

# GRONDA G80



## INDICE

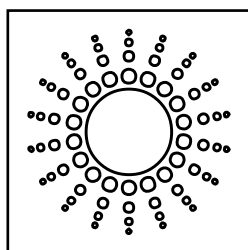
1. Dati e documentazione
2. Utilizzo
3. Voci di capitolato

## 1. DATI E DOCUMENTAZIONE

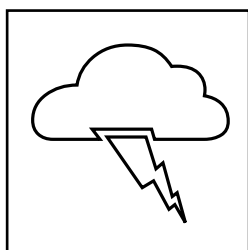
Codice	Descrizione	Misure (m)	Peso	Colore	Pkg / Pallet
GRO01-3100M8	Grondaia G80	4	20,00 kg/pz.	Marrone	10 pz. (40 m) / 20 cf.

### MATERIALE

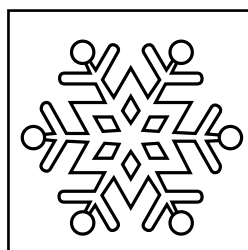
Realizzata in PVC resistente ai raggi U.V.



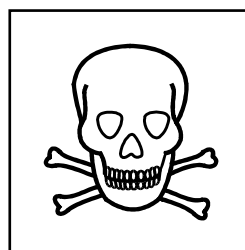
Resistenza al calore



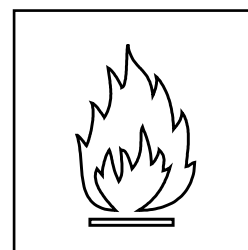
Resistenza alle intemperie



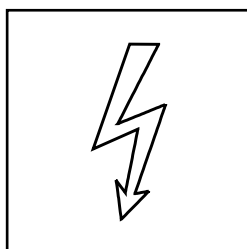
Resistenza al gelo



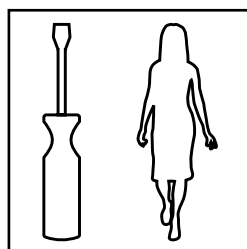
Materiale non tossico



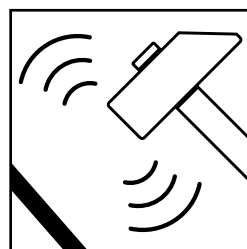
Materiale non infiammabile



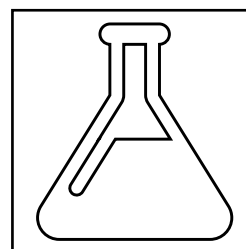
Materiale non conduttore



Facile da installare



Estremamente resistenti



Resistenza agli Acidi ed Alkali

# GRONDA G80

## REQUISITI SISTEMA GRONDE

### - Resistenza ai Raggi UV

Le grondaie sono esposte per 1.600 ore a raggi ultravioletti e a cicli di pioggia/evaporazione.

Dopo la prova, l'invecchiamento dei colori e la resistenza agli shock non devono superare i valori imposti dalla normativa.

### - Resistenza agli Agenti Atmosferici

La prova consiste in 5 cicli consecutivi durante ognuno deve scorrere acqua calda a 50°C per 15 minuti e subito fredda a 15 °C per 10 minuti. Dopo questa prova la grondaia non deve presentare alcuna fessurazione.

### - Resistenza al gelo

Per verificare la resistenza al gelo viene realizzata una prova agli shock meccanici dopo che nella grondaia è passata acqua ghiacciata per un'ora o è lasciata per 4 ore ad una temperatura di 0° C.

## Caratteristiche Fisico-Meccaniche dei Profili Grondaia

CARATTERISTICHE	REQUISITI	PARAMETRI DEL TEST		TIPO DI TEST
Resistenza agli urti da martello (tipo di prova)	Nessuna rottura o crepa visibile senza ingrandimento	Temperatura	(0 ± 2) °C	EN 607 Allegato B
Carico di rottura (tipo di prova)	≥ 42 N/mm <sup>2</sup>	Velocità	5 mm/min	EN 638
		Tipo di modello	tipo 2,3 or 5 <sup>a</sup> conforme alla EN ISO 527-2	
Allungamento a rottura (tipo di prova)	≥ 100 %	Velocità	5 mm/min	EN 638
		Tipo di modello	tipo 2,3 or 5 <sup>a</sup> conforme alla EN ISO 527-2	
Resistenza agli urti	≥ 500 kJ/m <sup>2</sup>	Tipo di modello	tipo 2,3 or 5 <sup>a</sup> conforme alla EN ISO 8256	EN ISO 8256
		Temperatura	(23 ± 2) °C	
Ritorno di Calore (tipo di produzione e test di controllo)	≤ 3 %	Temperatura di prova	(100 ± 2) °C	EN 743
		Tempo	(30 ± 2) min	
Temperatura di rammollimento Vicat (prova di tipo)	≥ 75 °C	Conforme alla EN 727		EN 727
Ritorno di Calore (tipo di produzione e test di controllo)	≤ 3 %	Temperatura di prova	(100 ± 2) °C	EN 743
		Tempo	(30 ± 2) min	
Temperatura di rammollimento Vicat (prova di tipo)	≥ 75 °C	Conforme alla EN 727		EN 727
Elementi in Polimetil metalcrlato				EN 607 - EN 12200

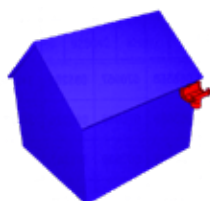
# GRONDA G80

## GUIDA ALLA SCELTA

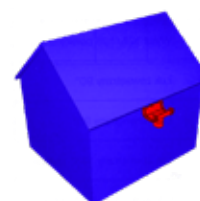
I metodi per calcolare le dimensioni delle grondaie e dei tubi pluviali sono definite dalla norma EN 12056-3.

TIPO di GRONDA	G80	G125
Scarico (m <sup>2</sup> )	Finale	120
	Centrale	160
Dimensionamento (mm)	80	135
Ø Tubo (mm)	50	80

Scarico Finale



Scarico Centrale



## ESEMPIO

Calcolo della scelta della gronda in cui sono note L e B dove L è la lunghezza della copertura da drenare e B è la larghezza della copertura dal canale di gronda al colmo. In questo caso si procede nel seguente modo:

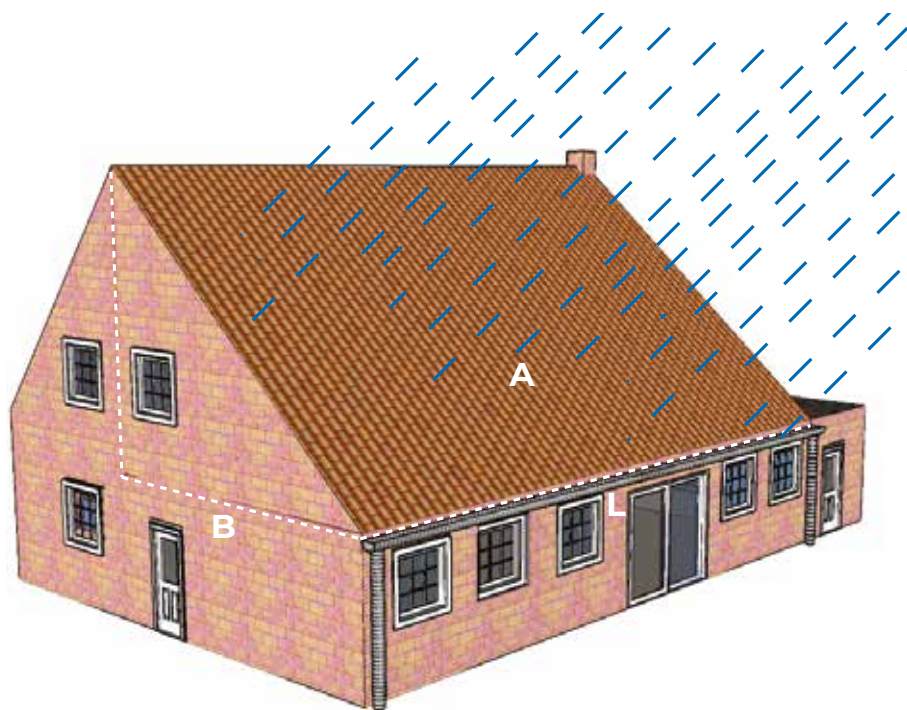
**A** = Area effettiva della copertura in m<sup>2</sup>

**L** = Lunghezza della copertura

**B** = Larghezza della copertura dal canale al colmo



$$A = (L \cdot B)$$



$$L = 6 \text{ m}$$

$$B = 5 \text{ m}$$

$$A = (6 \cdot 5) = 30 \text{ m}^2$$

**30 m<sup>2</sup> è l'area effettiva della copertura**

**In questo caso la scelta della gronda risulta essere quella G80 con scarico Finale**

# GRONDA G80

DESCRIZIONE	NORMA RIF.	RETTILINEITÀ MAX	GLOSS MIN	P.S.	VICAT MIN	VICAT MAX
GRONDAIA G80 MARRONE PS (MT 4)	-	0,80	30,00	1,50±0,03	75	2,5

## 2. UTILIZZO

Utilizzate per la raccolta delle acque meteoriche dalle coperture e relativo smaltimento.



Fissare le staffe di supporto dopo aver determinato la posizione dello scarico. Prevedere un'inclinazione di circa 3 mm per metro.



Collegare la staffa più alta e quella più bassa con un cavo, attaccare la successiva staffa di supporto ogni 40 cm o al massimo ogni 50 cm. Tre staffe di supporto ogni metro rappresentano una misura ottimale. Naturalmente in regioni in cui cade un rilevante quantitativo di neve è necessario installare vicine più staffe di supporto. Un fissaggio equilibrato è decisivo per la stabilità dell'intera costruzione del tetto.



Fissare gli accessori quanto più possibile vicino alla staffa di supporto; rispettare una distanza minima di 5 cm tra il supporto ed il raccordo.



Inserire la grondaia negli accessori finchè non si sente il "click".



Applicare l'angolo della grondaia.



Incollare la parte finale della grondaia con il collante per PVC.



Applicare gli stabilizzatori alle staffe di supporto.

## 3. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	Unità	Prezzo
Dak.R.GRO01.3100M8	Fornitura e posa in opera di gronde per tetto, disponibili con dimensioni G80. Pluviali e accessori adattabili a seconda delle diverse dimensioni. Realizzata in PVC resistente ai raggi U.V. Utilizzate per la raccolta delle acque meteoriche dalle coperture e relativo smaltimento.	cf.	-