

GRIGLIA QUADRATA CON TELAIO



INDICE

1. Dati e documentazione
2. Descrizione
3. Utilizzo
4. Classi di portata
5. Articoli e profili zincati: avvertenze di utilizzo e posa
6. Voci di capitolato

1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	Classe di portata *	Misure (mm)	Peso	Colore	Pkg. / Pallet
ZIN09-6900	Griglia Zincata con Telaio	Classe 2	200 x 200	1,39 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 720 pz.
ZIN09-6901	Griglia Zincata con Telaio	Classe 2	250 x 250	1,85 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 576 pz.
ZIN09-6902	Griglia Zincata con Telaio	Classe 1	300 x 300	2,49 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 432 pz.
ZIN09-6903	Griglia Zincata con Telaio	Classe 1	350 x 350	3,11 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 324 pz.
ZIN09-6904	Griglia Zincata con Telaio	Classe 1	400 x 400	3,99 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 216 pz.
ZIN09-6905	Griglia Zincata con Telaio	Classe 1	450 x 450	4,78 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 144 pz.
ZIN09-6906	Griglia Zincata con Telaio	Classe 1	500 x 500	5,37 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 144 pz.
ZIN09-6907	Griglia Zincata con Telaio	Classe 1	550 x 550	6,28 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 144 pz.
ZIN09-6908	Griglia Zincata con Telaio	Classe 1	600 x 600	7,54 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 144 pz.

MATERIALE

Realizzata in acciaio zincato a caldo elettrosaldato.

* vedi punto 4

2. DESCRIZIONE

Griglia completa di telaio, con piatto/torcia 25x2 mm e maglia 34x38 mm

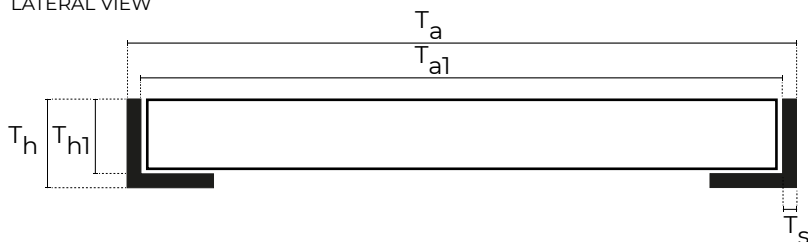
3. UTILIZZO

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

GRIGLIA QUADRATA CON TELAIO

TELAIO

LATERAL VIEW

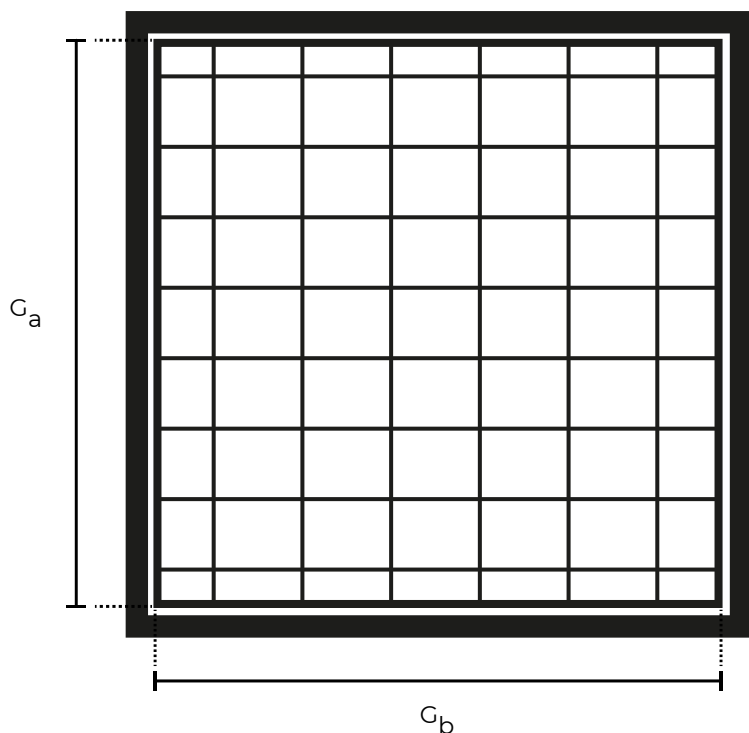


Telaio (T)							
Codice	misure esterne* mm			misure interne* mm			spessore lamiera mm
	T _a	T _b	T _h	T _{a1}	T _{b1}	T _{h1}	
ZIN09-6900	200	200	27	196	196	25	2
ZIN09-6901	250	250	27	246	246	25	2
ZIN09-6902	300	300	27	296	296	25	2
ZIN09-6903	350	350	27	346	346	25	2
ZIN09-6904	400	400	27	396	396	25	2
ZIN09-6905	450	450	27	446	446	25	2
ZIN09-6906	500	500	27	496	496	25	2
ZIN09-6907	550	550	27	546	546	25	2
ZIN09-6908	600	600	27	596	596	25	2

* tolleranza ± 2 mm

GRIGLIA

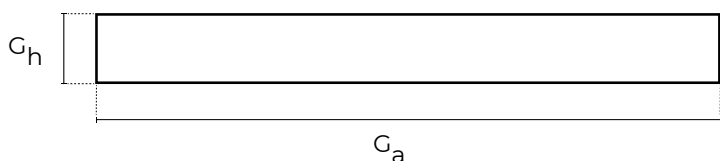
TOP VIEW



Griglia (G)				
Codice	misure esterne* mm			Grigliato mm
	G _a	G _b	G _h	
ZIN09-6900	190	190	25	34x38
ZIN09-6901	240	240	25	34x38
ZIN09-6902	290	290	25	34x38
ZIN09-6903	340	340	25	34x38
ZIN09-6904	390	390	25	34x38
ZIN09-6905	440	440	25	34x38
ZIN09-6906	490	490	25	34x38
ZIN09-6907	540	540	25	34x38
ZIN09-6908	590	590	25	34x38

* tolleranza ± 2 mm

LATERAL VIEW



GRIGLIA QUADRATA CON TELAIO

4. CLASSI DI PORTATA

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


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


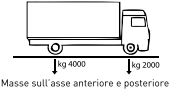
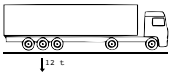
Ogni classe è determinata da due elementi caratteristici:

- 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 (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 (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

5. 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.

Per tanto 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 QUADRATA CON TELAIO

6. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
Dak.D.ZIN09.690x	Fornitura e posa in opera di griglia completa di telaio, con piatto/torcia 25 x 2 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.ZIN09.6900	Dimensioni 200 x 200 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN09.6901	Dimensioni 250 x 250 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN09.6902	Dimensioni 300 x 300 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN09.6903	Dimensioni 350 x 350 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN09.6904	Dimensioni 400 x 400 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN09.6905	Dimensioni 450 x 450 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN09.6906	Dimensioni 500 x 500 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN09.6907	Dimensioni 550 x 550 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN09.6908	Dimensioni 600 x 600 mm.....	pz.	-