

# Schlüter®-DITRA-SOUND

Isolation acoustique spéciale rénovation



Isolation acoustique contre les bruits de choc



DES SOLUTIONS INNOVANTES

# Schlüter®-DITRA-SOUND

## L'isolation acoustique innovante contre les bruits de choc



### Avantages :

- ✓ Facilité et rapidité de mise en œuvre
- ✓ Pérennité de l'ouvrage
- ✓ Compatibilité avec sol chauffant (Plancher Eau ou Plancher Rayonnant Électrique)
- ✓ Rénovation acoustique rapide

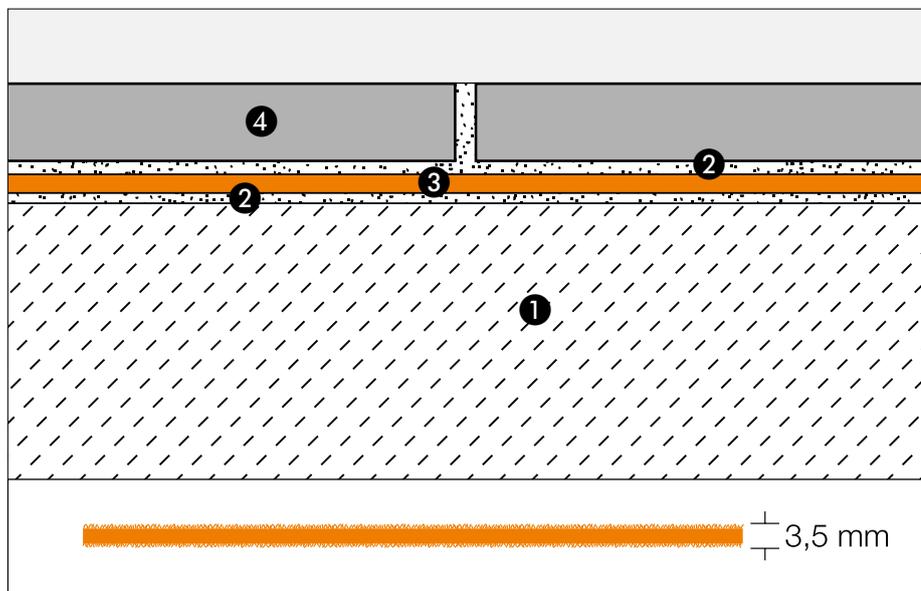
Schlüter®-DITRA-SOUND est une isolation acoustique composite contre les bruits de choc, destinée aux revêtements carrelés. Ce sont des dalles de polyéthylène denses, de 3,5 mm d'épaisseur, recouvertes de non-tissé sur les deux faces pour faciliter l'ancrage dans le mortier-colle. Schlüter®-DITRA-SOUND réduit jusqu'à 13 dB (valeurs de contrôle selon DIN EN ISO 140-8) les bruits de choc transmis par la structure du plancher. Le collage

de Schlüter®-DITRA-SOUND s'effectue à l'aide d'un mortier-colle à prise hydraulique appliqué avec une spatule crantée (de préférence de 3 x 3 mm ou 4 x 4 mm).

La dalle Schlüter®-DITRA-SOUND est ensuite appliquée sur toute sa surface (face blanche) dans le mortier-colle, permettant ainsi son ancrage mécanique.

Le revêtement carrelé est ensuite collé directement sur Schlüter®-DITRA-SOUND dans les règles de l'art, le mortier-colle étant alors mécaniquement ancré dans le non-tissé de la face supérieure de la dalle. La liaison entre les différents éléments du système est ainsi réalisée. La bande périphérique DS RSK 630 et la bande de pontage DS KB 38 permettent d'éviter les ponts phoniques.

Se référer à la **fiche produit 6.3**.



### 1 Support porteur

### 2 Mortier-colle

adapté à la nature des carreaux en céramique et du support

### 3 Schlüter®-DITRA-SOUND

Dalles en polyéthylène dense, épaisseur 3,5 mm

### 4 Carreaux en céramique ou en pierre naturelle



# Schlüter®-DITRA-SOUND

## Mise en œuvre



1 Dalle PVC ou carrelage : la planéité et l'adhérence de l'ancien sol doivent être vérifiées.



2 Le primaire d'accrochage est appliqué sur l'ancien revêtement de sol. Si nécessaire, un ragréage est appliqué avant la pose de Schlüter®-DITRA-SOUND.



3 Pour éviter les ponts phoniques latéraux, la bande périphérique autocollante Schlüter®-DITRA-SOUND-RSK est collée autour de la pièce.



4 Faciles à découper au cutter, les dalles Schlüter®-DITRA-SOUND sont collées bord à bord.



5 Chaque dalle Schlüter®-DITRA-SOUND est marouflée à l'aide d'une taloche plastique ou d'un rouleau.



6 Le calepinage des dalles est libre. Afin d'éviter les ponts phoniques, recouvrir tous les raccords à l'aide de la bande de pontage autocollante Schlüter®-DITRA-SOUND-KB.



7 Les profilés Schlüter®-DILEX-EK ou -RF permettent d'assurer la finition de la liaison murs/sol, tout en évitant les ponts phoniques grâce au vide créé sous le profilé.



8 Il est possible de poser les carreaux immédiatement après le collage des dalles Schlüter®-DITRA-SOUND.

# Schlüter®-DITRA-SOUND

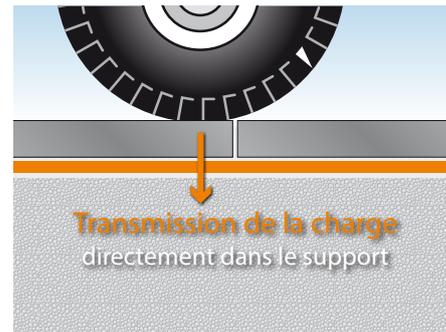
## Fonctions



**Isolation efficace contre les bruits de choc**  
**Schlüter®-DITRA-SOUND**  
réduit jusqu'à 13 dB les bruits de choc selon EN ISO 140-8.



**Faible épaisseur de structure**  
**Schlüter®-DITRA-SOUND**  
ne mesure que 3,5 mm d'épaisseur.



**Transmission directe de la charge**  
**Schlüter®-DITRA-SOUND**  
résiste à des charges jusqu'à 5 kN/m<sup>2</sup>  
(= 500 kg/m<sup>2</sup>)



La transmission des bruits provoquée par la marche ou par la chute d'objets dans les pièces avoisinantes ou situées en-dessous est appelée transmission des bruits de choc. Ces bruits de choc se propagent dans les sols et les plafonds en béton ou dans les structures bois et

sont retransmis sous forme de bruits aériens. Une augmentation de 10 dB d'un bruit correspond à un doublement du niveau sonore perçu.



### Peut réduire de 50 % le niveau sonore perçu

Une réduction jusqu'à 13 dB des bruits de choc par **Schlüter®-DITRA-SOUND** représente une réduction de plus de la moitié du niveau sonore perçu !

# Schlüter®-DITRA-SOUND

## Vue d'ensemble



H = mm	75 x 55 cm = 0,41 m <sup>2</sup>
3,5	<b>DITRA-S 355</b>



6 x 30 mm x 10 m
<b>DS RSK 630</b>



38 mm x 50 m
<b>DS KB 38</b>



i

## Ce produit vous intéresse ?

Ceci est un aperçu des solutions présentées par Schlüter®-Systems.  
Vous trouverez une information complète sur l'ensemble de nos systèmes dans notre tarif illustré. Vous y découvrirez un vaste choix de produits dans différentes hauteurs, différents coloris et matériaux et trouverez aisément le produit adapté à vos besoins.

N'hésitez pas à le demander.

**N° d'appel : 03.44.54.18.88**

Vous pouvez également consulter directement notre site internet :

**[www.schluter-systems.fr](http://www.schluter-systems.fr)**



DES SOLUTIONS INNOVANTES

**Schlüter®-Systems KG** · Schmölestrasse 7 · D-58640 Iserlohn · Tel. : +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112  
info@schlueter.de - www.schlueter-systems.com

**Schlüter®-Systems s.à.r.l** · 12, rue des Flandres · F-60410 Villeneuve sur Verberie  
Tél. : 03 44 54 18 88 - Fax : 03 44 54 18 80 · profil@schluter.fr - www.schluter-systems.fr