



Mitrons en grès

Le grès est en fait un matériau solide et durable. De par sa résistance aux intempéries, aux ultraviolets et à la corrosion, il est tout simplement le matériau idéal pour les mitrons. Même après plusieurs décennies, ceux-ci conservent leur éclat, leur forme et leur efficacité sans le moindre entretien.

Afin de garantir ces propriétés exceptionnelles, le grès est cuit à 1200°C, coloré dans la masse et vernissé au sel. Sa porosité inférieure à 3% le rend alors absolument inerte et ingélf.

De base ronde ou carrée, avec des hauteurs allant de 35 à 70 cm, ils sont adaptés à tous les conduits.

Quelles normes de qualité ?

Les origines

Le grès est un matériau céramique réputé pour sa dureté, sa stabilité et sa grande résistance à toutes sortes d'attaques, qu'elles soient chimiques ou climatiques. Ce n'est donc pas un hasard si les Anglais le nomment "stoneware" ou "objet de pierre".

Les premiers grès sont chinois et datent du 11^{ème} siècle AC. Certains fours de cette époque atteignent d'ailleurs déjà la température de 1200°C. Alors construits à flanc de colline, tout en longueur, ils furent nommés les "fours-dragon".

C'est en fait une argile particulière, à forte teneur en silice, qui confère toutes ces propriétés au grès. Transformée en pâte fine puis portée à haute température, la terre se vitrifie. Le grès devient alors totalement étanche et non-poreux. Des qualités exceptionnelles qui le destineront à la conservation des liquides.

Le champion de la toiture

L'utilisation du grès dans la construction n'est pas neuve et n'est pas du tout dépassée.

Depuis l'Antiquité, il est utilisé dans les canalisations et la fumisterie en raison de ses propriétés hors normes. Depuis lors, nous n'avons cessé de faire progresser les qualités de ce matériau qui, à l'heure actuelle, reste toujours beaucoup mieux adapté à certaines circonstances que les matières composites modernes.

Le grès est l'un des matériaux les plus résistants et inaltérables. Sa durée de vie se compte en nombre de générations. Il résiste sans crainte à la corrosion, aux ultraviolets et au gel. Il ne craint pas non plus les moisissures puisqu'il ne contient aucun composant organique et est très facile d'entretien.

Sous la forme de mitron, il sera donc l'élément le plus résistant de votre toiture. Qui plus est, d'une redoutable efficacité.



Mitrons en grès

MITRONS EN GRÈS			
Base / Sortie	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Quant / Pal
150/125mm	350	6	105
200/150mm	350	8	60
180/120mm	700	14	30
190x190x150mm	350	8	60

Les mitrons en grès ont comme rôles principaux de favoriser le tirage et de protéger la cheminée de la pluie ou de la pénétration de tout autre débris.

La pose d'un mitron au sommet d'un conduit améliore l'aspiration par effet Venturi. La légère diminution de section par rapport au conduit accroît la vitesse de sortie, facilitant ainsi la dilution dans l'air. Ces mitrons ont une forme courbe conique qui favorise la sortie des gaz et entraîne les pluies, même faiblement obliques, vers la dalle de couverture sans atteindre le conduit de cheminée.

