

GRIGLIA PESANTE QUADRATA CON TELAIO



INDICE

1. Dati e documentazione
2. Descrizione
3. Utilizzo
4. Classi di portata
5. Voci di capitolato
6. Avvertenze di utilizzo e posa

1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	Classe di portata*	Misure (mm)	Peso	Colore	Pkg. / Pallet
ZIN09-6902P	Griglia Zincata con Telaio	Classe 3	300 x 300	5,408 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 276 pz.
ZIN09-6903P	Griglia Zincata con Telaio	Classe 3	350 x 350	6,804 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 207 pz.
ZIN09-6904P	Griglia Zincata con Telaio	Classe 2	400 x 400	8,621 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 138 pz.
ZIN09-6905P	Griglia Zincata con Telaio	Classe 2	450 x 450	10,374 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 92 pz.
ZIN09-6906P	Griglia Zincata con Telaio	Classe 2	500 x 500	11,813 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 92 pz.
ZIN09-6907P	Griglia Zincata con Telaio	Classe 2	550 x 550	13,300 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 92 pz.
ZIN09-6908P	Griglia Zincata con Telaio	Classe 1	600 x 600	15,645 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 92 pz.

MATERIALE

Realizzata in acciaio zincato a caldo elettrosaldato.

* vedi punto 4

2. DESCRIZIONE

Griglia completa di telaio, con piatto/torcia 40x3 mm e maglia 34x38 mm

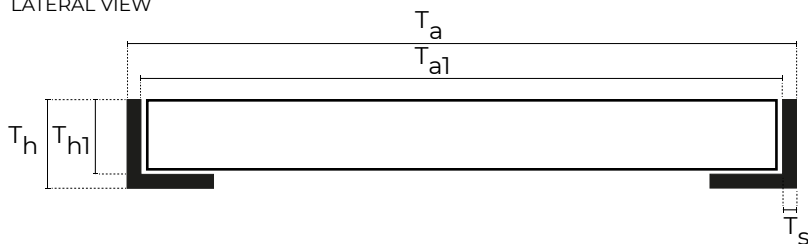
3. UTILIZZO

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

GRIGLIA PESANTE QUADRATA CON TELAIO

TELAIO

LATERAL VIEW

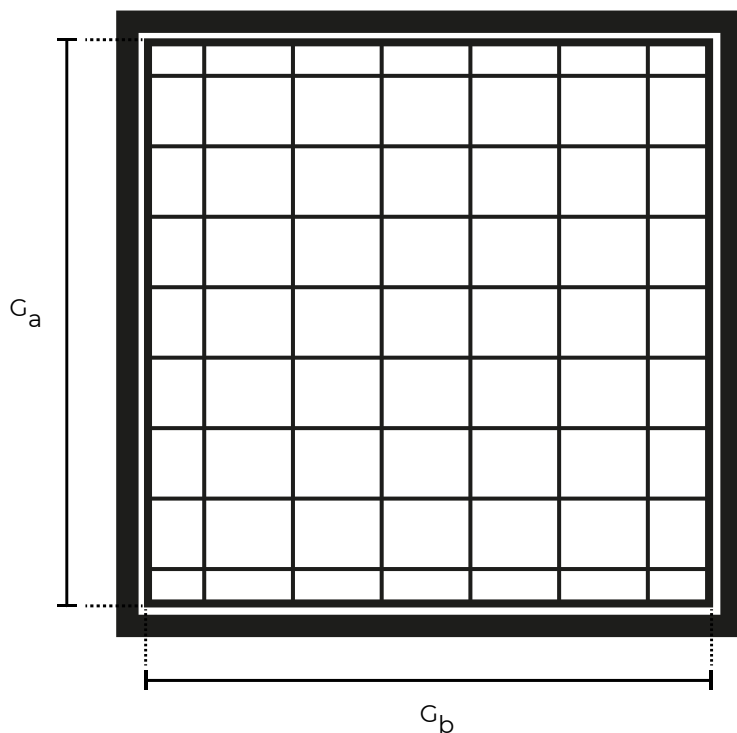


Telaio (T)							
Codice	misure esterne* mm			misure interne* mm			spessore lamiera mm
	T _a	T _b	T _h	T _{a1}	T _{b1}	T _{h1}	
ZIN09-6902P	300	300	43	294	294	40	3
ZIN09-6903P	350	350	43	344	344	40	3
ZIN09-6904P	400	400	43	394	394	40	3
ZIN09-6905P	450	450	43	444	444	40	3
ZIN09-6906P	500	500	43	494	494	40	3
ZIN09-6907P	550	550	43	544	544	40	3
ZIN09-6908P	600	600	43	594	594	40	3

* tolleranza ± 2 mm

GRIGLIA

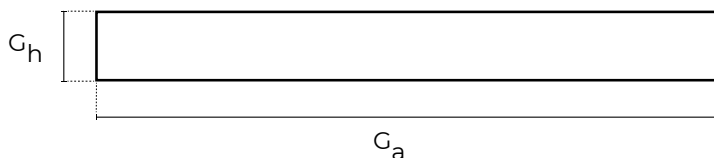
TOP VIEW



Griglia (G)				
Codice	misure esterne* mm			Grigliato mm
	G _a	G _b	G _h	
ZIN09-6902P	290	290	40	34x38
ZIN09-6903P	340	340	40	34x38
ZIN09-6904P	390	390	40	34x38
ZIN09-6905P	440	440	40	34x38
ZIN09-6906P	490	490	40	34x38
ZIN09-6907P	540	540	40	34x38
ZIN09-6908P	590	590	40	34x38

* tolleranza ± 2 mm

LATERAL VIEW



GRIGLIA PESANTE QUADRATA CON TELAIO

4. CLASSI DI PORTATA

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


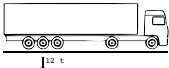
- Classe 1: Carico pedonale
- Classi 2 - 3 - 4: Carico di veicoli stradali

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 (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  <small>kg 4000 kg 2000</small> <small>Masse sull'asse anteriore e posteriore</small>	TRANSITO LIMITATO AD AUTOCARRI LEGGERI	Massa totale a terra (statica) fino a 6000 kg. Carico dinamico 3000 daN su impronta 400x400
CLASSE 4  <small>12 t</small>	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 PESANTE QUADRATA CON TELAIO

6. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
Dak.D.ZIN09.690xP	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.ZIN09.6902P	Dimensioni 300 x 300 mm.....	pZ.	-
Dak.D.ZIN09.6903P	Dimensioni 350 x 350 mm.....	pZ.	-
Dak.D.ZIN09.6904P	Dimensioni 400 x 400 mm.....	pZ.	-
Dak.D.ZIN09.6905P	Dimensioni 450 x 450 mm.....	pZ.	-
Dak.D.ZIN09.6906P	Dimensioni 500 x 500 mm.....	pZ.	-
Dak.D.ZIN09.6907P	Dimensioni 550 x 550 mm.....	pZ.	-
Dak.D.ZIN09.6908P	Dimensioni 600 x 600 mm.....	pZ.	-