

INNENDÄMMUNG MIT SYSTEM
ZUHAUSE IST ES DOCH AM SCHÖNSTEN

THERMO
PROTEKT
INNENDÄMMSYSTEM



BEHAGLICHKEIT
FÜR IHRE VIER WÄNDE

GIMA Thermo-Protekt

Wärmstens zu empfehlen, wenn eine Fassadendämmung nicht in Frage kommt.



Warum ist Dämmen eigentlich so wichtig?

Bei uns ist Energieverschwendung mehr denn je ein großes Thema. 80 Prozent aller Gebäude in Deutschland sind vor 1979 erbaut – als Wärmedämmung noch ein Fremdwort war. Aus solchen Bauten entweichen allein rund 40 Prozent des Energiebedarfs einfach nutzlos durch die Wand. Kein Wunder also, dass Haushalte durchschnittlich 77 Prozent ihres gesamten Energieverbrauchs allein fürs Heizen aufwenden müssen. Und das bei den Preisen!

Gründe für eine Innendämmung

- Eine Außendämmung ist nicht möglich
- Eine Änderung des Fassadenbildes wird vom Bauherrn nicht gewünscht
- Es besteht nur die Möglichkeit einzelne Wohneinheiten zu dämmen, beispielsweise bei einem Reihenhaus oder einer Eigentumswohnung
- Nur temporär genutzte Räume wie z.B. Vereinsheime oder Veranstaltungsorte
- Eine Innendämmung ist problemlos und jahreszeitenunabhängig realisierbar
- Der Einbau einer Innendämmung kann etappenweise Raum für Raum erfolgen, was lediglich eine minimale Beeinträchtigung der Wohnsituation darstellt

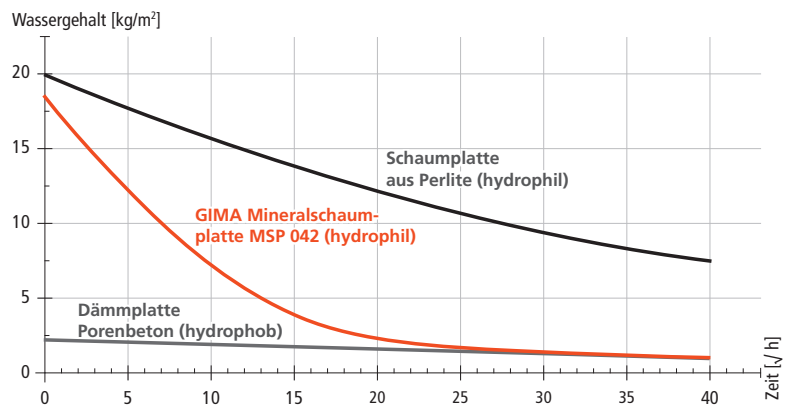


Hygrothermisches Verhalten von verschiedenen Innendämmplattentypen

Wasserabgabe bei 20 °C und 65 % r.FE.
Wasserabgabe durch Austrocknung bis zur Ausgleichsfeuchte über die Oberfläche.

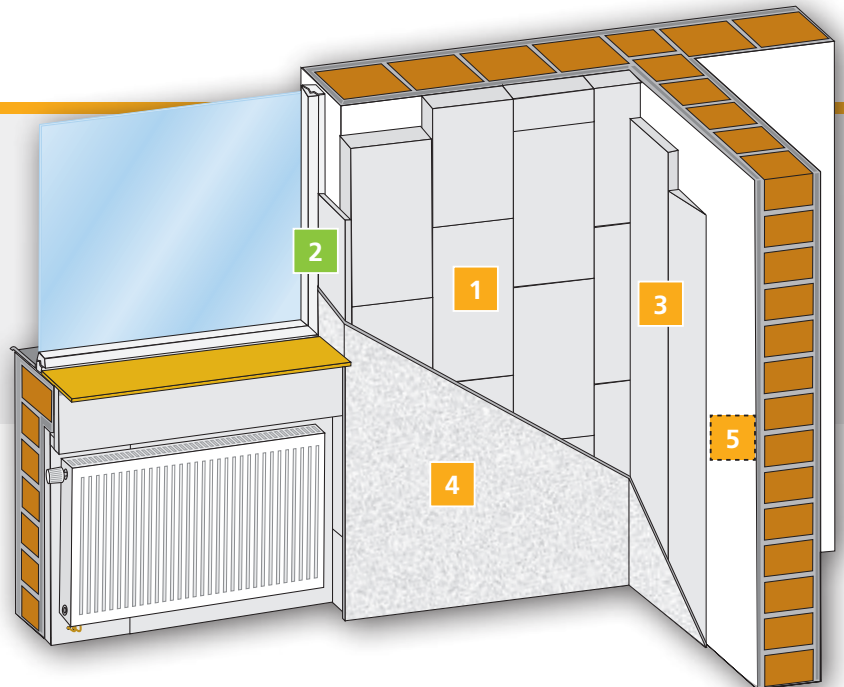
- **Trocknung GIMA Mineralschaumplatte MSP 042:**
20 kg/m² in 23,2 Std. = 0,86 kg/m² pro Stunde
- **Trocknung Schaumplatte aus Perlite:**
10 kg/m² in 34,1 Std. = 0,29 kg/m² pro Stunde
- **Trocknung Dämmplatte Porenbeton:**
2 kg/m² in 20,5 Std. = 0,10 kg/m² pro Stunde

Auszug aus MPA-Prüfbericht - Trocknung von verschiedenen Innendämmplatten



Thermo-Protect-Innendämmsystem Die GIMA-Lösung zur komfortablen und wohn- gesunden Innendämmung

- 1 GIMA Mineralschaumplatte MSP 042**
Faserfreie, hydrophile Mineralschaumdämmplatte aus natürlichen Rohstoffen zur Wärmedämmung von Außenwänden im Innenbereich.
- 2 primusLPS Polytherm Laibungsplatte**
Fertig beschichtete Platte für die Innenlaibung.
- 3 GIMA Kalziumsilikatplatte KSP und GIMA Kalziumsilikat Dämmkeil KSDK**
Platte und Dämmkeil aus zellstoffverstärktem Kalziumsilikat als flankierender Abschluss von Mineralschaumplatten im Innenbereich.
- 4 GIMA KSM zum Kleben und Armieren**
Spezieller, mineralischer Klebe- und Armierungsspachtel zum Kleben und Flächenarmieren von Mineralschaumplatten (MSP) und Kalziumsilikatplatten (KSPL, KSP und KSDK).
- 5 Zusätzlich für gipshaltige Untergründe:**
Pufferspachtel zwischen gipshaltigen Untergründen und mineralischem Kleberspachtel. Gegen Alkalienaustausch bzw. um Treibererscheinungen zu eliminieren.



Das 3-Phasen-Prinzip unseres GIMA Thermo-Protekt Innendämmsystems für mehr Komfort und Sicherheit

Phase 1: Gesteuerte Feuchtaufnahme

Unser GIMA Thermo-Protekt-System ist ein diffusionsoffenes, kapillaraktives Innendämmsystem. Wenn Wasser kondensiert, spricht der Fachmann von Tauwasser. Eventuell vorhandenes Tauwasser wird von den Zellwänden der Mineralschaumplatte dynamisch aufgenommen und die Oberfläche bleibt trocken.

Phase 2: Perfekte Speicherung

Die GIMA Thermo-Protekt Mineralschaumplatte ist in der Lage, das aufgenommene Tauwasser zu speichern und somit einer Durchfeuchtung des Wandaufbaus entgegen zu wirken. Schimmelbildung und Bauschäden werden vermieden.

Phase 3: Ideale Feuchtigkeitsabgabe

Durch die abgestimmten Systemkomponenten unseres GIMA Thermo-Protekt-Innendämmsystems wird das gespeicherte Tauwasser der Raumluft wieder dosiert zugeführt (natürlicher Kapillareffekt). Gleichzeitig bleiben die wärmedämmenden Eigenschaften der Mineralschaumplatte erhalten. Der Feuchtehaushalt des Wohnraumes wird auf diese natürliche Art ohne die Verwendung einer aufwändigen und fehleranfälligen Dampfsperre reguliert.

Das GIMA Thermo-Protekt Innendämmsystem besteht aus einer hydrophilen Mineralschaumplatte und ist somit viel leistungsfähiger als die meisten handelsüblichen Dämmstoffe. Es weist nicht nur hervorragende Wärmedämmeigenschaften auf, sondern ist auch feuchtigkeitsregulierend.

Das bedeutet, es kann Raumluftfeuchtigkeit perfekt aufnehmen, wieder abgeben und damit das Raumklima auf ganz natürliche Weise regulieren.



WIR MACHEN HÄUSER
ANGENEHM BEHAGLICH -
MIT KOMPETENZ UND ENGAGEMENT!

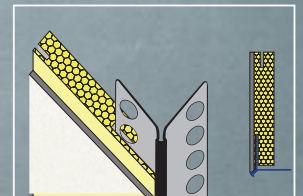
primusLPS
DIE ORIGINAL LAIBUNGSPLATTE

primusLPS Polytherm - Das fertige Laibungsplattensystem für die sichere und rationelle Laibungsausbildung

Unsere **primusLPS Polytherm Laibungsplatte** enthält keine Nährstoffe, die das Wachstum von Schimmelpilzen selbst fördern würden. Das geben wir Ihnen mit Brief und Siegel.



Mit Brief und Siegel von der Amtlichen Materialprüfungsanstalt Bremen



Ideal bei Innendämmung

- Mit unserer gedämmten **primusLPS Polytherm** Platte gehören Wärmebrücken der Vergangenheit an, wodurch ein angenehmes und vor allem ein gesundes Wohnklima entsteht.

Fertige Oberfläche

- Ob geschliffene oder gefilzte Struktur, unsere streichfertige Laibungsplatte für den Innenbereich bietet einen Vielzahl von Varianten zur Wahl.

Flexibel einsetzbar

- Die vorhandene Abzugskante ermöglicht ein gerades Abziehen. So gelingen optisch anspruchsvolle Ecken und Kanten.
- Einfaches Ausgleichen bei unterschiedlichen Öffnungsmaßen.

Geprüfte Qualität

- Gerade bei Sanierungen spielt die Luftdichtheit eine große Rolle. Mit **primusLPS** bieten wir Ihnen einen vom ift Rosenheim geprüften luftdichten Anschluss.

Mit unserer **primusLPS Polytherm Laibungsplatte** gehen Sie auf Nummer sicher.



INNENDÄMMUNG MIT SYSTEM PRODUKTÜBERSICHT



SYSTEMKOMPONENTEN INNENDÄMMUNG

GIMA Mineralschaumplatte MSP 042

Hydrophile Mineralschaumdämmplatte mit 3-Phasen-Technologie aus natürlichen Rohstoffen zur Wärmedämmung von Außenwänden im Innenbereich (WLS 042).

Art.-Nr.	Länge x Breite	Plattenstärke
8080050	580 x 380 mm	50 mm
8080060	580 x 380 mm	60 mm
8080080	580 x 380 mm	80 mm
8080100	580 x 380 mm	100 mm
8080120	580 x 380 mm	120 mm

GIMA Kalziumsilikatplatte Laibung KSPL

Mineralische zellstoffverstärkte Kalziumsilikatplatte für die Innenlaibung.

Art.-Nr.	Länge x Breite	Plattenstärke
8080015	580 x 250 mm	15 mm

GIMA Klebespachtel KSM

Spezieller, mineralischer Klebe- und Armierungsspachtel zum Kleben und Flächenarmieren von Mineralschaumplatten (MSP) und Kleinflächen der KSPL, KSDK und KSP.

Art.-Nr.	Inhalt	Verbrauch kleben	Verbrauch spachteln
905025	25 kg	ca. 6 - 8 kg/m ²	ca. 4 - 5 kg/m ²

Sulfat Protekt 20 kg | Zusätzlich zu verwenden beim Einsatz auf gipshaltigen Untergründen

Mineralischer Pufferspachtel und Haftbrücke für sulfathaltige Untergründe.

Art.-Nr.	Inhalt	Verbrauch
21286	20 kg	ca. 3 kg/m ²

GIMA Kalziumsilikatplatte KSP und GIMA Kalziumsilikat Dämmkeil KSDK

Platte und Dämmkeil aus zellstoffverstärktem Kalziumsilikat als flankierender Abschluss von Mineralschaumplatten im Innenbereich.

Art.-Nr.	Länge x Breite	Plattenstärke
8085025	1000 x 500 mm (KSP)	25 mm
8085050	1000 x 500 mm (KSP)	50 mm
8080025	1000 x 250 mm (KSDK)	konisch von 25 - 1 mm

GIMA Multitex 3412

Armierungsgewebe mit weicher Appretur zur Bewehrungseinsparung von GIMA Klebespachtel KSM.

Art.-Nr.	Farbe	Abmessung	Gewicht	MW
3412100	weiß	100 cm x 50 m	160 g/m ²	6 x 6 mm
3412104	bordeaux	100 cm x 50 m	160 g/m ²	6 x 6 mm
3412101	blau	100 cm x 50 m	160 g/m ²	6 x 6 mm

Gedämmte primusLPS Polytherm Laibungsplatte zum Anschluss an konventionelle Innenputzsysteme

Die gedämmte *primusLPS* Polytherm Laibungsplatte ist mit einer gefilzten oder glatt geschliffenen Oberfläche erhältlich.

LPS- Typen-Nr.	Plattenstärke	Plattenbreite	Lieferbare Plattenlänge
36	12,5 mm	140 mm	1100, 1350,
36	12,5 mm	180 mm	1500, 1800,
36	12,5 mm	250 mm	2300 oder
36	12,5 mm	350 mm	2700 mm

OPTIONALE DÄMMPLATTENTYPEN

Multipor Minerale Dämmplatte WI WLG 042

Art.-Nr.	Abmessungen	Plattenstärke
8083060	600 x 390 mm	60 mm
8083080	600 x 390 mm	80 mm
8083100	600 x 390 mm	100 mm
8083120	600 x 390 mm	120 mm

Multipor WI compact plus WLG 045

Art.-Nr.	Abmessungen	Plattenstärke
8084030	500 x 390 mm	30 mm
8084040	500 x 390 mm	40 mm

Bitte beachten Sie die jeweiligen technischen Merkblätter.

Kalk-o-lith® - Die optimale Oberflächenbeschichtung auf Kalkbasis garantiert eine optimale Funktion des Thermo-Protekt-Innendämmsystems und bietet grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten für jedes Ambiente. Die Kalk-o-lith®-Produktfamilie umfasst die Produkte **Multikalk, Grund Basic und Plus, Noblesse Filzputz fein, Finesse Spritzputz fein, Art-Déco Kalkfeinputz, Strukturputz, Innenwandfarbe und Strukturfarbe.**

Fragen Sie nach unserer Broschüre. Wir beraten Sie gerne bei der kreativen und wohngesunden Innenraumgestaltung.



GIMA GmbH & Co. KG · Hauptsitz Herrieden
 Windmühlstraße 11 · 91567 Herrieden - Neunstetten
 Telefon: (0 98 25) 92 91-0 · Telefax: (0 98 25) 92 91-90
 E-Mail: info@gima-profi.de
www.gima-profi.de