

Le calme est un besoin élémentaire et a une haute importance à notre époque. Une isolation efficace aux bruits d'impact assure une meilleure qualité de vie, et une désolidarisation efficace aux vibrations assure une atmosphère d'habitation et de travail agréable. **DAMTEC® sonic** est un tapis de protection des bâtiments spécial au sens de la norme DIN 18195-10 pour l'isolation aux bruits d'impact sur les terrasses de toitures, les balcons et les loggias. **DAMTEC® sonic** est posé dans les constructions classiques avec des plaques de béton dans un lit de gravillons et une isolation thermique en PIR, EPS ou XPS (toiture chaude et inversée).

Matériau

Matériau:

Granulés de caoutchouc recyclés alliés à de l'élastomère de polyuréthane.

Design du Produit

Couleur: noir à particules de couleur bleues

Surface: Structure granulée

Dimensions / Poids / Tolérances

Longueur de rouleau: sur demande $\pm 1,5 \%$

Largeur de bande: 1 250 mm $\pm 1,5 \%$

Épaisseur (rouleau): 8 mm $\pm 0,3$ mm

Densité: 780 kg/m³

Poids superficiel: 6,24 kg/m²

Contrôles des produits

Résistance à la traction:	0,3 N/mm ² (DIN EN ISO 1798)
Allongement à la rupture:	30% (DIN EN ISO 1798)
Comportement au feu:	Efl (B2) (DIN EN 13501-1)
Températures d'utilisation:	-30 °C à 80 °C
Charge de trafic:	17 t/m ² pour un tassement de 10 % 32 t/m ² pour un tassement de 15% 47 t/m ² pour un tassement de 20% (en s'appuyant sur la norme DIN EN ISO 3386-2)
Capacité d'évacuation de l'eau:	Gradient hydraulique i=0,01 : 1,2 t/m ² Charge supplémentaire : 0,21 l/(m·s) 8,0 t/m ² Charge supplémentaire : 0,16 l/(m·s) Gradient hydraulique i=0,02 : 1,2 t/m ² Charge supplémentaire : 0,32 l/(m·s) 8,0 t/m ² Charge supplémentaire : 0,24 l/(m·s) (Valeurs mesurées en conjonction avec des gravillons de calcaire 2/8 de 40 mm) (en s'appuyant sur la norme DIN EN ISO 12958)
Coefficient de dilatation thermique:	10 x 10 ⁻⁵ / °C (en s'appuyant sur la norme DIN EN 13471) soit une altération de la longueur de 1 mm pour 1000 mm pour ΔT = 10 K
Dilatation sous humidité:	2 % au minimum (selon la teneur en humidité et la situation de montage)
Perméabilité à la vapeur d'eau:	sd = 0,1m (DIN EN ISO 12572)
Résistance aux UV:	résiste conformément à DIN EN 1297 et DIN EN 3386-2
Amélioration des bruits d'impact:	

DAMTEC® sonic

Fiche Technique no. 9215 - R - 06

Version: February 2019

Les valeurs mesurées ont été recueillies dans l'intégralité de la configuration des couches indiquée lors d'une mesure en laboratoire. (en s'appuyant sur la norme DIN EN ISO 10140)

Toiture chaude		
Isolation PIR 140mm	Étanchéité : Bitume	Étanchéité : PVC
Mesure d'amélioration des bruits d'impact	$\Delta L_w = 34$ dB	$\Delta L_w = 37$ dB
Hauteur de montage (indicative)	250 mm	245 mm
Structure des couches (de haut en bas)	<ul style="list-style-type: none"> - Dalles de béton 50/50/5 cm - Lit de gravillons 2/8 (d = 4 cm) - DAMTEC® sonic - 2. Couche d'étanchéité : PYE PV 200 S 5, ardoisée - 1. Couche d'étanchéité : G 200 S 4, talquée - Isolation : PIR FA WLS 024 (140 mm) - Pare-vapeur bitume : V 60 S 4 + Al 	<ul style="list-style-type: none"> - Dalles de béton 50/50/5 cm - Lit de gravillons 2/8 (d = 4 cm) - DAMTEC® sonic - Couche séparatrice : Non-tissé de polyester 300 g/m² - Étanchéité : Soprema Flagon SR 150 - Isolation : PIR FA WLS 024 (140 mm) - Pare-vapeur bitume : V 60 S 4 + Al
Isolation EPS 200mm	Étanchéité : Bitume	Étanchéité : PVC
Mesure d'amélioration des bruits d'impact	$\Delta L_w = 32$ dB	$\Delta L_w = 37$ dB
Hauteur de montage (indicative)	310 mm	305 mm
Structure des couches (de haut en bas)	<ul style="list-style-type: none"> - Dalles de béton 50/50/5 cm - Lit de gravillons 2/8 (d = 4 cm) - DAMTEC® sonic - 2. Couche d'étanchéité : PYE PV 200 S 5, ardoisée - 1. Couche d'étanchéité : G 200 S 4, talquée - Couche de revêtement : G 200 DD, sablée - Isolation : EPS 035/200 KPA DAA DH (200 mm) - Pare-vapeur bitume : V 60 S 4 + Al 	<ul style="list-style-type: none"> - Dalles de béton 50/50/5 cm - Lit de gravillons 2/8 (d = 4 cm) - DAMTEC® sonic - Couche séparatrice : Non-tissé de polyester 300 g/m² - Étanchéité : Soprema Flagon SR 150 - Couche séparatrice : Non-tissé de verre flotté brut 120g/m² - Isolation : EPS 035/200 KPA DAA DH (200 mm) - Pare-vapeur bitume : V 60 S 4 + Al

Cette fiche technique n'est pas sujette à un service de mise à jour. Toutes les informations sont sans garantie et sont susceptibles d'être modifiées. La dernière version de ce document se trouve sur www.kraiburg-relastec.com/kraitec

page 3 de 5

Toiture inversée		
Isolation XPS 160mm	Étanchéité : Bitume	Étanchéité : PVC
Mesure d'amélioration des bruits d'impact	$\Delta L_w = 35$ dB	$\Delta L_w = 30$ dB
Hauteur de montage (indicative)	270 mm	265 mm
Structure des couches (de haut en bas)	<ul style="list-style-type: none"> - Dalles de béton 50/50/5 cm - Lit de gravillons 2/8 (d = 4 cm) - Non-tissé filtrant - Isolation : Roofmate™ SL-X WLG 031 (160 mm) - DAMTEC® sonic - 2. Couche d'étanchéité : PYE PV 200 S 5, ardoisée - 1. Couche d'étanchéité : G 200 S 5, talquée 	<ul style="list-style-type: none"> - Dalles de béton 50/50/5 cm - Lit de gravillons 2/8 (d = 4 cm) - Non-tissé filtrant - Isolation : Roofmate™ SL-X WLG 031 (160 mm) - DAMTEC® sonic - Couche séparatrice : Non-tissé de polyester 300 g/m² - Étanchéité : Soprema Flagon SR 150

Instructions de pose

La pose est effectuée conformément aux instructions de pose de **DAMTEC® sonic**, et doit être réalisée comme dans le cadre d'un paillet de protection pour construction traditionnel.

Autres

Exclusion de responsabilité: Riches de nos tests et de notre expérience, nous souhaitons, avec nos informations, vous conseiller en notre âme et conscience et vous faire profiter de nos connaissances. Cependant, KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG ne peut garantir le résultat du traitement des produits KRAITEC® dans chaque cas en raison de la multitude de possibilités d'application et des conditions de stockage, de traitement et de chantier sur lesquelles nous n'avons aucune influence. Il convient de procéder à des essais de son propre chef. Notre service technique à la clientèle se tient volontiers à votre disposition.