

Fiche Composant

Organic Sound

Le produit : présentation

L'îlot ou la baffle murale acoustique ORGANIC SOUND est composé d'un panneau d'Organic TWIN (constitué d'une âme en laine de roche haute densité et de deux parements en laine de bois agglomérée à la chaux et au ciment à bords droits et peint) et d'un cadre en aluminium conforme à la norme NF EN 13964.

Le produit : pourquoi faire ?

Correction acoustique et finition, pour pose en îlot dans les locaux classés EA, EB et EB+ privés de :

- Bâtiment d'habitation ;
- Bureaux, ERP, bâtiments industriels ;

Correction acoustique et finition, pour pose en baffle murale dans les locaux classés EA, EB et EB+ privés de :

- Bâtiment d'habitation ;
- Bureaux, ERP, bâtiments industriels ;

Documents de référence

- Norme : NF EN 13964
- DoP : 4091_ORGANIC-Sound_2019-07-10
- Réaction au feu : Rapport de classement européen RC RA11-0399
- Protection au feu des isolants :
 - o AM8 : APL n°12-A-534
- Certificat ACERMI : 07/007/492
- FDS : FDS ORGANIC TWIN 150803
- Mise en Œuvre conformément à la notice de pose Knauf

Performances acoustiques :

Aire d'Absorption Equivalente (AAE) d'une baffle 1200 x 600 mm en m²

Désignation	Distance sous plafond (mm)	Bande d'octave (Hz)					
		125	250	500	1000	2000	4000
Organic Sound	300	0.15	0.35	0.60	0.85	1.00	1.00
Organic Sound	600	0.15	0.30	0.65	0.95	1.10	1.15

Pour la non-influence de la peinture, voir le justificatif AC08-26015655 : absorption inchangée avec des concentrations de peinture à 300, 600 et 900 g/m²

AC15-26055095/2

Caractéristiques

Dénomination	Organic Twin 35	Organic Twin 35	Organic Twin 35
Epaisseur [mm]	35	35	35
Longueur [mm]	1200	2000	1200
Largeur [mm]	600	600	1200
Type de bords	Bords droits	Bords droits	Bords droits
Code article	334850	334852	334851
Conditionnement (panneau/paquet)	1	1	1
Conductivité thermique Laine de bois [W/(m.K)]	0.08	0.08	0.08
Conductivité thermique Laine de roche [W/(m.K)]	0.037	0.037	0.037
Finition	Organic Colors	Organic Colors	Organic Colors
Réaction au feu NF EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Largeur des fibres [mm]	1	1	1
Code de désignation	Kit Organic Sound	Kit Organic Sound	Kit Organic Sound