

**DAMTEC® sonic FiRe** est une natte de protection des bâtiments spécialement ignifugée au sens de la norme DIN 18531 pour l'isolation des bruits d'impact sur les terrasses de toit, les balcons, les loggias et les coursives. **DAMTEC® sonic FiRe** possède un traitement ignifuge qui contribue à une réduction considérable de la charge d'incendie sur les toits plats, les balcons et les loggias. **DAMTEC® sonic FiRe** est un tapis de protection des bâtiments classé Broof (t1) pour l'isolation des bruits d'impact à l'extérieur, qui est considéré comme une "couverture dure" résistante aux flammes et à la chaleur rayonnante. **DAMTEC® sonic FiRe** est posé à cet effet dans des structures classiques avec des dalles en béton sur lit de gravillons et une isolation thermique par PIR, EPS ou XPS (toitures chaudes et inversées).

## Matériau

Matériau:

granulés de caoutchouc recyclé (odeur de caoutchouc typique possible) liés avec du polyuréthane avec traitement ignifuge

## Design du Produit

Couleur: noir/avec des particules de couleur bleue

Surface: Structure granulaire

## Dimensions / Poids / Tolérances

Longueur de rouleau: 8000mm ( $\pm 1,5 \%$ )

Largeur de bande: 1250mm ( $\pm 1,5 \%$ )

Épaisseur (rouleau): 8mm ( $\pm 1 \text{ mm}$ )

Densité: environ 780 kg/m<sup>3</sup>

Poids superficiel: environ 6,24kg/m<sup>2</sup>

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](http://www.kraiburg-relastec.com/kraitec)

page 2 de 4

## Contrôles des produits

Résistance à la traction:	0,3N/mm <sup>2</sup> (DIN EN ISO 1798)
Allongement à la rupture:	30% (DIN EN ISO 1798)
Comportement au feu:	Cfl S1 (DIN EN 13501-1) Broof (t1) (DIN EN 13501-5)
Températures d'utilisation:	-30° à 80°C
Charge de trafic:	env. 17 t/m <sup>2</sup> à 10 % de déformation en compression env. 32 t/m <sup>2</sup> à 15 % de déformation en compression env. 47 t/m <sup>2</sup> à 20 % de déformation en compression (conformément à la norme DIN EN ISO 3386-2)
Perméabilité à l'eau:	présente de par la structure du matériau
Coefficient de dilatation thermique:	env 10 x 10 <sup>-5</sup> / °C
Dilatation sous humidité:	2% au minimum (selon la teneur en humidité et la situation de montage)
Perméabilité à la vapeur d'eau:	sd = 1m épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de la vapeur d'eau (DIN EN ISO 12572)
Résistance à l'eau salée:	résiste conformément à DIN EN ISO 175 et DIN EN ISO 3386-2
Compatibilité:	doit être approuvé par le fabricant de membranes d'étanchéité
Résistance aux UV:	résiste conformément à DIN EN 1297 et DIN EN ISO 3386-2

Amélioration  
d'impact:

des bruits \*L'équivalence des produits DAMTEC<sup>®</sup> sonic et  
**DAMTEC<sup>®</sup> sonic FiRe** a été confirmée par une  
mesure comparative.

Les valeurs mesurées ont été obtenues avec la  
structure complète de la couche spécifiée lors d'une  
mesure en laboratoire. (conformément à la norme ISO  
10140).

\*L'équivalence des produits DAMTEC<sup>®</sup> sonic et  
**DAMTEC<sup>®</sup> sonic FiRe** a été confirmée par une  
mesure comparative.

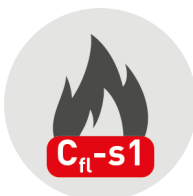
Les résultats se trouvent dans le document technique  
pour les architectes et les planificateurs  
"DAMTEC\_sonic\_D\_v3\_2020".

Remarque :

Les valeurs d'amélioration des bruits d'impact de la  
natte spéciale de protection des bâtiments DAMTEC<sup>®</sup>  
sonic ont été déterminées en liaison avec les  
structures classiques de toit-terrasse mentionnées  
dans la brochure technique. Les mesures ont été  
effectuées entre autres sur des sols en béton massif  
et des plafonds à poutres en bois et sont valables  
pour ces plafonds.

DAMTEC<sup>®</sup> sonic est uniquement destiné à une  
utilisation en extérieur. Ces valeurs ne sont pas  
valables individuellement pour le tapis et ne peuvent  
pas être transférées à d'autres sols.

Certifications:



Broof-t1, Cfl-s1