

# La gamme plancher



Insonorisation  
aux bruits  
d'impact sous  
carrelage collé

## Soukaro 3R

Procédé d'isolation acoustique en plaque de bitume calcaire avec sous-couche résiliente pour le traitement des bruits d'impact, en pose directe sous carrelage

- ▶ Système mince : 20 à 25 mm
- ▶ Conforme à la réglementation acoustique en vigueur (RA 2000)
- ▶ Mortier-colle et mortier joint à prise rapide

### Domaines d'emploi

- Locaux à usage privatif, secs ou humides et cuisines dans locaux d'habitation classement UPEC du local : au plus U3SP2E2.
- Travaux neufs et rénovation :
  - ▶ sur maçonnerie : U3SP2E2 ;
  - ▶ sur supports bois : U3SP2E1

### Performances acoustiques conformes à la RA 2000

$\Delta LW = 18$  dB pour carreaux  
30 x 30 cm – PV CSTB AC06-038/1

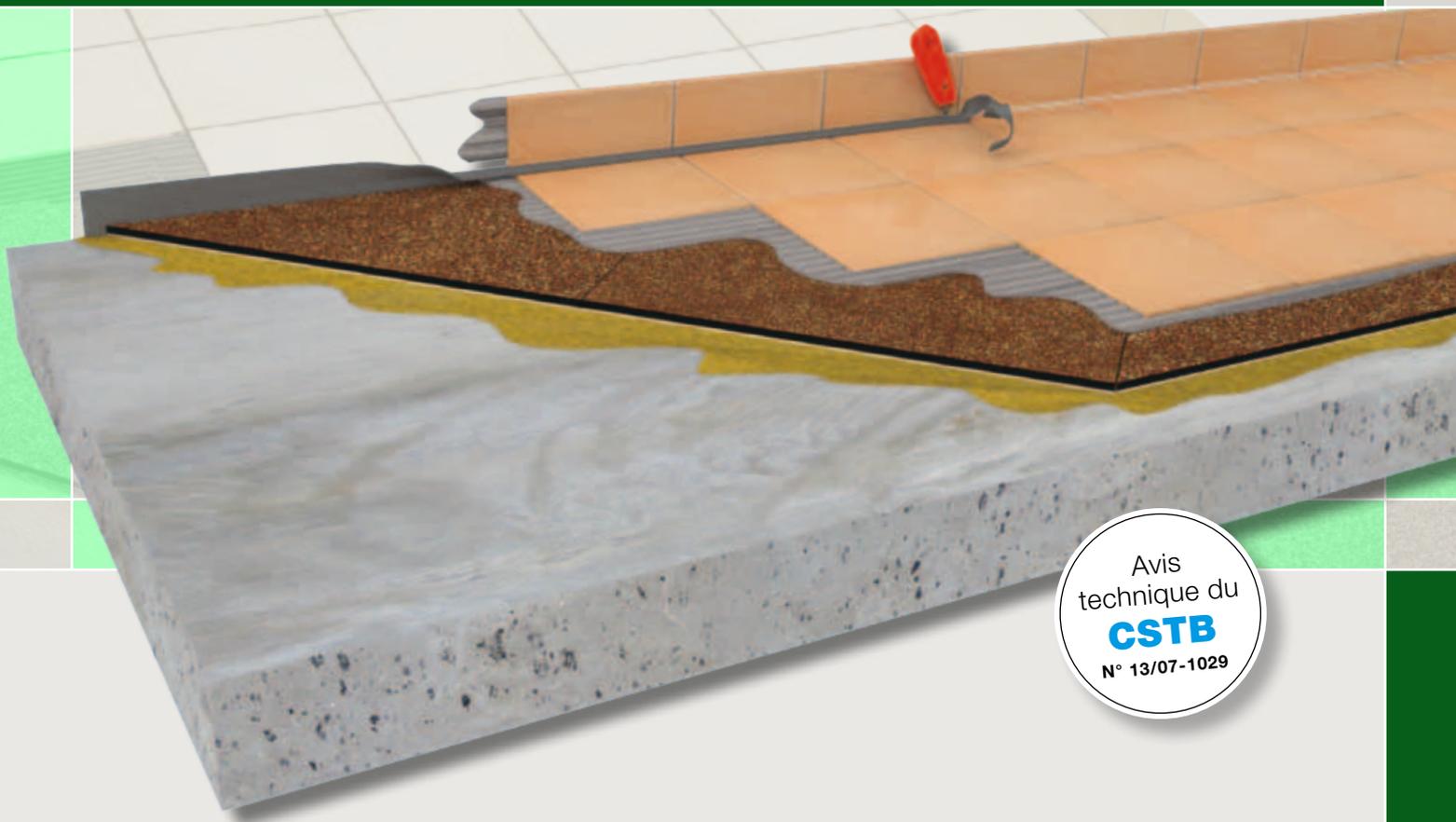
### Mise en œuvre

- 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 3R à l'avancement, en étalant la colle Sipryl sans excès.
- Les plaques sont posées serrées bord à bord 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, avant de les casser.
- Utiliser le mortier colle avec un peigne cranté adapté au format des carreaux (9 x 9 x 9 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 3.
- 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

- Utilisation de Soukaro 3R sur plancher chauffant, demander une validation préalable du service technique Siplast-Icopal.
- Carrelage de 200 à 2 200 cm<sup>2</sup> selon le support (classement UPEC mini P3).



Avis technique du  
**CSTB**  
N° 13/07-1029

### Conditionnement

<b>Kit de 60 m<sup>2</sup> divisible en 12 x 5 m<sup>2</sup></b>	<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> <li>■ 24 sacs de 15 kg de mortier colle S2R</li> <li>■ 12 sacs de 5 kg de mortier de joint Ultracolor</li> </ul>
<b>Kit grand chantier de 80 m<sup>2</sup> indivisible</b>	<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> <li>■ 20 sacs de 25 kg de mortier colle S2R</li> <li>■ 3 sacs de 25 kg de mortier de joint Ultracolor</li> </ul>
<b>Kit mortier blanc (spécial marbre) de 60 m<sup>2</sup> divisible en 4 x 15 m<sup>2</sup></b>	<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> <li>■ 16 sacs de 13 kg de mortier colle S2R</li> <li>■ 12 sacs de 5 kg de mortier de joint Ultracolor</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 3R	58 dB	—	—	—	—
Dalle épaisseur 16 cm		57 dB	—	—	—	—
Dalle épaisseur 18 cm		55 dB	Soukaro 3R	55 dB	—	—
Dalle épaisseur 20 cm		53 dB		53 dB	—	—
Dalle épaisseur 21 cm		52 dB	52 dB	Soukaro 3R	52 dB	52 dB
Dalle épaisseur 22 cm		52 dB	52 dB		52 dB	52 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.