DAMTEC® sonic drain plus

Fiche Technique no. 9216 - R - 03
Version: April 2024

DAMTEC®.sonic drain plus est un paillet de protection spécial au sens de la norme DIN 18531 visant à l'isolation phonique des terrasses de toit, des balcons et des loggias. DAMTEC®.sonic drain plus est ainsi posé dans le cadre de constructions classiques, à l'aide de plaques de béton sur lit de gravillons et d'une isolation thermique par PIR, EPS ou XPS (toiture chaude et inversée).

Matériau

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

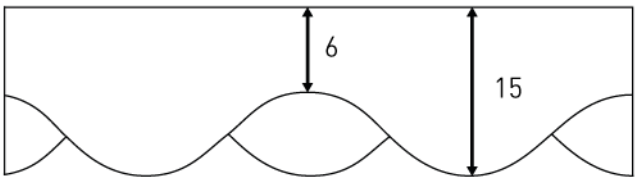
Design du Produit

Couleur:	noir à particules de couleur bleues
Surface:	revêtement en non-tissé
Face inférieure:	structure granuleuse, profilée

Dimensions / Poids / Tolérances

Longueur de rouleau:	8,0 m ± 1,5 %
Largeur de bande:	1 200 mm ± 1,5 %
Epaisseur (rouleau):	15/6 mm ± 1,0 mm

Profil:



Densité:	700 – -800 kg/m³
Poids superficiel:	7,5 kg env.

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

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 • D-29410 Salzwedel
Tel. +49-(0)3901-8304-63 • Fax +49-(0)3901-8304-463
Technik-kraitec@kraiburg-relastec.com • www.kraiburg-relastec.com

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 • D-29410 Salzwedel
Tel. +49-(0)3901-8304-63 • Fax +49-(0)3901-8304-463
Technik-kraitec@kraiburg-relastec.com • www.kraiburg-relastec.com

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0

Contrôles des produits

Résistance à la traction:	0,3 N/mm² (DIN EN ISO 1798)
Allongement à la rupture:	30% (DIN EN ISO 1798)
Comportement au feu:	Efl (DIN EN 13501-1)
Températures d’utilisation:	-30° à 80°C
Charge de trafic:	0,95 t/m² pour un tassement de 10 % 1,88 t/m² pour un tassement de 15% 3,18 t/m² pour un tassement de 20% (en s'appuyant sur la norme DIN EN ISO 3386-2)
Rigidité dynamique:	s’≈ 22MN/m³ (valeur moyenne selon DIN EN)
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 1mm pour 1000 mm pour ΔT = 10 K
Résistance thermique:	R = 0,207 m² K/W (EN 12664:2001)
Dilatation sous humidité:	2 % au minimum (selon la teneur en humidité et la situation de montage)
Compatibilité:	λ=0,07 W/mK
Amélioration des bruits d'impact:	complète de la couche spécifiée lors d'une mesure en laboratoire. (conformément à la norme ISO 10140). 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® sonic drain plus** ont été déterminées en liaison avec les structures classiques de toit-terrasse mentionnées dans la broch-ure 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® sonic drain plus** 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.

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

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 • D-29410 Salzwedel
Tel. +49-(0)3901-8304-63 • Fax +49-(0)3901-8304-463
Technik-kraitec@kraiburg-relastec.com • www.kraiburg-relastec.com

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0

Compressibilité: c ≤ 2mm (selon DIN EN 12431)

Capacité d'évacuation de l'eau:

Direction d'application des forces : MD Dur/dur	Gradient hydraulique i=0,010	Gradient hydraulique i=0,020
2 kPa	0,143 l /(m·s)	0,228 l /(m·s)
15 kPa	0,078 l /(m·s)	0,129 l /(m·s)
50 kPa	0,008 l /(m·s)	0,018 l /(m·s)

(DIN EN ISO 12958* 08.2010)

Perméabilité à l'eau:

	Coefficient de perméabilité à l'eau k_v, const. à 20 °C	Permittivité à 20 °C
2 kPa	0,0049 m/s	0,29 1/s
20 kPa	0,0036 m/s	0,25 1/s
200 kPa	0,0010 m/s	0,11 1/s

(DIN 60500-4)

Instructions de pose

La pose est effectuée conformément aux instructions de pose de **DAMTEC® sonic drain plus**.

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

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 • D-29410 Salzwedel
Tel. +49-(0)3901-8304-63 • Fax +49-(0)3901-8304-463
Technik-kraitec@kraiburg-relastec.com • www.kraiburg-relastec.com

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0

Autres

Autre:	Compatibilité : En raison du grand nombre de membranes d'étanchéité disponibles dans le commerce avec différentes formulations, la compatibilité (par exemple avec les plastifiants ou le blocage) doit être approuvée par le fabricant de la membrane d'étanchéité.
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.

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

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 • D-29410 Salzwedel
Tel. +49-(0)3901-8304-63 • Fax +49-(0)3901-8304-463
Technik-kraitec@kraiburg-relastec.com • www.kraiburg-relastec.com

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0