

# Lärmbekämpfung mit System

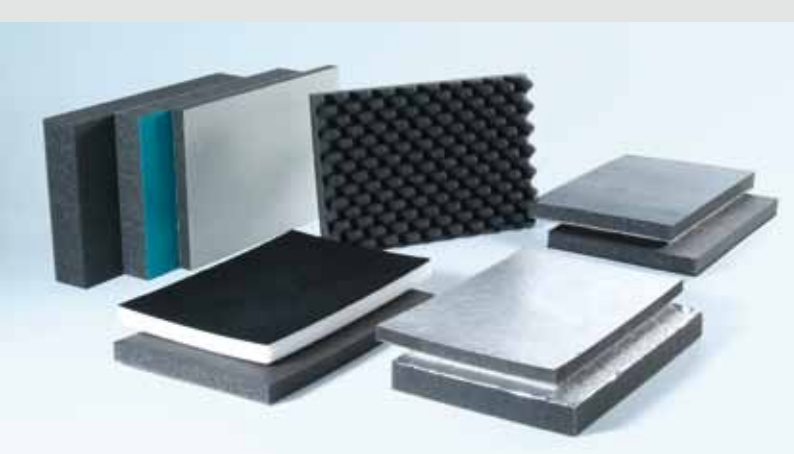
Wirksame Eindämmung von Schallemissionen



**NEU +++ NEU +++ NEU +++ NEU**

## Melaminvlies

- Temperaturbeständigkeit > 250°C
- Wärmeleitfähigkeit 0,028 W(mK)
- Hohe Schallabsorption



## Hanno®-Protecto

### Für wirksamen Lärmschutz

Hochabsorbierende Spezialschäume, bei denen z. B. eine Aluka-schierung für hohe Temperaturen oder auch eine wasserdichte Kaschierung aufgebracht werden kann. Durch eine Spezialimprägnierung kann der Schaum auch durchgehend hydrophob eingestellt werden.

- offenzelliger PU Schaum
- hochabsorbierend
- breite Auswahl an Oberflächen
- aggressive Haftkleberbeschichtung für problematische Untergründe



## Hanno®-Protecto plus

### Die Kombination aus Protecto und Protecto pf

Bei allen Anwendungsgebieten, bei denen Körperschall und Luftschall gemeinsam zu einem Problem werden, bringt der Einsatz von Protecto plus erstaunliche Resultate. Neben einer breiten Palette von Lagerware fertigen wir auch individuelle Materialkombinationen, die auf das Frequenzspektrum der Anwendung zugeschnitten sind, um höchste Wirksamkeit zu erreichen.

Hanno®-Protecto plus kombiniert die Eigenschaften der vorstehenden Qualitäten Protecto und Protecto pf



## Hanno®-Protecto pf

### Das flexible Entdröhnmaterial

Hanno®-Protecto pf wirkt auf allen Metallen und Kunststoffen stabilisierend, versteifend und gewichtserhöhend. Dadurch ergibt sich ein entdröhnender Effekt, es erfolgt keine Körperschallausbreitung. Die Durchgangsschalldämmung und die Luftschallausbreitung werden ebenfalls erfolgreich verhindert.

- körperschalldämpfend
- hervorragende Klebkraft
- hohe Flexibilität
- versteifend und gewichtserhöhend
- DIN 5510-2



## Hanno®-Redusoft

### Bringt sich selbst in Form

Hanno®-Redusoft hat eine hervorragende Hydrolysebeständigkeit und bleibt auch in komprimiertem Zustand über Jahre dauerelastisch. Damit eignet sich Redusoft hervorragend zur Staub-, Feuchtigkeits- und Schallabdichtung.

- dauerelastisch
- schalldämmend
- alterungsbeständig/hydrolysefest
- starke Rückstelleigenschaften
- toleranzausgleichend
- DIN 5510-2





Abbildung: Viessmann Werke



## Hanno<sup>®</sup>-Tect\*

### Vielseitige Schall- und Wärmedämmung

Das sehr leichte Material Hanno<sup>®</sup>-Tect mit seinen schallabsorbierenden und wärmedämmenden Eigenschaften eignet sich unter anderem für den passgenauen Einsatz zur Schalldämpfung in Lüftungssystemen. Dabei sorgt das Material mit seiner außergewöhnlich schweren Entflammbarkeit für einen hohen Grad an Sicherheit.

- Leichtgewicht mit 9-10 Kg/m<sup>3</sup>
- wärme-/kälteisolierend 0,035 W/mK
- hohe Schallabsorption
- temperaturbeständig bis 180°C
- faserfrei
- DIN 5510-2, EN 45545, DIN 4102 B1



## Hanno<sup>®</sup>-Tect-o-phob

### Die hydrophobe/oleophobe Variante des bewährten Melaminharzschaumes Hanno<sup>®</sup>-Tect

Durchgehend imprägniert ist der Schaum immun gegen Feuchtigkeitsaufnahme. Alle anderen Eigenschaften wie geringes Gewicht, Schwerentflammbarkeit, Temperaturbeständigkeit etc. bleiben natürlich erhalten.

- Leichtgewicht mit 9-10 Kg/m<sup>3</sup>
- wärme-/kälteisolierend 0,035 W/mK
- hohe Schallabsorption
- temperaturbeständig bis 180°C
- faserfrei
- DIN 5510-2, EN 45545, DIN 4102 B1

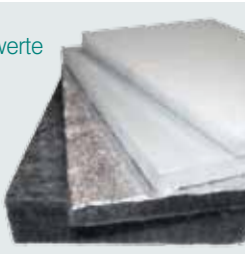


## Hanno<sup>®</sup>-Fiber

### Neue Produktreihe Hanno<sup>®</sup>-Fiber für Schall- und Wärmeisolierung

Hanno<sup>®</sup>-Fiber basiert auf einem Polyestervlies mit 30 kg Raumgewicht und bietet hervorragende Schalldämm- und Isoliereigenschaften. Die Produktreihe ist als Allroundprodukt bestens für den Einsatz in Klima- und Lüftungsanlagen geeignet.

- sehr gute Schall- und Wärmedämmwerte
- hydrophob/oleophob einstellbar
- schwer entflammbar
- UV-beständig
- frei von Chemikalien
- EN 45545

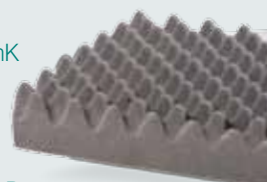


## Hanno<sup>®</sup>-Tect-o-phob dry

### Der optimale Schallabsorber mit Drainagefunktion für alle Anwendungen, bei denen Schwitzwasser auftreten kann.

Durch die zusätzliche Noppenstruktur kann Schwitzwasser an den Außenwänden besser ablaufen. Die hydrophoben Dämmmatten sind aus einem einzigen Material gefertigt. Ablösungen, etwa an Klebeflächen innerhalb der Matten, werden so vermieden.

- Leichtgewicht mit 7 Kg/m<sup>3</sup>
- wärme-/kälteisolierend 0,035 W/mK
- hohe Schallabsorption
- temperaturbeständig bis 180°C
- faserfrei
- DIN 5510-2, EN 45545, DIN 4102 B1



\* Hanno<sup>®</sup>-Tect ist kaschierbar: Ob als Hanno<sup>®</sup>-Tect AL zur noch besseren Hitzebeständigkeit mit einer Aluminium-Grobkornfolie oder als Hanno<sup>®</sup>-Tect V, kaschiert mit einer schmutz- und spritzwasserabweisenden Vliesoberfläche.

Contains high quality  
Basotect<sup>®</sup> foam from  
**BASF**  
We create chemistry

® = Basotect ist eine eingetragene Marke der BASF SE



Ein Unternehmen der  
**HANNO-VITO-GRUPPE**  
[www.hanno-vito.de](http://www.hanno-vito.de)

**in Deutschland**  
**Hanno Werk GmbH & Co. KG**  
**Hanno-Ring 3-5**  
**30880 Laatzen**  
**Deutschland**  
**Telefon +49 5102 7000 0**  
**Fax +49 5102 7000 102**  
**E-mail: [info@hanno.com](mailto:info@hanno.com)**  
**Internet: [www.hanno.com](http://www.hanno.com)**

**in Österreich**  
**Hanno Werk GmbH & Co. KG**  
**Industriestraße 24**  
**2325 Himberg bei Wien**  
**Österreich**  
**Telefon +43 2235 86227 0**  
**Fax +43 2235 86020**  
**E-mail: [hanno@hanno.at](mailto:hanno@hanno.at)**  
**Internet: [www.hanno.at](http://www.hanno.at)**

**in der Schweiz**  
**Hanno (Schweiz) AG**  
**Gewerbstraße 10**  
**4450 Sissach**  
**Schweiz**  
**Telefon +41 619 7386 02**  
**Fax +41 619 7386 03**  
**E-mail: [info@hanno.ch](mailto:info@hanno.ch)**  
**Internet: [www.hanno.ch](http://www.hanno.ch)**

**in den USA**  
**HANNO VITO Corp.**  
**80 Pine Street, Floor 24**  
**New York, NY 10005**  
**USA**  
**Telefon +1 646 405 1038**  
**Fax +1 646 405 1027**  
**E-mail: [info@hanno-vito.com](mailto:info@hanno-vito.com)**  
**Internet: [www.hanno-vito.com](http://www.hanno-vito.com)**

**in der Russischen Föderation**  
**Hanno Werk GmbH & Co. KG**  
**c/o Repräsentanz der DMAN**  
**1. Kasachy per. 7 · 119017 Moskau**  
**Russland**  
**Telefon +7 495 73040 43**  
**Fax +7 495 73040 44**  
**E-mail: [info@hanno.ru](mailto:info@hanno.ru)**  
**Internet: [www.hanno.ru](http://www.hanno.ru)**

## Höchste Qualität

### Von der Entwicklung bis zum Einbau

Wir sehen Qualität als die perfekte Realisierung aller Kundenanforderungen an unsere Produkte. Das zertifizierte QMS nach ISO/TS 16949 mit integrierter DIN EN ISO 9001 unterstützt uns dabei. Dies beinhaltet auch die Umweltpolitik. Die prozessorientierte Betrachtungsweise und die Identifikation mit klaren Abläufen hilft der Fehlervermeidung und der Kosten-Nutzen-Identifikation.

Die hohen Qualitätsstandards garantieren in der Fertigung gleichbleibende Beschaffenheit unserer Produkte. Die eigene Forschung & Entwicklung setzt die Anforderung unserer Kunden in technische Möglichkeiten um und entwickelt innovative Produkte mit hohem Leistungsgrad. Zusätzliche Sicherheit wird durch Prüfzeugnisse von unabhängigen Instituten gewährleistet.

