

# GRONDA G125



## INDEX

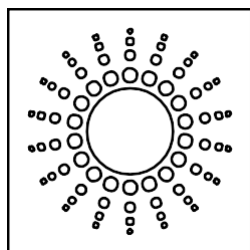
1. Données et documentation
2. Caractéristiques
3. Utilisez
4. Spécifications

## 1. DONNÉES ET DOCUMENTATION

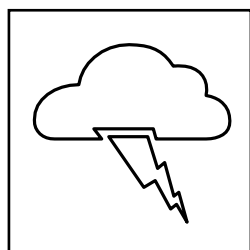
Code	Description	Mesures (m)	Poids	Couleur	Paquet / Palette
GRO01-3100M3	Gouttière G125	3	15,00 kg/pc.	Marron	10 pièces. (30 m) / 20 cf.
GRO01-3100R3	Gouttière G125	3	15,00 kg/pc.	Cuivre	10 pièces. (30 m) / 20 cf.

### MATÉRIEL

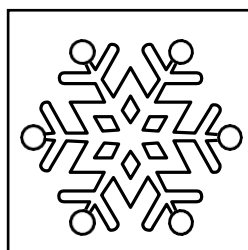
Fabriqué en PVC résistant aux UV.



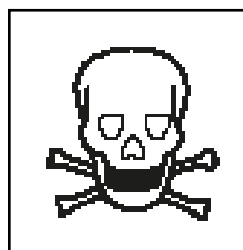
Résistance à la chaleur



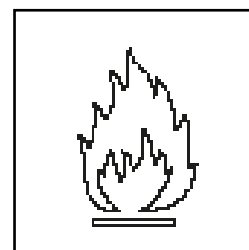
Résistance aux intempéries



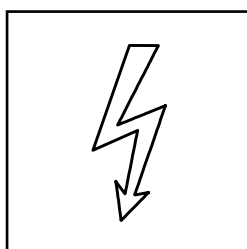
Résistance au gel



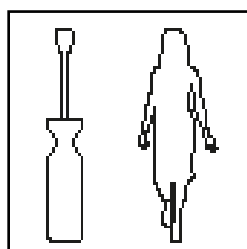
Matériau non-toxique



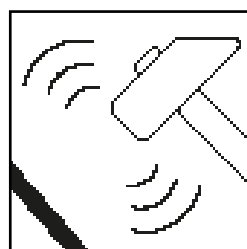
Matériau ininflammable



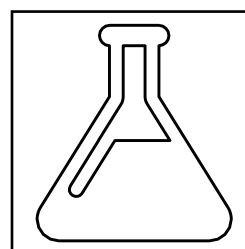
Matériau non-conducteur



Facile à installer



Extrêmement résistant



Résistance aux acides et Alkali

# GRONDA G125

## 2. FEATURES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		Exigences		
Matériau	PVC			
Couleur	CIELAB L, a, b	GRO01-3100M3 brun	GRO01-3100R3 cuivre	EN 607
ΔE		Max 2.00		

DONNÉES DIMENSIONNELLES	Unités de mesure	Valeur		Tolérance	
		GRO01-3100M3 brun	GRO01-3100R3 effet cuivre	GRO01-3100M3 brun	GRO01-3100R3 effet cuivre
Épaisseur de la paroi	mm	1,30		± 0,20	
Développement	mm	222,00		± 0,20	
Diamètre de la tige	mm	13,75		± 0,5	
Poids par mètre	g/m	490,00	550,00	± 0,30	± 0,25
SECTION					

	Conditions d'essai	Valeur	Méthode
Brillant	-	> 40	DIN 67530
Rétrécissement thermique	100° 30 min. dans l'air	<3%	Méthode B EN ISO 2505
Température VICAT (VST)	50° C/h 50N	≥ 75° C	EN ISO 2507

## 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 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 soit laissée pendant quatre heures à une température de 0° C.

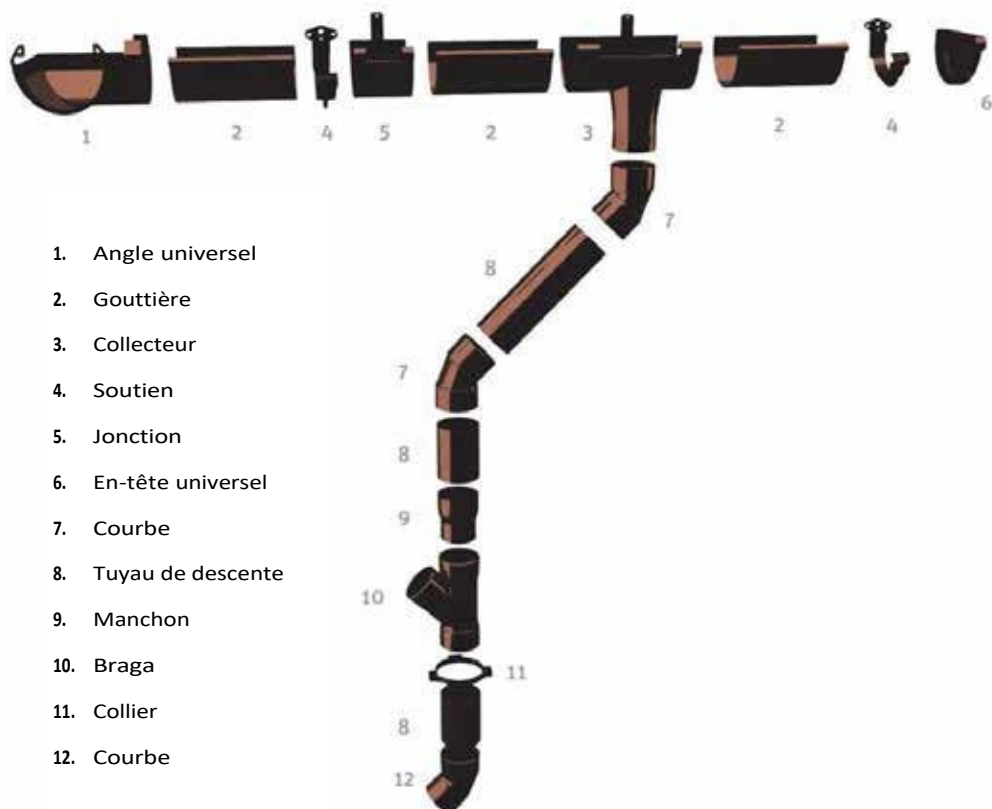
### - Résistance aux agents atmosphériques

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.

# GRONDA G125

## 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 <sup>2</sup>	Vitesse	5 mm/min	FR 638
		Type de modèle	type 2,3 ou 5a selon EN ISO 527-2	
Allongement à la rupture (type de test)	≥ 100 %	Vitesse	5 mm/min	FR 638
		Type de modèle	EN ISO 527-2	
Résistance aux chocs	≥ 500	Type de modèle	de type 2, 3 ou 5a selon EN ISO 8256	EN ISO 8256
		Température	(23 ± 2) °C	
kJ/m <sup>2</sup> 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		FR 727
Éléments en polyméthacrylate de méthyle				EN 607 - EN 12200



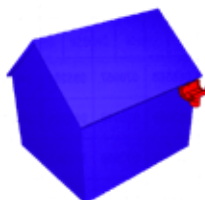
# GRONDA G125

## GUIDE DE SÉLECTION

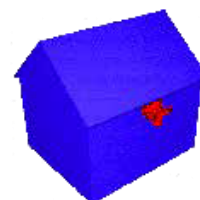
Les méthodes de calcul des dimensions des gouttières et des tuyaux de descente sont définies dans la norme EN 12056-3.

TYPE DE GRADE	G80	G125
Drainage (m <sup>2</sup> )		
Final	30	120
Central	40	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 :

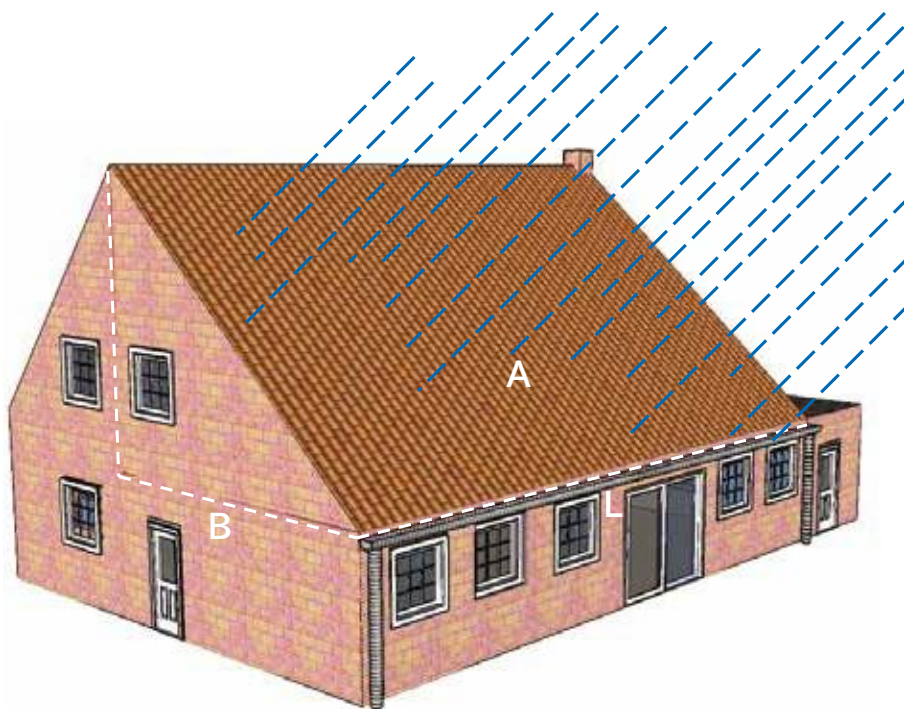
A = Zone de couverture effective en m<sup>2</sup>

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 m<sup>2</sup> est la zone de  
couverture effective**

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

# GRONDA G125

DESCRIPTION	NORM REF.	RECTITUDE MAXIMALE	GLOSS MIN	P.S.	VICAT MIN	VICAT MAX
GOUTTIÈRE G125 BRUN PS (MT 3)	-	0,80	30,00	1,50±0,03	75	2,5
GOUTTIÈRE G125 CUIVRE +T PS (MT 3)	EN 607	0,80	30,00	1,50±0,03	75	2,5

## 3. 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 proches les uns des autres. 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 "clac".



Appliquez l'angle de la gouttière.



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



Fixez les stabilisateurs aux supports.

## 4. ÉLÉMENTS DE SPÉCIFICATION

Entrée	Description	Unité	Prix
<b>Dak.R.GRO01.3100M3</b>	Fourniture et installation de gouttières de toit, disponibles dans les dimensions G125. 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.		
<b>Dak.R.GRO01.3100M3</b>	Brown.....	cf.	-
<b>Dak.R.GRO01.3100R3</b>	Cuivre.....	cf.	-