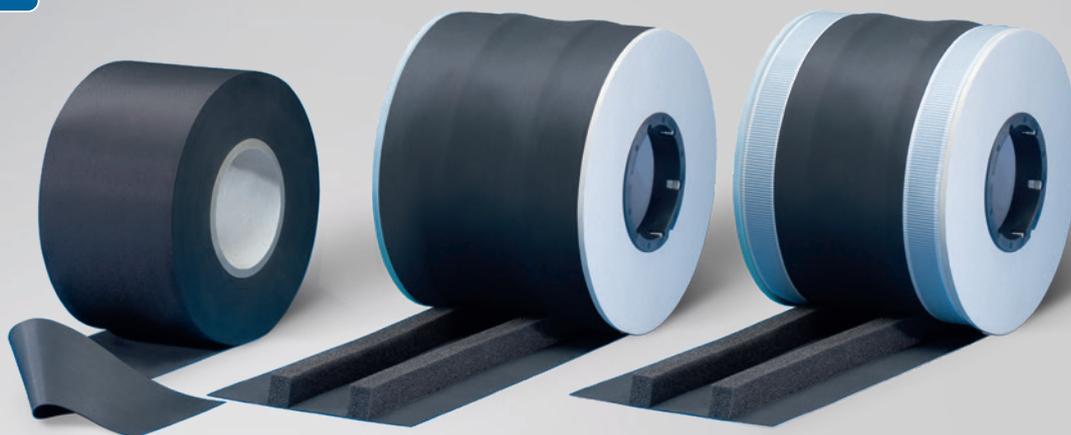


# PRODUKTDATENBLATT

## ISO-CONNECT HB-BAND



### PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT HB-BAND ist eine sehr druckfeste Dichtungsbahn, die hauptsächlich bei Holzständerbauweise zwischen Grundbalken und Grundmauerwerk / Bodenplatte als kapillARBrechende Schicht eingesetzt wird. Sie ist ideal für die Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit.

Es besteht die Möglichkeit der vorbereiteten Lieferung mit:

- zwei imprägnierten Schaumstoffstreifen, zum Auffangen von Toleranzen und zum Ausgleich unregelmäßiger Mauerwerksflächen
- zwei Butylselbstklebestreifen für die dauerhafte Fixierung

### ANWENDUNG

ISO-CONNECT HB-BAND ist eine speziell konzipierte waagerechte Abdichtung für die Holzständerbauweise, die den Feuchtetransport vom Mauerwerk in den Grundbalken verhindert. In Kombination mit den imprägnierten Schaumstoffstreifen erhöht sich die Luftdichtheit und die Wärmedämmung zwischen den unebenen Bauteiloberflächen.

### ABMESSUNGEN

Stärke: 0,8 mm

Breite: 120, 140, 150, 200, 250, 300, 400 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

### PRODUKTVORTEILE

- Dauerhafte Abdichtung
- Hohe Druckfestigkeit
- Hervorragende Reißfestigkeit
- Witterungsbeständig und UV-stabil
- Wasserdampfundurchlässig
- Bitumenverträglich
- Extrem temperaturbeständig
- Flexibel auch bei niedrigen Temperaturen

### AUSFÜHRUNGEN

- Variante 1: Standard
- Variante 2: VK  
mit 2 imprägnierten Schaumstoffstreifen (15x20 mm)
- Variante 3: VK-BT  
mit 2 imprägnierten Schaumstoffstreifen (15x20 mm) und 2 Butylselbstklebestreifen (20 mm)

### LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 25 m

# ISO-CONNECT HB-BAND

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		Synthesekautschuk auf EPDM-Basis
Farbe		schwarz
Baustoffklasse	DIN 13501 T1	E
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-Stabilität und Ozonbeständigkeit	DIN 7864 T1	Anforderungen erfüllt
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	DIN EN 1931	$\approx 32.000$
Reißfestigkeit	DIN 53504	$\geq 25 \text{ kN/m}$
Zugfestigkeit	DIN 53504	$\geq 6,5 \text{ mPa}$
Reißdehnung	DIN 53504	$\geq 300\%$
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis +100 °C
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit und -temperatur		EPDM: unbegrenzt imprägnierter Schaumstoff und Butyl: 1 Jahr bei +1 °C bis +25 °C

## VERARBEITUNG

### Vorbereitung des Untergrunds

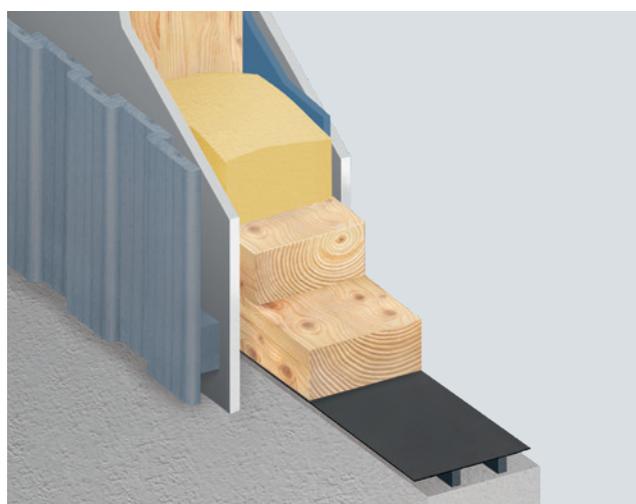
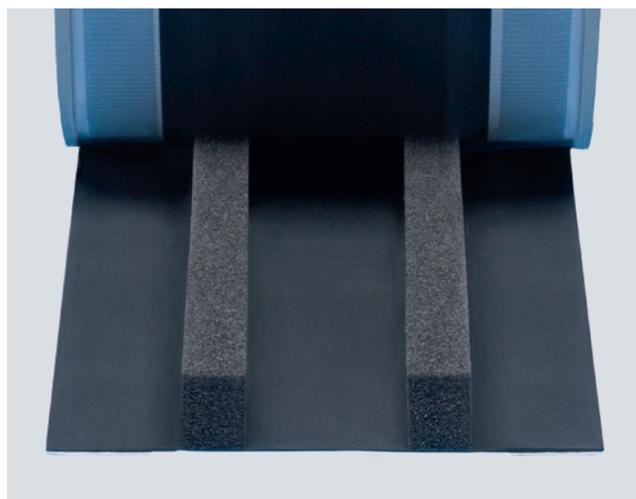
Der Untergrund muss sauber, fest, trocken und frei von Lösemitteln sein.

### Verarbeitung von ISO-CONNECT HB-BAND

ISO-CONNECT HB-BAND waagrecht zur Grundmauer auflegen, spannen und auf der Platte fixieren.

- Variante 1 und 2: Befestigung mit Klammern der Flachkopfnägeln.
- Variante 3: Befestigung mit zweiseitigem Butylklebeband. Schutzfolie vom Klebeband abziehen, Klebeband auf den Untergrund aufbringen und mit einer Anpressrolle sorgfältig anpressen. Die Dichtbahn muss spannungsfrei aufgebracht werden.

Verklebte Anschlüsse mit 20 cm Überlappung vorsehen. Das ISO-CONNECT HB-BAND muss beidseitig um etwa 1 – 2 cm überstehen, so dass zu beiden Seiten der Wand keine Feuchtebrücken entstehen können. Die Überlappungen können mit ISO-TOP FLECKLEBER XP verklebt werden.



Einbaubeispiel: ISO-CONNECT HB-BAND