. Sono caratterizzati da una elevata resistenza alla flessione e dal vantaggio della collaborazione tra le barre dovuta all'incastro laterale maschio/femmina, che garantisce il perfetto allineamento senza necessità di bulloni di collegamento. Il taglio su misura in lunghezza ed i quattro tipi intercambiabili rendono la Doga estremamente versatile ed adatta sia a superfici ampie e regolari come i soppalchi, che ridotte o strette come pedane e passerelle. Per questi motivi trova applicazione in molteplici settori, tra i quali: magazzino, impiantistica (industriale, chimica, navale, tessile ecc.), raffinerie, gasdotti e acquedotti.

MORSETTI DI FISSAGGIO:

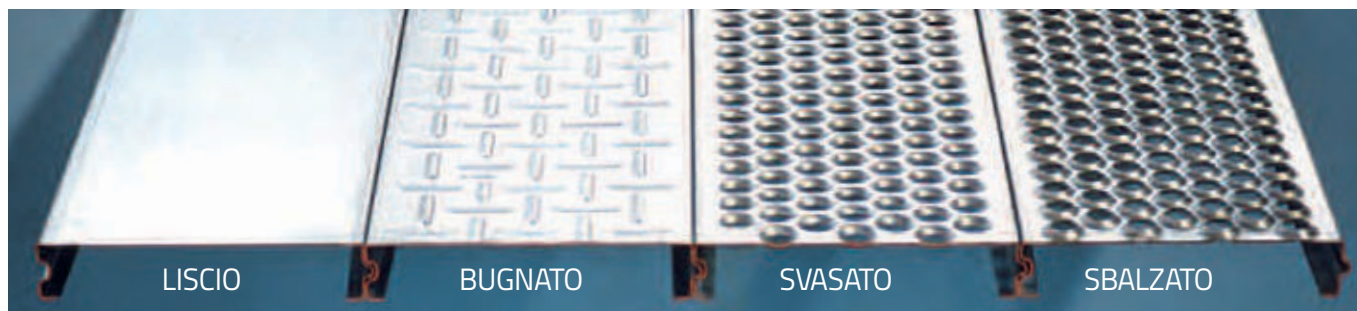
Grazie all'incastro laterale maschio/femmina, non sono necessari bulloni di fissaggio tra le doghe; sono comunque disponibili morsetti per il fissaggio contemporaneo di due profilati alla struttura portante (per putrella con ala di spessore massimo mm. 14). La loro disposizione sul piano può essere effettuata anche in modo alternato come nell'esempio.



È adatta esclusivamente ad un uso industriale e pedonabile mai carrabile; sono utilizzabili carrelli manuali, tenendo in considerazione i carichi concentrati. Rispettare sempre attentamente le tabelle di portata e le indicazioni d'uso.

TABELLA DELLE PORTATE PER PROFILATI AUTOPORTANTI IN ACCIAIO ZINCATO

SIDERURGICO
LAMIERE



cod. ART.	Descrizione
TABZ2	PIANALE BUGNATO ZINCATO SP.2 A ML 6

NOTE DI CALCOLO: trattandosi di profilati ricavati da lamiere di sottile spessore i dati sono calcolati, oltre che nel rispetto delle vigenti disposizioni CNR - UNI, secondo le più restrittive norme pratiche e teoriche stabilite dall'American Iron and Steel Institute (AISI). Collaudo periodico è eseguito presso lo stabilimento di produzione per garantire la qualità dei profilati.



Tabelle delle portate massime ammissibili q (Kg/mq) in funzione della luce netta tra due appoggi per carichi statici uniformemente distribuiti, con sollecitazioni unitarie massime di 1400 Kg/cm². Valori di portata q per quattro pannelli affiancati.

LISCIO
BUGNATO

Sollecitazione unitaria	LUCE NETTA TRA GLI APPOGGI L (cm)												
	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
1400 Kg/cm ²	2950	2300	1900	1550	1300	1100	950	840	740	660	585	(525)	(475)

SVASATO
SBALZATO

Sollecitazione unitaria	LUCE NETTA TRA GLI APPOGGI L (cm)												
	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
1400 Kg/cm ²	2600	2100	1680	1400	1170	990	860	750	660	590	520	465	(420)



Tabelle delle portate massime ammissibili q (Kg/mq) per profilati continui posati su tre appoggi equidistanti con carichi statici uniformemente distribuiti - Valori di portata q per quattro pannelli affiancati.

LISCIO
BUGNATO

Sollecitazione massima di compressione s 700 (Kg/cm ²)	L (cm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	q (Kg/mq)	1600	1250	1025	850	710	605	525	455	400	355	315	285	255

SVASATO
SBALZATO

Sollecitazione massima di compressione s 700 (Kg/cm ²)	L (cm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	q (Kg/mq)	1370	1080	875	725	610	520	445	390	340	300	270	240	220



Tabelle delle portate massime ammissibili q (Kg/mq) per profilati continui posati su quattro appoggi equidistanti con carichi statici uniformemente distribuiti - Valori di portata q per quattro pannelli affiancati.

LISCIO
BUGNATO

Sollecitazione massima di compressione s 700 (Kg/cm ²)	L (cm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	q (Kg/mq)	1950	1580	1280	1050	900	760	660	570	500	455	395	355	320

SVASATO
SBALZATO

Sollecitazione massima di compressione s 700 (Kg/cm ²)	L (cm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	q (Kg/mq)	1700	1350	1090	900	755	645	555	485	425	376	335	300	260

NOTE: Tra parentesi sono indicati valori di carico statico q (Kg/mq) che generano frecce elastiche $f \rightarrow 1/250$ della luce netta fra gli appoggi. Con sfondo arancio le portate sconsigliate per uso pedonabile (adatte per scaffalure e ripiani)

Momenti d'inerzia "J" e moduli di resistenza r idotti "W" per singolo pannello in funzione della sollecitazione "S" nel materiale validi per profilati posati come indicato e con f i bre superiori compresse e inferiori tese.

	LISCIO		BUGNATO		SVASATO		SBALZATO	
S (Kg/cm ²)	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400
J (cm ⁴)	13,22	13,00	13,85	13,74	9,80	9,80	9,80	9,80
W (cm ³)	4,26	4,25	4,35	4,33	3,75	3,75	3,75	3,75

Per applicazioni particolari con pannelli sollecitati a momenti flettenti negativi e posati come indicato con fibre superiori tese e inferiori compresse, è necessario verificare che il momento flettente non superi il valore di $M_r = -3300$ Kg x cm per ogni pannello.

DATI DACOMUNICARE:

- TIPO RICHIESTO (liscio, bugnato, svasato, sbalzato)
- NUMERO BARRE
- LUNGHEZZA BARRE
- NUMERO MORSETTI DI FISSAGGIO (se necessari)