

KNAUF ORGANIC CLAUSTRA.fr

Fiche Technique Produit

2023-11

KNAUF ORGANIC CLAUSTRA

Baffles acoustiques – Knauf Organic Claustra

Description du produit

Les baffles acoustiques Organic Claustra sont constituées 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. Les baffles sont liées entre elles verticalement par un câble fixé sur chaque panneau individuel. Elles 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_Claustra_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 Claustra sont destinées à la réalisation d'ensembles décoratifs permettant d'améliorer les performances d'absorption acoustique des locaux.

Les baffles acoustiques Knauf Organic Claustra peuvent être mises 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	955 x 295	-
Dimension des panneaux	mm	1155 x 295	-
Dimension des panneaux	mm	1955 x 295	-
Dimension des panneaux	mm	955 x 600	-
Dimension des panneaux	mm	1155 x 600	-
Dimension des panneaux	mm	1955 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	-

Tableau de dimensionnement des système Organic Claustra*						
Solution	1955*295	1155*295	955*295	1955*600	1155*600	955*600
Largeur (mm)	1955	1155	955	1955	1155	955
Hauteur (mm)	295	295	295	600	600	600
Epaisseur (mm)	35	35	35	35	35	35
Masse surfacique (kg/m ²)	17	17	17	17	17	17
Nombre de panneaux maximums	6	11	13	3	5	6

*La masse maximale du système est de 66kg. Le système de fixation au support doit être adapté à la masse du système Organic Claustra choisi. Chaque point de fixation au support doit tenir être capable de tenir une masse minimale de 100kg.

Performances acoustiques

Aires d'absorption équivalentes du produit par bande d'octave						
Bande d'octave (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
955x600	0,3	0,6	0,8	1,1	1,5	1,9
1155x600	0,5	0,7	1,0	1,3	1,7	2,4
1955x600	0,9	1,3	1,7	2,4	3,2	4,3

Knauf

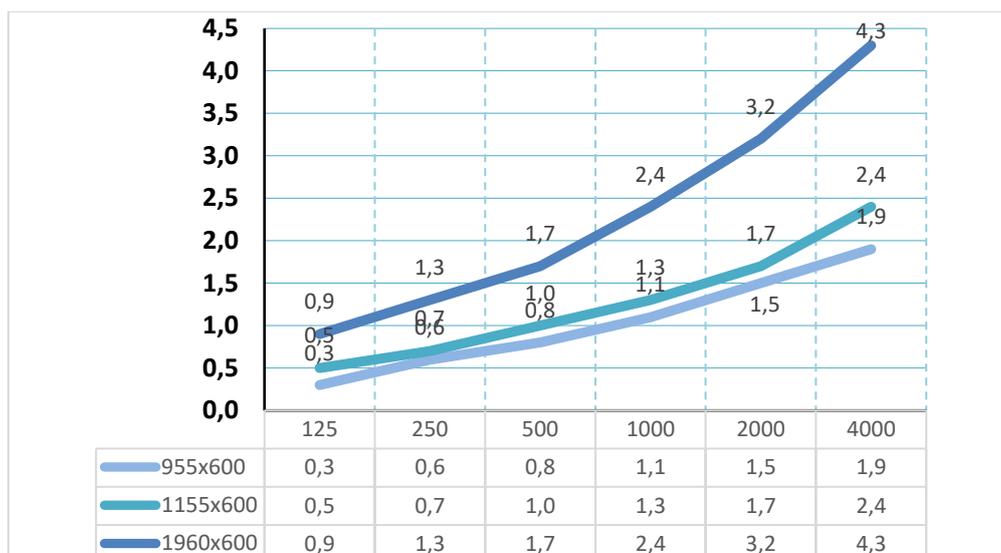
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

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 CLAUSTRA

Baffles acoustiques – KNAUF ORGANIC CLAUSTRA



Conditionnement

Référence commerciale	Code article	Dimensions	Nombre de panneaux par lots
ORGANIC CLAUSTRA COLORS BD/AK99	776415	1955x600x35	1
ORGANIC CLAUSTRA COLORS BD/AK99	776493	1155x600x35	1
ORGANIC CLAUSTRA COLORS BD/AK99	776494	955x600x35	1
ORGANIC CLAUSTRA COLORS BD/AK99	776484	1955x295x35	2
ORGANIC CLAUSTRA COLORS BD/AK99	776485	1155x295x35	2
ORGANIC CLAUSTRA COLORS BD/AK99	776489	955x295x35	2
KIT DE SUSPENSION : ACCESS ORG CLAUSTRA SOL/PLAFOND 4m (2P/pqt)	773413	4 m linéaire par câble	2

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

Annexe : Coloris disponibles



White

Écume

Silicium

Gris de Lune

Knauf

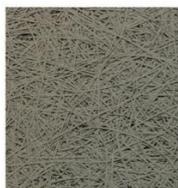
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

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

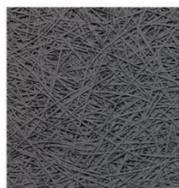
La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est 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 CLAUSTRA

Baffles acoustiques – KNAUF ORGANIC CLAUSTRA



Gris Pierre



Asphalte



Carbone



Black



Tilleul



Vert Anis



Pistache



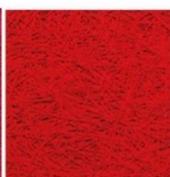
Lin



Tabaco



Aubergine



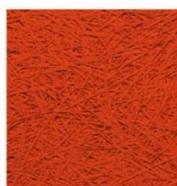
Sanguine



Lemon



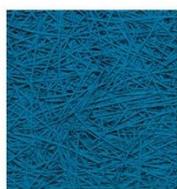
Orange Juice



Rouille



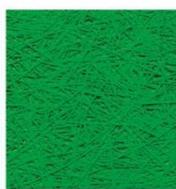
Pink Paradise



Ciel



Bleu Silver



Green Grass

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.