

SOUS-COUCHES  
ACOUSTIQUESTRAMICHAPE  
DUO $\Delta Lw$   
22 dB  
24 dB

## L'excellence de l'isolation acoustique

TRAMICHAPE DUO est une sous-couche acoustique mince en fibre de polyester recouverte d'un film débordant, étanche aux laitances. TRAMICHAPE assure l'isolation acoustique des chapes flottantes dans les immeubles collectifs et maisons individuelles en travaux neufs ou de rénovation. TRAMICHAPE DUO peut être utilisé en 2 couches superposées pour atteindre un  $\Delta Lw$  de 24 dB.

LES 

- Performance acoustique 24 dB aux bruits d'impacts, en double épaisseur.
- Isolations acoustiques et mécaniques maintenues dans le temps.
- Superposition possible avec un isolant thermique ou un plancher chauffant dans le résidentiel.
- Certifié QB, convient pour répondre aux exigences QUALITEL.
- Pose rapide grâce à un déroulement dans le bon sens.

 APPLICATIONS

Mise en œuvre pour le traitement des bruits d'impacts sous chapes flottantes :

- Utilisation sous chapes armées ou non.
- Pose sous chapes traditionnelles ou chapes fluides (base anhydrite ou ciment).
- Superposition possible en 2 couches ou à un isolant thermique.
- Peut être associé à un plancher chauffant.
- Application sur dalle béton ou plancher bois.
- Convient pour des locaux jusqu'à un classement P3 et ayant une charge d'exploitation  $< 500 \text{ kg/m}^2$ .

HAUTES PERFORMANCES  
ACOUSTIQUES AUX  
BRUITS D'IMPACT

24 dB

EN DOUBLE  
ÉPAISSEURCOMPATIBLE AVEC  
SOL CHAUFFANT ET  
ISOLANT THERMIQUE

SOUPLESSE

## PERFORMANCES

- Isolation acoustique  $\Delta Lw = 22 \text{ dB}$
- Isolation acoustique  $\Delta Lw = 24 \text{ dB}$  en double épaisseur
- Affaiblissement vis-à-vis du bruit aérien  $\Delta Ra = +8 \text{ dB}$
- Conforme au DTU 52.10



## DONNÉES TECHNIQUES

Composition du produit	Fibre de polyester, thermoliée, aiguilletage SAN + film polyéthylène 25 $\mu$ débordant sur un côté.
Amélioration de l'isolation aux bruits de chocs	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>\Delta Lw = 22</math> dB NF EN ISO 717-2</li> <li><b><math>\Delta Lw = 24</math> dB en double épaisseur</b> NF EN ISO 717-2</li> </ul>
Affaiblissement vis-à-vis du bruit aérien	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>\Delta(Rw+C) = 7</math> dB NF EN ISO 717-1</li> <li><b><math>\Delta(Rw+C) = 8</math> dB en double épaisseur</b> NF EN ISO 717-1</li> </ul>
Classement	SC1 a3 A / SC1 b2 A / SC1 b3 A Ch DTU 52.10
Certification QB	04 a-05
Masse surfacique	310 g/m <sup>2</sup> (+/- 40 g/m <sup>2</sup> ) ISO 9073-1
Résistance à la déchirure	> 20 N NF EN 12310-1
Tests acoustiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Essai FCBA N° 403/21/0223 sous chape traditionnelle <math>\Delta Lw = 22</math> dB; <math>\Delta(Rw+C) = 7</math> dB</li> <li>Essai FCBA N° 403/22/0185 sous chape traditionnelle en double épaisseur <math>\Delta Lw = 24</math> dB; <math>\Delta(Rw+C) = 8</math> dB</li> </ul>
Émissions COV	A+ NF EN ISO 16000
Durée de stockage	Sans limite sous abri

## MISE EN ŒUVRE

### BIEN CHOISIR SON PRODUIT

#### ► CRITÈRES DE CHOIX

Admis pour des bâtiments jusqu'à un classement P3 avec des charges d'exploitation  $\leq 500$  kg/m<sup>2</sup> : bâtiments d'habitation, bâtiments civils et administratifs, publics et privés, locaux de l'industrie hôtelière, établissements d'enseignement, bâtiments hospitaliers...

#### ► SUPPORTS D'APPLICATION ADMISSIBLES

- Dalle béton
- Plancher en bois
- Structure porteuse (plancher en béton coulé sur bac acier...)
- Ravoilage

### À SAVOIR

#### Limites d'emploi :

Ne pas utiliser :

- Sur les supports ne présentant pas une bonne planéité.
- Sur des canalisations ou fourreaux (faire un ravoilage pour mettre à niveau).
- Sur sol humide ou soumis à des remontées capillaires.
- Dans les locaux P4 et P4S (locaux comportant des charges ponctuelles et roulantes).
- Dans les locaux munis d'un écoulement au sol.

#### Délai de mise en service :

Se référer aux DTU en vigueur concernant les temps de séchage de la chape.

#### Documents de référence :

- DTU 26.2 : « Chapes et dalles à base de liants hydrauliques »
- DTU 52.10 : « Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé »

#### Température de mise en œuvre : À partir de +5°C

## COMMENT METTRE EN ŒUVRE VOTRE TRAMICHAPE DUO ?

### ► CONDITIONS D'APPLICATION

- La température ambiante devra être  $\geq 5^{\circ}\text{C}$ .
- Ne pas appliquer sur un support humide, gelé ou en cours de dégel.

### ► ÂGE DES SUPPORTS

- Support à base de béton : 1 mois
- Ragréage ou ravoilage : 24 h

### ► PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Le support doit être exempt de dépôts, déchets, plâtre et de toute aspérité susceptible de perforer la sous-couche ou de dégrader sa performance.
- L'état du support doit être lisse et propre avec une planéité de 7 mm sous la règle de 2 m.
- Prévoir un ragréage si le support n'est pas conforme aux instructions ci-dessus.
- En présence de canalisations ou de conduits sur la dalle, effectuer un ravoilage avant la pose du TRAMICHAPE DUO.
- Dans le cas d'une superposition de deux TRAMICHAPE DUO ou de l'association d'un isolant thermique avec le TRAMICHAPE DUO, la tolérance du support doit être de 3 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous la règle de 0,20 m, ce qui nécessite la mise en œuvre d'un enduit de sol ou d'un ravoilage.

### ► POSE GÉNÉRALITÉS

#### MISE EN ŒUVRE DU TRAMICHAPE DUO

- Dérouler le TRAMICHAPE DUO sur la dalle, le film doit être positionné au-dessus.
- Les lés de TRAMICHAPE DUO sont posés jointifs, bord à bord (espace inférieur à 2 mm) ou avec un recouvrement longitudinal de 50mm minimum.
- Les lés sont fixés entre eux à l'aide d'un adhésif type TRAMIFIX d'au moins 50 mm de large appliqué de façon continue.

#### DÉSOLIDARISATION EN PÉRIPHÉRIE

- Associer le TRAMIPLINTHE (bande périphérique) avec le TRAMICHAPE DUO, relevé sur les parois verticales sur toute la périphérie du local y compris les huisseries. L'ensemble doit dépasser d'au moins 2 cm la surface finie afin d'éviter une pénétration de ciment.
- Pour une meilleure désolidarisation périphérique, remonter le TRAMICHAPE DUO sur les parois verticales.

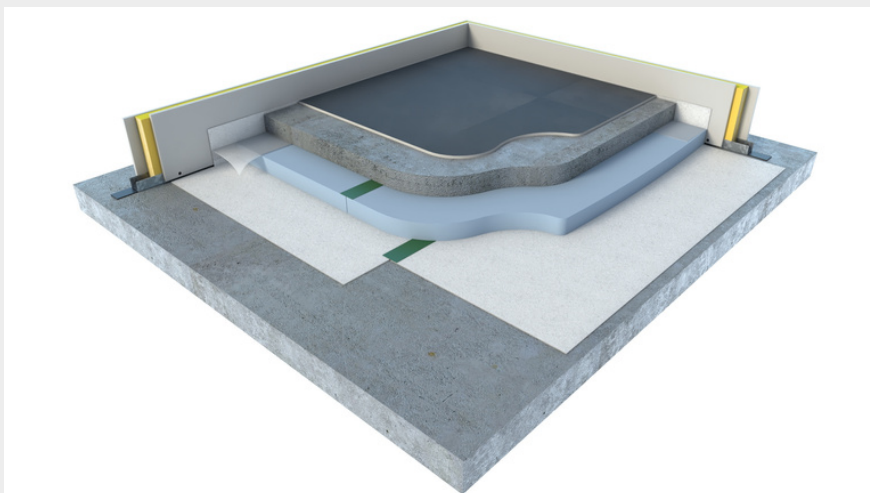
### ► POSE PARTICULIÈRES

#### POSE EN DOUBLE ÉPAISSEUR

- Les lés de TRAMICHAPE DUO sont posés jointifs, bord à bord (espace inférieur à 2 mm).
- Dérouler la deuxième couche de TRAMICHAPE DUO dans le même sens, film positionné sur le dessus et bords décalés par rapport à la première couche.

#### POSE AVEC UN ISOLANT THERMIQUE

- Le TRAMICHAPE DUO doit toujours être positionné sous l'isolant thermique et posé bord à bord.
- L'indice d'affaissement du TRAMICHAPE DUO est de 2 (SC1 b2 A), il peut être associé à un isolant thermique d'indice maximum 2 pour respecter la règle de superposition des sous-couches (somme des indices de chaque sous-couche  $\leq 4$ ).



Isolation acoustique avec TRAMICHAPE DUO associé à un isolant thermique

## ► POINTS SINGULIERS

### MISE EN PLACE DES PLINTHES

Les plinthes sont désolidarisées du sol flottant (chape et carrelage) pour éviter les ponts phoniques.

2 solutions possibles :

- Retour de la bande TRAMIPLINTHE ou du TRAMICHAPE DUO sous la plinthe suivi d'une finition avec un joint souple acrylique.
- Pose du TRAMICORDON sur la cloison en périphérie de la pièce, collage du carrelage et fixation de la plinthe en appui sur le TRAMICORDON suivie d'une finition avec un joint souple acrylique.

### TRAITEMENT DES CANALISATIONS

- La désolidarisation du fourreau se réalise avec du TRAMIPLINTHE ou avec le TRAMICHAPE DUO.
- Après la pose du carrelage, on réalise une finition avec un du seuil joint souple acrylique.

### TRAITEMENT DES JOINTS DE FRACTIONNEMENT DES SEUILS DE PORTES

- Remonter le TRAMICHAPE DUO au niveau du seuil.

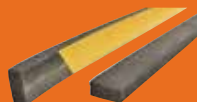
## COLISAGE

LARGEUR (mm)	ÉPAISSEUR (mm)	LONGUEUR (m)	SURFACE/ROULEAU (m <sup>2</sup> )	COLISAGE	CODE ARTICLE
1500	4,5	40	60	Palette de 8 rouleaux - 480 m <sup>2</sup>	2990410000

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



- Bande périphérique : TRAMIPLINTHE



- Cordon acoustique : TRAMICORDON



- Cutter TRAMICO