

→ Sous-couches acoustiques sous chape

Information du produit

No. 01 - 02
Edition: Oct. 2009

1. Informations générales

Les sous-couches en granulé de caoutchouc **DAMTEC®** sont les sous-couches idéales pour la réduction des bruits d'impact sous chape flottante.

Haute résistance à la pression, élasticité ainsi que pose simple et rapide ne sont que quelques de leurs propriétés excellentes. **DAMTEC® estra**, **DAMTEC® system** et **DAMTEC® 3D** sont parfaites pour l'utilisation dans les domaines de construction pour logements, industrie, commerce et bureaux.

2. Mesures / Tolérances / Couleurs

DAMTEC® estra:

Largeur	1250 mm	± 1.5 %
Longueur:	± 1,5 %	
Épaisseur:	4, 6, 8 mm	± 0.3 mm
Densité:	env. 820 kg/m ³	
Couleur:	noire / multicolore	



DAMTEC® system:

Largeur:	1.000 mm	± 1.5 %
Longueur:	10.000 mm	± 1.5 %
Épaisseur:	env. 6 mm	
Poids superficiel:	env. 3.1 kg/m ²	
Couleur:	noir	



DAMTEC® 3D:

Largeur standard:	800 mm	± 1.5 mm
Longueur standard:	12.500 mm	± 1.5 mm
Épaisseur:	8/4 et 17/9 mm	- 1 mm
Densité:	650 - 750 kg/m ³	
Couleur:	noir	



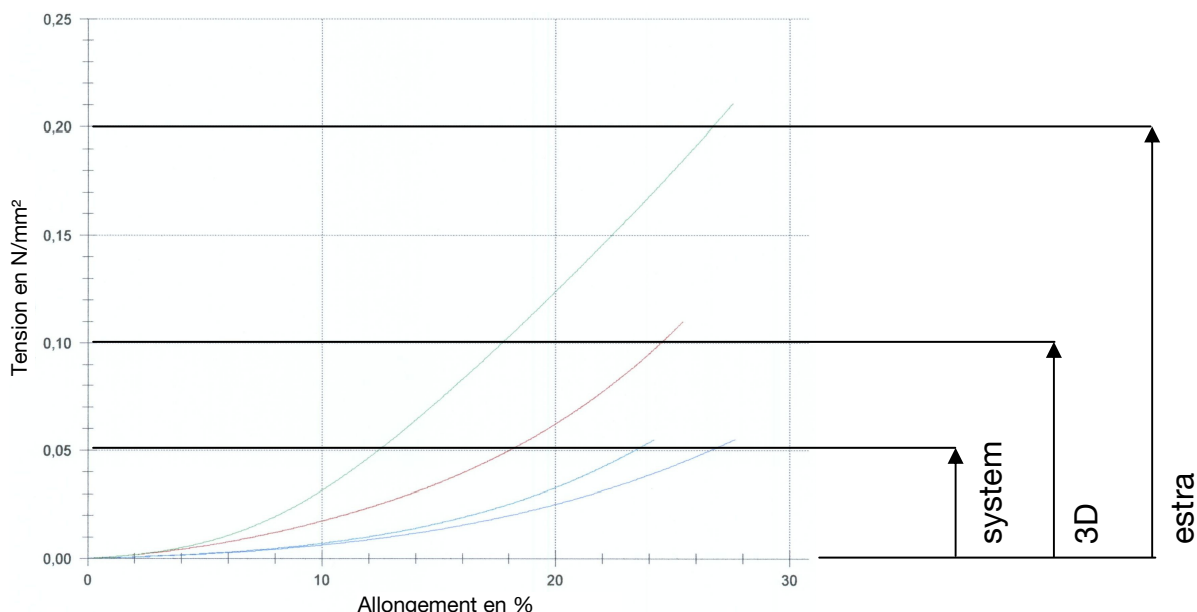
↳ Sous-couches acoustiques sous chape

Information du produit

No. 01 - 02
Edition: Oct. 2009

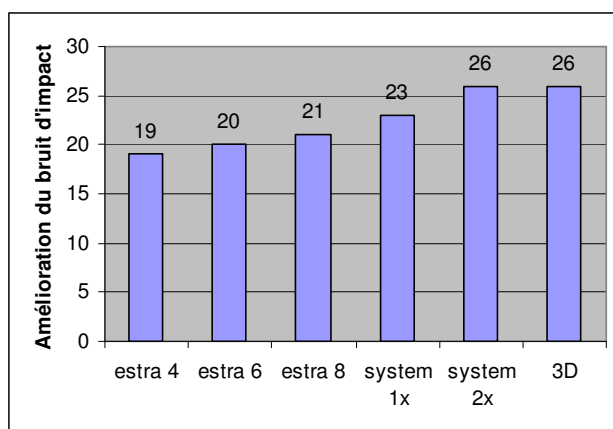
3. Charge permanente

DAMTEC® system: jusqu'à 0.05 N/mm² (réf. à DIN EN 826)
DAMTEC® 3D: jusqu'à 0.10 N/mm² (réf. à DIN EN 826)
DAMTEC® estra: jusqu'à 0.20 N/mm² (réf. à DIN EN 826)



(test interne et MPA Braunschweig (5301/041/08a und b, Dec. 2008))

4. Amélioration de l'isolation des bruits d'impact



Selon EN ISO 140-8 et EN ISO 717:

DAMTEC® estra: 4mm - 19dB
6mm - 20dB
8mm - 21dB
DAMTEC® system: 1x - 23dB
2x - 26dB
DAMTEC® 3D 8/4: 19dB
(mesuré sous chape ciment 55 mm)

DAMTEC® 3D 17/9: 26dB
(mesuré sous chape ciment 90 mm,
mortier joint mince 4 mm, carreaux de
ciment 28 mm d'épaisseur)

→ Sous-couches acoustiques sous chape

Information du produit

No. 01 - 02
Edition: Oct. 2009

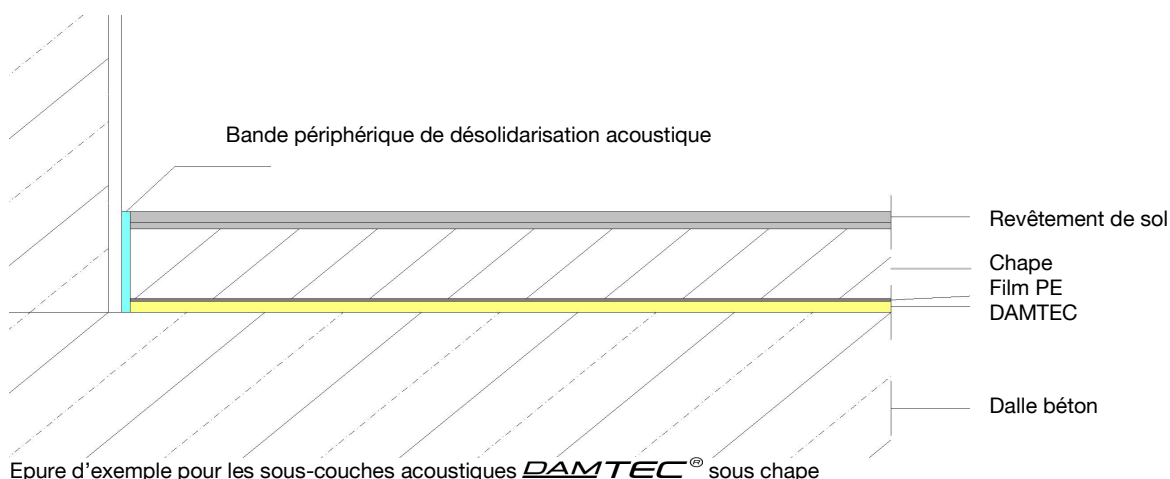
5. Essais

	Épaisseur	Résistance à la traction	Allongement à la rupture	Résistance au transfert de chaleur R	Coefficient de transfert de chaleur U	Conductibilité de chaleur λ	Raideur dynamique
		EN ISO 1798	EN ISO 1798	DIN 52612	1/R	U*d	EN 29052
	[mm]	[N/mm ²]	[%]	[m ² K/W]	[W/K*m ²]	[W/K*m]	[MN/m ³]
estra	4	env. 0,4	env. 50	0,033	30	0,12	< 90
	6	env. 0,4	env. 50	0,050	20	0,12	< 70
	8	env. 0,4	env. 50	0,066	15	0,12	< 60
system	env. 6	env. 0,6	env. 40	0,07	14	0,09	< 25
	env. 12	env. 0,6	env. 40	0,14	7	0,09	< 15
3D	8/4 17/9	env. 0,3	env. 45	-	-	-	- env. 17

6. Pose

Les conseils ci-dessous se basent sur nos expériences et soigneuses vérifications avec les installateurs et les fabricants des adhésifs. Les divers matériels employés ainsi que les conditions différentes des chantiers et des traitements ne peuvent pas être séparément contrôlés ou influencés par nous. La qualité de votre œuvre dépend de votre évaluation du chantier et de l'emploi des produits. Observez avant chaque pose les directives de traitement du fabricant de colle et du fabricant de revêtement de sol. En cas de doute, effectuez des essais ou demandez conseil au service technique du fabricant.

La pose de nos sous-couches sous chape est en principe la même pour toutes les 3 sous-couches.



Le support en béton existant doit être bien nettoyé et sec avant de procéder à la pose.

Page 3/4

→ Sous-couches acoustiques sous chape

Information du produit

No. 01 - 02
Edition: Oct. 2009

Pour éviter des ponts acoustiques (des canaux de transmission phonique), avant de placer les différents composants du plancher, on doit appliquer une bande périphérique isolante le long de tous les éléments de constructions montants, tels que les murs, tuyaux, etc. La bande périphérique isolante doit être de dimensions suffisantes et doit dépasser la hauteur prévue du plancher fini, c'est-à-dire du revêtement de sol.

Ensuite on déroule la sous-couche sur toute la surface de la pièce et on la découpe dans des dimensions plus larges de la surface à couvrir. Laissez la sous-couche se détendre et s'acclimater pendant une journée (24 heures au minimum).



Bandes périphériques



Dérouler et acclimater



Couper



Pose du film PE



Montage de la chape



Préparations pour le revêtement de sol

Veuillez suivre aussi nos détaillées instructions de pose pour **DAMTEC® estra**, **DAMTEC® system** et **DAMTEC® 3D**

DISCLAIMER :

Avec nos indications nous voulons vous donner des conseils en vertu de nos expériences et connaissances en toute âme et conscience. Cependant KRAIBURG RELASTEC ne peut pas donner une garantie pour le résultat du travail avec ses produits DAMTEC® au cas par cas, à cause des nombreuses utilisations possibles et des différentes conditions de stockage, traitement et du chantier, qui sont hors de notre contrôle. En cas de doute des essais doivent être effectués. Notre service technicien et commerciale est à votre disposition pour tous renseignements nécessaires.

La fiche technique n'est pas sujet à un service d'actualisation. Toutes les données sans responsabilité. Avec la publication de cette spécification du produit toutes les éditions antérieures perdent leur validité