

GRIGLIA PESANTE RETTANGOLARE CON TELAIO



INDICE

1. Dati e documentazione
2. Utilizzo
3. Classi di Portata - Norma UNI 11002/2009
4. Articoli e profili zincati: avvertenze di utilizzo e posa
5. Voci di capitolato

1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	Classe di portata UNI 11002/2009	Misure (mm)	Peso	Colore	Pkg. / Pallet
ZIN09-6910P	Griglia Zincata con Telaio	Classe 4	1.000 x 150	4,55 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 161 pz.
ZIN09-6911P	Griglia Zincata con Telaio	Classe 4	1.000 x 200	5,74 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 138 pz.
ZIN09-6912P	Griglia Zincata con Telaio	Classe 4	1.000 x 250	6,35 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 115 pz.
ZIN09-6913P	Griglia Zincata con Telaio	Classe 3	1.000 x 300	7,00 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 92 pz.
ZIN09-6914P	Griglia Zincata con Telaio	Classe 2	1.000 x 400	8,70 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 69 pz.
ZIN09-6915P	Griglia Zincata con Telaio	Classe 2	1.000 x 500	10,27 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 46 pz.
ZIN09-6916P	Griglia Zincata con Telaio	Classe 1	1.000 x 600	11,88 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 23 pz.
ZIN09-6917P	Griglia Zincata con Telaio	Classe 1	1.000 x 700	13,63 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 23 pz.

MATERIALE

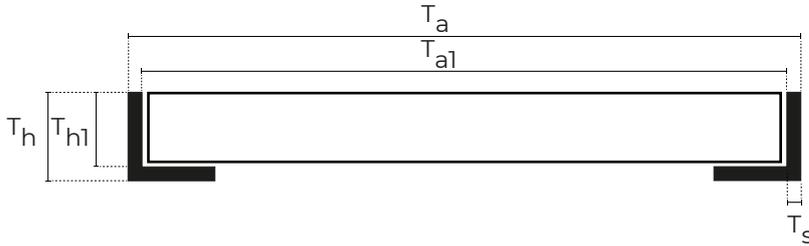
Griglie costruite in acciaio S235GR. Trattamento della griglia e del telaio zincate a caldo conforme alla norma EN 1461

2. UTILIZZO

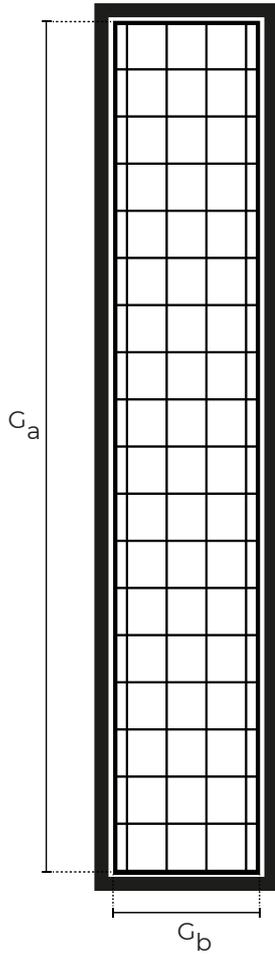
Utilizzata per la raccolta e il deflusso delle acque meteoriche, da lavaggio e/o reflue.

GRIGLIA PESANTE RETTANGOLARE CON TELAIO

TELAIO LATERAL VIEW



GRIGLIA TOP VIEW



Telaio (T)							
Codice	misure esterne* mm			misure interne* mm			spessore lamiera mm
	T _a	T _b	T _h	T _{al}	T _{bl}	T _{hl}	T _s
ZIN09-6910P	1010	150	43	1004	144	4	3
ZIN09-6911P	1010	200	43	1004	194	4	3
ZIN09-6912P	1010	250	43	1004	244	4	3
ZIN09-6913P	1010	300	43	1004	294	4	3
ZIN09-6914P	1010	400	43	1004	394	4	3
ZIN09-6915P	1010	500	43	1004	494	4	3
ZIN09-6916P	1010	600	43	1004	594	4	3
ZIN09-6917P	1010	700	43	1004	694	4	3

* tolleranza ± 2 mm

Griglia (G)				
Codice	misure esterne* mm			Grigliato mm
	G _a	G _b	G _h	
ZIN09-6910P	1000	140	40	34x38
ZIN09-6911P	1000	190	40	34x38
ZIN09-6912P	1000	240	40	34x38
ZIN09-6913P	1000	290	40	34x38
ZIN09-6914P	1000	390	40	34x38
ZIN09-6915P	1000	490	40	34x38
ZIN09-6916P	1000	590	40	34x38
ZIN09-6917P	1000	690	40	34x38

* tolleranza ± 2 mm

LATERAL VIEW



GRIGLIA PESANTE RETTANGOLARE CON TELAIO

3. CLASSI DI PORTATA - NORMA UNI 11002/2009

I pannelli di grigliato elettrofuso e/o pressato si suddividono nelle seguenti classi di portata:

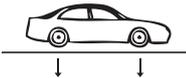
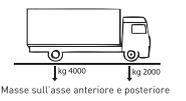
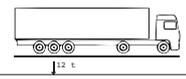
- Classe 1: Carico pedonale
- Classi 2 - 3 - 4: Carico di veicoli stradali

Ogni classe è determinata da due elementi caratteristici:

- IL CARICO
- L'IMPRONTA

Per la classe di portata 1, il carico si intende uniformemente distribuito su tutta la superficie del pannello (fig. 1) e non riguarda altri carichi particolari. Per le classi di portata 2, 3 e 4 il carico si intende applicato sull'impronta corrispondente alla propria classe (fig. 2). I carichi e le impronte sono stati selezionati in base alle masse totali a terra a pieno carico ed alla distribuzione dei carichi per impronta dei vari tipi di veicoli attualmente in circolazione. Il tipo di utilizzo previsto per i pannelli deve essere precisato dal committente. Il carico dinamico è stato ottenuto moltiplicando le masse statiche a terra per un coefficiente dinamico medio pari a 1,5 in conformità alle usuali specifiche tecniche.

CARICO PEDONALE		
CLASSE	PORTATA UNI 11002/2009 (tipo)	CARICO DINAMICO (daN/m ²) 1daN = ~1Kg
CLASSE 1 	FOLLA COMPATTA (portata pedonale)	Carico dinamico 600 daN/m ²

CARICO DI VEICOLI STRADALI		
CLASSE	PORTATA UNI 11002/2009 (tipo)	CARICO DINAMICO (daN/m ²) 1daN = ~1Kg
CLASSE 2 	TRANSITO LIMITATO AD AUTOVETTURE	Massa totale a terra (statica) fino a 3000 kg. Carico dinamico 1000 daN su impronta 200x200
CLASSE 3 	TRANSITO LIMITATO AD AUTOCARRI LEGGERI	Massa totale a terra (statica) fino a 6000 kg. Carico dinamico 3000 daN su impronta 400x400
CLASSE 4 	TRANSITO AUTOTRENI AUTOARTICOLATI	Massa totale a terra (statica) fino a 45.000 kg. Carico dinamico 9000 daN su impronta 600x250

4. ARTICOLI E PROFILI ZINCATI: AVVERTENZE DI UTILIZZO E POSA

Tutti gli articoli e i profili in acciaio al carbonio presenti nel catalogo DAKOTA subiscono un trattamento di galvanizzazione, ossia un rivestimento di zinco sui materiali (denominato Zincatura), finalizzato alla protezione dal processo di ossidazione.

Tuttavia, il ciclo di vita del prodotto non si ferma alla produzione, ma vede il suo impiego in diversi ambienti e utilizzi, con la sua collocazione finale in pavimentazioni e manufatti esposti a diverse potenziali criticità che possono danneggiare in maniera significativa il rivestimento protettivo di zinco, portando alla manifestazione di fenomeni di ruggine. Queste alcune delle più frequenti condizioni di criticità:

- La posa dei prodotti in acciaio zincato DAKOTA prevede l'utilizzo, in base all'applicatore e utilità finali, di calcestruzzo, colle, stucchi, malte cementizie, ecc.
- Una volta posati i prodotti in acciaio zincato DAKOTA possono venire a contatto con prodotti di varia composizione chimica utilizzati per la pulizia delle superfici e delle fughe adiacenti;
- I luoghi dove vengono posati possono presentare diversi livelli e situazioni di elevata corrosività ambientale;

Test di laboratorio hanno portato alla conclusione che prodotti tanto di posa quanto di pulizia con Ph minore di 6 o maggiore di 11 possono compromettere il rivestimento di zinco ed innescare il processo di ossidazione dell'acciaio, sino a causare il deterioramento e in finale la distruzione dell'articolo.

Pertanto è fondamentale che:

- Il posatore quanto l'utilizzatore finale verifichino in maniera approfondita e preventiva le specifiche tecniche del produttore dei prodotti di incollaggio e/o di pulizia che si vanno ad utilizzare
- Il posatore provveda alla protezione delle parti in acciaio zincato in modo da evitare che vengano a contatto con materiali incollanti e/o fuganti e/o pulenti in grado di danneggiarli
- Il progettista, il posatore, il manutentore e anche l'utilizzatore finale siano consapevoli di utilizzare articoli in acciaio inossidabile, in alternativa a quelli in acciaio zincato, nei luoghi dove la corrosività ambientale è elevata.

GRIGLIA PESANTE RETTANGOLARE CON TELAIO

5. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
Dak.D.ZIN09.691xP	Fornitura e posa in opera di griglia completa di telaio, con piatto/torcia 40 x 3 mm e maglia 34 x 38 mm. Realizzata in acciaio zincato a caldo elettrosaldato. Utilizzata per la raccolta e il deflusso delle acque meteoriche, da lavaggio e/o reflue.		
Dak.D.ZIN09.6910P	Dimensioni 1.000 x 150 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN09.6911P	Dimensioni 1.000 x 200 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN09.6912P	Dimensioni 1.000 x 250 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN09.6913P	Dimensioni 1.000 x 300 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN09.6914P	Dimensioni 1.000 x 400 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN09.6915P	Dimensioni 1.000 x 500 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN09.6916P	Dimensioni 1.000 x 600 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN09.6917P	Dimensioni 1.000 x 700 mm.....	pz.	-