



## 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

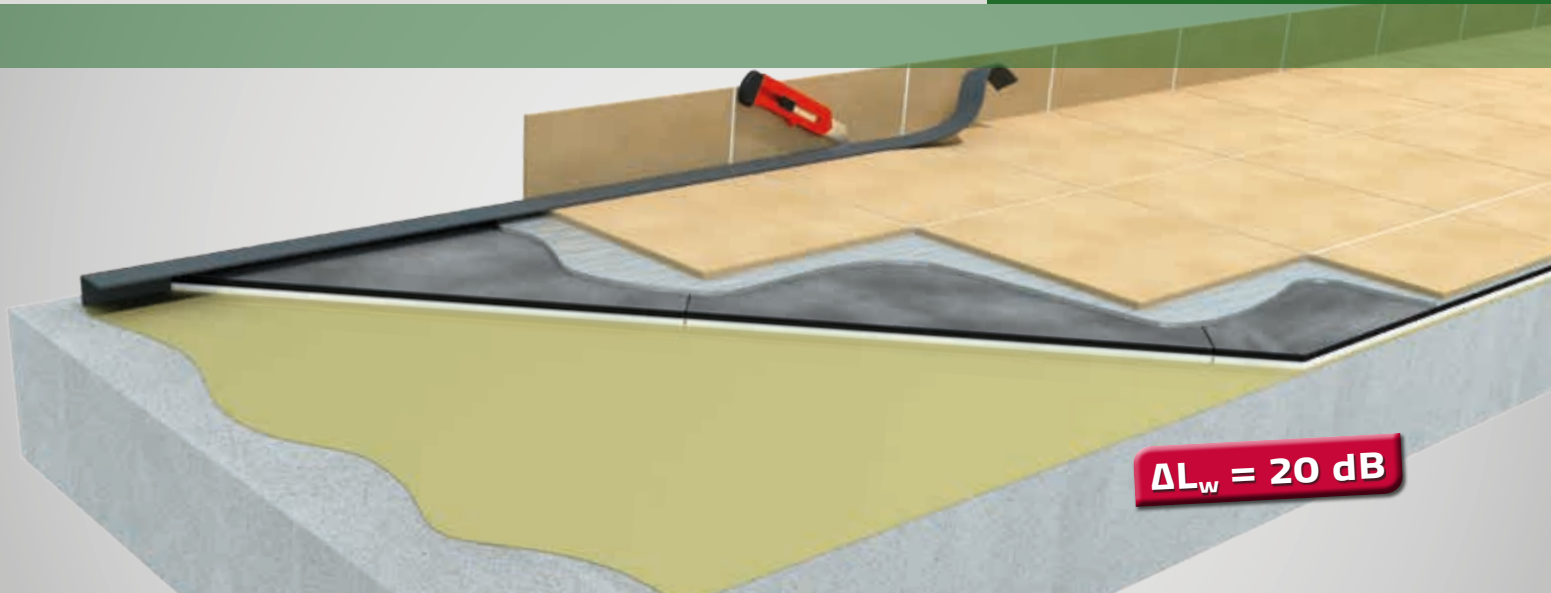
- Locaux à usage privatif, secs ou humides.
- Cuisines dans locaux d'habitation. Classement UPEC maximal des locaux, en neuf comme en rénovation : U3SP2E2 (à l'exception des supports bois, classement UPEC maximal U3SP2E1).
- Soukaro Confort peut être posé en locaux P3 avec la grille de renfort Souka' 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 cm<sup>2</sup>).
- 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 <sup>2</sup> divisible en 12 x 5 m <sup>2</sup> à conditionner soi-même	Composition de 60 m <sup>2</sup>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 24 paquets de 10 plaques (0,50 m x 0,50 m)</li> <li>■ 12 rouleaux de Joint mousse (9 ml x 38 mm)</li> <li>■ 12 pots de colle Sipryl en 2 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 24 sacs de 15 kg de mortier colle S2R</li> <li>■ 12 sacs de 5 kg de mortier de joint Ultracolor</li> <li>■ Peignes</li> </ul>
Kit grand chantier de 80 m <sup>2</sup> indivisible	Composition de 80 m <sup>2</sup>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 32 paquets de 10 plaques (0,50 m x 0,50 m)</li> <li>■ 12 rouleaux de Joint mousse (9 ml x 38 mm)</li> <li>■ 2 bidons de colle Sipryl en 15 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 20 sacs de 25 kg de mortier colle S2R</li> <li>■ 3 sacs de 25 kg de mortier de joint Ultracolor</li> <li>■ Peignes</li> </ul>
Palette de 30 m <sup>2</sup> , divisible en 6 x 5 m <sup>2</sup> préconditionnés sur palettes	Composition d'une palette de 5 m <sup>2</sup>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 paquets de 10 plaques (0,50 m x 0,50 m)</li> <li>■ 1 rouleau de Joint mousse (9 ml x 38 mm)</li> <li>■ 1 pot de colle Sipryl en 2 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 sacs de 15 kg de mortier colle S2R</li> <li>■ 1 sac de 5 kg de mortier de joint Ultracolor</li> <li>■ Peignes</li> </ul>

### Évaluation des performances acoustiques in situ

Niveau d'exigence visé	RA 2000 L' <sub>NTW</sub> ≤ 58 dB	Valeur calculée* L' <sub>NTW</sub>	Label Qualitel LQ 2000 L' <sub>NTW</sub> ≤ 55 dB	Valeur calculée* L' <sub>NTW</sub>	Label Qualitel Confort Acoustique LQCA 2000 L' <sub>NTW</sub> ≤ 52 dB	Valeur calculée* L' <sub>NTW</sub>
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 m<sup>2</sup>, V = 50 m<sup>3</sup>, aucune paroi doublée de laine minérale ni de mousse rigide, pas de cloison de distribution en maçonnerie légère (Sr = 0), dalle support en béton.