

# Freva Leichtdämmsystem

Dämmung für Sichtdecken in Stall- und Hallengebäuden



- Variante Nut und Feder
- Variante H-Profil



*In der modernen **Tierhaltung** sowie bei der **Lagerung von Erntegut** spielt ein ausgeglichenes Hallenklima eine große Rolle. Konstante Temperaturen und eine hygienische Umgebung sind entscheidende Faktoren sowohl für das Tierwohl als auch für eingelagerte Lebensmittel.*

**Freva Dämmsysteme für den Stall- und Hallenbau** wurden speziell für diese Anforderungen entwickelt. Dabei stehen Montagefreundlichkeit, Wirtschaftlichkeit und Funktionalität im Vordergrund. Die eingesetzten Dämmstoffe sparen Energie und tragen effektiv zu einem positiven Raumklima bei. Neben PVC-Deckschichten für den Deckenbereich bieten wir die Kaschierung mit leicht zu reinigenden GFK-Deckschichten an, die in der Lebensmittelindustrie bereits seit Jahrzehnten erfolgreich eingesetzt werden.

## FREVA LEICHTDÄMMSYSTEM

Das Freva Leichtdämmsystem ist ein in Sandwichbauweise hergestelltes Deckendämmsystem für den Stall- und Hallenbau. Im kontinuierlichen Fertigungsverfahren werden – je nach Anforderung und Kundenwunsch – Paneele in verschiedenen Dicken und mit unterschiedlichen Deckschichten gefertigt. Mit einer Kombination aus energiesparendem EPS-Dämmkern, robusten Deckschichten und hochwertigen Kunststoffprofilen ist das System vielseitig einsetzbar und zeichnet sich durch eine einfache Montage sowie eine optisch ansprechende Sichtfläche aus.

### Dämmkern

Als Dämmkern wird EPS (Expandiertes Polystyrol) eingesetzt. EPS eignet sich besonders für den Stall- und Hallenbau, da es ein niedriges Eigengewicht, eine hohe Dämmleistung und eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme aufweist. Die Paneele können mit Dämmkerndicken von 20 bis 200 mm gefertigt werden.

### Deckschichten

Je nach Anwendungsfall erfolgt die Kaschierung der Paneele mit PVC (Polyvinylchlorid) oder GFK (Glasfaser-verstärkter Kunststoff):

- PVC 0,25 mm / 0,5 mm / 0,8 mm
- GFK 1,0 mm

## EINSATZBEREICHE

- Als Sichtdecke in Schweine- und Geflügelställen
- Als Sichtdecke in landwirtschaftlichen Gebäuden und Lagerhallen für Agrarerzeugnisse
- Als Sichtdecke in gewerblichen Gebäuden, Lagerhallen und Ausstellungsräumen

## TECHNISCHE DATEN

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Dämmkern                              | EPS 040 / 035; Neopor® 032   |
| Deckschichten                         | PVC oder GFK glatt   |
| Dicke                                 | 20 bis 200 mm<br>Nut und Feder: ab 80 mm   |
| Maße                                  | Breite: 1200 mm, Länge: variabel   |
| Elementverbindung und Fugenausführung | Kunststoff-H-Profil <i>oder</i><br>Nut und lose / feste Feder mit Kunststoff-Abdeck-T-Profil |
| Brandschutzklasse                     | B2 - DIN 4102, Teil 1  |



## FREVA LEICHTDÄMMSYSTEM | Variante Nut und Feder

### Fugenabdeckung

Für die Montage des Freva Leichtdämmsystems mit Nut und Feder werden als Abdeckung der Fugenübergänge Kunststoff-T-Profile eingesetzt. Diese werden in die Fuge eingeklebt. Rückseitig kann der Fugenübergang mit einem Schal Brett abgedeckt werden, um einen maximalen Schutz vor Nagern und Ungeziefer zu erreichen.

### Befestigung

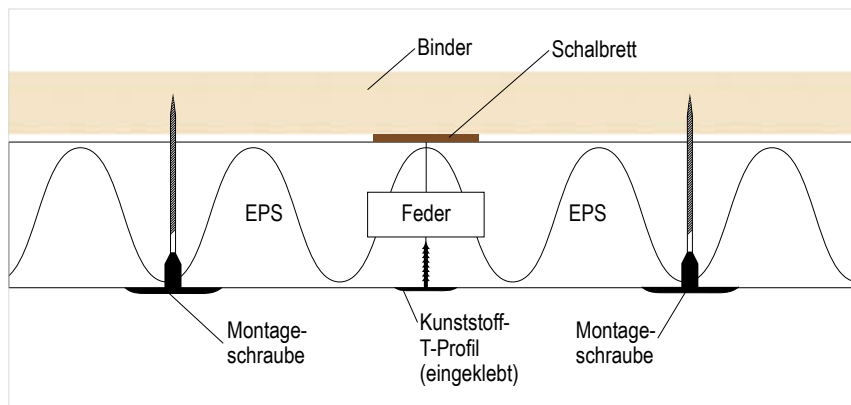
- Montageschrauben mit Kunststoff-Halteteller (Schraubkombination)

### Passendes System- und Montagezubehör

- Kunststoff-U-Profile, Kunststoff-Abschlussprofile
- Kunststoff-Abdeck-T-Profile
- Schraubkombination
- Spezialkleber (1K-Flächenkleber)
- Schal Brett (bauseits zu stellen)

### Variante ohne Schal Brett:

Ebenfalls ist eine Anbringung mit einem in die Nut eingelegten Z-Winkel und zusätzlicher Verschraubung möglich.



## PRODUKTVORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ **UNKOMPLIZIERT** *Einfache und schnelle Montage mit Verschraubung*
- ✓ **PFLEGELEICHT** *Leicht zu reinigende Deckschichten – GFK auch hochdruckreinerbeständig*
- ✓ **UNGEZIEFER-SCHUTZ** *Sorgfältige Abdeckung der Paneelkanten mit Kunststoffprofilen und rückseitigem Schal Brett*
- ✓ **ENERGIEEFFIZIENT** *Kältebrückenfreie Nut- und Federverbindung, hochwirksamer EPS-Dämmkern*
- ✓ **INDIVIDUELL** *Maßgeschneiderte Lösungen für jedes Bauvorhaben*

## FREVA LEICHTDÄMMSYSTEM | Variante H-Profil

### Fugenabdeckung

Als Halterung sowie auch als Abdeckung der Fugenübergänge werden Kunststoff-H-Profile eingesetzt, die mittels Edelstahl-Befestigungsklammer an der Unterkonstruktion befestigt werden.

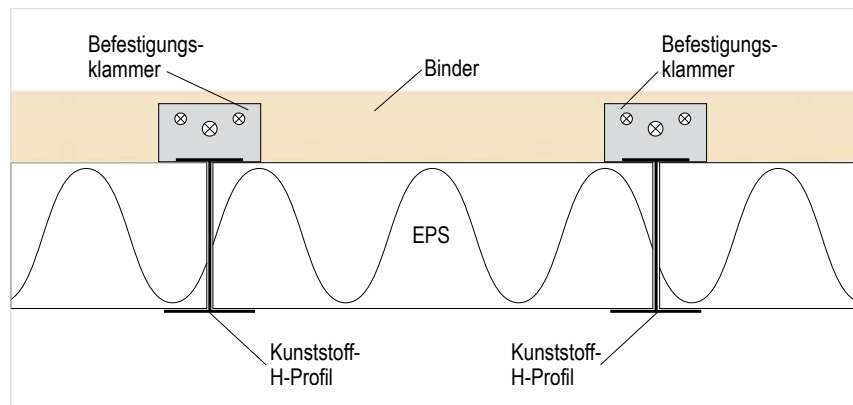
### Befestigung

- Edelstahl-Befestigungsklammer abgewinkelt oder flach:  
Das Kunststoff-H-Profil wird in die Klammer eingelegt und diese wird direkt z. B. am Holzbinder verschraubt. Anschließend können die Paneele in das H-Profil eingesteckt werden.

Um eventuell auftretenden ungünstigen Druck- oder Sogverhältnissen entgegenzuwirken, empfehlen wir eine **zusätzliche Befestigung mit Montageschrauben** (Halteteller-Schraubkombination).

### Passendes System- und Montagezubehör

- Kunststoff-H-Profile
- Kunststoff-U-Profile, Kunststoff-Abschlussprofile
- Edelstahl-Befestigungsklammer
- Schraubkombination



## PRODUKTVORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ **UNKOMPLIZIERT** *Einfache und schnelle Montage mit Verschraubung*
- ✓ **PFLEGELEICHT** *Leicht zu reinigende Deckschichten – GFK auch hochdruckreinerbeständig*
- ✓ **ENERGIEEFFIZIENT** *Hochwirksamer EPS-Dämmkern*
- ✓ **INDIVIDUELL** *Maßgeschneiderte Lösungen für jedes Bauvorhaben*



## HINWEISE ZUR VERLEGUNG UND MONTAGE

Die Verlegung der Paneele ist dank des geringen Elementgewichts einfach und schnell auszuführen. Die Montage erfolgt direkt auf den bestehenden Untergrund. Wir empfehlen die Verlegung der Paneele im Versatz, um ein optisch ansprechendes Fugenbild zu erreichen. Zu- und Ausschnitte, z. B. für Durchführungen, lassen sich mit Stich- oder Handsäge mit einem geeigneten Sägeblatt ausführen.

## ANLIEFERUNG UND LAGERUNG VON FREVA GFK-DÄMMPANEELN UND ZUBEHÖR

Freva GFK-Dämmpaneele werden auf Paletten angeliefert und sind durch eine Folienverpackung vor Verschmutzungen und Feuchtigkeit geschützt. Die Paneele sind flach auf einer ebenen Fläche zu lagern. Nach Anlieferung empfehlen wir eine zeitnahe Verarbeitung der Paneele. Sie sind vor Feuchtigkeit – insbesondere Regen – zu schützen. Freva Dämmpaneele und das mitgelieferte Zubehör sind nicht für eine längere Lagerung im Freien geeignet!

## WEITERE PANEELSYSTEME AUS UNSEREM LIEFERPROGRAMM

- **Freva GFK-Stallwandsystem**  
für den Bau von Schweine- und Geflügelställen
- **Freva GFK-Dämmpaneele – System H-Profil**  
für Decken und Wände in der Lebensmittelindustrie
- **Freva HygieneTop**  
Hygienische Wand- und Deckenverkleidung mit wartungsfreier Hartverfugung
- **Freva Renovierungssysteme**  
für die hygienische und platzsparende Sanierung von Lebensmittelbetrieben
  - RenoKompakt: 20/40 mm | H-Profil
  - RenoFlex: 20/40 mm | HygieneTop-Hartverfugung
  - RenoDirect: 12 mm | Direktverklebung + HygieneTop-Hartverfugung
- **Freva KombiPanel**  
PIR/PUR-Blechpaneele, nachbeschichtet mit GFK-Deckschichten
- **Freva GFK-Sockelverkleidung**  
für Industrie-/Gewerbebauten und landwirtschaftliche Gebäude
- **Freva AntiBac**  
GFK-Deckschicht mit antibakterieller Wirkung





## **Freva Sandwichsysteme GmbH**

Industriestraße 3  
34537 Bad Wildungen

Telefon: +49 (0)5621 965679-0

Fax: +49 (0)5621 965679-9

E-Mail: [info@freva.de](mailto:info@freva.de)



[www.freva.de](http://www.freva.de)