webersys acoustic

Système sous carrelage en rouleaux, pour isolation acoustique aux bruits d'impact



Kits 15m², 60m²

DOMAINE D'UTILISATION

Isolation acoustique sous carrelage des planchers intermédiaires, aux bruits d'impact (chocs, bruits de pas)

Le système **webersys acoustic** vise les travaux exécutés dans des locaux classés P2 et locaux classés P3

Le système **webersys acoustic** se compose des éléments suivants :

- la sous-couche acoustique (aiguilleté polyester recouvert d'un revêtement imperméable) qui assure l'affaiblissement acoustique
- le ragréage fibré, rapide et autolissant à base de liants hydrauliques, destiné à la réalisation d'une mini-chape
- la pose du carrelage est réalisée impérativement par un double encollage, et selon la nature des carreaux, au moyen :
- d'un mortier-colle standard : **webercol dur**
- d'un mortier-colle amélioré : **webercol flex** , **webercol pro enaé et webercol fluid** pour les carreaux de faible porosité (B1) et les locaux P3
- Pour les formats jusqu'à 3600 cm² la pose peut être réalisée par simple encollage avec **webercol fluid** ou **webercol flex**
- Pour les formats compris entre 3600 cm² et 10 000 cm², la pose sera réalisée avec **webercol flex** exclusivement

SUPPORTS

- chape ciment*
- dalle béton*
- chape anhydrite (sulfate de calcium)
- panneau de bois : CTBH, CTBX, ancien parquet (épaisseur 22 mm minimum)*
- ancien carrelage, ancienne dalle vinyle rigide*

** Revêtus au préalable d'un ragréage, sauf si le support est parfaitement lisse et qu'il ne présente pas de défauts de planéité supérieurs à 3 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous la règle de 20 cm.*

+ PRODUITS

- ✓ **Conforme à la réglementation acoustique NRA 2000, référencement Qualitel**
- ✓ **Mise en œuvre rapide et facile : rouleaux légers, faciles à découper, ragréage autolissant**
- ✓ **Formats de carreaux jusqu'à 10 000 cm² en local P2 et 8 100 cm² en local P3**
- ✓ **Épaisseur totale réduite (11 mm) : préserve les volumes habitables**
- ✓ **Utilisable dans certains locaux P3 : bureaux, salles de classe...**

Date de parution : 09/12/2025
www.fr.weber

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Les carrelages et pierres naturelles associés sont :
- de classe P3 au minimum pour les locaux classés P2
- de classe P4 au minimum pour les locaux classés P3

Formats pour les locaux P2 sur support ciment, bois, dalles vinyles semi-flexibles et anciens carrelages :
- de 200 à 10 000 cm² avec un élancement de 3 (avec épaisseur mini du carreau de 8 mm jusqu'à 3600 cm² et 10 mm entre 3600 cm² et 10 000 cm²)
- de 200 à 2400 cm² avec un élancement jusqu'à 6 (avec épaisseur mini du carreau de 8 mm)

Formats pour les locaux P3 visés par l'Avis Technique sur support ciment, bois, dalles vinyles semi-flexibles et anciens carrelages :
- de 200 à 8 100 cm² avec un élancement de 3 (avec épaisseur mini du carreau de 10 mm)
- Formats pour les locaux P2 sur support bois :
- de 200 à 2200 cm² avec élancement de 1 (épaisseur du carreau ≥8 mm)

Dans le cas de la mise en oeuvre de carreaux de format supérieur à 3600 cm, utiliser* **webercol flex .

LIMITES D'EMPLOI

- l'utilisation du procédé sur planchers chauffants n'est pas visée par l'Avis Technique et n'est pas compatible avec certains systèmes de chauffage par le sol : PRE (plancher rayonnant électrique) et plancher réversible basse température

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage
- Les consignes de sécurité pour un emploi sûr de ce produit sont disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS), accessible sur www.quickfds.fr/weber
- Les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- Temps de gommage de la colle **webersys acoustic** : 5 minutes à +20 °C, sur support normalement poreux
- Délai avant circulation sur la mini-chape : 4 heures
- Délai avant pose du carrelage sur la mini-chape : 4 heures
- Délai avant jointoiement :24 heures avec **webercol dur** , **webercol pro enaé** , **webercol fluid** , **webercol flex**

- Epaisseur minimale de la mini-chape : 5 mm (sur la sous-couche)*Ces temps mesurés à +20 °C et 65 % HR sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.*

IDENTIFICATION

Composition
- Colle **webersys acoustic** : résine en dispersion aqueuse, charges fines
- Ragréage **webersys acoustic** : ciment, résine redispersable, sables siliceux, adjuvants, fibres minérales

Classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011
A+

AGRÉMENTS, CERTIFICATIONS ET ESSAIS

Avis Technique

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Avis technique

PERFORMANCES

Caractéristiques de la norme CE	Valeur
Résistance au glissement	Non
Emission de substances corrosives ou corrosivité des matériaux pour chapes	CT
Réaction au feu	E

performance acoustique aux bruits d'impact : Lw = 19 db
résistance thermique Rm 0,15 m².K/W

RECOMMANDATIONS

- La sous-couche **webersys acoustic** doit impérativement être utilisée en association avec les autres produits du système
- Poser la sous-couche face blanche côté support
- Respecter le taux de gâchage du ragréage **webersys acoustic** (5 l d'eau par sac de 25 kg)
- La mise en oeuvre des carreaux compris entre 3600 cm² et 10 000 cm² sera réalisée exclusivement avec **webercol flex**
- Toutes les cloisons séparatives doivent être posées avant **webersys acoustic**

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Si le support est parfaitement lisse et qu'il ne présente pas de défauts de planéité supérieurs à 3 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous la règle de 20 cm, la mise en oeuvre peut être réalisée directement sur le support.

Dans le cas contraire, la mise en oeuvre d'un ragréage est obligatoire.

CONDITIONS D'APPLICATION

de +5 °C à +35 °C
- les supports doivent être parfaitement secs et propres

1 Découpe des plaques
- A l'aide d'un cutter (à lame croche de préférence) ou de ciseaux, découper les lés aux dimensions de la pièce (pour faciliter la coupe, surélever la 2nde sous-couche du sol à l'aide d'une règle).
- Pour une grande rapidité de découpe, utiliser un outil de découpe électrique adapté.

2 Application de la colle
- Appliquer la colle **webersys acoustic** sur le support à l'aide du peigne fourni ou d'un rouleau laine, à raison de 200 à 300 g/m².
- Eliminer les excédents et surépaisseurs de colle.
- Laisser gommer la colle avant de poser les lés, sans dépasser 30 minutes.

3 Mise en œuvre de la sous-couche
- Positionner les lés côté blanc sur le support encollé sans les superposer, puis les maroufler soigneusement avec un maroufleur (ou une batte), de façon à chasser l'air et à assurer un encollage sur la totalité de la surface.

4 Pontage des lés
- Ponter la jonction entre lés en collant la bande de pontage.

Date de parution : 09/12/2025
www.fr.weber

weber
SAINT-GOBAIN

5 Mise en œuvre de la bande périphérique

- Poser la bande périphérique. La placer sur une largeur de 1 cm sur la sous-couche insonorisante et la remonter sur la paroi verticale.
- En partie courante, il est aussi possible de remonter la sous-couche sur 5 cm.
- Traiter également avec la bande périphérique pour éviter tout pont acoustique : tuyaux, appareils sanitaires, huisseries...

6 Traitements des seuils

- Pour les arrêts aux seuils de portes, utiliser un profilé adapté. En cas de continuité du carrelage dans une pièce de surface ≥6 m², réaliser un joint de fractionnement.

7 Fractionnement

- Réaliser un fractionnement à l'aide de baguettes ou profilés adaptés, tous les 40 m² maximum dans l'épaisseur de la mini-chape et du carrelage et tous les 8 ml.

8 Mise en oeuvre de webersys acoustic ragréage

- Pour délimiter les surfaces d'application, utiliser deux épaisseurs de bandes périphériques superposées ou un profilé de seuil.
- Si le ragréage **webersys acoustic** n'est pas appliqué le jour même, protéger la sous-couche pour éviter toute dégradation.
- Placer les témoins d'épaisseur auto-adhésifs.
- Gâcher mécaniquement le ragréage **webersys acoustic** avec 5 l d'eau par sac de 25 kg. Verser et régler l'épaisseur de 5 mm au ras des témoins d'épaisseur. Sur le pourtour de la pièce, la partie horizontale de la bande périphérique est recouverte de 2 mm pour assurer une épaisseur de 5 mm en partie courante.
- laisser sécher le ragréage **webersys acoustic** 4 heures au minimum.

9 Mise en oeuvre du carrelage

- Coller le carrelage en double encollage avec **webercol dur**, **webercol pro enaé** ou **webercol flex**, en simple encollage avec **webercol flex**, **webercol fluid** ou **webercol plus.**
- ménager des joints de 3 mm au minimum. Attendre 24 heures avant de remplir les joints ; 2 heures avec **webercol chrono.**<

10 Mise en oeuvre du joint

- Gâcher mécaniquement **weberjoint flex** avec 4 à 4,5 l d'eau par sac de 25 kg. Remplir les joints avec la taloche à joints semelle caoutchouc ou une raclette mousse. Nettoyer avec une éponge humide ou avec la taloche éponge.

11 Finitions

- Araser la bande périphérique.
- Coller les plinthes en ménageant un joint de 3 mm avec des cales.
- Remplir le joint avec **weber sanitaire spécial carrelage**, ou un mastic élastomère (1ère catégorie label SNJF dans les locaux humides).
- une circulation légère est possible 12 heures après le jointoiement et la remise en circulation complète du local 24 heures après.

INFOS PRATIQUES

Unités de vente

Rouleau avec les accessoires correspondants : bande de pontage, bande périphérique, témoins d'épaisseur (palette 100x120 cm filmée de 15 rouleaux de 15 m², soit 225 m²)

Conservation

1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité (ragréage), du gel et des fortes chaleurs (colle)

Consommation

colle : 150 g/m²^{à +/- 50g/m²>}

système webersys acoustic

Fonctions	Produits	Conditionnement	Consommation	Outillage
sous-couche insonorisante	- sous-couche **webersys acoustic**	housse plastique	1,05 m²/m²	
	- bande de désolidarisation périphérique		1 m/m	
	- bande de pontage entre lés		1 m/m	
	- témoins d'épaisseur		1 à 2/m²	
colle pour sous-couche	- colle **webersys acoustic**	seaux de 5 et 18 kg	200 à 300 g/m²	peigne ou rouleau laine
mortier pour mini-chape	- ragréage **webersys acoustic**	sac de 25 kg	9 à 10 kg/m²	taloche flamande inox
mortier-colle pour carrelage	- **webercol dur** - **webercol pro** - **webercol flex** - **webercol fluid**	sacs de 5 et 25 kg	4 à 6 kg/m²	taloche crantée 9 x 9 x 9 mm taloche demi-lune 20 x 8 mm **(webercol fluid, webercol flex)**
mortier de jointoiement	- **weberjoint flex**	sacs de 25 kg	0,5 à 2 kg/m²	taloche à joints semelle caoutchouc

- kits complets de 15 m² et 60 m² avec colle à carrelage au choix, conditionnés sur palette		15 m²		60 m²	
		Carreaux < 2 200 cm²	Carreaux de 2 200 à 3 600 cm² (P2)	Carreaux < 2 200 cm²	Carreaux de 2 200 à 3 600 cm² (P2)
colle **webersys acoustic**	5 kg	1	1	-	-
colle **webersys acoustic**	18 kg	-	-	1	1
rouleau sous-couche **webersys acoustic**	15 m²	1	1	4	4
ragréage **webersys acoustic**	25 kg	6	9	25	36
mortier-colle carrelage au choix	25 kg	3	3	10	10
weberjoint flex	25 kg	1	1	2	2

Quantités de colle et de ragréage prévues selon une consommation standard, sur support plan

Saint-Gobain Weber France
2/4 rue Marco Polo
94370 Sucy en Brie

«Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Saint-Gobain Weber décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU, Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.»

Retrouvez-nous sur

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
+33 (0)1 45 13 45 20

Date de parution : 09/12/2025
www.fr.weber

© Saint-Gobain weber France - 385 019 070 R.C.S. CRETEIL - Agissons au quotidien pour préserver notre environnement. N'imprimez ce document que si nécessaire.