

Description du produit

Mousse à cellules ouvertes en résine de mélamine, couleur anthracite, gris foncé. Dans sa version EcoBalanced, cette mousse présente une empreinte carbone du produit (PCF)*** réduite jusqu'à 50%.



Caractéristiques du produit

- Haute résistance à la température
- Faible conductivité thermique
- Bon comportement au feu
- Difficilement inflammable (DIN 4102-1 B1, UL94 V / HF1)
- Poids extrêmement faible
- Excellente capacité d'absorption acoustique.
- Empreinte carbone du produit (PCF) de la mousse réduite jusqu'à 50% ***
- Très bonne résistance chimique



Domaines d'application

- Construction automobile
- Isolation thermique et acoustique
- Véhicules ferroviaires

Traitement

Collage uniquement sur des supports secs, exempts de graisse et propres. Bien appuyer sur les surfaces. La pression d'appui nécessaire pour assurer un contact sur toute la surface doit être garantie. Température d'application : 18 – 25°C. Vous pouvez facilement ajuster le matériau et le découper à l'aide d'un couteau bien aiguisé.

Forme de livraison

- Plaques
- Découpes
- Pièces découpées
- Autocollantes, peut être découpé
- Découpables grâce à des surfaces modifiées
- Disponibles dans des épaisseurs allant de 5 à 480 mm

Données Techniques

Caractéristique	Norme	Valeur
Couleur	-	gris foncé / anthracite / noir
Densité apparente	DIN EN ISO 845	8,5 ± 1,5 kg/m³
Comportement au feu	EN 45545 DIN 4102-1 EN 13501-1 FMVSS 302 / DIN 75200 / ISO 3795 UL94	HL2, * examen en cours B1 B/C * en cours d'examen SE * V / HF1
Conductivité thermique	DIN EN 12667	≤ 0,04 W/(m K) (10°C, 50mm)
Coefficient d'absorption acoustique	DIN ISO 10534	≥ 90 % (d = 50 mm, f = 2 000 Hz)
Résistance à la traction	DIN EN ISO 1798	> 100 kPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 1798	> 18 %
Resistance à la compression	DIN EN ISO 3386-1	> 5 kPa
Durée de conservation	-	9 mois **

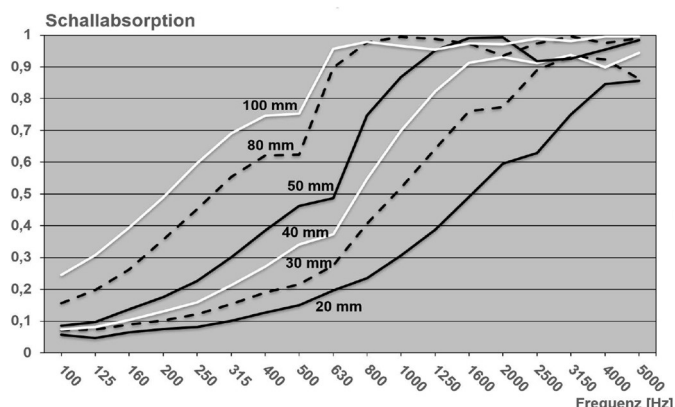
* Essais internes

** Conditions de stockage : 5 à 30 °C, dans un environnement sec, à l'abri des rayons UV et des intempéries, dans l'emballage d'origine (ou équivalent). Durée de stockage des produits revêtus d'une couche adhésive

*** Par rapport à la mousse Basotect G+ eco Balanced par rapport à Basotect G+, grâce à l'utilisation de sources d'électricité 100 % renouvelables et de matières premières 100 % renouvelables, conformément au certificat REDcert2-929-35418234. La valeur exacte de la réduction du PCF dépend de la période de référence et des variations saisonnières (pour la période de référence 2024, cette valeur est de 47 %).

Hanno®-Tect dark

Absorption acoustique



Absorption acoustique selon la norme DIN EN ISO 10534-2

Résistance chimique

Moyen	Classement	Moyen	Classement	Moyen	Classement
Alcools		Acides		Alcalins	
Alcool éthylique	+	Acide acétique 90 %	+	Eau ammoniacale 25 %	+
Alcool méthylique	+	Acide lactique 10 %	+	Carbonate de sodium 25 %	+
Hydrocarbures		Acide nitrique 10 %	-	Soude caustique 40 %	+
Benzin	+	Acide chlorhydrique 10 %	-	Autres produits chimiques	
Diesel	+	Acide sulfurique 10 %	-	Détergent vaisselle 0,1 %	+
Kérosène	+	Acide citrique 10 %	+	Huile d'olive	+
Ester		Cétone	0	Wasser	+
Acétate de butyle	+	Acétone	+	Saumure 3,6 %	+
				Nettoyage universel 0,1 %	+

Résistance chimique : le critère d'évaluation est la dureté de compression selon la norme ISO 3386-1 (40% de compression, 4e cycle de charge). Les spécifications s'appliquent à une température d'essai de 23°C.

Remarques

En raison du comportement de sorption de la résine de mélamine, associé à la structure à cellules ouvertes de la mousse, la teneur en humidité du matériau varie en fonction des conditions ambiantes. Cela s'accompagne de variations dimensionnelles de l'ordre de ± 2 % (par rapport à la teneur en humidité moyenne). Ce comportement doit être pris en compte lors de la mise en œuvre (stockage préalable des pièces dans des conditions climatiques correspondant à celles de leur utilisation).

Ne pas utiliser Tect pour des applications extérieures/exposées aux intempéries. La teinte gris foncé n'est pas stable aux UV ; des variations de couleur peuvent apparaître. En raison du processus de fabrication, le produit présente une structure poreuse hétérogène. Jusqu'à 10 pores par m² d'un diamètre compris entre 5 et 15 mm peuvent apparaître ; cela ne constitue pas un motif de réclamation.

Nettoyage

Ce matériau ne devrait pas entraîner de salissures importantes. Sur les pièces dotées d'un revêtement autocollant, les résidus de colle peuvent, le cas échéant, être éliminés à l'aide d'un produit nettoyant à base d'essence. Il convient de respecter les consignes de sécurité relatives au produit nettoyant utilisé.

Environnement, élimination et sécurité

Au vu des données et de l'expérience disponibles, ce produit n'est pas considéré comme une substance dangereuse au sens du règlement allemand sur les substances dangereuses et des directives européennes correspondantes. Nous recommandons toutefois de respecter les règles habituelles de prudence et d'hygiène applicables à la manipulation de substances chimiques. Les résidus peuvent être éliminés avec les ordures ménagères. Les réglementations locales doivent être respectées.

Le produit est conforme aux directives suivantes ou respecte les restrictions d'utilisation requises : 1907/2006 (REACH), 2011/65 (RoHS2), 2015/863 (RoHS3), 2019/1021 (POP), 517/2014 (gaz à effet de serre), 2024/590 (appauvrissement de la couche d'ozone).

La mousse de la version EcoBalanced présente une empreinte carbone du produit (PCF)*** réduite jusqu'à 50 %.

Limitation de responsabilité

Nos conditions générales de vente avec conditions de garantie, que vous pouvez consulter sur www.hanno.com, s'appliquent. Cette fiche technique fournit des informations non contractuelles et sans garantie. Les instructions d'utilisation stipulées doivent être adaptées aux conditions respectives. L'utilisateur est tenu de vérifier l'adéquation et l'applicabilité par ses propres tests afin d'éviter des pannes pour lesquelles nous n'assumons aucune responsabilité. Sous réserve de modifications techniques. En cas de divergences, la version allemande fait foi.

Vous pouvez demander la dernière version de cette fiche technique à info@hanno.com.

Hanno Werk GmbH & Co. KG

Hanno-Ring 3–5
30880 Laatzen
Deutschland
Telefon: +49 5102 7000-0
info@hanno.com
www.hanno.com

Hanno (Schweiz) AG

Gewerbstrasse 10
4450 Sissach
Schweiz
Telefon: +41 61 973 86 02
info@hanno.ch
www.hanno.ch

