



**NATÜRLICH
AUS LEIDENSCHAFT**



INHERMO

Meine natürliche Dämmung!

INHERMO GmbH

Roßdörfer Str. 50 D-64372 Ober-Ramstadt
Tel. +49 6154 71-1669 Fax: +49 6154 71-408
info@inthermo.de www.inthermo.de

Stand: 01/2016



INHERMO

Meine natürliche Dämmung!

**WIR SETZEN
MAßSTÄBE**
Detail-Lösungen INHERMO
www.inthermo.de/detail.html



**NATÜRLICH
MEHRFACHE SCHUTZFUNKTION**

INHERMO VHF- SYSTEM

**Natürliches VERPUTZBARES VHF-SYSTEM
FÜR HOLZ- UND MAUERWERKSBAU**

**PRODUKTINFORMATIONEN ZUR
VORGEHÄNGTEN HINTERLÜFTETEN FASSADE**

Natürlich ALS SYSTEMLÖSUNG

Für eine einfache und wirtschaftliche Montage verbunden mit hoher Lebensdauer

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden sind besonders für ihre Langlebigkeit und ihren geringen Wartung- und Instandhaltungsaufwand bekannt. Ausschlaggebend hierfür ist, dass die außenseitig angeordnete Bekleidung die darunter angeordneten Wärmedämmung sicher und dauerhaft vor Witterungseinflüssen schützt. Zudem kann eindringende Feuchtigkeit über die Hinterlüftung nach außen transportiert werden.

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF) zeigen sich als sinnvolle Alternative zu herkömmlichen Fassadenvarianten. Wird eine Putzbeschichtung auf die Bekleidung aufgebracht, so sind vorgehängte hinterlüftete Fassaden kaum von Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) oder verputztem Mauerwerk zu unterscheiden.

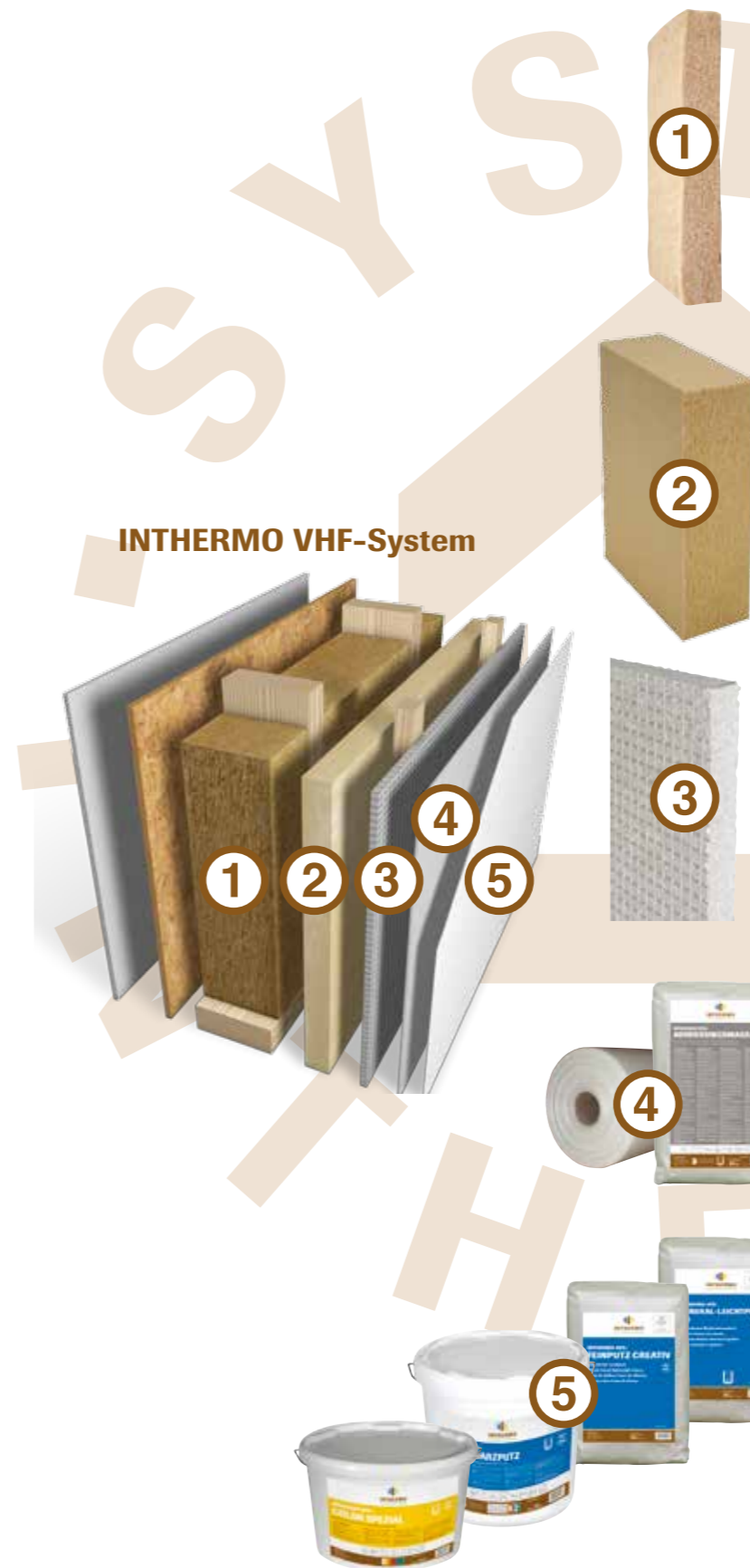
Mit der neuen Putzträgerplatte VHF als Hauptbestandteil einer VHF-Fassade, bietet INTHERMO eine neue Systemlösung für vorgehängte hinterlüftete Fassaden an. Das Hauptaugenmerk bei der Entwicklung der Putzträgerplatte, bestehend aus Blähglasgranulat, lag auf der einfachen Verarbeitbarkeit. Resultat ist eine Putzträgerplatte, die trotz ihres geringen Gewichts eine erhebliche Festigkeit aufweist und dabei so einfach zu verarbeiten ist wie eine Gipskartonplatte. Alle Zuschnitte können z.B. mit einem Cuttermesser erfolgen.

Während die Holzweichfaserdämmplatte INTHERMO HFD-Exterior VHF für den optimalen sommerlichen und winterlichen Wärmeschutz sorgt, stellt die INTHERMO Putzträgerplatte VHF einen schnell und einfach zu montierenden Untergrund für das bewährte und vielfältige INTHERMO Putzsystem dar.

Schnell, einfach, sicher – dafür steht die INTHERMO Systemlösung.

DIE VORTEILE DES INTHERMO VHF-SYSTEMS IM ÜBERBLICK:

- Systemlösung mit allen zugehörigen Systemkomponenten aus einer Hand
- mehrfache Schutzfunktion für das Bauwerk
- umfassende Detailplanung für maximale Effizienz und Verarbeitungssicherheit
- einfache und schnelle Handhabung der neuen Putzträgerplatte: geringes Eigengewicht, einfache Verarbeitung z.B. per Cuttermesser
- hervorragende Diffusionsoffenheit
- Entkopplung des Putzsystems von der Dämmebene
- sichere Ausleitung von Luftfeuchte durch permanente Hinterlüftung



INTHERMO Klima Hanf

Flexibler, nachhaltiger Dämmstoff aus Hanf mit hervorragenden Dämmeigenschaften zur Gefachdämmung, z.B. in Holzständerwänden, als Zwischensparrendämmung oder in Installationsebenen. Besonders angenehm zu verarbeiten, frei von schädlichen Zusätzen, hoch diffusionsoffen.

INTHERMO HFD-Exterior VHF

Die ideale natürliche Holzfaserdämmplatte zum Einsatz bei hinterlüfteten Fassaden: hoch wasserdampfdurchlässig bei höchstem Dämm- und Wärmespeichervermögen. Aufgrund der wasserabweisenden Eigenschaften ist bei einem Einsatz in der Systemlösung keine zusätzliche Folienbahn erforderlich.

INTHERMO Putzträgerplatte VHF

Handliche, besonders leicht zu verarbeitende Putzträgerplatte aus Blähglasgranulat, optimal zur Anwendung in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Das geringe Gewicht und die einfache Bearbeitbarkeit der Platte ermöglichen eine besonders zügige Beschichtung, das Plattenformat ist speziell auf den Holzbau ausgerichtet.

INTHERMO HFD-Armierungsmassen und Armierungsgewebe

Die INTHERMO-Armierungen gewährleisten eine langlebige Funktion der Putzbeschichtung. Sie harmonieren perfekt mit den Putzträgerplatten und Rissbildungen werden dauerhaft und sicher verhindert.

INTHERMO HFD-Fassadenputze und Fassadenfarben

Die bewährten INTHERMO Putze und Farben ermöglichen vielfältige und optisch ansprechende Schlussbeschichtungen. Die hervorragenden technischen Eigenschaften gewährleisten dabei höchste Beständigkeit gegen jegliche Witterungs- und Umwelteinflüsse.

Kennwerte:	HFD-Exterior VHF	Putzträgerplatte VHF
Rohdichte (kg/m ³)	145	50
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]	0,043	0,12
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3	10
Druckfestigkeit [kPa]	≥ 100	$> 1,6$
Brandverhalten (DIN 4102)	DIN EN 13501 - E, DIN 4102 - B2	DIN EN 13501- A2, s1, d0

INTHERMO VHF-System	Art. Nr.	Dicke [in mm]	Format [in mm]	m ² /Palette	Stck./Palette
INTHERMO HFD-Exterior VHF Nut und Feder Deckmaß = 1780 x 560 mm	907900	40	1800 x 580	58,46	56
	907902	60	1800 x 580	37,58	36
INTHERMO Putzträgerplatte VHF	907903	12	2500 x 1250	234,37	75
	907904	12	1250 x 1200	112,5	75