

MOUSSE ARCHITECTURALE "PLANO"



■ DESCRIPTION

La mousse architecturale "Plano" est une mousse de mélamine, blanche ou grise, chanfreinée sur les bords. Elle se caractérise par une mise en oeuvre aisée et des caractéristiques d'absorption acoustique très intéressantes.

■ APPLICATIONS

Diminution des temps de réverbération dans les locaux du tertiaire ou les établissements recevant du public (ERP). Mise en conformité selon NF S 31-080 & NF S 31-199 (Performances acoustiques des espaces ouverts de bureaux) ou Arrêté du 25/04/03 relatif à la limitation du bruit dans les établissements scolaires, hospitaliers ou hôtels.

■ MISE EN OEUVRE

- Découpe aisée à l'aide d'un cutter.
- Fixation par collage. Il est impératif que la surface du support soit propre, sèche, et libre de toute poussière ou de graisse. (T° minimum de pose : 15°C).
- Produit recommandé : colle Néoprène Gel ou acrylique base aqueuse

■ PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

- Coefficient d'absorption pondéré $\alpha_w = 0.85$ (50mm) - Classe B selon EN ISO 11654
- Conductivité thermique : 0.035 W/mk selon DIN 52 612
- Facteur réflexion lumineuse : > 85%
- Couleur : blanche ou grise - ne peut être peinte
- Faible masse volumique : 9 kg/m³ (+/-1.5kg)
- Tenue au feu : M1 (selon norme NF P 92-507) ou C,s2,d0 (selon norme EN 13501-1:2010)
- T° d'utilisation à long terme : 180°C maxi
- Résistance aux hydrocarbures, aux alcools, à l'ester et à l'acétone : bonne

■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Absorption alphasabine α en fonction de la fréquence selon ISO 10534-2 et ISO 11654

	Plano 30	Plano 50
125 Hz	0,15	0,30
250 Hz	0,20	0,55
500 Hz	0,40	0,90
1000 Hz	0,65	0,90
2000 Hz	0,75	0,90
4000 Hz	0,85	0,90
	$\alpha_w = 0.45$ (H) - Classe D	$\alpha_w = 0.85$ () - Classe B

Pour déterminer les garanties précises avec la mise en place de la mousse plano, notre bureau d'étude acoustique se tiens à votre disposition pour toute étude, calcul ou simulation prévisionnelle de l'état futur de vos locaux.

■ RÉFÉRENCES

Mousse Spectra :
type Plano

Réf	Epaisseur
Plano GR 30 Gris Brut	30
Plano BL 30 Blanc Brut	30
Plano GR 50 Gris Brut	50
Plano BL 50 Blanc Brut	50

■ FORMAT ET CONDITIONNEMENT

Réf	Plano 30	Plano 50
Format	600 x 600	600 x 600
Cond.	16 pce/cart.	10 pce/cart.