



Insonorisation aux bruits d'impact sous carrelage collé

Soukaro Confort

Procédé d'isolation acoustique mince pour le traitement des bruits d'impact en pose directe sous carrelage.

$\Delta L_w = 20 \text{ dB} - \text{RE CSTB AC11-26029447}$

Procédé sous Avis Technique du CSTB

Pose en pièce humide ou sur plancher chauffant possible

Système mince : 20 à 25 mm, carrelage compris

Conforme à la réglementation acoustique en vigueur (RA 2000)

Description

- Kit complet composé de:
 - ▶ Plaque de bitume calcaire avec sous-couche résiliente. Dimensions des plaques : 50 x 50 cm.
 - ▶ Mortier-colle et mortier-joint.
 - ▶ Joint mousse.
 - ▶ Épaisseur (colle + Soukaro Confort) : environ 14 mm.

Domaine d'emploi

- Locaux à usage privatif, secs ou humides.
- Cuisines dans locaux d'habitation. Classement UPEC maximal des locaux, en neuf comme en rénovation : U3SP2E2 (à l'exception des supports bois, classement UPEC maximal U3SP2E1).
- Soukaro Confort peut être posé en locaux P3 avec la grille de renfort Souka' Grille P3.

Performances acoustiques

$\Delta L_w = 20 \text{ dB}$ pour carreaux 30 x 30 cm
 $\Delta(R_w + C) = -2 \text{ dB}$
RE CSTB AC11-26029447

Mise en œuvre

- Coller le Joint mousse périphérique sur le pourtour de la pièce au ras du plancher en retirant le film de protection de la face adhésive de la bande.
- Coller les plaques de Soukaro Confort à l'avancement, en étalant la colle Sipryl sans excès.
- Les plaques sont posées serrées bord à bord, face textile contre le support, de manière à ce que leurs joints soient en diagonales de l'alignement prévu pour les carreaux et viennent en butée contre la bande périphérique Joint mousse.
- La découpe des plaques se fait en sous-face avec un cutter, de façon à couper le textile et à entamer le mortier bitume en surface avant de les casser.
- Utiliser le mortier colle avec un peigne demi-lune adapté au format des carreaux (20 x 10 mm, conseillé), puis poser les carreaux par double encollage, en veillant à ce que leurs joints ne soient pas superposés aux joints des plaques de Soukaro Confort.



- Attendre 12 heures après la pose du carrelage pour jointoyer en utilisant exclusivement le mortier de joint Ultracolor fourni.
- Lorsque le joint commence à tirer, nettoyer la surface du carreau à l'aide d'une éponge humide puis attendre 24 heures avant de circuler.

Informations complémentaires

- Sur dérogation, au cas par cas, Soukaro Confort peut-être posé sur carreaux grands formats (jusqu'à 60 x 60, soit 3600 cm²).
- Soukaro Confort peut être associé au SPEC Mapegum de Mapei.

Documents de référence

- Rapport d'essai du CSTB AC11-26029447
- AT du CSTB

ACCESSOIRES

- Joint mousse
100 mm x 50 mm



Conditionnement

Kit de 60 m ² divisible en 12 x 5 m ² à conditionner soi-même	Composition de 60 m ²	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 24 paquets de 10 plaques (0,50 m x 0,50 m) ■ 12 rouleaux de Joint mousse (9 ml x 38 mm) ■ 12 pots de colle Sipryl en 2 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 24 sacs de 15 kg de mortier colle S2R ■ 12 sacs de 5 kg de mortier de joint Ultracolor ■ Peignes
Kit grand chantier de 80 m ² indivisible	Composition de 80 m ²	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 32 paquets de 10 plaques (0,50 m x 0,50 m) ■ 12 rouleaux de Joint mousse (9 ml x 38 mm) ■ 2 bidons de colle Sipryl en 15 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 20 sacs de 25 kg de mortier colle S2R ■ 3 sacs de 25 kg de mortier de joint Ultracolor ■ Peignes
Palette de 30 m ² , divisible en 6 x 5 m ² préconditionnés sur palettes	Composition d'une palette de 5 m ²	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 paquets de 10 plaques (0,50 m x 0,50 m) ■ 1 rouleau de Joint mousse (9 ml x 38 mm) ■ 1 pot de colle Sipryl en 2 kg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 sacs de 15 kg de mortier colle S2R ■ 1 sac de 5 kg de mortier de joint Ultracolor ■ Peignes

Évaluation des performances acoustiques in situ

Niveau d'exigence visé	RA 2000 L' _{NTW} ≤ 58 dB	Valeur calculée* L' _{NTW}	Label Qualitel LQ 2000 L' _{NTW} ≤ 55 dB	Valeur calculée* L' _{NTW}	Label Qualitel Confort Acoustique LQCA 2000 L' _{NTW} ≤ 52 dB	Valeur calculée* L' _{NTW}
Dalle épaisseur 15 cm	Soukaro Confort	56 dB	—	—	—	—
Dalle épaisseur 16 cm		55 dB	—	—	—	—
Dalle épaisseur 18 cm		53 dB	Soukaro Confort	53 dB	—	—
Dalle épaisseur 20 cm		51 dB		51 dB	—	—
Dalle épaisseur 21 cm		50 dB		50 dB	Soukaro Confort	50 dB
Dalle épaisseur 22 cm		50 dB	50 dB	50 dB		

*Hypothèses de calcul selon la méthode Qualitel: séjours superposés, Sh = 20 m², V = 50 m³, aucune paroi doublée de laine minérale ni de mousse rigide, pas de cloison de distribution en maçonnerie légère (Sr = 0), dalle support en béton.