



FABRICANT

**Plaque de staff perforée P.COTON**  
**INFORMATIONS TECHNIQUES**

**Description :**

La plaque perforée P.COTON est un élément plan en staff de forme rectangulaire destiné à la réalisation de plafonds et d'ouvrages verticaux, non exposés aux chocs, dans des lieux nécessitant un confort acoustique.

La perforation de la plaque présente les caractéristiques suivantes (cf. croquis 1 et 2 présentés ci-après) :

1. La perforation ne traverse pas l'épaisseur de la plaque sur les zones de la face supérieure destinées à recevoir les patins ou polochons de scellement et de jointoiement (cf. croquis n° 1, ronds noirs sur fond blanc).
2. Les zones perforées (cf. croquis n° 1, ronds blancs sur fond blanc) de la face supérieure de la plaque sont revêtues d'un voile de verre absorbant de couleur blanche.
3. Données caractéristiques :

Cf croquis n° 2 – vue en coupe	Face inférieure ou visible	Face supérieure ou invisible
Diamètre des trous en mm	9,5	9,5
Entre-axe des trous en mm	19,00	19,00
Taux de perforation	19.75 %	16,49 %

**Désignation complète :**

Plaque perforée P.COTON en staff, EN13815, cpp, 1 200 mm x 800 mm x 15 mm, 12 kg, f2

**Composition de la plaque P.COTON:**

Plâtre de moulage conforme à la classe 1 de la Norme EN 13279-1

Eau du robinet

Fils de verres silionne traités par ensimage spécifique adapté à la dilution dans l'eau, coupés en longueur de 25 mm (100 g par plaque environ)

Voile de verre 30 g/m2 de couleur blanche

**Dimensions de la plaque P.COTON :**

Les dimensions utiles de la plaque, non comprises les protections situées aux quatre angles qui doivent être enlevées avant mise en œuvre, sont approximativement les suivantes :

Longueur : 1 194 mm, Largeur : 795 mm, Epaisseur : 15 mm

**Caractéristiques :**

Dureté superficielle : supérieure à 70 unités Shore C

Catégorie de fabrication : « cpp » fabrication en série conventionnelle

Classe d'armature utilisée : f2, origine minérale, fils de verre coupés

Poids de la plaque : 12 kg environ

**Comportement au feu :**

Les plaques P.COTON sont classées A1 (aucune contribution au feu) sans essai du fait de leur composition.

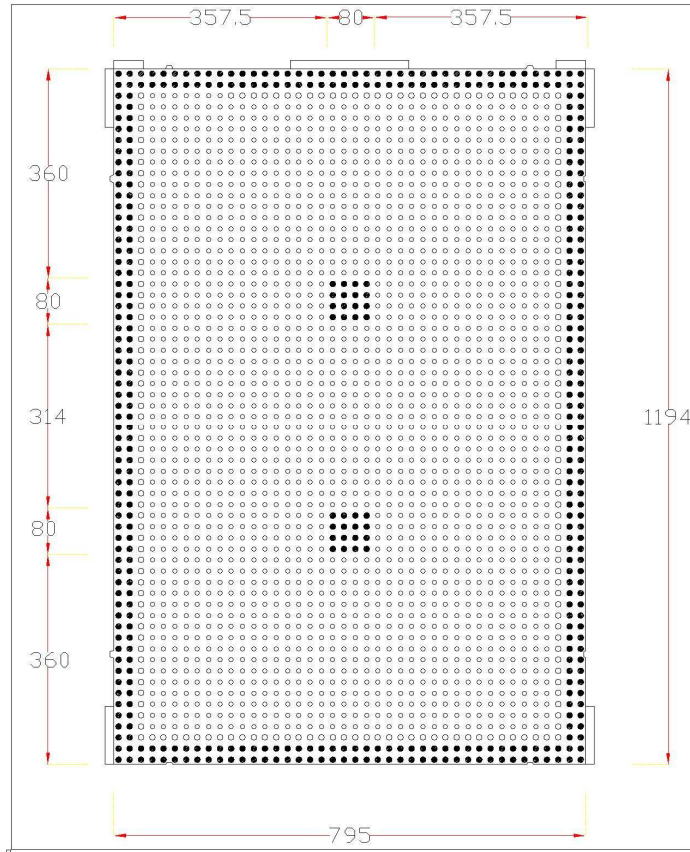
**Conditionnement :**

Palette de 46 unités, encombrement (L) 83 cm x (l) 84 cm x (H) 134 cm, Poids 570 kg

**Mise en œuvre :**

Les travaux de mise en œuvre des plaques P.COTON sont à exécuter conformément aux prescriptions de la norme européenne NF DTU 25.51 « travaux de bâtiment – Mise en œuvre des ouvrages en staff ».

*Croquis N °1 : Vue en plan de la plaque perforée P.COTON*



*Croquis n° 2 : Vue en coupe de la plaque perforée P.COTON*

