Fiche Technique no. 9215 - R - 08
Version: septembre 2026

DAMTEC®.sonic 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 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:	Structure granulée

Dimensions / Poids / Tolérances

Longueur de rouleau:	sur demande ± 1,5 %
Largeur de bande:	1250 mm ± 1,5 %
Epaisseur (rouleau):	8 mm ± 0,3 mm
Densité:	780 kg/m³
Poids superficiel:	6,24 kg/m²

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 (B2) (DIN EN 13501-1)
Températures d’utilisation:	-30 °C à 80 °C

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 14001:2015 NR. 05343/0 ISO 50001:2018 NR. 00070/0
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

Fiche Technique no. 9215 - R - 08
Version: septembre 2026

Charge de trafic:	17 t/m2 pour un tassement de 10 % 32 t/m2 pour un tassement de 15% 47 t/m2 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/m2 Charge supplémentaire : 0,21 l /(m·s) 8,0 t/m2 Charge supplémentaire : 0,16 l /(m·s) Gradient hydraulique i=0,02 : 1,2 t/m2 Charge supplémentaire : 0,32 l /(m·s) 8,0 t/m2 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

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 14001:2015 NR. 05343/0
ISO 50001:2018 NR. 00070/0
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

Amélioration des bruits d'impact:	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). Les résultats se trouvent dans le document technique pour les architectes et les planificateurs "DAMTEC_sonic_D_v01_2026". Remarque : Les valeurs d'amélioration des bruits d'impact de la natte spéciale de protection des bâtiments **DAMTEC® sonic** 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** 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.

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

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.

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 14001:2015 NR. 05343/0 ISO 50001:2018 NR. 00070/0

Fiche Technique no. 9215 - R - 08
Version: septembre 2026

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 14001:2015 NR. 05343/0
ISO 50001:2018 NR. 00070/0
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER