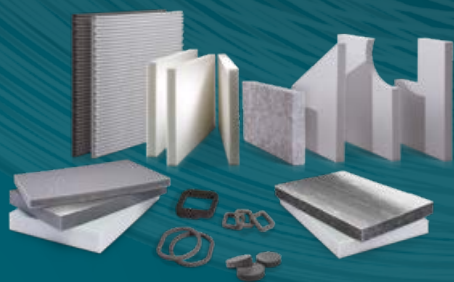


**InnoTrans 2022
Neuheiten/
Innovations**



Ruhe erfahren / Enjoying Silence



**Schallschutz, Abdichtung und Wärme-
isolierung für die Fahrzeugindustrie**

**Sound insulation, sealing and thermal
insulation for the vehicle industry**



HANNO

Hanno®-Tect

Das sehr leichte Material Hanno®-Tect – ein offenzelliger Melaminharz-Schaumstoff – ist schallabsorbierend, wärmedämmend und sorgt mit seiner schweren Entflammbarkeit für einen hohen Grad an Sicherheit.

Produktvarianten

Hanno®-Tect AL 18

Die optimale Isolierung mit einer Aluminiumfolie als Schutz gegen Schmutz, Staub, Wasser und Öl.

Hanno®-Tect-o-phob

Ein offenzelliger Melaminharz-Schaumstoff. Hydrophob und oleophob. Ultraflexibel und -leicht (7 kg/m³). Auch kaschiert mit einer Aluminiumfolie erhältlich.

Hanno®-Tect-G+-phob

Hanno®-Tect-G+-phob ist durchgehend hydrophob/oleophob ausgerüstet. Die Imprägnierung wäscht sich auch nach Jahren nicht aus.

Hanno®-Tect AL 18 tp

Ein offenzelliger Melaminharz-Schaumstoff mit deutlich verbessertem Temperatureinsatzbereich und kaschiert mit einer Aluminiumfolie.

Hanno®-Tect-F-free

Das neue Hanno®-Tect-F-free ist ein fluorfreier, offenzelliger Melaminharz-Schaumstoff. Es ist hydrophob eingestellt.

Weitere Produkte zur Schall- und Wärmedämmung

Hanno®-Redusoft DI 150 FR

Ein imprägnierter Polyurethanweisschaum. Flammhemmend ausgerüstet nach EN 45545*.

Hanno®-Fiber 23 H

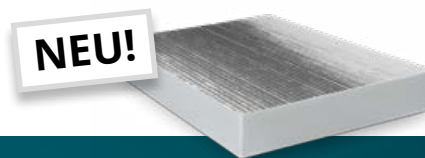
Schalldämmelement aus einem speziellen hydrophoben Polyestervlies mit sehr guter Luftschallabsorption.



Hanno®-Tect, Tect-o-phob und Tect-G+-phob

- EN 45545, DIN 4102 B1*
- hydrophob/oleophob einstellbar
- Leichtgewichte mit 7 – 10 kg/m³
- wärme- und kälteisolierend (0,035 W/m·K)
- hohe Schallabsorption
- schwer entflammbar (temperaturbeständig bis 140 °C)
- UV-beständig
- ultraflexibel und faserfrei

NEU!



Hanno®-Tect AL 18 tp

- deutlich verbesserter Temperatureinsatzbereich bis 140 °C (kurzzeitig bis 180 °C) im Vergleich zu Hanno®-Tect AL 18
- wärme- und kälteisolierend (0,035 W/m·K)
- hervorragende Schallabsorption
- hydrophob/oleophob einstellbar (Hanno®-Tect-o-phob AL 18 tp)
- EN 45545-2: EN 13501, FMVSS 302*



**Wir werden fluorfrei.
Weil grün allein nicht reicht.**

NEU!



Hanno®-Tect-F-free

- fluorfrei
- EN 45545*
- hydrophob
- Leichtgewicht mit nur 10 kg/m³
- wärme- und kälteisolierend (0,035 W/m·K)
- hohe Schallabsorption
- schwer entflammbar (temperaturbeständig bis 150 °C)
- UV-beständig und faserfrei



Hanno®-Tect

The very light Hanno®-Tect material – an open-cell foam made of melamine resin – is soundabsorbing, thermal insulating and provides a high degree of safety due to its low flammability.

Product variants

Hanno®-Tect AL 18

Optimum insulation with an aluminium foil as protection against dirt, dust, water and oil.

Hanno®-Tect-o-phob

An open-cell foam made of melamine resin. Hydrophobic and oleophobic. Ultra flexible and light (7 kg/cbm). Also available laminated with an aluminium foil.

Hanno®-Tect-G+-phob

Hanno®-Tect-G+-phob is hydrophobic/oleophobic throughout. The impregnation does not wash out, even after years.

Hanno®-Tect AL 18 tp

An open-cell foam made of melamine resin with a significantly improved temperature application range; laminated with an aluminium foil.

Hanno®-Tect-F-free

The new Hanno®-Tect-F-free is a fluorine-free, open-cell melamine resin foam. Hydrophobic adjusted.

Further products for sound and thermal insulation

Hanno®-Redusoft DI 150 FR

An impregnated, soft polyurethane foam. Flame retardant according to EN 45545*.

Hanno®-Fiber 23 H

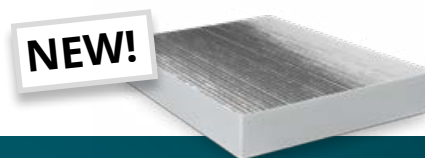
Sound insulation element made of a special hydrophobic polyester fleece with very good airborne sound absorption.



Hanno®-Tect, Tect-o-phob and Tect-G+-phob

- EN 45545, DIN 4102 B1*
- hydrophobic/oleophobic adjustable
- lightweights with 7 – 10 kg/cbm
- heat and cold insulating (0.035 W/m·K)
- high sound absorption
- flame retardant (temperature resistant up to 140 °C)
- UV resistant
- ultra flexible and fibre free

NEW!



Hanno®-Tect AL 18 tp

- significantly improved temperature range up to 140 °C (briefly up to 180 °C) compared with Hanno®-Tect AL 18
- heat and cold insulating (0.035 W/m·K)
- excellent sound absorption
- hydrophobic/oleophobic adjustable (Hanno®-Tect-o-phob AL 18 tp)
- EN 45545-2: EN 13501, FMVSS 302*



**We'll become fluorine free.
Because green alone is not enough.**

NEW!



Hanno®-Tect-F-free

- fluorine free
- EN 45545*
- hydrophobic
- lightweight with only 10 kg/cbm
- heat and cold insulating (0.035 W/m·K)
- high sound absorption
- flame retardant (temperature resistant up to 180 °C)
- UV resistant and fibre free



* Precise information on fire behavior in our Technical Data Sheets: www.hanno.com/en/products/technical-data-sheets-installation-instructions

Versteckte Talente / Hidden Talents

HANNO – der Spezialist für Fugenabdichtung und Schalldämmung

Hanno Werk GmbH & Co. KG, Deutschland, mit Sitz in Laatzen bei Hannover, hat seine Schwerpunkte zum einen in der Abdichtung von Anschlussfugen im Hochbau und der Herstellung von industriellen Dichtungen und zum anderen im technischen Schallschutz für den Automobil- und Maschinenbau sowie in Produkten zur Verbesserung der Raumakustik und Schalldämpfung.

Die Produktpalette reicht hierbei vom beliebten und im Markt bewährten Hannoband® zur Abdichtung von Fenster- und Fassadenfugen über hochwirksame Formstanzteile für die Industrie bis hin zu effektiven Schallschluckplatten für die Raumakustik.

HANNO – The specialist for joint sealing and sound insulation

Hanno Werk GmbH & Co. KG, Germany, headquartered in Laatzen near Hanover, focuses both on the sealing of connection joints in construction, the manufacture of industrial seals, technical sound insulation for the automobile and engineering sectors and on products for the improvement of room acoustics and sound insulation.

This product series ranges from popular and tried and tested Hannoband® to seal window and façade joints, highly effective stamping parts for industry through to effective acoustic tiles for room acoustics.



www.hanno.com

Deutschland / Germany

Hanno Werk GmbH & Co. KG
Hanno-Ring 3–5
30880 Laatzen
Deutschland / Germany
Telefon: +49 5102 7000-0
Telefax: +49 5102 7000-102
info@hanno.com
www.hanno.com

Schweiz / Switzerland

Hanno (Schweiz) AG
Gewerbestraße 10
4450 Sissach
Schweiz / Switzerland
Telefon: +41 619 7386-02
Telefax: +41 619 7386-03
info@hanno.ch
www.hanno.ch

USA

Hanno Werk GmbH & Co. KG
c/o German American Chamber
of Commerce, Inc.
80 Pine Street, 24th Floor
New York, NY 10005
USA
Telefon: +1 646 405-1038
Telefax: +1 646 405-1027
info@hanno.com
www.hanno.com



Diese Produktinformation berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatz kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. 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.

This production information provides non-binding advice without assuming a guarantee. No legally binding assurance of certain properties or suitability for concrete use can be derived from our information. The listed processing notes must be adapted to the relevant situation. The processor is obliged to test the suitability and application possibilities in independent tests in order to avoid failure, for which we accept no liability. We reserve the right to make technical modifications.