

KNAUF ORGANIC FACTORY



DESCRIPTION DU PRODUIT

Les baffles acoustiques Organic Factory sont constituées de panneaux de laine de bois agglomérés chaux et ciment mis en place à l'aide d'un système de fixation prémonté sur le chant de la baffle. Elles sont conformes à la norme NF EN 13964 :2014 annexe J.

DOMAINE D'EMPLOI

Les baffles acoustiques Knauf Organic Factory sont destinées à la réalisation d'ensembles décoratifs permettant d'améliorer les performances d'absorption acoustique des locaux.

Les baffles acoustiques Knauf Organic Factory peuvent être mis en oeuvre dans :

- Les locaux intérieurs de tous types ayant une classe d'hygrométrie EA, EB, EB+ p.

Ce domaine d'emploi est valide pour les ouvrages suivants :

- Les bâtiments d'habitation de première, deuxième, troisième et quatrième famille sous combles privatifs et combles communicants;
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 ;
- Les IGH

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

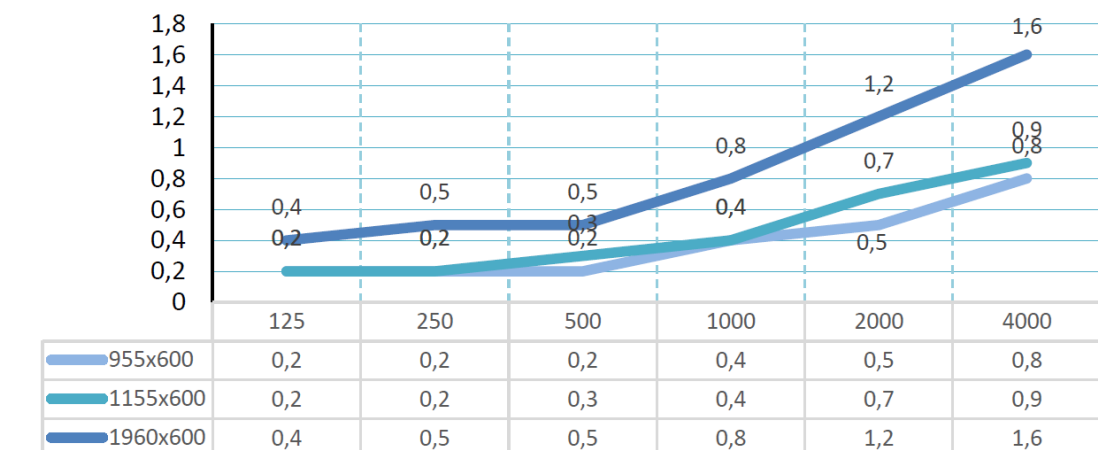
- Norme : NF EN 13964 :2014 annexe J
- DOP : DOP_ORGANIC_2020-09-17
Mise en œuvre conformément à :
- Notice de pose : NPOSE_ORGANIC-FACTORY_2022-05-28
Réaction au feu :
- PV : RA11-0400
Acoustique :
- Rapport d'essai : CSTB AC23-17473

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Température d'utilisation	°C	2-30	-
Masse surfacique	Kg/m ²	17	-
Épaisseur	mm	35	-
Dimension des panneaux	mm	1000 x 295	-
Dimension des panneaux	mm	1200 x 295	-
Dimension des panneaux	mm	2000 x 295	-
Dimension des panneaux	mm	1000 x 600	-
Dimension des panneaux	mm	1200 x 600	-
Dimension des panneaux	mm	2000 x 600	-
Émissions COV	-	A+	NF EN ISO 16000
Couleurs	-	Voir Annexe	-
Réaction au feu Euroclasse	-	B-s1, d0	NF EN 13501-1
Réflexion à la lumière White	%	75	-
Réflexion à la lumière Ivoire	%	51	-
Réflexion à la lumière Lin	%	46	-
Réflexion à la lumière Silicium	%	43	-
Réflexion à la lumière Gris pierre	%	32	-

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Aires d'absorption équivalentes par bande d'octave						
Bande d'octave (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
955 x 600	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,8
1155 x 600	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	0,9
1960 x 600	0,4	0,5	0,5	0,8	1,2	1,6



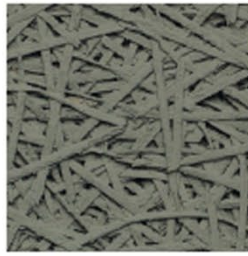
ANNEXE : COLORIS DISPONIBLES



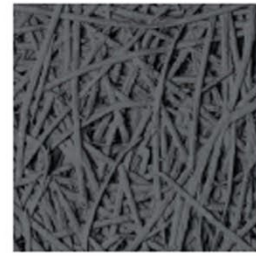
White



Écume



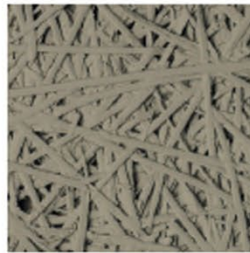
Gris Pierre



Asphalte



Silicium



Gris de Lune



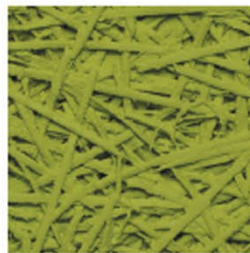
Carbone



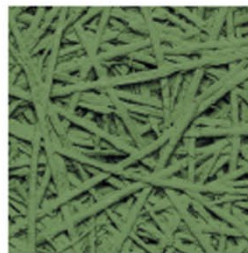
Black



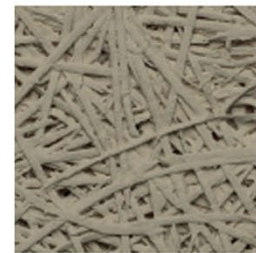
Tilleul



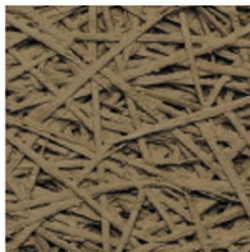
Vert Anis



Pistache



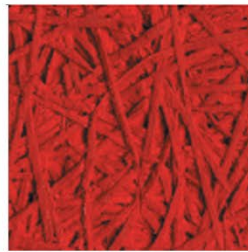
Lin



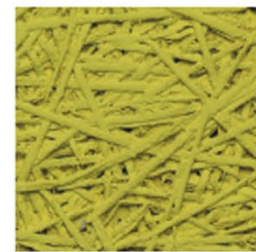
Tabaco



Aubergine



Sanguine



Lemon



Orange Juice



Rouille