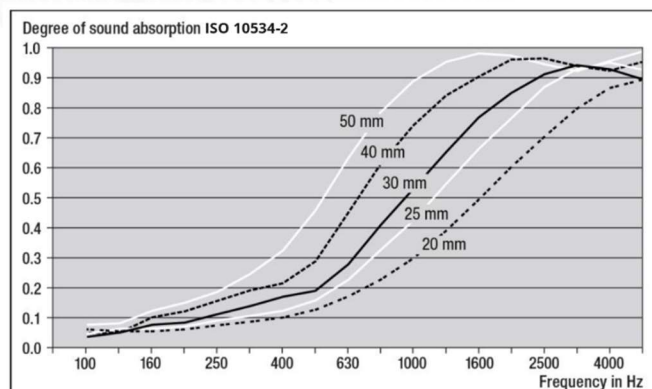
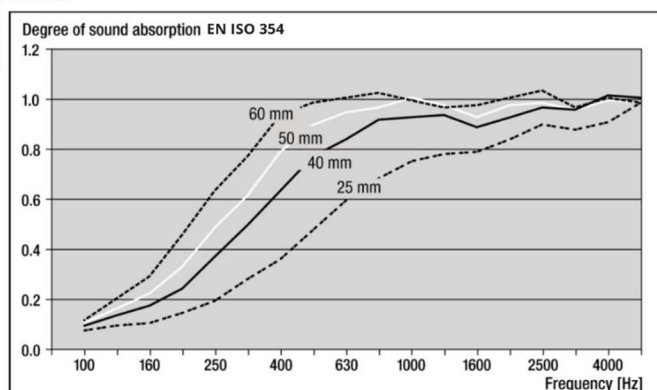


Description du produit

Mousse à cellules ouvertes en résine mélamine

Caractéristiques du produit

- Haute résistance à la température
- Faible conductivité thermique
- Comportement au feu favorable
- Difficilement inflammable (EN 45545 HL2, DIN 4102-1 B1, UL94 V / HF1)
- Poids extrêmement faible
- Excellente capacité d'absorption acoustique.



– Très bonne résistance chimique**

Moyen	Évaluation	Moyen	Évaluation	Moyenne	Évaluation
Alcools		Acides		Bases	
Alcool butylique	+	Acide formique 90 %	–	Eau ammoniacale à 25 %	+
Alcool éthylique	+	Acide acétique 90 %	+	Carbonate de sodium 25 %	+
Glycol	+	Acide lactique 10 %	+	Soude caustique 40 %	+
Glycérine	+	Acide phosphorique 50 %	+	Autres produits chimiques	
Alcool isopropylique	+	Acide nitrique 10 %	–	Solution d'hypochlorite de sodium	+
Alcool méthylique	+	Acide chlorhydrique à 10 %	–	Solution de chlorure de sodium	+
		Acide sulfurique à 10 %	–	Eau	+
		Acide citrique 10 %	+	Peroxyde d'hydrogène 30 %	+
Hydrocarbures		Esters		Autres solvants	
Essence	+	Acétate de butyle	+	Éther de glycol	+
Diesel	+	Acétate d'éthyle	+		
Kérosène	+	Cétones			
		Acétone	+		

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

Forme de livraison

- Découpes
- Pièces découpées
- Peut être équipé d'un adhésif
- Disponible dans des épaisseurs de 5 à 480 mm
- Avec surfaces modifiées

Mise en œuvre

Collage uniquement sur des supports secs, propres et exempts de graisse. Bien appuyer sur la surface. Hanno®-Tect est facile à découper et à découper. Vous pouvez facilement ajuster le matériau et le découper à l'aide d'un couteau bien aiguisé.

Caractéristiques techniques

Propriété	Norme	Valeur
Couleur	-	Gris
Densité brute	DIN EN ISO 845	9 ± 1,5 kg/m ³
Comportement au feu	EN 45545 DIN 4102-1 FMVSS 302 UL94	HL2, BHRM* B1 SE V / HF1
Conductivité thermique	DIN EN 12667	≤ 0,035 W/(m K) (10 °C, 50 mm)
Température maximale d'utilisation	DIN EN ISO 2578 (selon DIN ISO 3386-1)	1000 h >200 °C 20000 h >150 °C
Coefficient d'absorption acoustique	DIN ISO 10534	≥ 90 % (d = 50 mm, f = 2000 Hz)
Déformation rémanente après compression	DIN EN ISO 1856	5 - 30 % (22 h, 70 °C, 50 %)
Résistance à la traction	DIN EN ISO 1798	> 120 kPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 1798	> 18 %
Résistance à la compression	DIN EN ISO 3386-1	> 9 kPa
Durée de conservation	-	9 mois **
*BHRM Brandhaus Rhein Maintete Produits		
**Conditions de stockage : 5-30 °C, au sec, à l'abri des UV et des intempéries, dans l'emballage d'origine (ou équivalent). Durée de stockage pour les produits revêtus d'adhésif		

Remarques

En raison du comportement de sorption de la résine mélamine associé à la structure alvéolaire ouverte de la mousse, la teneur en humidité du matériau varie en fonction des conditions environnementales. Cela entraîne des variations dimensionnelles de l'ordre de ± 2 % (par rapport à la teneur en humidité moyenne). Ce comportement doit être pris en compte lors du traitement (stockage préalable des pièces dans un climat adapté à l'application).

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

Si nécessaire, le matériau peut être rendu hydrophobe et oléophobe par imprégnation : --> Hanno®-Tect-o-phob

Nettoyage

Le matériau ne devrait pas entraîner de salissures importantes. Sur les pièces autocollantes, les résidus de colle peuvent être éliminés à l'essence si nécessaire. Respecter les consignes de sécurité relatives au produit de nettoyage utilisé.

Environnement, élimination et sécurité

Sur la base des données et de l'expérience disponibles, le produit n'est pas considéré comme une substance dangereuse au sens de la réglementation sur les substances dangereuses et des directives CE correspondantes. Nous recommandons toutefois de respecter les règles de prudence et d'hygiène habituelles pour la manipulation de substances chimiques. Des mesures appropriées doivent être prises pour éviter d'inhaler la poussière générée lors du traitement.

Les résidus peuvent être éliminés avec les ordures ménagères. Les réglementations locales doivent être respectées.

Le produit est conforme aux directives suivantes ou satisfait aux 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).

Les déchets issus du Hanno®-Tect peuvent être valorisés thermiquement et matériellement. Les mousses composites à flocons purs d'une densité comprise entre 25 et 100 kg/m³ possèdent une excellente absorption acoustique dans les fréquences basses et moyennes.

Des flocons en vrac ont déjà été utilisés avec succès dans les cavités des faux plafonds afin d'améliorer leurs propriétés acoustiques. Les flocons de Basotect® sont également déjà utilisés comme liants pour les liquides.

Limitations de responsabilité

Nos conditions générales de vente et de garantie s'appliquent. Vous pouvez les consulter sur www.hanno.com. Cette fiche technique est fournie à titre indicatif, sans garantie. Les instructions de mise en œuvre indiquées doivent être adaptées aux conditions spécifiques. Le transformateur est tenu de vérifier l'adéquation et les possibilités d'application par ses propres essais afin d'éviter tout échec, pour lequel nous déclinons toute responsabilité. Sous réserve de modifications techniques.

Vous pouvez demander la dernière version de cette fiche technique sur 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

