

Placage en bois véritable

Matériel

Placages de bois de toute espèce ou variété, séchés

Identification des Dangers

Le placage de bois est considéré comme non dangereux. Mais sa manipulation sans gants accompagné d'éventuels éclats de bois peut être dangereux.

Le ponçage du produit entraîne de la poussière de bois qui peut irriter le nez, la gorge, les yeux et la peau. La poussière de bois peut également contenir des substances sensibles et provoquer des réactions allergiques. L'inhalation prolongée de poussières de bois peut être cancérigène.

L'exposition à la poussière de bois peut entraîner effets suivants sur la santé:

Contact avec les yeux

La poussière de bois peut provoquer une gêne.

Contact avec la peau

La poussière de bois peut, selon les personnes et type de placage, entraîner des démangeaisons et parfois provoquer des éruptions cutanées.

Inhalation

La poussière de bois peut irriter la gorge et les poumons.

Composition chimique

Le bois est composé de cellulose, d'hémicellulose et de lignine, avec des traces d'autres substances chimiques.

Dans le cadre d'une production de placage, tous les composants sont inoffensifs

Mesures de premiers secours

Premiers secours généraux : consultez un médecin si vous présentez des symptômes qui sont manifestement dus à un contact avec ce produit.

Ingestion

Buvez de l'eau - demandez un avis médical professionnel.

Contact avec les yeux

Si vous portez des lentilles de contact, retirez-les et rincez les yeux avec de l'eau.

Contact avec la peau

Laver avec de l'eau et du savon.

Inhalation

Amener la personne à l'air frais. Si le rétablissement est ne se rétablit pas rapidement, consulter un médecin.

Mesures de lutte contre l'incendie

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux en cas d'incendie. Toutefois, comme de nombreux autres produits chimiques organiques, le produit peut, dans certaines circonstances, former des nuages de poussière inflammables dans l'air.

Le placage qui brûle produit des vapeurs irritantes/toxiques. Utilisez de l'eau, de la mousse ou un extincteur à COV.

Manipulation et stockage

L'accumulation de poussière de bois sèche dans l'air doit être évitée par des installations d'aspiration appropriées.

Il est interdit de fumer lorsque de la poussière de bois est présente dans l'air.

Les placages doivent être tenus à l'écart des sources de chaleur, de flammes ou d'étincelles.

Contrôle de l'exposition & protection personnelle

Contrôles techniques

Le travail avec le placage devrait être effectué dans des zones où il est possible de minimiser la production de poussière de bois.

Protection de la peau

En cas d'irritation de la peau, il convient de porter des chemises à manches longues, des pantalons et des gants de travail. Pour minimiser le risque d'éclats, il convient de porter des gants.

Informations toxicologiques

Une exposition prolongée à la poussière de bois peut provoquer des problèmes de respiration par voie nasale.

Les petites particules de poussière en suspension dans l'air produites par le ponçage fin doivent être éliminées par l'installation d'un système efficace d'extraction des poussières et/ou l'utilisation de masques.

L'irritation de la peau/la dermatite est peu probable lors de la manipulation de placages séchés. Cependant certaines poussières de bois peuvent produire cette forme d'irritation.

La dermatite de sensibilisation est plus gênante et est généralement déclenchée par l'exposition aux fines poussières de certains bois.

Irritation respiratoire

Parallèlement à la dermatite, l'irritation respiratoire existe sous forme d'irritation primaire et d'allergènes.

Les symptômes comprennent le nez et les yeux qui coulent, mais aussi des éternuements et, parfois, des saignements de nez.

Dans les cas les plus extrêmes, le travailleur affecté peut éprouver des difficultés respiratoires, conduisant parfois à des symptômes semblables à ceux de l'asthme.

Considérations relatives à l'élimination

Les produits non désirés doivent être éliminés par enfouissement ou incinération dans un site autorisé, conformément aux réglementations locales.

FICHE DE MANIQUATION DES DONNEES

MDF

Nom du matériel

Panneau MDF haute densité colorée

Utilisation recommandée

MDF Hydrofuge pour une utilisation dans des conditions humides

Fournisseur

WoodUpp

Identification des dangers

Classe de danger EN 335-3

Le ponçage produit de la poussière de bois qui peut provoquer une irritation du nez, de la gorge, des yeux et de la peau.

La poussière de bois peut également être un sensibilisateur et peut provoquer des réactions allergiques.

L'inhalation prolongée de poussière peut être cancérigène.

Tolérance

Epaisseur totale du MDF 12 mm avec une tolérance de ± 1 mm.

Longueur 2400 mm avec une tolérance de longueur de $\pm 0,5$ mm.

Largeur des lamelles 27 mm avec une tolérance de $\pm 0,5$ mm.

L'émission de formaldéhyde est conforme à E1 E05 CARB Phase 02 / TSCA Title VI

Spécificités techniques

Feature	Standard	Unit	Thickness				
Swelling in thickness 24h	EN 317	%	18	12	10	8	7
Internal band	EN 319	N/mm ²	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75
Bending strenght	EN 310	N/mm ²	34	34	32	30	28
Modulus of elasticity in bending	EN 310	N/mm ²	3000	3000	2800	2700	2600
Option 1 Swelling in thickness after cyclic testing	EN 317 EN 321	%	25	19	16	15	15
Internal band After cyclic testing	EN 319 EN 321	N/mm ²	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Option 2 Internal band After boll test	EN 319 EN 1087-1	N/mm ²	0,20	0,15	0,15	0,12	0,12

Manufactured in accordance to EN 622-5

Mesures de premiers secours

Premiers soins généraux

Consultez un médecin si vous présentez des symptômes qui sont manifestement dus au contact avec ce produit.

Ingéré

Buvez de l'eau - demandez un avis médical professionnel.

Contact avec les yeux

Si vous portez des lentilles de contact, retirez-les et lavez-vous les yeux avec de l'eau. de l'eau courante.

Contact avec la peau

Laver avec de l'eau et du savon.

Inhalation

Amener la personne à l'air frais. Si le rétablissement est ne se rétablit pas rapidement, consulter un médecin chercher un médecin.

Manipulation et stockage

Dans la mesure du possible, protéger de tout contact direct de l'eau.

Les panneaux doivent être posés à plat, sur une palette ou en utilisant une empilés sur un nombre suffisant de lattes transversales.

La dilatation et la rétraction se produisent dans des conditions d'humidité variables.

FICHE DE MANIPULATION DES DONNEES MATERIELLES

PET FEUTRE

Nom du matériel

Feutre 100% PET (fibre de polyester) comprenant jusqu'à 45% de contenu non-recyclé post-consommation

Utilisation recommandée

Revêtement mural à fort avantage acoustique

Identification des dangers

Ne présente normalement pas de danger pour les yeux ou la peau.

En cas d'indigestion ou d'inhalation, consulter un professionnel de la santé.

Ce produit n'est pas irritant et ne présente aucun risque pour la santé pendant sa manipulation et son utilisation.

Identité chimique

Plastique recyclé 100% PET (fibre de polyester comprenant jusqu'à 45% de contenu recyclé).

Emet un taux d'émission de COV au total < 0.04mg/m²/hr (sur 7 jours).

Mesures de premiers secours

Les matériaux ne sont pas toxiques. En cas de digestion d'une quantité importante, boire de l'eau et faire vomir.

Les brûlures causées par les fusions nécessitent un traitement médical.

Mesures de lutte contre incendie

Des mesures de précautions doivent être prises contre les décharges d'électricité statique. Les produits résultant de la combustion du polyester se composent de carbone, d'hydrogène et d'oxygène.

La composition exacte dépend des conditions de combustion.

Utiliser un extincteur à eau, poudre chimique, à mousse ou à COV.

Manipulation et stockage

Le produit doit être stocké à plat et conservé au sec. Aucune exigence de stockage ou de transport n'est nécessaire.

L'adoption de pratiques de travail sécurisantes est recommandée.

Informations toxicologiques

Faible teneur en COV, non toxique, sans formaldéhyde.

Magnifique, apaisant
Parfait pour une atmosphère

Panneau
2400mm x 600mm taille standard
22mm épaisseur

Panneau en feutrine
2400mm x 600mm taille standard
9mm épaisseur

Lamelles
13mm profondeur x 27 mm de large

2 coloris de panneau en feutrine

-Noir

-Gris

Coloris prédéfinis selon modèle, consulter notre site internet.

Tolérance

Épaisseur totale du feutre acoustique 9 mm avec une tolérance de ± 1 mm

Longueur 2400 mm avec une tolérance de ± 1 mm

Largeur 600 mm avec une tolérance de ± 2 mm

Le feutre acoustique est homologué conformément aux émissions selon la norme 17-0141-01.

Marquage CE approuvé : le feutre n'est pas affecté par l'humidité

2 solutions de montage

Vis

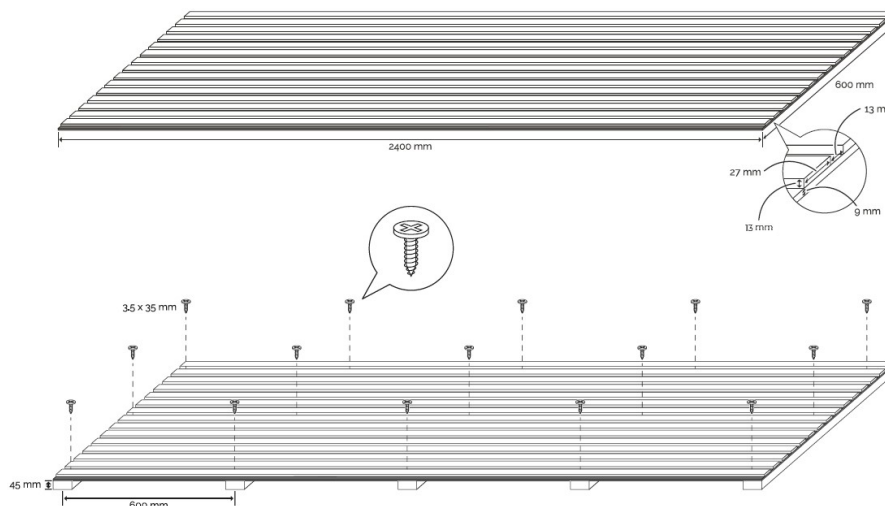
Pose au mur 10-15 vis par panneau

Pose au plafond 25 vis par panneau

Colle

Pose au mur ½ colle par panneau

Pose au plafond 1 colle par panneau



Conseils d'installation

La découpe des panneaux se fait très facilement.

Pour la découpe des lamelles, une scie à denture fine suffira ; concernant la partie en feutrine elle est facilement découpée avec un bon couteau ou cutter.

Choix de la classe acoustique

Pour obtenir une classe acoustique A : Installer dans un premier temps une sous construction directement sur votre mur/plafond. Pour ce faire, nous recommandons des lattes d'epicéa de 45mm à poser à 600cm d'écart (largeur du panneau). Une fois les lattes posés, placez de la laine minérale entre elles. Vous pouvez ensuite installer le panneau.

Pour obtenir une classe acoustique D : Installer le panneau acoustique directement sur votre mur/plafond.

Choix de la méthode de pose

Vous pouvez fixer votre panneau à l'aide de vis ou de colle.
(Vis et colle adaptés proposés sur notre site internet)

Installation à vis :

Mur : 10-15 vis par panneau

Plafond : 25 vis par panneau

Installation à la colle :

Mur : ½ colle par panneau

Plafond : 1 colle par panneau

Mesure du coefficient d'absorption acoustique

Panneau acoustique monté directement sur le mur

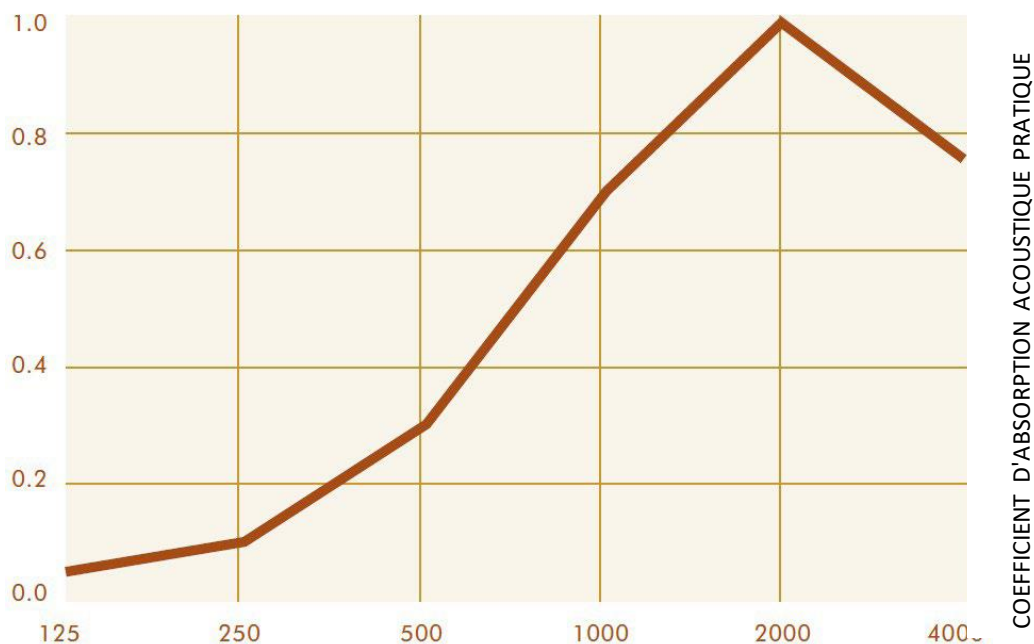
Des mesures en laboratoire du coefficient d'absorption acoustique ont été effectuées dans une salle de réverbération conformément à la méthode d'essai EN ISO 354:2003.

	Panneau acoustique	Panneau en feutrine	Lamelles
Longueur	2400 mm	2400 mm	24000 mm
Largeur	600 mm	600 mm	27 mm
Épaisseur	22 mm	9 mm	13 mm
Composant	Lamelles + Feutre	Feutre	Placage en bois sur MDF

Classe d'absorption D, EN ISO 11654: 1997

Graphique : Fréquence acoustique enregistrée avec la méthode ISO 11654 : 1997

Panneau acoustique monté à même le mur/plafond



Comme le montre le graphique, le panneau de 22 mm, monté directement sur le mur, obtient un coefficient d'absorption de 0,35 (MH).

Mesure du coefficient d'absorption acoustique

Panneaux acoustiques monté sur une sous construction avec un panneau polyester

Des mesures en laboratoire du coefficient d'absorption acoustique ont été effectuées dans une salle de réverbération conformément à la méthode d'essai EN ISO 354:2003.

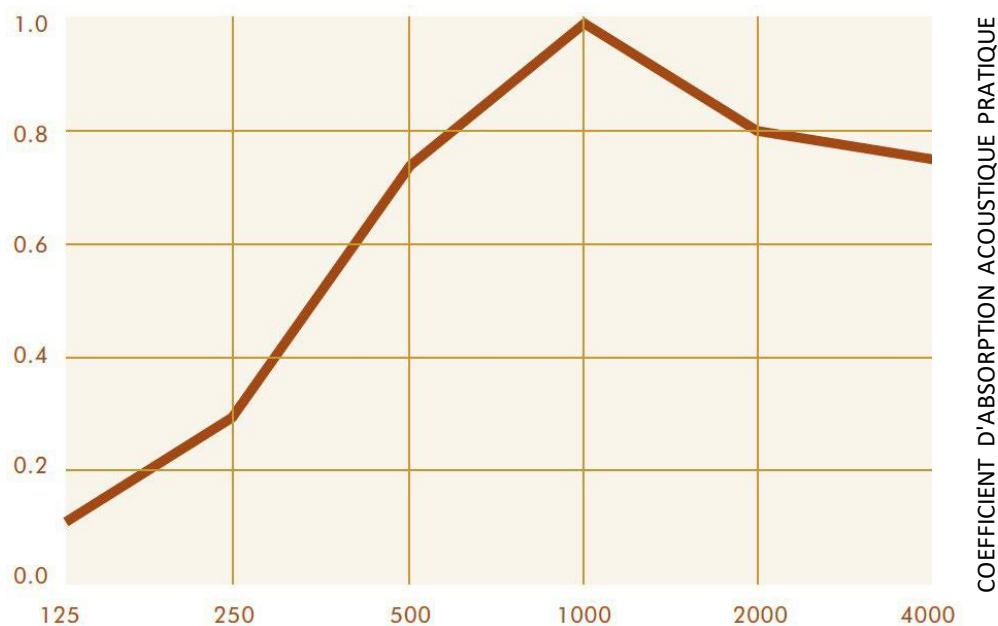
	Panneau acoustique	Panneau en feutrine	Lamelles
Longueur	2400 mm	2400 mm	24000 mm
Largeur	600 mm	600 mm	27 mm
Épaisseur	22 mm	9 mm	13 mm
Composant	Lamelles + Feutre	Feutre	Placage en bois sur MDF

Le panneau acoustique Akupanel a été monté sur un feutre de polyester poreux de 9 mm (densité 20 kg/m³). Les panneaux ont été soutenus par des lattes de 45 x 45 mm avec un entraxe de 600 mm centre à centre d'axe en axe, sans rien entre les lattes.

Classe d'absorption C, EN ISO 11654: 1997

Graphique : Fréquence acoustique enregistrée avec la méthode ISO 11654 : 1997

Panneau acoustique monté sur un feutre de polyester



Comme le montre le graphique, le panneau de 22 mm, monté sur un feutre de polyester obtient un coefficient d'absorption de 0,6(MH).

Mesure du coefficient d'absorption acoustique

Panneaux acoustiques monté sur un feutre de polyester avec un matelas de laine minérale

Des mesures en laboratoire du coefficient d'absorption acoustique ont été effectuées dans une salle de réverbération conformément à la méthode d'essai EN ISO 354:2003.

	Panneau acoustique	Panneau en feutrine	Lamelles
Longueur	2400 mm	2400 mm	24000 mm
Largeur	600 mm	600 mm	27 mm
Épaisseur	22 mm	9 mm	13 mm
Composant	Lamelles + Feutre	Feutre	Placage en bois sur MDF

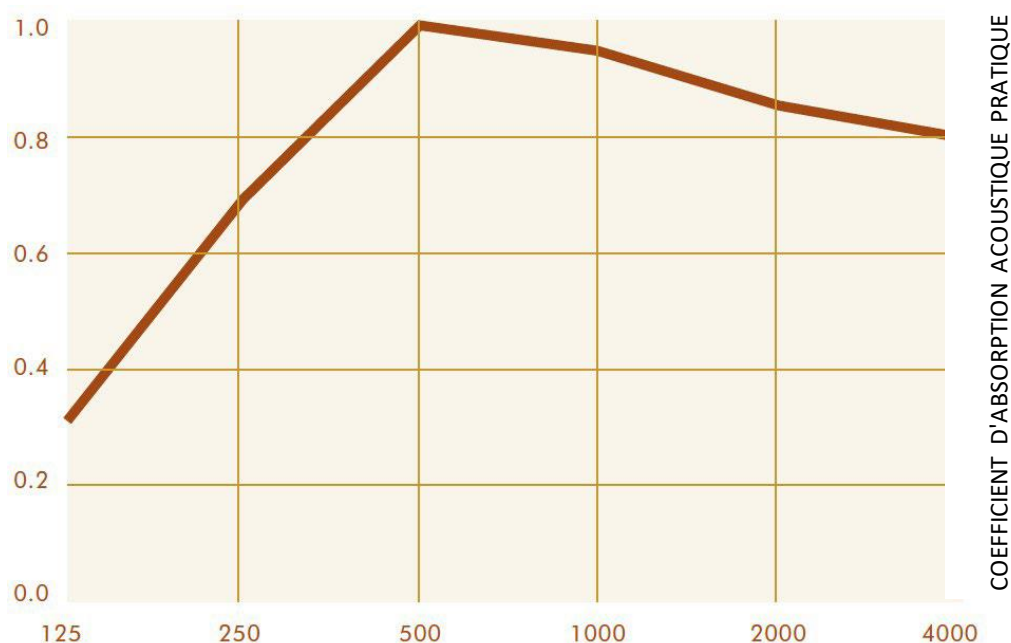
Le panneau acoustique Akupanel a été monté sur un feutre de polyester (densité 20 kg/m³), avec des matelas de laine minérale de 45 mm (45 mm ISOVER 37 Basic, densité 15 kg/m³).

Les panneaux ont été soutenus par des lattes de 45 x 45 mm avec un entraxe de 600 mm et de la laine minérale entre les lattes.

Classe d'absorption A, EN ISO 11654: 1997

Graphique : Fréquence acoustique enregistrée avec la méthode ISO 11654 : 1997

Panneau acoustique monté sur un feutre de polyester avec un matelas en laine minérale



Comme le montre le graphique, le panneau de 22 mm, monté directement sur le mur, obtient un coefficient d'absorption de 0,9 (MH).