



KNAUF ORGANIC FACTORY

Baffles acoustiques – Knauf Organic factory

Description du produit

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

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 : RA 11-0400

Acoustique :

Rapport d'essai : CSTB AC15-17473

Domaine d'emploi

Les baffles acoustiques Knauf Organic Factory sont destinés 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 œuvre 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 :

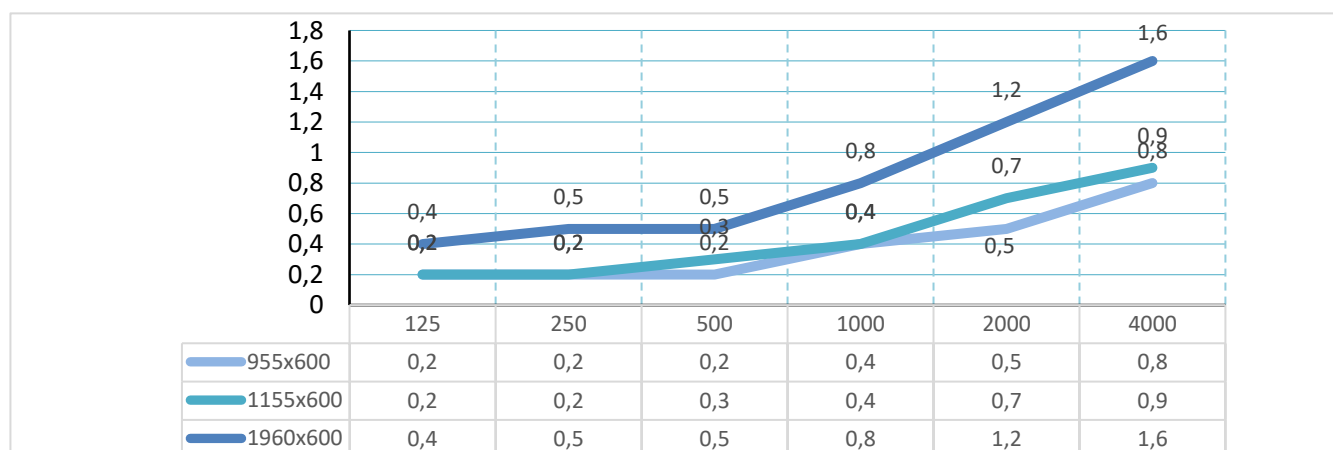
- Les bâtiments d'habitation de première, deuxième, troisième et quatrième famille sous combles privatifs et combles communicants.
- Les ERP de catégorie 1,2,3, 4 et 5.
- Les IGH.

Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes
Température d'utilisation	°C	2-30	-
Masse surfacique	kg/m ²	17	-
Epaisseur	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	-
Emissions 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
955x600	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,8
1155x600	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	0,9
1960x600	0,4	0,5	0,5	0,8	1,2	1,6



Conditionnement

Référence commerciale	Code article	Dimensions	Nombre de panneaux par lots
ORGANIC FACTORY COLORS BD/AK99	334870	2000 * 600	1
ORGANIC FACTORY COLORS BD/AK99	334869	1200 * 600	1
ORGANIC FACTORY COLORS BD/AK99	728204	1000 * 600	1
ORGANIC FACTORY COLORS BD/AK99 (2P)	728188	2000 * 295	2
ORGANIC FACTORY COLORS BD/AK99 (2P)	728198	1200 * 295	2
ORGANIC FACTORY COLORS BD/AK99 (2P)	728203	1000 * 295	2

A conserver dans un local protégé à l'abri des intempéries.

Annexe : Coloris disponibles



White



Écume



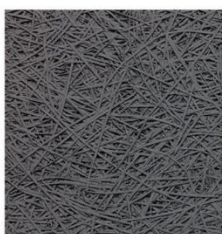
Silicium



Gris de Lune



Gris Pierre



Asphalte



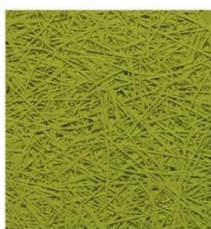
Carbone



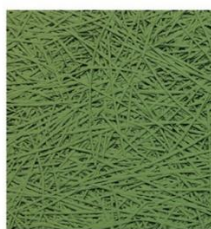
Black



Tilleul



Vert Anis



Pistache

Knauf

Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
support.technique@knauf.com

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.

KNAUF ORGANIC FACTORY

Baffles acoustiques – KNAUF ORGANIC FACTORY



Lin



Tabaco



Aubergine



Sanguine



Lemon



Orange Juice



Rouille

Knauf

Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN

www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE

Tél : 0 809 404068

support.technique@knauf.com

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.