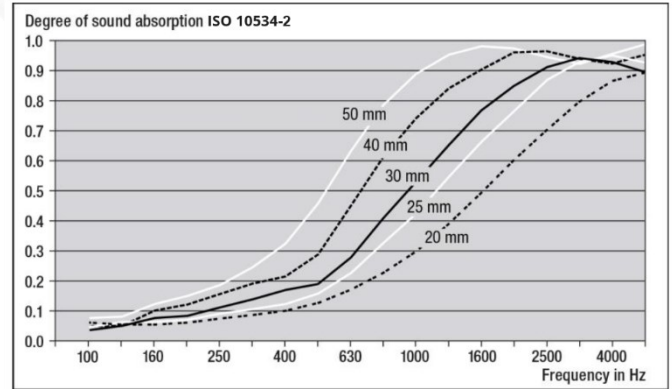
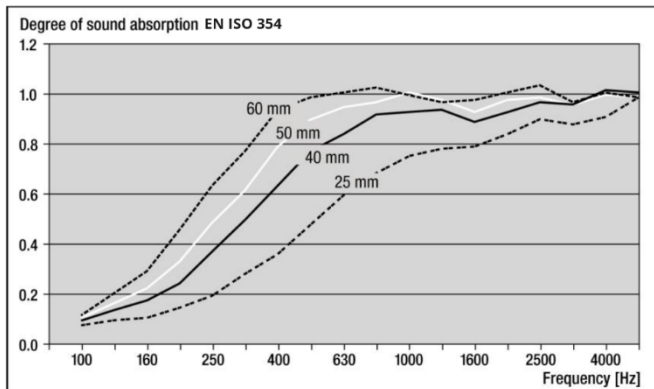


## Produktbeschreibung

Offenzelliger Schaumstoff aus Melaminharz

## Produkteigenschaften

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Günstiges Brandverhalten
- Schwer entflammbar (EN 45545 HL2, DIN 4102-1 B1, UL94 V / HF1)
- Extrem geringes Gewicht
- Hervorragendes Schallabsorptionsvermögen.



- Sehr gute chemische Beständigkeit\*\*

Medium	Bewertung	Medium	Bewertung	Medium	Bewertung
Alkohole		Säuren		Laugen	
Butylalkohol	+	Ameisensäure 90 %	-	Ammoniakwasser 25 %	+
Ethylalkohol	+	Essigsäure 90 %	+	Natriumcarbonat 25 %	+
Glykol	+	Milchsäure 10 %	+	Natronlauge 40 %	+
Glyzerin	+	Phosphorsäure 50 %	+	Sonstige Chemikalien	
Isopropylalkohol	+	Salpetersäure 10 %	-	Natriumhypochloritlösung	+
Methylalkohol	+	Salzsäure 10 %	-	Natriumchloridlösung	+
Kohlenwasserstoffe		Schwefelsäure 10 %	-	Wasser	+
Benzin	+	Zitronensäure 10 %	+	Wasserstoffperoxid 30 %	+
Diesel	+	Ester		Andere Lösungsmittel	
Kerosin	+	Butylacetat	+	Glykolether	+
		Ethylacetat	+		
		Ketone			
		Aceton	+		

\*\* Chemische Beständigkeit: als Bewertungskriterium dient die Stauchhärte nach ISO 3386-1 (40 % Stauchung, 4. Lastzyklus). Die Angaben gelten für eine Prüftemperatur von 23°C.

## Lieferform

- Zuschnitte
- Stanzteile
- Selbstklebend ausrüstbar
- Lieferbar in den Stärken 5 bis 480mm
- Mit modifizierten Oberflächen

## Verarbeitung

Verklebung nur auf trockenen, fettfreien, sauberen Untergründen. Fläche gut andrücken. Hanno®-Tect ist gut stanz- und schneidbar. Sie können das Material leicht anpassen und mit einem scharfen Messer zuschneiden.

### Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Wert
Farbe	-	grau
Rohdichte	DIN EN ISO 845	9 ± 1,5 kg/m <sup>3</sup>
Brandverhalten	EN 45545 DIN 4102-1 FMVSS 302 UL94	HL2, BHRM* B1 SE V / HF1
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	≤ 0,035 W/(m K) (10°C, 50mm)
Maximale Anwendungstemperatur	DIN EN ISO 2578 (nach DIN ISO 3386-1)	1000 h >200°C 20000 h >150°C
Schallabsorptionsgrad	DIN ISO 10534	≥ 90% (d = 50mm, f = 2000Hz)
Druckverformungsrest	DIN EN ISO 1856	5 - 30% (22 h, 70 °C, 50%)
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 1798	> 120 kPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 1798	> 18 %
Stauchhärte	DIN EN ISO 3386-1	> 9 kPa
Lagerdauer	-	9 Monate **

\*BHRM Brandhaus Rhein Maintete Produkte

\*\*Lagerbedingungen: 5-30°C, trocken, vor UV und Witterung geschützt, originalverpackt (oder äquivalent). Lagerungsdauer für haftkleberbeschichtete Produkte

### Hinweise

Aufgrund des Sorptionsverhaltens des Melaminharzes in Verbindung mit der Offenzelligkeit des Schaumstoffs verändert sich der Feuchtegehalt des Materials in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen. Damit verbunden sind Dimensionsänderungen in der Größenordnung von ± 2 % (ausgehend vom mittleren Feuchtegehalt). Dieses Verhalten muss bei der Verarbeitung berücksichtigt werden (Vorlagerung der Teile bei anwendungsbezogenem Klima).

Tect nicht für Außenanwendungen/Freibewitterung einsetzen. Die graue Färbung ist nicht UV-stabil, Farbschwankungen können auftreten. Herstellungsbedingt hat das Produkt eine gemischte Porenstruktur. Bis zu 10 Poren pro m<sup>2</sup> mit einem Durchmesser von 5 bis 15 mm können auftreten und sind kein Reklamationsgrund.

Das Material kann bei entsprechendem Bedarf durch Imprägnierung hydrophob und oleophob eingestellt werden: --> Hanno®-Tect-o-phob

### Reinigung

Es ist keine wesentliche Verschmutzung durch das Material zu erwarten. Bei selbstklebend ausgerüsteten Teilen können Kleberreste ggf. mit Benzin entfernt werden. Die Sicherheitsvorschriften für das verwendete Reinigungsmittel sind zu beachten.

### Umwelt, Entsorgung und Sicherheit

Das Produkt ist auf Grund vorliegender Daten und Erfahrungen kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entsprechender EG-Richtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit chemischen Stoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten. Es sind geeignete Maßnahmen zu treffen, damit der beim Verarbeiten entstehende Staub nicht eingeatmet wird.

Reste können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Örtliche Vorschriften sind zu beachten.

Das Produkt entspricht folgenden Richtlinien, bzw. erfüllt die geforderten Anwendungsbeschränkungen: 1907/2006 (REACH), 2011/65 (RoHS2), 2015/863 (RoHS3), 2019/1021 (POP), 517/2014 (Treibhausgas), 2024/590 (Abbau der Ozonschicht).

Abfälle aus Hanno®-Tect können thermisch und stofflich verwertet werden. Sortenreine Flockenverbundschäume in Dichten von 25 bis 100 kg/m<sup>3</sup> besitzen eine ausgezeichnete Schallabsorption im tieferen und mittleren Frequenzbereich.

Lose Flockenschüttungen wurden schon erfolgreich in Hohlräumen von Zwischendecken appliziert mit dem Ziel, deren Akustikeigenschaften zu verbessern.

Technisches Merkblatt

# Hanno®-Tect



Als Bindemittel für Flüssigkeiten werden Flocken aus Basotect® ebenfalls schon eingesetzt.

## Haftungsbeschränkungen

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen mit Gewährleistungsbedingungen, die Sie unter [www.hanno.com](http://www.hanno.com) einsehen können. Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen vorbehalten.

Die neueste Version dieses Merkblatts können Sie unter [info@hanno.com](mailto:info@hanno.com) anfordern.

## Hanno Werk GmbH & Co. KG

Hanno-Ring 3-5  
30880 Laatzen  
Deutschland  
Telefon: +49 5102 7000-0  
[info@hanno.com](mailto:info@hanno.com)  
[www.hanno.com](http://www.hanno.com)

