

GRONDA G80



INDEX

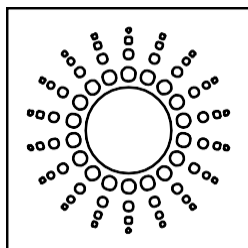
1. Données et documentation
2. Utilisez
3. Spécifications

1. DONNÉES ET DOCUMENTATION

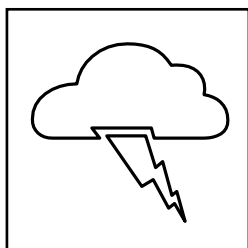
Code	Description	Mesures (m)	Poids	Couleur	Paquet / Palette
GRO01-3100M8	Gouttière G80	4	20,00 kg/pc.	Marron	10 pièces. (40 m) / 20 cf.

MATÉRIEL

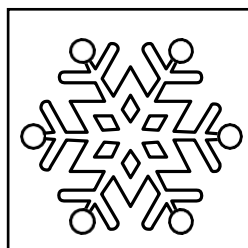
Fabriqué en PVC résistant aux UV.



Résistance à la chaleur



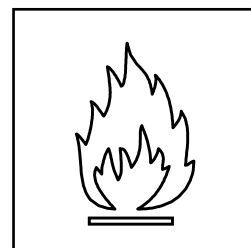
Résistance aux intempéries



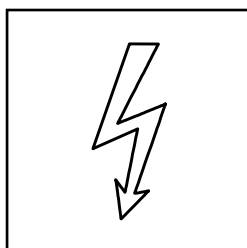
Résistance au gel



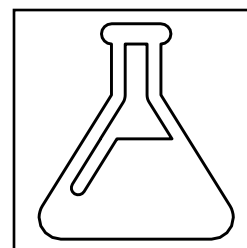
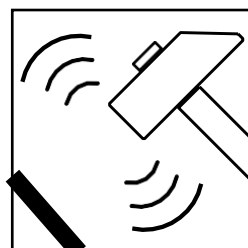
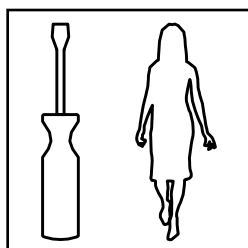
Matériau non toxique



Matériau ininflammable



Matériau non conducteur



Extrêmement résistante
Résistance aux acides et aux Alkali

GRONDA G80

EXIGENCES DU SYSTÈME DE GOUTTIÈRES

- Résistance aux UV

Les gouttières sont exposées aux rayons ultraviolets et aux cycles pluie/évaporation pendant 1 600 heures. Après l'essai, le vieillissement de la couleur et la résistance aux chocs ne doivent pas dépasser les valeurs requises par la norme.

- Résistance aux agents atmosphériques

L'essai consiste en 5 cycles consécutifs ; pendant chaque cycle, de l'eau chaude à 50 °C pendant 15 minutes et immédiatement de l'eau froide à 15 °C pendant 10 minutes. Après cet essai, la gouttière ne doit présenter aucune fissure.

- Résistance au gel

Pour vérifier la résistance au gel, un test de choc mécanique est effectué après que de l'eau glacée ait coulé dans la gouttière pendant une heure ou qu'elle ait été laissée pendant quatre heures à une température de 0° C.

Caractéristiques physico-mécaniques des profils de gouttières

CARACTÉRISTIQUES	EXIGENCES-PARAMÈTRES D'ESSAI		TYPE DE TEST
Résistance aux chocs par marteau (type d'essai)	Pas de cassures ou de fissures visibles à la loupe	Température (0 ± 2) °C	EN 607 Annexe B
Charge de rupture (type d'essai)	≥ 42 N/mm ²	Vitesse 5 mm/min	FR 638
Allongement à la rupture (type de test)	≥ 100 %	Type de modèle type 2,3 ou 5a selon EN ISO 527-2	FR 638
		Vitesse 5 mm/min conforme à	
Résistance aux chocs ≥	500 kJ/m ²	Type de modèle de type 2, 3 ou 5a selon EN ISO 8256	EN ISO 8256
		Température (23 ± 2) °C	
Retour de chaleur (type de production et tests de contrôle)	≤ 3 %	Température d'essai (100 ± 2) °C	FR 743
		Temps (30 ± 2) min	
Température de Adoucissement Vicat (essai de type)	≥ 75 °C Conforme à la norme EN 727 EN 727		
Retour de la chaleur (type de production et tests de contrôle)	≤ 3 %	Température d'essai (100 ± 2) °C	FR 743
		Temps (30 ± 2) min	
Température de Adoucissement Vicat (essai de type)	≥ 75 °C Conforme à la norme EN 727 EN 727		
Éléments en polyméthacrylate de méthyle			EN 607 - EN 12200

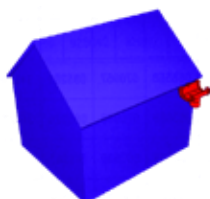
GRONDA G80

GUIDE DE SÉLECTION

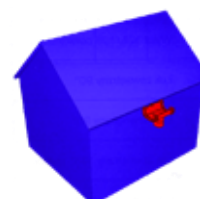
Les méthodes de calcul des dimensions des gouttières et des tuyaux de descente sont définies dans la norme EN 12056-3.

TYPE DE GRADE	G80	G125
Orainage ("")	Final	120
	Central	160
Dimensionnement (mm)	80	135
Ø du tube (mm)	50	80

Décharge finale



Décharge centrale



EXEMPLE

Calcul du choix de l'égout lorsque L et B sont connus, où L est la longueur de la couverture du toit à drainer et B est la largeur de la couverture du toit du canal d'égout au faîte. Dans ce cas, nous procédons comme suit :

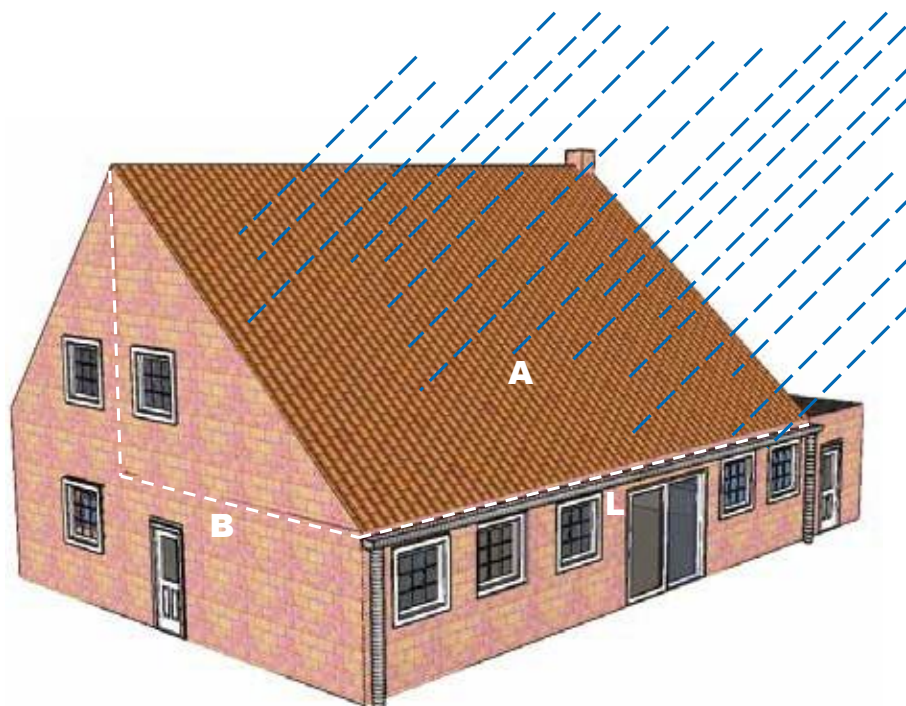
A = Zone de couverture effective en m²

L = Longueur du couvercle

B = Largeur de la couverture du canal à la crête



$$A = (L - B)$$



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

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

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

**30 m² est la zone de
couverture
effective**

Dans ce cas, le choix de l'avant-toit est G80 avec rejet final.

GRONDA G80

DESCRIPTION	NORM REF.	RECTITUDE MAXIMALE	GLOSS MIN	P.S.	VICAT MIN	VICAT MAX
GOUTTIÈRE G80 BRUN PS (MT 4)	-	0,80	30,00	1,50±0,03	75	2,5

2. UTILISER

Utilisé pour la collecte des eaux de pluie des toits et leur évacuation.



Fixez les supports après avoir déterminé la position du drain. Prévoyez une inclinaison d'environ 3 mm par mètre.



Reliez le support le plus haut et le plus bas avec un câble, fixez le support suivant tous les 40 cm ou au maximum tous les 50 cm. La taille optimale est de trois supports par mètre. Bien entendu, dans les régions où il tombe beaucoup de neige, il est nécessaire d'installer plusieurs supports rapprochés. Une fixation équilibrée est déterminante pour la stabilité de l'ensemble de la construction du toit.



Fixez les accessoires le plus près possible de l'étrier de support ; respectez une distance minimale de 5 cm entre l'étrier et le raccord.



Insérez la gouttière dans les accessoires jusqu'à ce que vous entendiez le "clic".



Appliquez l'angle de la gouttière.



Collez l'extrémité de la gouttière avec de la colle pour PVC.



Fixez les stabilisateurs aux supports.

3. ÉLÉMENTS DE SPÉCIFICATION

Entrée	Description	Unité	Prix
Dak.R.GRO01.3100M8	Fourniture et installation de gouttières de toit, disponibles dans les dimensions G80. Les tuyaux de descente et les accessoires s'adaptent à différentes tailles. Fabriqué en PVC résistant aux UV. Utilisé pour la collecte des eaux de pluie des toits et leur évacuation.	cf.	-