

## Technisches Merkblatt

### Hanno<sup>®</sup>-Tect AL

#### Produktbeschreibung

Hanno<sup>®</sup>-Tect AL ist ein offenzelliger Melaminharz-Schaumstoff, kaschiert mit einer Aluminium-Grobkornfolie.

Materialaufbau:

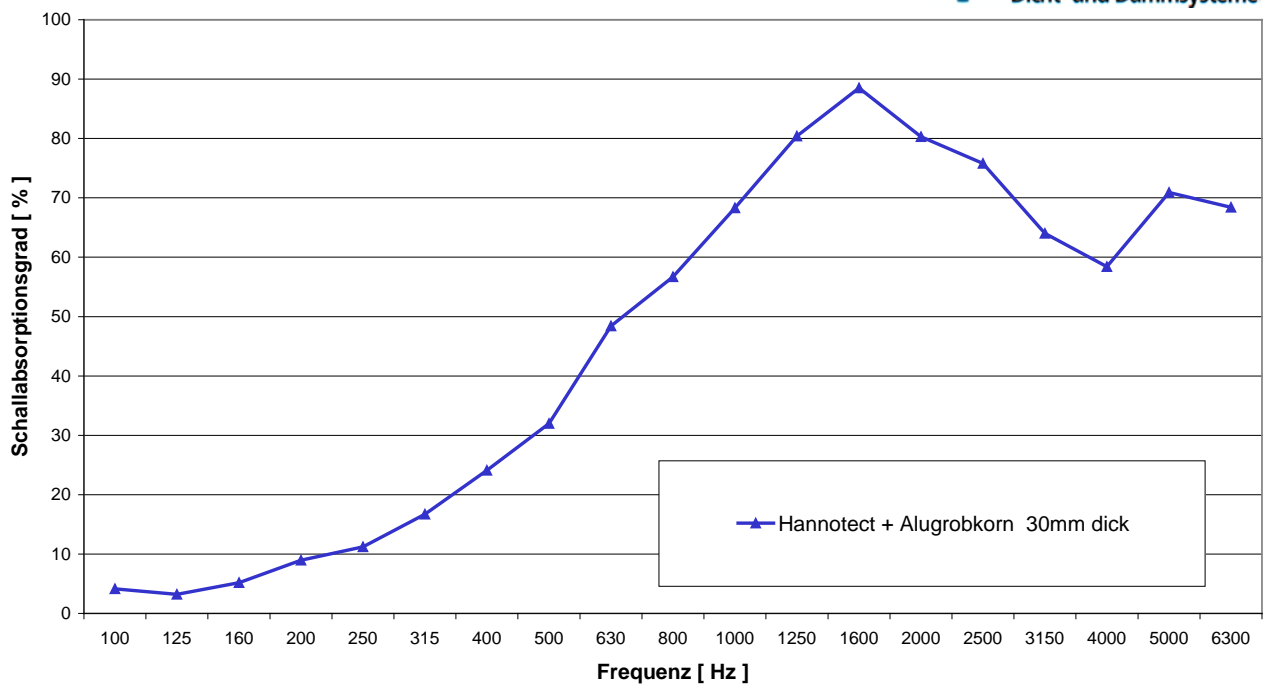
Dicke: abhängig vom Aufbau  
 Melaminharzschaum 10 – 60 mm  
 Aluminium-Grobkornfolie 50 µm



#### Produkteigenschaften

Hohe Temperaturbeständigkeit, geringe Wärmeleitfähigkeit, günstiges Brandverhalten, gute chemische Beständigkeit und hervorragendes Schallabsorptionsvermögen.

Messung nach DIN - EN - ISO 10 534 - 2 Impedanzrohr



#### Verarbeitung

Verklebung nur auf trockenen, fettfreien, sauberen Untergründen. Flächen gut andrücken.  
 Der für den vollflächigen Kontakt notwendige Anpressdruck muss gewährleistet sein.  
 Verarbeitungstemperatur: 18 – 25 °C

## Technisches Merkblatt

### Besondere 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  $\pm 2\%$  (ausgehend vom mittleren Feuchtegehalt). Dieses Verhalten muss bei der Verarbeitung berücksichtigt werden (Vorlagerung der Teile bei anwendungsbezogenem Klima).

Tect nicht für Außenanwendungen/Freibewitterung einsetzen.

Das Material kann bei entsprechendem Bedarf durch Imprägnierung hydrophob und oleophob eingestellt werden.

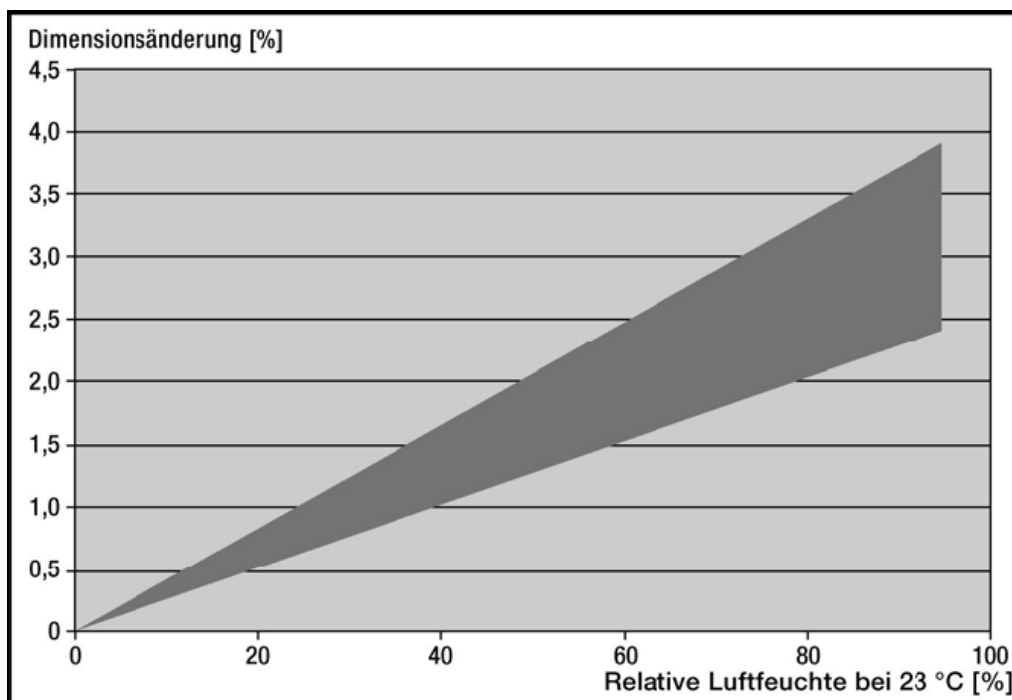


Diagramm 1: Dimensionsänderung in Abhängigkeit von der Raumlufffeuchte bei 23 °C Umgebungstemperatur

Herstellungsbedingt hat das Tect-Material 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.

### Lieferform

- Tafeln, Zuschnitte, Stanzteile
- selbstklebend

Lagerzeit: unverklebt 6 Monate bei 5 – 25 °C

### Sicherheitshinweise

Das Produkt ist aufgrund vorliegender Daten und Erfahrungen kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entsprechender EG-Richtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit Arbeitsstoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten.

Bei der Bearbeitung des Materials kann es zu Staubentwicklung kommen, die eine Belästigung darstellen kann. Bei Hautkontakt ist Hautirritation möglich. Staub nicht einatmen. Gegebenenfalls ist eine lokale Absaugung anzuraten.

## Technisches Merkblatt

### Technische Daten

Farbe		grau, Oberfläche: aluminium
Brandverhalten	CEN/TS 45545-2:2009: ISO 5660-1	10mm: MAHRE = 2.52 kW/m <sup>2</sup> (10/0524, CUR*) 50mm: MARHE = 1.31 kW/m <sup>2</sup> (10/0523, CUR*)
	ISO 5659-2	11mm: CIT4&8 <0,01, Dsmax=0,1 (10/0548, CUR*) 27mm: CIT4&8 <0,01, Dsmax=0,4 (10/0549, CUR*)
	ISO 5658-2	10mm: CFE > 40 kW/m <sup>2</sup> (10/0687, CUR*) 25mm: CFE > 40 kW/m <sup>2</sup> (10/0688, CUR*)
	DIN 54837	10 mm: S 4; SR 2; ST 2 (P60-09-0468, RST*) 50 mm: S 4; SR 2; ST 2 (P60-09-0469, RST*)
	NF F 16-101 / 16-102 / STM-S-001-C	10mm – 40mm = M1 (H020996-CEMATE/7, LNE*) 10mm = F1 (H020996-CEMATE/5, LNE*) 40mm = F3 (H020996-CEMATE/6, LNE*)
Rauchgastoxizität	DIN 5510-2 Anhang C	erfüllt (P60-07-3033, RST*)
Maximale Anwendungstemperatur	DIN EN ISO 2578 (nach ISO 3386-1)	150 °C
Kältebeständigkeit		-40° C (verklebt)

\* CUR: Currenta GmbH, Leverkusen; RST: Rail System Testing GmbH, Henningsdorf; LNE: Laboratoire national de métrologie et d'essais, Trappes, Frankreich

### Umwelt und Entsorgung

Tect wird ohne Verwendung von halogenhaltigen Kohlenwasserstoffen hergestellt. Das Produkt ist nicht wassergefährdend. Das Produkt ist bei der Auslieferung treibmittelfrei und nach der Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

### 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 finden Sie unter [www.hanno.com](http://www.hanno.com).



© = Basotect ist eine eingetragene Marke der BASF SE    © = Hanno ist eine eingetragene Marke der Hanno Werk GmbH & Co. KG