

ORGANIC SOUND 3D

Build on us.



LE PRODUIT : PRÉSENTATION

Panneaux muraux acoustique ORGANIC SOUND 3D composée d'Organic TWIN 25 et 35mm et d'Organic minéral 50mm (constitué de laine de bois agglomérée à la chaux et au ciment à bords droits, peint, et d'une laine de roche haute densité) et d'un cadre en aluminium conforme à la norme NF EN 13964.

LE PRODUIT : POURQUOI FAIRE ?

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-3D_2019-07-10
- Réaction au feu : Rapport de classement européen RC RA11-0399
- Protection au feu des isolants :
 - AM8 : APL n°12-A-534
- Certificat ACERMI : 07/007/492 (Organic Twin)
03/007/284 (Organic Mineral)
- FDS : FDS ORGANIC TWIN 150803
FDS ORGANIC MINERAL 150803
- Mise en Œuvre conformément à la notice de pose Knauf

PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

Absorption acoustique pour Organic Sound 3D

Désignation	Alpha sabine par bande d'octave (Hz)						α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
Organic Sound 3D	0.15	0.50	0.85	1.00	0.95	1.00	0.80 (H) E

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

E : Estimation

CARACTÉRISTIQUES

	KIT DE 6 PANNEAUX		
Dénomination	Organic Twin 25	Organic Twin 35	Organic Mineral 50
Épaisseur [mm]	25	35	50
Longueur [mm]	600	600	600
Largeur [mm]	600	600	600
Type de bords	Bords droits	Bords droits	Bords droits
Code article	523066		
Conditionnement (panneaux/palette)	2	2	2
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 3D	Kit ORGANIC Sound 3D	Kit ORGANIC Sound 3D

	KIT DE 9 PANNEAUX		
Dénomination	Organic Twin 25	Organic Twin 35	Organic Mineral 50
Épaisseur [mm]	25	35	50
Longueur [mm]	600	600	600
Largeur [mm]	600	600	600
Type de bords	Bords droits	Bords droits	Bords droits
Code article	523072		
Conditionnement (panneaux/palette)	3	3	3
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 3D	Kit ORGANIC Sound 3D	Kit ORGANIC Sound 3D