NEUE REZEPTUR

THERMOFLOC®

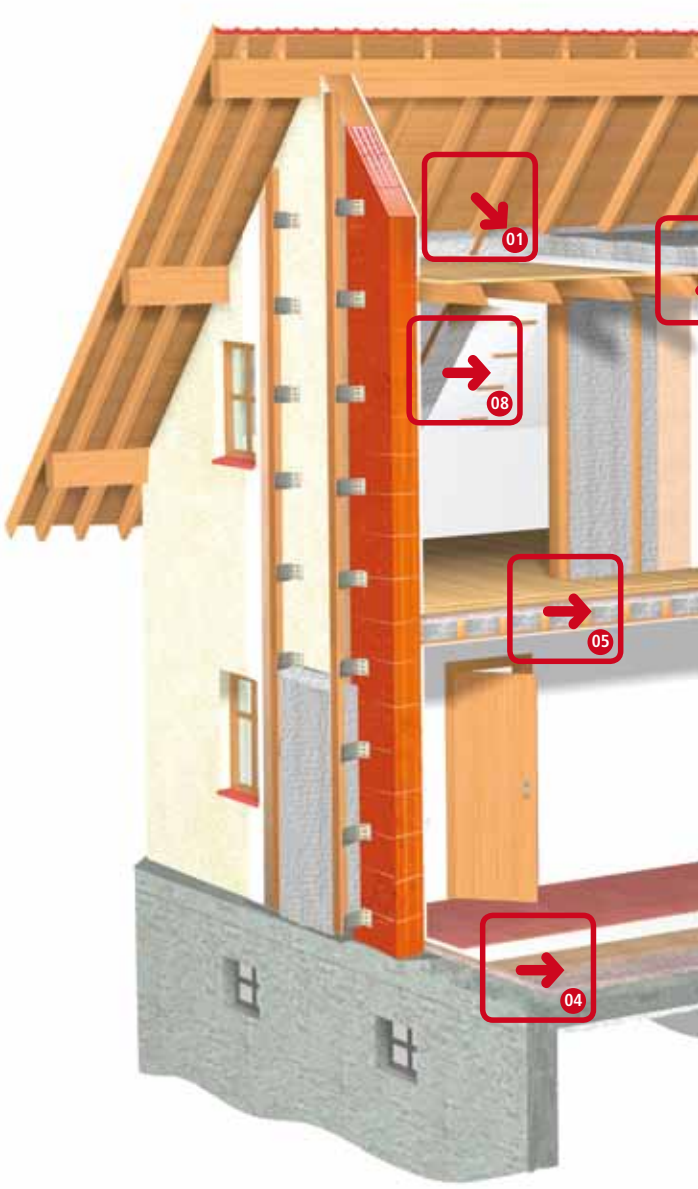
Intelligent dämmen mit System

:: hotpaper

Systematisch Dämmen & Renovieren mit natürlichen Baustoffen

Inhalt

	Seiten
Übersicht Produkte und Anwendung	02 - 03
Naturnaher Einblasdämmstoff	04
Produktion - Qualitätssicherung	05
Naturnaher Einblasdämmstoff	06 - 09
Sommerlicher Wärmeschutz	10
Phasenverschiebung	11
THERMOBLOW-Maschinentechnik	12 - 13
Fußbodenschüttung	14 - 15
Dämmpellets	16 - 17
TFPearls	18 - 19
Dampfbremsvlies & Papierdampfbremsvlies	20 - 21
Dachschalungsbahnen	22 - 23
Thermobag	24 - 25
Klebetechnik	26 - 27



01) **THERMOFLOC Einblasdämmstoff**
als Zwischensparrendämmung im Dach

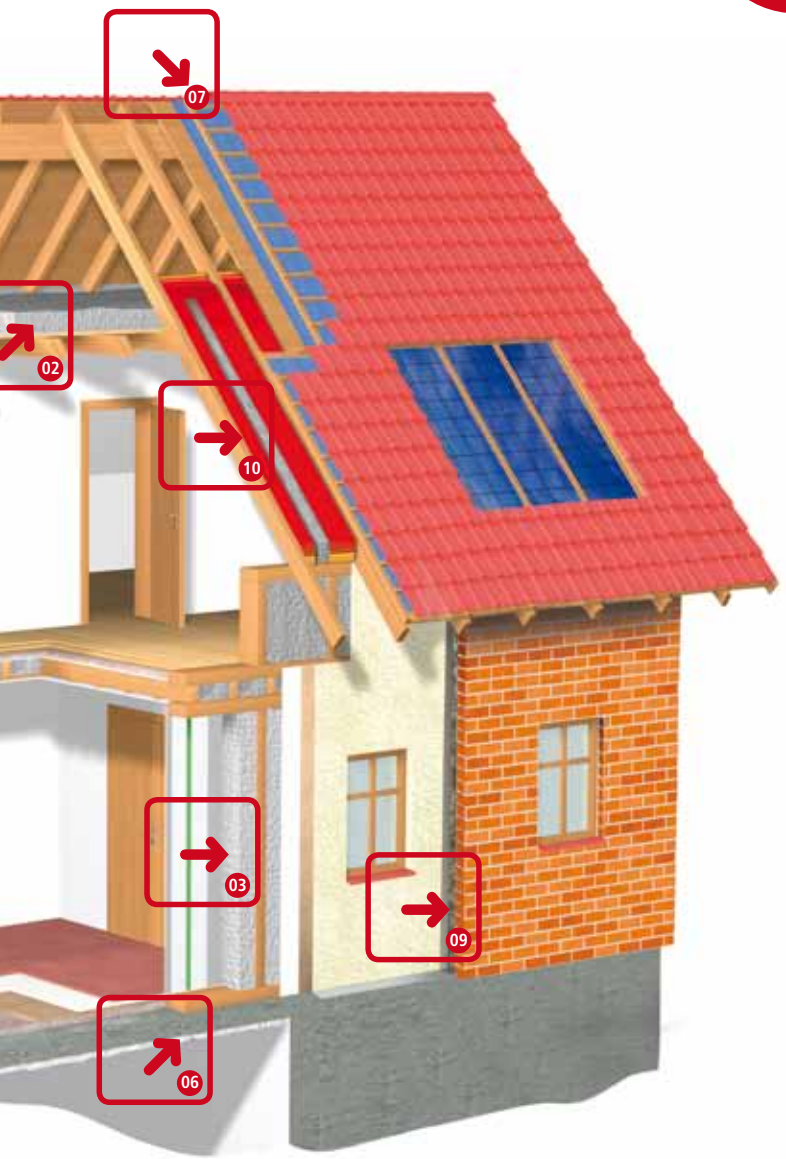
02) **THERMOFLOC Einblasdämmstoff**
offen aufgeblasen zur Dämmung der gebäudeabschließenden Geschoßdecke

03) **THERMOFLOC Einblasdämmstoff**
zur Dämmung der Außenwand

04) **THERMOFLOC Dämmpellets**
als tragende Fußbodenunterkonstruktion

THERMOFLOC®
Dämmstoff aus Zellulosefaser

THERMOFLOC DÄMM-SYSTEM - **im Sommer angenehm kühl & im Winter wohlig warm! für optimale Behaglichkeit**



Hot-Paper, die Hot-Info für intelligente Energiesparer. Die Marke THERMOFLOC der Firma Peter Seppele Gesellschaft m.b.H. hat sich in den letzten Jahren von einer reinen Dämmstoffmarke zu einer Dachmarke entwickelt.

Das THERMOFLOC Komplett-Dämmsystem, von perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten, basiert auf langjähriger Erfahrung und ist das Produkt von praxisorientierten Lösungen. Unsere Vertriebspartner garantieren europaweit höchste Verarbeitungsqualität und Serviceleistung und sind damit maßgeblich für die positive Entwicklung der Dachmarke verantwortlich. Das THERMOFLOC Dämmsystem bietet vom Boden bis zum Dach effektive Dämmlösungen für Neubauvorhaben, wie etwa im Niedrigenergie- oder Passivhaussektor, als auch für die nachträgliche Sanierung bzw. Dämmung von Altbeständen.

THERMOFLOC ÜBERSICHT

05) **THERMOFLOC Fußbodenschüttung**
als Hohlraumdämmung in der Zwischendecke

06) **THERMOFLOC Einblasdämmstoff**
auf die Kellerunterdecke aufgesprüht

07) **THERMOFLOC Schalungsbahn**
für Dach

08) **THERMOFLOC Dampfbremsvlies**
für Dachboden und Wände

09) **TFPearls**
Einblasdämmung für zweischaliges Mauerwerk

10) **THERMOBAG**
thermische Sanierung von Dachkonstruktionen

...3

ökologisch / fugenlos / verschnittfrei

NATURNAHER EINBLASDÄMMSTOFF

NEUE REZEPTUR

IMMER MEHR BAUHERRN SETZEN AUF THERMOFLOC EINBLASDÄMMSTOFF

Durch die hervorragenden Dämmeigenschaften setzen immer mehr Bauherrn in ganz Europa auf THERMOFLOC-Einblasdämmstoff – sei es im Neubau oder zur Altbausanierung. Die Anzahl durchgeführter Bauprojekte steigt stetig an und jedes Jahr kommen wieder tausende von neuen Bauherrn hinzu, welche sich für THERMOFLOC entschieden haben.

Die Zufriedenheit hinsichtlich der Dämmeigenschaften und der damit verbundenen Energie- und Kosteneinsparungen werden durch Marktanalysen eindeutig bestätigt.

Unser Einblasdämmstoff wird nicht nur in Sachen Effizienz sondern auch bezüglich seiner baubiologischen und ökologischen Eigenschaften ständig verbessert. Die neue THERMOFLOC-Produktgeneration ist 100% boratfrei und entspricht daher allen aktuellen europäischen Standards.

Mit THERMOFLOC-Einblasdämmstoff in der Kombination mit THERMOFLOC-Dampfbremsvlies und Dachschalungsbahnen nebst der dazugehörigen Klebetechnik entsteht ein durchgängiges effizientes Dämmsystem, welches höchsten Qualitätsanforderungen entspricht.

PRODUKTION-QUALITÄTSSICHERUNG

HERSTELLUNG UND QUALITÄTSSICHERUNG

THERMOFLOC Dämmstoff wird aus sortenreinem Tageszeitungspapier unter Zugabe von Mineralstoffen zur Konservierung und zum Brandschutz hergestellt. Das Papier wird grob geschreddert und danach in einer Fasermühle zu feinen, elastischen Zellulosefasern weiterverarbeitet. Das fertige Produkt wird danach in Säcke verpackt und palettiert.

Eine zertifizierte interne und externe Qualitätsüberwachung garantiert, dass das Produkt höchsten europäischen Qualitätsanforderungen entspricht. Dies wird auch durch eine Europäisch Technische Zulassung dokumentiert.

EINBLASDÄMMSTOFF

NEUE REZEPTUR

Der Einbau von THERMOFLOC erfolgt mittels speziell dafür ausgerüsteten THERMOBLOW Verblasmaschinen. Der Dämmstoff wird dabei unter Luftdruck in Schläuche gepumpt, in die Hohlräume der Bauteile weitertransportiert und dort entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien verdichtet, sodass eine fugenlose und durchgängige Dämmschicht hergestellt wird.

Die spezielle Verarbeitungstechnik hat sowohl für den Verarbeiter als auch für den Bauherrn erhebliche Vorteile.

Der Bauherr profitiert von einer fugenlosen Dämmschicht, die frei von Wärmebrücken ist. Ältere Dächer können ohne Abdecken der Dachziegel nachträglich gedämmt werden.

Durch die Herstellung einer diffusionsoffenen Dämmschicht genießt der Bauherr ein schadstofffreies und behagliches Wohnraumklima.

THERMOFLOC®
Dämmstoff aus Zellulosefaser

Mit THERMOFLOC DÄMM-SYSTEM - ökologische & behagliche

:: **Dach**dämmung
:: **Wand**dämmung
:: **Boden**dämmung

Der Verarbeiter kann mit diesem einzigen Produkt Dämmstärken zwischen 20 und 500 mm produzieren, wodurch die Lagerhaltung von verschiedenen Dämmstoffdimensionen (wie bei Dämmplatten und Dämmfilzen) wegfällt. Die Verdichtung des Dämmstoffes liegt dabei, je nach Anwendungsbereich, zwischen 25 kg/m³ und 65 kg/m³.

Verschnitt fällt praktisch keiner an, da immer genau die für die jeweilige Konstruktion notwendige Dämmstoffmenge in das Bauteil eingeblasen wird. Weiters wird die Baustellenlogistik einfacher, da die Baustoffe im Gebäude nicht mehr manuell transportiert werden müssen.

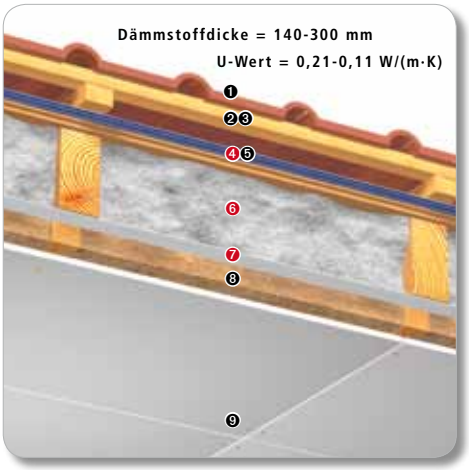
Durch die Verblastechnik können vom Erdgeschoß aus, alle höherliegenden Bauteile (mehrgeschoßige Bauten) problemlos gefüllt werden. Das spart Zeit und beschleunigt die Projektabwicklung.

THERMOFLOC Einblasdämmstoff	
Zulassung und Überwachung	ETA-05/0186, CE-Kennzeichnung
Wärmeleitzahl	λ_D = 0,039 W/(m·K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ = 2,0
Wasseraufnahme	30/60 kg/m³ 14,5/44,0 kg/m² (100 mm)
Strömungswiderstand	6,1 kPa s/m²
Brandverhaltensklasse gem. EN 13501-1	B-s2,d0
Resistenz gegen Schimmelwachstum	Klasse 0
Metallkorrosion	kein Potenzial für Metallkorrosion
Gesundheitliche Unbedenklichkeit	frei von gefährlichen Substanzen gem. ETA-05/0186

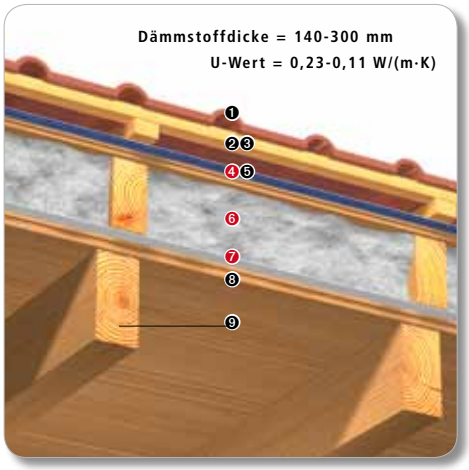
EINBLASDÄMMSTOFF

NEUE REZEPTUR

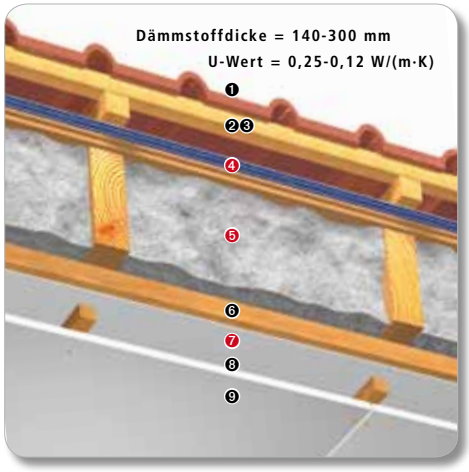
DACH



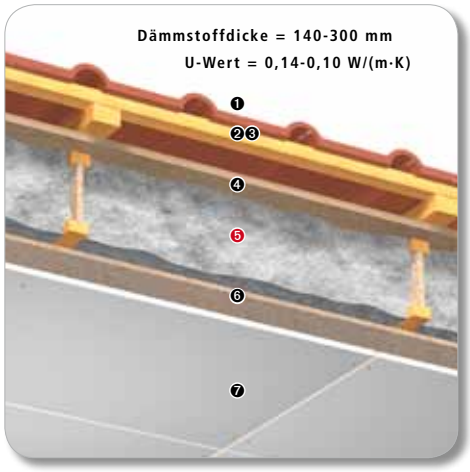
Dachaufbau D1
❶ Eindeckung
❷ Dachlattung
❸ Konterlattung
❹ THERMOFLOC Dachschalungsbahn
❺ Dachschalung
❻ Sparren/THERMOFLOC Einblasdämmstoff
❼ THERMOFLOC Dampfbremsvlies
❽ Lattung
❾ Gipsbauplatte



Dachaufbau D5
❶ Eindeckung
❷ Dachlattung
❸ Konterlattung
❹ THERMOFLOC Dachschalungsbahn
❺ Dachschalung
❻ Hochkant/THERMOFLOC Einblasdämmstoff
❼ THERMOFLOC Dampfbremsvlies
❽ Brandschutzschalung
❾ Sparren sichtbar



Dachaufbau D2
❶ Eindeckung
❷ Dachlattung
❸ Konterlattung
❹ THERMOFLOC Dachschalungsbahn
❺ Sparren/THERMOFLOC Einblasdämmstoff
❻ Lattung 2-6 cm
❼ THERMOFLOC Dampfbremsvlies
❽ Lattung (Installationsebene)
❾ Gipsbauplatte



Dachaufbau D7
❶ Eindeckung
❷ Dachlattung 4/5
❸ Konterlattung 5/8
❹ bit. Weichfaserplatte
❺ Doppelstegträger/THERMOFLOC Einblasdämmstoff
❻ Sperrholz/OSB
❼ Gipsbauplatte

THERMOFLOC®

Dämmstoff aus Zellulosefaser

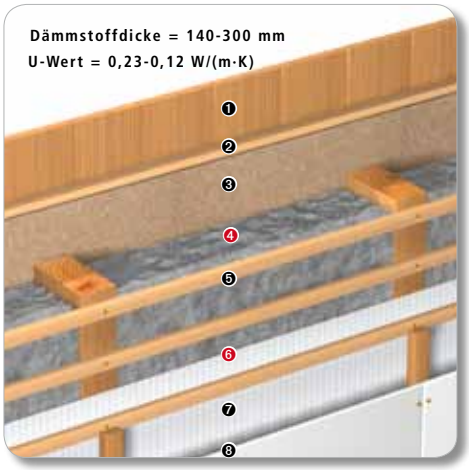
THERMOFLOC DÄMM-SYSTEM - Punkt für Punkt besser gedämmt

:: Dachdämmung

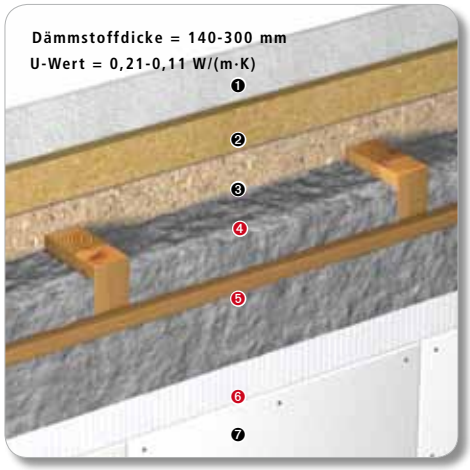
:: Wanddämmung

:: Bodendämmung

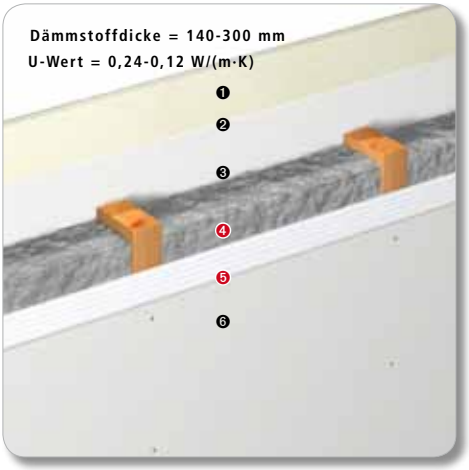
WAND



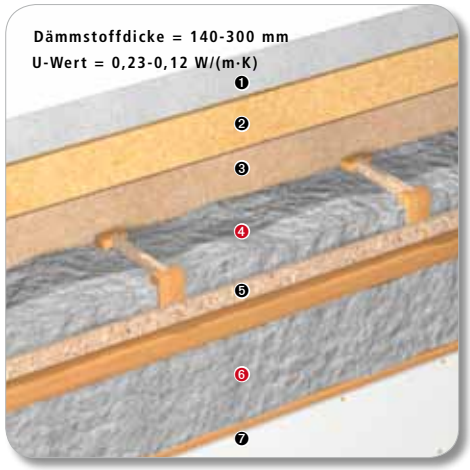
Wandaufbau W1
❶ Holzverkleidung
❷ Lattung
❸ Holzfaserdämmplatte
❹ Riegel/THERMOFLOC Einblasdämmstoff
❺ Streuschalung
❻ THERMOFLOC Dampfbremsvlies
❼ Lattung (Installationsebene)
❽ Gipsbauplatte



Wandaufbau W2
❶ Kalkzementmörtel
❷ Holzwolleleichtbauplatte
❸ OSB Sperrholz
❹ Riegel/THERMOFLOC Einblasdämmstoff
❺ Lattung/THERMOFLOC Einblasdämmstoff
❻ THERMOFLOC Dampfbremsvlies
❼ Gipsfaserplatte



Wandaufbau W15
❶ Gipsfaserplatte
❷ Gipsfaserplatte
❸ Gipsfaserplatte
❹ Riegel/THERMOFLOC Einblasdämmstoff
❺ THERMOFLOC Dampfbremsvlies
❻ Gipsfaserplatte



Wandaufbau W10
❶ Kalkzementmörtel
❷ Holzwolleleichtbauplatte
❸ Weichfaserplatte
❹ Riegel/THERMOFLOC Einblasdämmstoff
❺ OSB Sperrholz
❻ Lattung/THERMOFLOC Einblasdämmstoff
❼ Gipsfaserplatte

SOMMERLICHER WÄRMESCHUTZ

Durch die sehr heißen Sommer in den letzten Jahren hat sich das Thema „sommerlicher Wärmeschutz" mehr und mehr in den Vordergrund gedrängt. Temperaturen bis zu 35°C und mehr in den Dachgeschoßen sind im Sommer keine Seltenheit. Bei angenommen 100-250 m² Dachfläche kommt man damit leicht auf eine extrem hohe Heizleistung von 300-600 W/m².

Je nach Dachbeschichtung kommt es zu einer Dachflächentemperatur zwischen 70-90°C. Die aufgeheizten „Dachpfannen" strahlen diese Hitze wiederum gegen die Dachdämmung ab. Durch den effektiven Einsatz von modernen Dämmmaterialien mit einer hohen Speicherkapazität lässt sich dieser Wärmestrom eindämmen und eine Überhitzung der Dachgeschoßräume verhindern.

THERMOFLOC Zellulosedämmung weist eine 2,5 mal so hohe Wärmespeicherkapazität als andere konventionelle Dämmstoffe auf.

Im Vergleich zur mineralischen Dämmung weist THERMOFLOC Einblasdämmstoff eine zwei- bis dreimal so hohe Dichte, sowie eine 2,5 mal bessere Wärmespeicherkapazität und eine sehr geringe Temperaturleitzahl auf.
Im Vergleich zum konventionellen Dach mit Dampfbremse, Mineralfaser und Unterspannbahn haben Dächer mit Zellulosedämmung und einer Holzfaserunterdachplatte einen deutlich besseren Wärmeschutzeffekt.

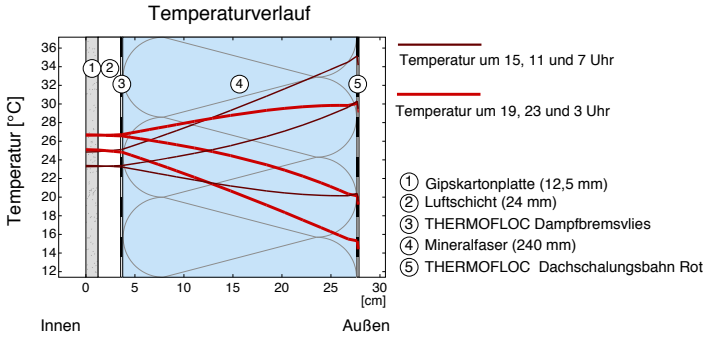
Dies drückt sich durch die Phasenverschiebung und durch die Temperaturdifferenz auf der Innenseite des Daches aus. Umso geringer sich der Gipskarton auf der Innenseite erwärmt, desto weniger wird der Innenraum in Folge aufgeheizt.
THERMOFLOC Einblasdämmstoff-Systeme sorgen das ganze Jahr über für ein ausgeglichenes, behagliches und gesundes Raumklima.

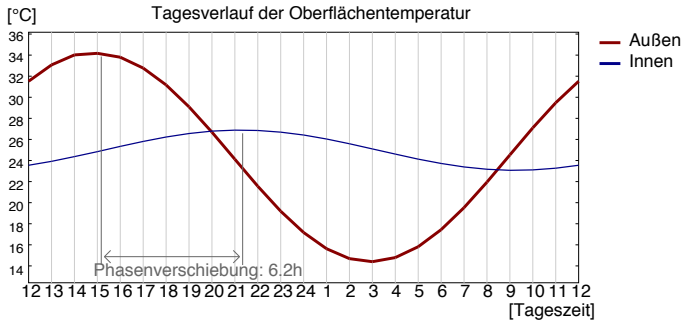
PHASENVERSCHIEBUNG

Wie lange dauert es, bis im Sommer die Hitze durch die Dämmung ins Hausinnere kommt?

- **20cm Dämmung Mineralwolle = 3-4 Stunden**
- **20cm Zellulosedämmung = 10-12 Stunden**

DACHAUFBAU MIT MINERALISCHEM DÄMMSTOFF

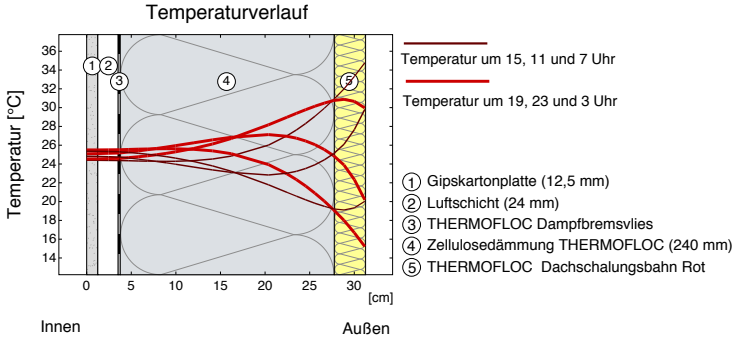


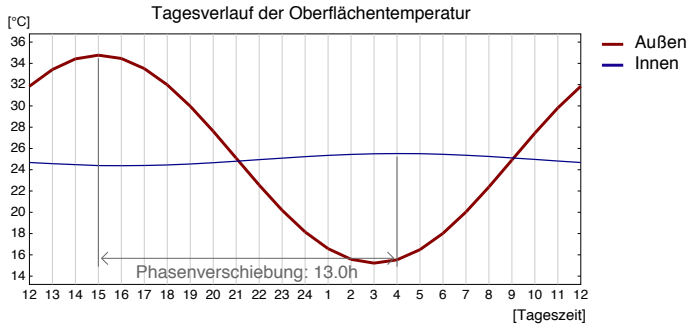


Beim Einsatz von mineralischem Dämmstoff wird von einer Umgebungstemperatur von 40°C ausgegangen, ohne die Hitzestrahlung der Dachpfannen zu berücksichtigen.

Dabei zeigt sich dass sich die Innentemperatur der Oberfläche um 4,5°C erhöht und der Innenraum dadurch erwärmt wird. Durch die Wärmestrahlung der Dachpfannen wird dieser Effekt noch verstärkt.

DACHAUFBAU MIT THERMOFLOC DÄMMSTOFF





Beim Einsatz von THERMOFLOC Dämmstoff/Holzfaserunterdachplatte erreicht die Innentemperatur erst theoretisch nachts gegen 3:00 Uhr ihren Höhepunkt. Da aber ab Sonnenuntergang keine Hitzezufuhr mehr gegeben ist, kühlt sich die Dämmschicht wieder kontinuierlich ab und es kommt nur zu einer theoretischen Temperaturzunahme von ca. 1,6°C. Mit THERMOFLOC-Dämmstoff kann somit ein aktiver Beitrag zum sommerlichen Wärmeschutz geleistet und der Einsatz von Klimaanlagen reduziert werden.

THERMOBLOW
EINBLASTECHNOLOGIE

THERMOFLOC bietet in seinem Sortiment 3 Typen von Einblasmaschinen, die auf der Grundlage jahrzehntelanger Erfahrung konzipiert wurden und die sich im praktischen Einsatz mit Einblasdämmstoffen bewährt haben. Mechanische Relaistechnik sorgt für einen wartungsarmen Dauerbetrieb. Zubehör und Ersatzteile sind prompt verfügbar.

THERMOBLOW 300-2B
ist eine moderne, robuste & kostengünstige Einblasmaschine für THERMOFLOC Zellulose-Dämmstoffe und TFPearls. Verarbeitungsfachbbetriebe schätzen die kurzen Rüstzeiten, die Handlichkeit und die Leistungsfähigkeit.

THERMOBLOW 500
diese Maschine eignet sich besonders für Betriebe, die ihre eigenen Baustellen schneller und dennoch kostengünstig dämmen wollen. Auch für den Dämmprofi ist die THERMOBLOW 500 mit der robusten Technik, der einfachen Handhabung und ihrem wartungsarmen Betrieb ein idealer Partner.

THERMOBLOW 1000
ist die leistungsstarke Einblasmaschine für THERMOFLOC Zellulose-Dämmstoffe und TFPearls und somit bestens geeignet für Bauprojekte bei denen eine verlässliche und robuste Einblasmaschine für maximale Einblasdämmstoffmengen in Dauerbetrieb benötigt wird.

ZUBEHÖR OPTIONAL

Spangen zur sicheren Schlauchverbindung

Druckschlauch für Wasser

Korken zum verschließen der Bohrlöcher

Luftfilter

Dichtungslappen

Ersatzschalter Fernsteuerung

THERMOFLOC®
Dämmstoff aus Zellulosefaser

THERMOFLOC DÄMM-SYSTEM - **kostengünstiges und effizientes Verarbeiten von**

:: **Einblasdämmstoff und**

:: **TFPearls**

	THERMOBLOW 300-2B	THERMOBLOW 500	THERMOBLOW 1000
Verarbeitungsmenge (max. theoretische Verarbeitungsmenge)	800 kg/h	1050 kg/h	1.400 kg/h
Funkfernsteuerung	100 m	100 m	200 m Reichweite
Antriebsmotor	1,56 kW	1,56 kW	3 kW
Kabel für Fernsteuerung	60 m	60 m	50 m
Gebläse	2 x 1,0 kW, 0,30 bar 190 m³/h	2x 1,5 KWh 0,30 bar 450 m³/h	4,0 kW
Zellenradschleuse	24 x 24 cm	24 x 24 cm	36 x 30 cm
Gewicht (ohne Zubehör)	ca. 130 kg	ca. 130 kg	ca. 350 kg
Abmessung (B x L x H)	660 x 970 x 1.220 mm	660 x 970 x 1.220 mm	1.270 x 1.040 x 1.500 mm
Schlauchanschluss	3"/ 76 mm	3" / 76 mm	3" / 76 mm
Anschlussleistung	230V/16 Amp. - 1 Phase	400 V 16 Amp.- 3 Phasen	400V/16 Amp. - 3 Phasen

Schlauch in den Dimensionen 2" - 2,5" - 3"

Verbindungsstücke
für verschiedene Schlauchdimensionen

Saugrohr
(Baustellenreinigung)

Absauggebläse
(Baustellenreinigung)

Sprühset
mit Wasseranschluss

Schlauchtrommel 100 m
Schlauchtrommel für ca.100 m Schlauch mit Verriegelung und Stahlpalette für den Transport mit Gabelstapler

Funkfernsteuerung

Wasserpumpe

Storzkupplung
Schnellkupplung für Schläuche mit langen Schlauchstutzen NW 63 mm

THERMOFLOC FUSSBODENSCHÜTTUNG

NEUE REZEPTUR

THERMOFLOC Fußbodenschüttung wird im Gegensatz zum Einblasdämmstoff manuell verarbeitet und ausschließlich als nicht druckbelastbare Dämmung in der horizontalen Ebene (oberste Geschoßdecke, im Fußboden zwischen einer Staffelkonstruktion) eingesetzt. Um eine bessere manuelle Verarbeitung zu gewährleisten, wird der Dämmstoff in der Verpackung geringer verdichtet.

THERMOFLOC Fußbodenschüttung gibt es im 12-kg-Sack mit jeweils 24 Säcken pro Palette. Der Dämmstoff wird einfach in der gewünschten Dämmstärke gleichmäßig aufgeschüttet und dann plan abgezogen. Der Verbrauch liegt bei ca. 35 kg/m³. Die technischen Daten sind mit denen des Einblasdämmstoffes ident.

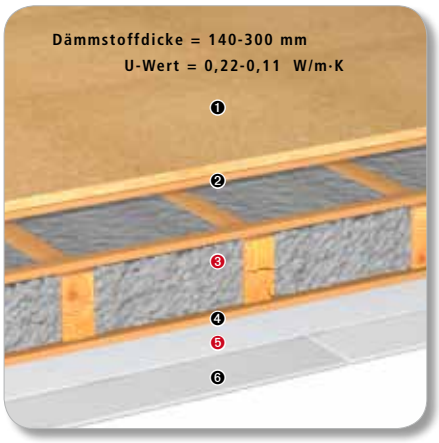
THERMOFLOC®

Dämmstoff aus Zellulosefaser

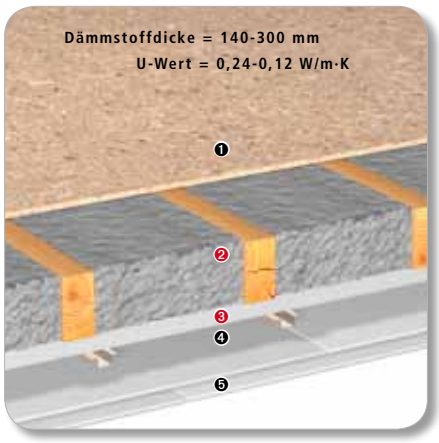
THERMOFLOC DÄMM-SYSTEM **- schafft rundum behagliche Wärme**

:: **Fussboden**dämmung

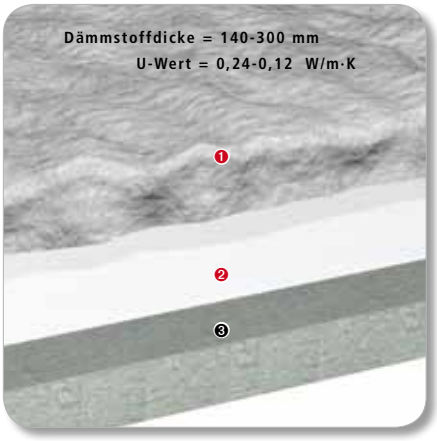
:: **Decken**dämmung



Fußbodenaufbau DB1 Zangendämmung
❶ Holzwolleplatte
❷ Blindboden/Rohboden
❸ Zangen/THERMOFLOC Einblasdämmstoff
❹ Streuschalung
❺ THERMOFLOC Dampfbremsvlies
❻ Gipsbauplatte



Fußbodenaufbau DB3 Geschoßdecke
❶ OSB/Sperrholz
❷ Balken/THERMOFLOC Einblasdämmstoff
❸ THERMOFLOC Dampfbremsvlies
❹ Federschienen
❺ Gipsbauplatten 2-lagig



Dämmung gebäudeabschließende Geschoßdecke
❶ Balken/THERMOFLOC Einblasdämmstoff
❷ THERMOFLOC Dampfbremsvlies
❸ Betondecke

THERMOFLOC Fußbodenschüttung

Zulassung und Überwachung	ETA-05/0186, CE-Kennzeichnung
Wärmeleitzahl	λ_D = 0,039 W/(m·K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ = 2,0
Wasseraufnahme	30/60 kg/m³ 14,5/44,0 kg/m² (100 mm)
Strömungswiderstand	6,1 kPa s/m²
Brandverhaltensklasse gem. EN13501-1	B-s2,d0
Resistenz gegen Schimmelwachstum	Klasse 0
Metallkorrosion	kein Potenzial für Metallkorrosion
Gesundheitliche Unbedenklichkeit	frei von gefährlichen Substanzen gem. ETA-05/0186

THERMOFLOC DÄMMPELLETS

THERMOFLOC Dämmpellets sind ein Granulat aus Zellulosefasern, das für Fußbodenschüttungen verwendet wird. Das Granulat mit einer Korngröße von 3-8 mm wird einfach in der gewünschten Einbauhöhe aufgeschüttet und danach plan abgezogen. So können Unterbodenkonstruktionen mit einer Einbauhöhe von 30-80 mm rasch hergestellt werden.

THERMOFLOC Dämmpellets eignen sich aufgrund des hohen Schüttgewichtes (500 kg/m³) ideal als tragende Dämmschicht. Darüberhinaus erreichen Sie mit den THERMOFLOC Dämmpellets ausgezeichnete Schalldämmwerte. Egal ob eine Betondecke oder Holzbalkendecke vorliegt – mit THERMOFLOC Dämmpellets können die Dämmeigenschaften beider Konstruktionsarten deutlich verbessert werden.

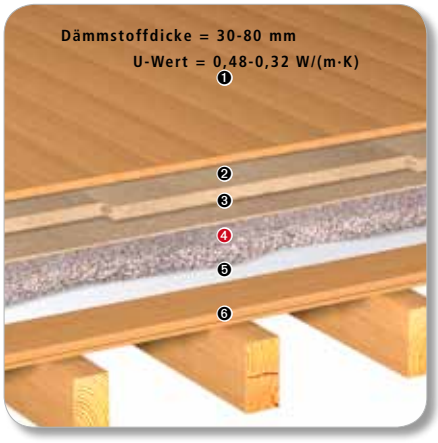
THERMOFLOC®

Dämmstoff aus Zellulosefaser

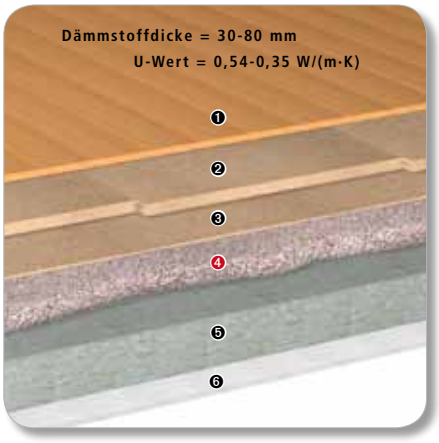
THERMOFLOC DÄMM-SYSTEM **- absolut trittfest und schallgedämmt für**

:: **Boden**dämmung

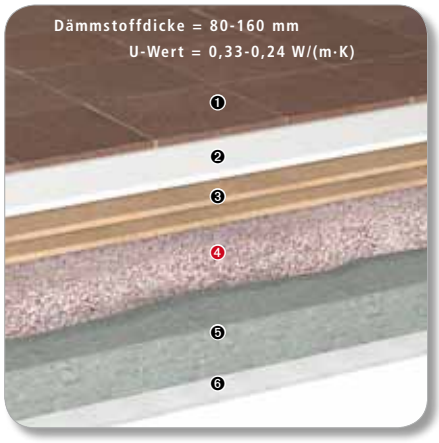
:: **Decken**dämmung



Fußbodenaufbau DB7 Geschoßdecke
❶ Holzdielen
❷ Weichfaser N+F
❸ Weichfaser Abdeckplatte
❹ THERMOFLOC Dämmpellets
❺ Rieselschutz
❻ Brandschutzschalung



Fußbodenaufbau DB14 Geschoßdecke
❶ Holzdielen
❷ Weichfaser N+F
❸ Weichfaser Abdeckplatte
❹ THERMOFLOC Dämmpellets
❺ Betondecke
❻ Deckenputz



Fußbodenaufbau DB15 Geschoßdecke
❶ Steinzeug
❷ Gipsfaserplatte
❸ Holzweichfaser
❹ THERMOFLOC Dämmpellets
❺ Betondecke
❻ Deckenputz

THERMOFLOC DÄMMPELLETS	
Korngröße	3-8 mm
Schüttgewicht	500 kg/m³
Schütthöhe	max. 80 mm pro Schicht
Brandklasse	B2
Wärmeleitfähigkeit	λ_D = 0,07 W/(m·K)
Druckbelastbarkeit	6.320 kg bei 10 % Stauchung
Wasserdampfdiffusion	μ = 1
Materialverbrauch	40l pro m² (Schütthöhe 40 mm), 60l pro m² (Schütthöhe 60 mm)

Lieferform: 40-Liter-Säcke/36 Säcke pro Palette/1,44m³

THERMOFLOC TFPearls

Für alle zweischaligen Mauerwerke haben wir jetzt die „leichte" Dämmlösung mit unseren TFPearls im Programm. Durch die spezielle Oberflächenstruktur des aufgeschäumten Polystyrols sind die THERMOFLOC TFPearls wasserabweisend und diffusionsoffen. In den kleinen Hohlraumstrukturen, die durch die Kugelform der 4-8 mm großen TFPearls in der Dämmschicht entstehen, kann sowohl Wasser als auch Wasserdampf problemlos abtransportiert werden. Dies garantiert eine stets trockene Dämmschicht und eine trockene Innenwand selbst bei nasser Außenschale z.B.: durch Schlagregen.

Da die THERMOFLOC TFPearls in ihrer Form stabil sind, erhalten sie ihre Dämmeigenschaften lange und zudem gleichbleibend.

Mit den THERMOFLOC TFPearls dämmen Sie völlig staubfrei. Die eingeblasenen THERMOFLOC TFPearls füllen die Hohlräume in dem Mauerwerk. Nachträgliche Dämmvorhaben bei Altbeständen können schnell, kostensparend und vor allem „sehr leicht" abgewickelt werden.

Die vollständig verfüllten Hohlräume in der Zwischenwand sorgen für ein spürbar verbessertes Raumklima. Die TFPearls sind mit jeder THERMOBLOW Einblasmaschine verarbeitbar.

THERMOFLOC®

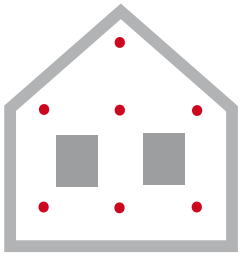
Dämmstoff aus Zellulosefaser

THERMOFLOC DÄMM-SYSTEM - für perfekt ausgefüllte Hohlräume

:: für Mauerwerk

:: Klinkerfassaden

Rasterschema für die Bohrungen an der Fassade.



Zum Anbringen von THERMOFLOC TFPearls werden alle 0,8 - 1,2 m Bohrungen mit einem Durchmesser von 22 mm an der Kreuzung von Stoß- und Lagerfugen in einem festen Raster angebracht.

.

Anschließend werden die TFPearls mit einer speziellen Einblasmaschine durch diese Bohrungen in den Hohlraum zwischen den zwei Mauerschalen eingeblasen. Danach werden die TFPearls durch Druckluftimpulse mittels spezieller Einblasdüse komprimiert, wodurch ein setzungsfreier Einbau garantiert werden kann. Nach verschließen der Bohrlöcher mit Mörtel ist die Dämmmaßnahme abgeschlossen.

Dank des Hohlraumes zwischen den TFPearls bleibt die Funktion des zweischaligen Mauerwerks intakt. Feuchtigkeit und Wasser werden weiterhin abtransportiert, ohne die Innenwand zu erreichen. Ein Feuchtigkeitstransport von innen nach außen ist ebenfalls zulässig. Eine mit THERMOFLOC TFPearls gedämmte Wand bedarf später keiner Wartung mehr und muss auch nicht imprägniert werden.

TFPearls	
Zulassung	Z-23.12-1665
Inhaltsstoffe	Polysterol
Wärmeleitzahl	0,033 W/(m·K)
Schüttgewicht	ca. 22-24 kg/m³
Körnung	zw. 4mm und 8mm Ø, mit Feinanteilen <4mm
Brandklasse	B2 (Klasse E nach DIN EN 13501)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ = 5
Setzmaß im Hohlraum / alterungsbeständig	0%
Farbe	Grau
Lieferform	Big Bag = 800 Liter

THERMOFLOC DAMPFBREMSVLIES

THERMOFLOC-Dampfbremsvliese sind Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen, die die Konstruktion sicher vor Feuchte schützen. Anwendungsbereiche sind speziell Wand- und Dachkonstruktionen im Innenbereich. Durch die Armierung verfügen die Dampfbremsen über eine hohe Reißfestigkeit.

Art. Nr. 5139 (Breite 150 cm)
mit Aufdruck

THERMOFLOC DAMPFBREMSVLIES 150 cm	
Rohstoff	Polypropylen-Vlies mit Armierung
Reißkraft	100 N / 5 cm, verstärkt armiert
Gewicht pro m²	ca. 90 g/m²
Reißdehnung	> 30 %
SD-Wert	10 m
Brandklasse	B2
Verwendung	rauminnenseitig für Dächer und Wände
Rollenbreite	150 cm
Rollenlänge	50 lfm
m² per Rolle	75 m²

PAPIERDAMPFBREMSE

Art. Nr. 5175

THERMOFLOC PAPIERDAMPFBREMSE 100 cm	
Rohstoff	Kraftpapier, Gewebe, HDPE, Vlies
Gewicht pro m²	ca. 150 g/m²
SD-Wert	10 m
Brandklasse	B2
Verwendung	rauminnenseitig für Dächer und Wände
Rollenbreite x Rollenlänge	100 cm x 40 lfm
m² per Rolle	40 m²

THERMOFLOC®

Dämmstoff aus Zellulosefaser

THERMOFLOC DÄMM-SYSTEM **- mit Qualitätskomponenten gedämmt**

:: **Dach**dämmung

:: **Wand**dämmung

Anwendungsbereiche:

THERMOFLOC Dampfbremsvliese werden rauminnenseitig bei belüfteten und unbelüfteten Dachkonstruktionen und im Wandbereich von Holzriegelbauten eingesetzt. Durch den Einsatz von THERMOFLOC Dampfbremsvliesen werden Schwachstellen in der Konstruktion durch Zugluft und somit das Eindringen von Feuchtigkeit in die Wärmedämmung verhindert.

Verlegeanleitung:

THERMOFLOC Dampfbremsvliese werden durch Tackern oder Kleben an der Unterkonstruktion befestigt. Die Verlegung muss so erfolgen, dass die Folienseite zum Raum hin orientiert ist, d.h. die Vliesseite zur Wärmedämmung. Bei Thermofloc Einblasdämmstoffen ist sowohl eine Längsverlegung als auch eine Querverlegung des Dampfbremsvlieses möglich. Sollte eine Querverlegung nötig sein, sind die Klebebandstellen mit einer durchgehenden Lattung abzudecken, um ein Lösen des Klebebandes aufgrund des Einblasdruckes zu vermeiden. Die zu verklebenden Flächen müssen fett-, staub-, silikonfrei und trocken sein.

THERMOFLOC SCHALUNGSBAHNEN

THERMOFLOC-Dachschalungsbahnen schützen die Konstruktion vor Schlagregen und verhindern damit das Eindringen von Feuchtigkeit in die Dach- oder Wandkonstruktion. Die Bahnen sind UV-stabil, besonders reißfest und diffusionsoffen.

Dachschalungsbahnen werden am Dach außen, unter der Eindeckung, überlappend angebracht, und verdeckt getackert, damit die optimale Wind- und Regendichtheit gegeben ist. Konterlattungen werden auf die Dachschalungsbahnen genagelt und damit diese gleichzeitig fixiert.

Die wettersicheren THERMOFLOC Fassadenschalungsbahnen bestehen aus beschichtetem Polyestervlies und sind damit absolut UV-stabil, winddicht und wetterfest. Somit sind sie bestens geeignet für Außenschalungen mit MDF-Platten (z.B.: DWD-Platten) und Wärmedämmstoffen aller Art, sowie für die Verlegung hinter teiloffenen Fassaden, die sogenannten Lückenschalungen.

Art. Nr. 5176

Art. Nr. 5177

THERMOFLOC DÄMM-SYSTEM - ausgesuchte Qualitätsprodukte für

:: Dachdämmung

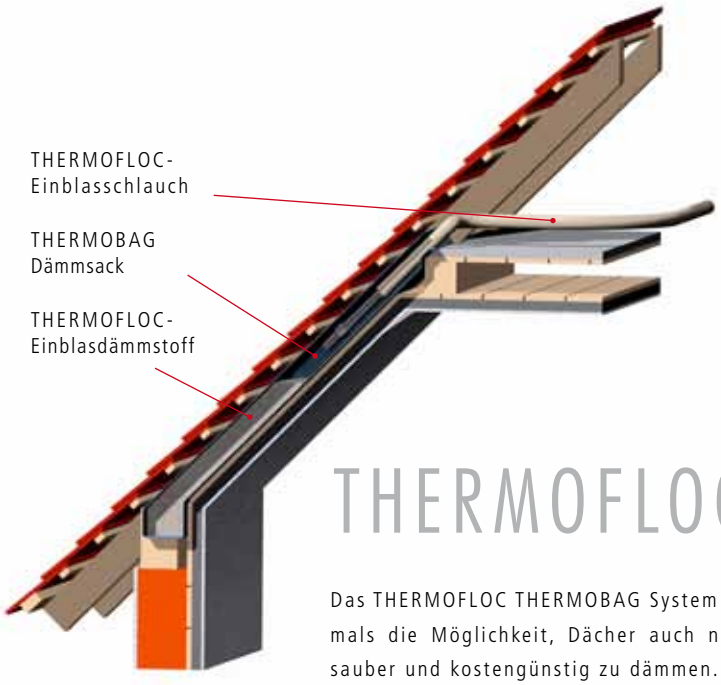
:: Dachsanierung

Art. Nr. 5176

DACHSCHALUNGS-BAHN ROT	TECHNISCHE DATEN
Rohstoff	dreilagiges Polypropylen-Vlies
Reißkraft	250 N / 5 cm
Gewicht pro m²	135 g/m²
Reißdehnung	> 60 %
SD-Wert	0,04 m, hoch diffusionsoffen
Brandklasse	B2
Freibewitterung	Max. 4 Monate
Nagelausreißkraft	250 N
Rollenbreite	150 cm
Rollenlänge	50 lfm
24 Rollen pro Palette /1.800 m²	

Art. Nr. 5177

DACHSCHALUNGS-BAHN XL SCHWARZ	TECHNISCHE DATEN
Rohstoff	dreilagiges Polypropylen-Vlies
Reißkraft	Längs 400 N / quer 310 N / 5 cm
Gewicht pro m²	260 g/m²
Reißdehnung	> längs 40 % / quer 50 %
SD-Wert	0,10 m, hoch diffusionsoffen
Brandklasse	B2
Freibewitterung/Wassersäule	max. 4 Monate / 5.000 mm
Nagelausreißkraft	200 / 170 N
Rollenbreite	150 cm
Rollenlänge	50 lfm
24 Rollen pro Palette /1.800 m²	



Wichtig:
Mit dem Thermobag bleiben die Dacheindeckung und der Innenausbau unberührt!

THERMOFLOC THERMOBAG

Das THERMOFLOC THERMOBAG System bietet erstmals die Möglichkeit, Dächer auch nachträglich, sauber und kostengünstig zu dämmen. Die einzige Voraussetzung bildet ein geeigneter Zugang zu den Gefachen über die oberste Geschossdecke. Das Produkt besteht aus zwei Folien, raumseitig dampfbremsend und an der Oberseite als regensichere Unterdachfolie. Zum Einbau werden die Folien auf die jeweilig benötigte Länge zugeschnitten und die untere Öffnung mittels Klammern und Klebeband verschlossen. Anschließend wird der so entstandene THERMOBAG mittels einem Gestänge vorsichtig in das Gefach geschoben und mit THERMOFLOC Einblasdämmstoff aufgefüllt.
Nur eine fachmännisch durchgeführte Dämmung garantiert optimale Dämmeigenschaften durch die Wahl der richtigen Befüllungsmenge.

THERMOFLOC®
Dämmstoff aus Zellulosefaser

THERMOFLOC DÄMM-SYSTEM **- zur nachträglichen, einfachen & effizienten**

:: **Dach**dämmung

:: **Dach**sanierung

1. THERMOBAG ablängen und einseitig verschließen.
Nachdem die vorbereiteten Thermobags auf die entsprechende Gefachlängen zugeschnitten wurden, werden sie entsprechend gefaltet und mit Heftklammern auf einer Seite verschlossen.

2. Den Gefachraum ausfüllen.
Mit viel Fingerspitzengefühl und mit Hilfe von Gestängen werden die noch leeren Thermobags in die optimale Position in den Gefachraum eingeschoben.

3. Jetzt können die Thermobags mit THERMOFLOC-Einblasdämmstoff aufgeblasen werden, bis der Gefachraum vollständig ausgefüllt ist. Danach werden die Säcke mit Heftklammern und Klebeband sicher verschlossen. Fertig ist die Sparrendämmung. Aufgrund der vorgegebenen Größe des Gefachraumes sind der Stärke der Dämmschicht Grenzen gesetzt. (Maximale Dämmstärke 20cm.)

THERMOFLOC Thermobag – Vorteile:

- eine Demontage der Innenverkleidung (Innenausbau) oder der Dacheindeckung ist nicht notwendig
- deutliche Verbesserung des sommerlichen Wärmeschutzes
- die Heizkosten werden merklich gesenkt
- kostengünstige Sanierungsmaßnahme, welche sich schon wenige Monate danach amortisiert
- die Dämmmaßnahme ist meist an einem Tag durchgeführt, dadurch sehr kundenfreundlich

THERMOFLOC KLEBETECHNIK

Die Klebeprodukte sind speziell auf das THERMOFLOC System abgestimmt Die Klebebänder bzw. Universalkeber werden zum luftdichten Verkleben von THERMOFLOC Dampfbremsvlies, Dachschalungs-, und Wandschalungsbahnen eingesetzt. Weiters können damit Stöße auf Holzwerkstoffplatten (z.B. OSB-Platten) luftdicht abgeklebt werden.

Art. Nr. 5151

THERMOFLOC-Klebeband	Technische Daten
Rohmaterial	Polyethylen-Klebeband
Rollenbreite	5 cm
Rollenlänge	25 lfm
Karton	12 Stk.
Palette	60 Karton
Klebefilm besteht aus lösemittel- und weichmacherfreiem Acrylat.	

Armiertes Polyethylen-Universalklebeband mit Acrylatkleber zum luftdichten Verkleben von Durchdringungen und Überlappungen von THERMOFLOC Dampfbremsen.

Art. Nr. 5156

Weißes Klebeband	Technische Daten
Rohmaterial	Polyethylen-Klebeband papier
Rollenbreite	20 cm
Rollenlänge	20 lfm
Karton	1 Stk.
Palette	112 Karton
Klebefilm besteht aus lösemittel- und weichmacherfreiem Acrylat.	

Universalklebeband weiß zum Abkleben von Einblasöffnungen

THERMOFLOC DÄMM-SYSTEM - Klebetechnik dichtet und klebt perfekt

::Dachdämmung
::Wanddämmung
::Bodendämmung

Art. Nr. 5157

THERMOFLOC-Klebeband schwarz	Technische Daten
Rohmaterial	Polyethylen-Klebeband
Rollenbreite	14,6 cm
Rollenlänge	25 lfm
Karton	4 Stk.
Palette	60 Karton
Klebefilm besteht aus lösemittel- und weichmacherfreiem Acrylat.	

Universalklebeband schwarz auf Polyethylenbasis, mit Trägerverstärkungseinlage, mit geschlitztem Trennpapier, zum Abkleben von Einblasöffnungen.

Art. Nr. 5170

THERMOFLOC-Universalkleber	Technische Daten
Material	Acrylatklebstoff
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +80°C
Verarbeitungstemperatur	ab -10°C bis max. +50°C
Eigenschaften	kurze Trocknungszeit, hohe Dehnbarkeit
Karton/Inhalt	20 Stk./310 ml
Palette	60 Karton
frei von Weichmachern, Lösemitteln und Halogenverbindungen - frostfrei lagern	

Dauerhafter und elastischer Acrylatklebstoff für Anschlüsse von Dampfbremsen und Dampfsperren aller Art, auch für PE, Alu und PA auf Untergründe wie Putz, Holz, Beton, Teppichböden und Randleisten u.a. nach DIN 4108-7 und SIA 180.

DÄMM-SYSTEM

Thermofloc/Feistritz/Drau Ref._D: 01/08/2012

D

designfactory 2012

THERMOFLOC Deutschland
Mitländerstraße 17, D-71642 Ludwigsburg
Tel.: +49(0)180 1000 7501
Fax: +49(0)180 1000 7502
office@thermofloc.com
www.thermofloc.com

THERMOFLOC Partner:

Peter Seppele Gesellschaft m.b.H.
Bahnhofstraße 79 | A-9710 Feistritz/Drau | Tel.: +43(0)4245-6201 | Fax: +43(0)4245-6336
office@thermofloc.com | www.thermofloc.com