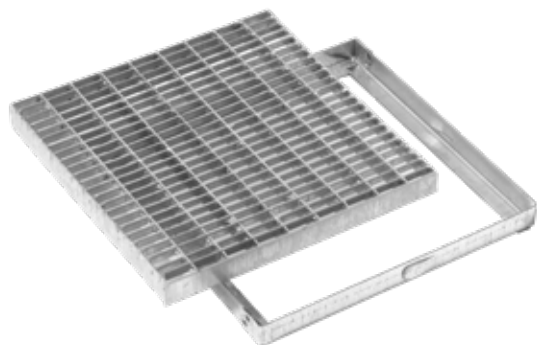


# GRIGLIA ZINCATA QUADRATA ANTITACCO CON TELAIO



## INDICE

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

## 1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	Classi di portata *	Misure (mm)	Peso	Colore	Pkg. / Pallet
ZIN03-6800A	Griglia Antitacco con Telaio	Classe 1	210 x 210	1,60 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 250 pz.
ZIN03-6802A	Griglia Antitacco con Telaio	Classe 1	310 x 310	2,70 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 250 pz.
ZIN03-6804A	Griglia Antitacco con Telaio	Classe 1	410 x 410	4,60 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 150 pz.
ZIN03-6806A	Griglia Antitacco con Telaio	Classe 1	510 x 510	9,23 kg/pz.	Acciaio	12 pz. / 136 pz.

**MATERIALE** Realizzata in acciaio zincato a caldo elettrosaldato.

\* vedi punto 4

## 2. DESCRIZIONE

Griglia antitacco completa di telaio.

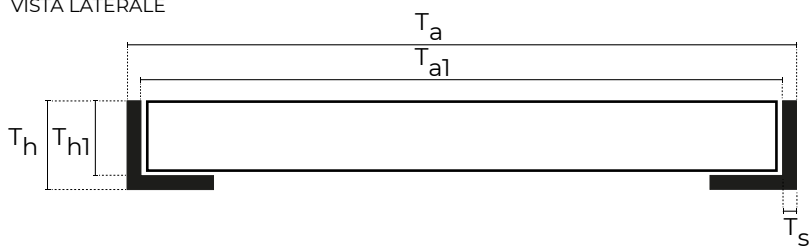
## 3. UTILIZZO

Utilizzata per la raccolta e il deflusso delle acque meteoriche, da lavaggio e/o reflue, la maglia antitacco ne consiglia l'impiego nelle zone ad elevato transito pedonale.

# GRIGLIA ZINCATA QUADRATA ANTITACCO CON TELAIO

## TELAIO

VISTA LATERALE

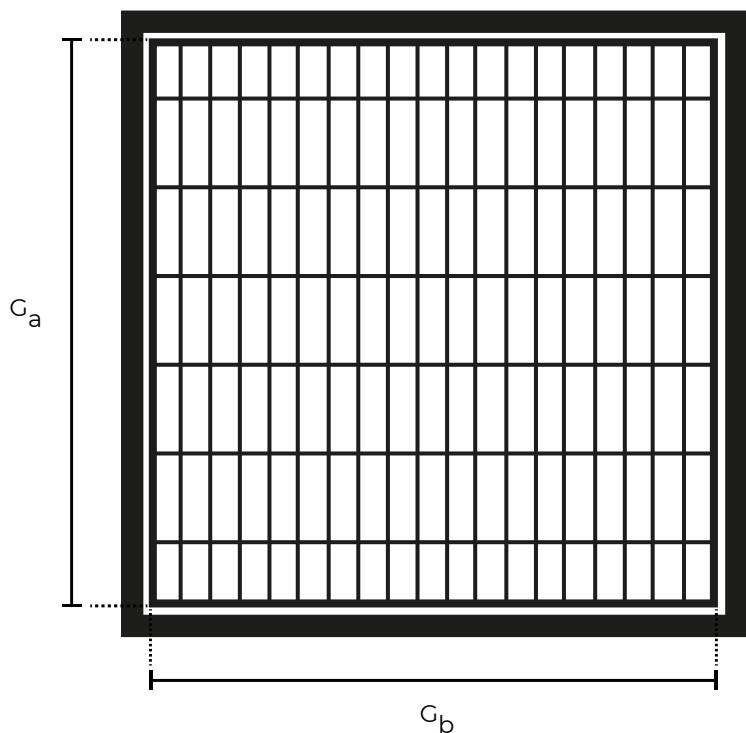


Telaio (T)							
Codice	misure esterne* mm			misure interne* mm			spessore lamiera mm
	T <sub>a</sub>	T <sub>b</sub>	T <sub>h</sub>	T <sub>a1</sub>	T <sub>b1</sub>	T <sub>h1</sub>	T <sub>s</sub>
ZIN03-6800A	205	205	27	201	201	25	2
ZIN03-6802A	305	305	27	301	301	25	2
ZIN03-6804A	405	405	27	401	401	25	2
ZIN03-6806A	505	505	27	501	501	25	2

\* tolleranza ± 2 mm

## GRIGLIA

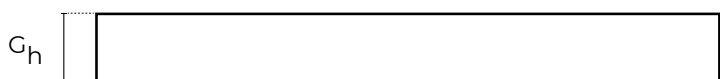
VISTA DALL'ALTO



Griglia (T)				
Codice	misure esterne* mm			Grigliato mm
	G <sub>a</sub>	G <sub>b</sub>	G <sub>h</sub>	
ZIN03-6800A	200	200	25	33 x 11
ZIN03-6802A	300	300	25	33 x 11
ZIN03-6804A	400	400	25	33 x 11
ZIN03-6806A	500	500	25	33 x 11

\* tolleranza ± 2 mm

LATERAL VIEW



# GRIGLIA ZINCATA QUADRATA ANTITACCO CON TELAIO

## 4. CLASSI DI PORTATA


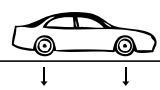
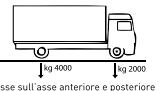
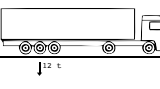
I pannelli di grigliato elettrofuso e/o pressato si suddividono nelle seguenti classi di portata:

- 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 <sup>2</sup> ) 1daN = ~1Kg
<p><b>CLASSE 1</b></p> 	FOLLA COMPATTA (portata pedonale)	Carico dinamico 600 daN/m <sup>2</sup>
CARICO DI VEICOLI STRADALI		
CLASSE	PORTATA (tipo)	CARICO DINAMICO (daN/m <sup>2</sup> ) 1daN = ~1Kg
<p><b>CLASSE 2</b></p> 	TRANSITO LIMITATO AD AUTOVETTURE	Massa totale a terra (statica) fino a 3000 kg. Carico dinamico 1000 daN su impronta 200x200
<p><b>CLASSE 3</b></p>  <p>Masse sull'asse anteriore e posteriore</p>	TRANSITO LIMITATO AD AUTOCARRI LEGGERI	Massa totale a terra (statica) fino a 6000 kg. Carico dinamico 3000 daN su impronta 400x400
<p><b>CLASSE 4</b></p> 	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 ZINCATA QUADRATA ANTITACCO CON TELAIO

## 6. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
Dak.D.ZIN03.680xA	Fornitura e posa in opera di griglia antitacco, completa di telaio. Realizzata in acciaio zincato a caldo elettrosaldato. Utilizzata per la raccolta e il deflusso delle acque meteoriche, da lavaggio e/o reflue, la maglia antitacco ne consiglia l'impiego nelle zone ad elevato transito pedonale.		
Dak.D.ZIN03.6800A	Dimensioni 210 x 210 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN03.6802A	Dimensioni 310 x 310 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN03.6804A	Dimensioni 410 x 410 mm.....	pz.	-
Dak.D.ZIN03.6806A	Dimensioni 510 x 510 mm.....	pz.	-