

# Innenputz Systemlösungen



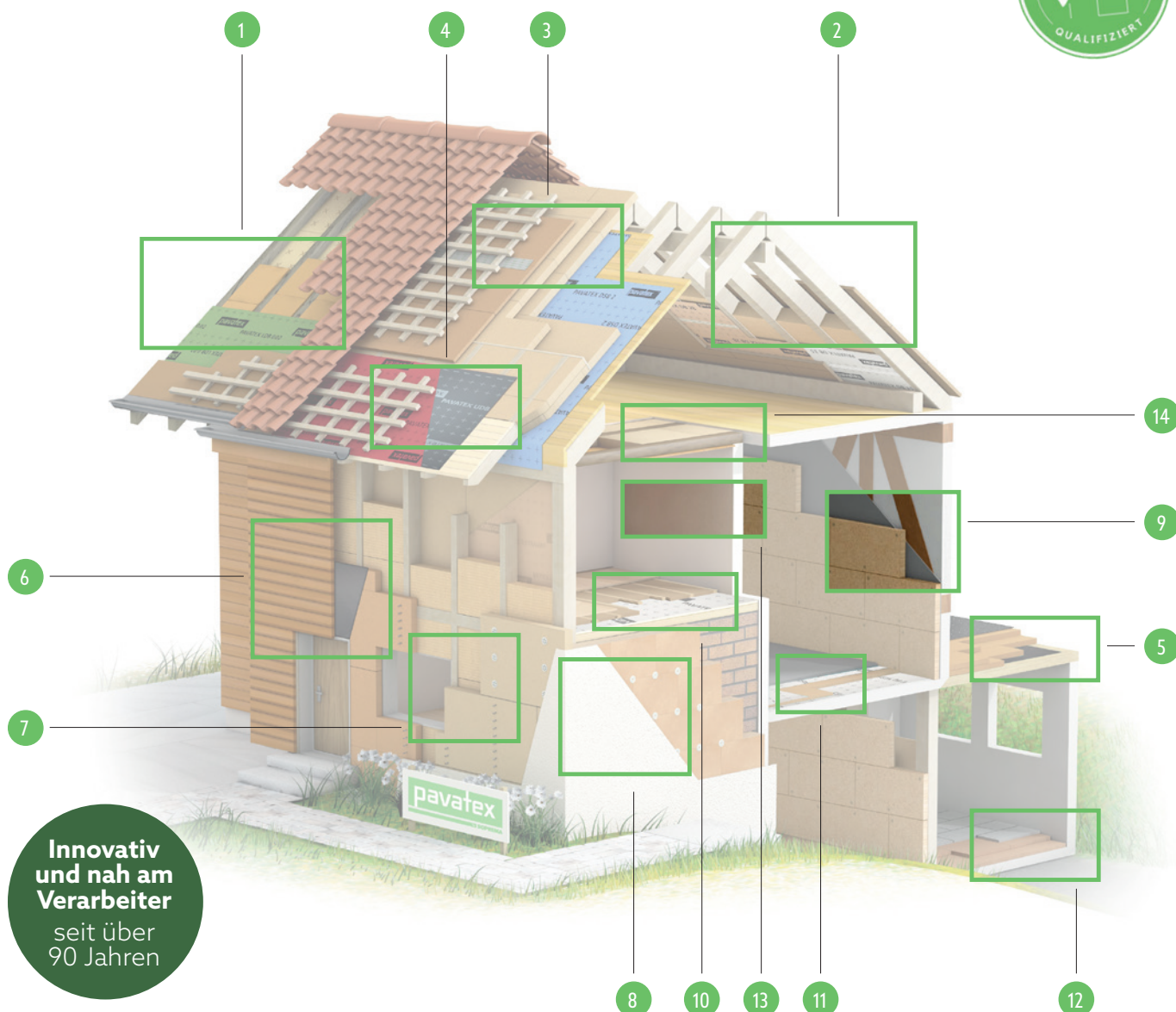
Sicherheit beim Verputzen der Dämmplatten

Holzfaserdämmung mit Putzpartnern



## Lösungen für Neubau und Sanierung

Ob Steildach, Flachdach, Außenwand, Innenwand oder Boden: PAVATEX bietet Ihnen integrale Systemlösungen aus einer Hand. Mit diesen anwendungsfreundlichen Dämm- und Dichtsystemen haben Sie die gesamte Gebäudehülle im Griff. Die bauphysikalisch abgestimmten Systemaufbauten bieten dauerhaft funktionsfähige und sichere Konstruktionen.



**Innovativ  
und nah am  
Verarbeiter**  
seit über  
90 Jahren

### Dach

- 1 Dachsanierung von außen
- 2 Unterdeckung im Neubau
- 3 Aufsparrendämmsystem
- 4 Aufsparrendämmsystem alternativ
- 5 Flachdachdämmsystem

### Wand

- 6 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
- 7 WDV-System – Holzbau
- 8 WDV-System – Massivbau
- 9 **Raumseitige Dämmung der Außenwand**

### Boden/Innenausbau

- 10 Fußbodendämmsystem für massive Holzdielen
- 11 Fußbodendämmsystem für Nass- und Trockenstrichaufbauten
- 12 Fußbodendämmsystem für hoch druckbelastbare Aufbauten
- 13 **Innenwandssysteme**
- 14 Oberste Geschossdecke



## Ihr Wegweiser durch diese Broschüre

<b>PAVATEX Systempartner Innenputz</b>	<b>4</b>
<b>PAVATEX Innendämmplatten</b>	<b>5</b>
<b>Innenputzsysteme auf PAVATEX Innendämmplatten mit Lehmputz</b>	<b>6-15</b>
Claytec	6
conluto	8
maxit	10
Baumit	11
WEM	12
LEVITA	14
LESANDO	15
<b>Innenputzsysteme auf PAVATEX Innendämmplatten mit Kalkputz</b>	<b>16-25</b>
KNAUF	16
Baumit	17
KEIM	18
HASIT	19
akurit	20
gräfix	22
GIMA	23
DRACHOLIN	24
RYGOL	25
<b>Befestigung von PAVATEX Innendämmplatten</b>	<b>26-28</b>
Befestigung besonderer Einzellasten	28
<b>Zertifizierungen unserer Produkte</b>	<b>30</b>

**pavatex.de**  
Informationen zu den  
Anwendungsbereichen  
unserer Produkte!



### PAVATEX Technik Hotline:

+49 7561 9855-32 oder per Mail  
pavatex-technik@soprema.de



Profitieren Sie von unserer Kompetenz

## PAVATEX Systempartner Innenputz

Die von PAVATEX hergestellten Holzfaserdämmplatten eignen sich hervorragend als Putzträgerdämmplatte und bieten die ideale Voraussetzung für ein ökologisches Wärmedämmverbundsystem. Die weitergehende Beratung zu objektspezifischen Anwendungen und zur Verarbeitung der Putze und Zubehörkomponenten erfolgt durch die jeweiligen Systemanbieter.

Die Verarbeitungsrichtlinien der Systempartner sind zu beachten. Durch das Einbringen einer Innendämmung verändert sich das komplette bauphysikalische Verhalten der bestehenden Außenwand.

Geprüft &  
freigegeben  
**15 Hersteller  
für Kalk- und  
Lehmputze**



**Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG**

Telefon +49 541 601-01  
info@akurit.de



**Baumit GmbH**

Telefon +49 8324 921-0  
info@baumit.com



**CLAYTEC e. K.**

Telefon +49 2153 918-0  
service@claytec.com



**conluto® Vielfalt aus Lehm**

Telefon +49 5235 50257-0  
info@conluto.de



**DRACHOLIN GMBH**

Telefon +49 7123 9656-0  
info@dracholin.de



**GIMA GmbH & Co. KG**

Telefon +49 298 25 92 10  
info@gima-profi.de



**Wolfgang Endress GmbH & Co KG**

Telefon +49 9126 2596-0  
info@graefix.de



**KNAUF Gips KG**

Telefon +49 9001 31-2000  
zentrale@knauf.de



**KEIMFARBEN GMBH**

Telefon +49 821 4802-0  
info@keimfarben.de



**Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co.**

Telefon +49 9220 180  
info@maxit.de



**Levita Lehm**

Telefon +49 8533 918980  
Info@lehm.com



**LESANDO GmbH - NATÜRLICH. LEHM**

Telefon +49 9324 9813-0  
Info@lesando.com



**RYGOL Baustoffwerk GmbH & Co.KG**

Telefon +49 9499/9418-0  
info@rygol-sakret.de



**WEM GmbH**

Telefon +49 261 98 33 99-0  
wem@wandheizung.de



**HASIT Trockenmörtel GmbH**

Telefon +49 8161 602-0  
info@hasit.de

### Funktionsweise einer Innendämmung

Durch eine Innendämmung werden die Transmissionswärmeverluste nach außen verringert. Ein beachtlicher Aspekt bei einer Innendämmung ist der Feuchtetransport innerhalb der Wand. Die Außenwand ist den verschiedensten Einflüssen ausgesetzt, welche sich auf den Feuchtetransport auswirken. Abhängig von Außenklima (Niederschlag, Hitze und Kälte) finden unterschiedliche Feuchteverteilungen innerhalb der Wand statt. Durch das Aufbringen einer Innendämmplatte aus Holzfaser sinkt das Temperaturniveau innerhalb der bestehenden Wandschichten und neuer Innendämmung. Insbesondere die Grenzschicht zwischen Bestandswand und der Holzfaserdämmplatte. Je dicker die Innendämmung, desto kälter und kritischer ist die Temperatur in dem Bereich. Laut der DIN 4108-3 ist eine Innendämmung mit Holzweichfaserplatten bis max. 40 mm nachweisfrei. Wenn Sie stärker dämmen, ist ein hygrothermischer Nachweis nötig. Jedoch können wir diese Dienstleistung für Sie nicht bieten, bei Bedarf wenden Sie sich an ein Bauphysikbüro/Energieberater.

**Erprobte Systeme und Erfahrungswerte sind daher empfehlenswert, um die dauerhafte Funktionalität der Innendämmmaßnahme zu gewährleisten.**



# PAVATEX Innendämmplatten

Die natureplus®-zertifizierten PAVATEX Holzfaserdämmplatten ermöglichen eine Vielzahl von bauphysikalisch sicheren Konstruktionen für wohngesunde Gebäude. Mit der Übersicht gelangen Sie in wenigen Schritten zum passenden Produkt für Ihren Bedarf.

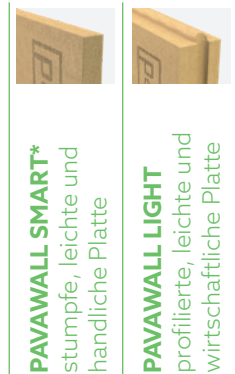
Um eine mängelfreie und dauerhafte Funktion der Konstruktion zu gewährleisten, sind die Verarbeitungsrichtlinien und technischen Unterlagen der PAVATEX zwingend zu beachten.

Hochwertige  
Qualitätsprodukte  
jetzt scannen und  
anschauen.



Verlässlich nach Norm – Qualität, auf die Sie bauen können.

PAVATEX Holzfaserdämmstoffe werden nach DIN EN 13171 produziert – der europäischen Norm für Dämmstoffe aus Holzfasern. Das garantiert Ihnen **geprüfte Qualität, zuverlässige bauphysikalische Eigenschaften** und die Einhaltung aktueller Standards für Wärme-, Schall- und Brandschutz.



Lieferform			
Format	[mm]	940 x 600	1880 x 610
Kante		stumpf	Nut & Feder
Dicken	[mm]	40 60 80 100	60 80 100
natureplus®	zertifiziert	•	•
QNG	qualifiziert	•	•

Technische Kennwerte			
Rohdichte	[kg / m³]	~115	~115
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (EN 13171) $\lambda_0$	[W / (mK)]	0.039	0.039
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	[W / (mK)]	0.041	0.041
Spez. Wärmekapazität c	[J / (kgK)]	2100	2100
Dampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	3	3
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse	E	E
Baustoffklasse (DIN 4102-1)		B2	B2
Druckspannung bei 10 % Stauchung	[kPa]	≥ 50	≥ 50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	[kPa]	≥ 7,5	≥ 7,5
Gebundener Kohlenstoff – CO <sub>2</sub> -Einsparung	[kg CO <sub>2</sub> equ./m³]	180	180

Abfallschlüssel (EAK/ AVV) 030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie All

Anwendungstypen gem. DIN 4108-10 für Holzfaserdämmstoffe (WF) gem DIN EN 13171			
Wand	Innenwanddämmung auf Unterkonstruktion	WI	•
	Innenwanddämmung auf Holzwerkstoffplatte, Holzmassiv	WI	•
	Innenwanddämmung auf mineralischen Untergründen	WI	•

\* PAVAWALL Smart ist eine speziell für den Innenausbau entwickelte Holzfaserdämmplatte. Es ist aber auch weiterhin möglich, andere PAVATEX Produkte aus dem PAVAWALL oder ISOLAIR Sortiment zu verwenden. Unsere Anwendungstechnik berät Sie gern.

# Innenputzsysteme mit Lehmputz dünnlagig

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.



Lehm in Bestform.

ClayTec GmbH & Co. KG

Nettetal Straße 113-117, 41751 Viersen

Tel.: +49 2153 918-0

E-Mail: [service@claytec.com](mailto:service@claytec.com)

Ausgleichs- und Klebeschicht (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Lehm-Unterputz Stroh	16,0 - 23,8 *	10 - 15 ***
Lehmklebe- und Armiermörtel **	4,4	3

\* auf Trockenware Big-Bag bezogen.

\*\* In Unterputzlagen D ≤ 10 mm können die Platten direkt versetzt werden.

\*\*\* Lagen D > 10 mm müssen vor dem Ankleben der Platten durchtrocknen.

Unterputz / Armierungsputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Lehmklebe- und Armiermörtel	4,4	3

Bewehrung	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Maschenweite [mm]
Flachsgewebe oder Glasgewebe	65 / 65	5,0 / 5,5

Finish YOSIMA Lehm-Designputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Korngröße [mm]
Finish YOSIMA Lehm-Designputz, 146 Farbtöne	3,3	2

Finish CLAYFIX Lehm-Anstrich	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Korngröße [mm]
Lehm-Oberputz fein 06	4,40	3
Grundierung DIE WEISSE	0,27	Anstrich
Finish CLAYFIX Lehm-Anstrich, 146 Farbtöne	0,17	Anstrich

Finish Lehmfarbe verarbeitungsfertig	Auftragsmenge [ml/m <sup>2</sup> ]	Mindestanzahl Anstriche
Lehmfarbe oder Lehmstreichputz Reinweiß	0,83 / 1,00	Anstrich

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.

ClayTec Produkte: Technische Merkblätter unter [www.claytec.de](http://www.claytec.de).

# Innenputzsysteme mit Lehmputz dicklagig

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.



Lehm in Bestform.

ClayTec GmbH & Co. KG

Nettetal Straße 113-117, 41751 Viersen

Tel.: +49 2153 918-0

E-Mail: [service@claytec.com](mailto:service@claytec.com)

Ausgleichs- und Klebeschicht (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Lehm-Unterputz Stroh	16,0 - 23,8 *	10 - 15 ***
Lehmklebe- und Armiermörtel **	4,4	3

\* auf Trockenware Big-Bag bezogen.

\*\* In Unterputzlagen D ≤ 10 mm können die Platten direkt versetzt werden.

\*\*\* Lagen D > 10 mm müssen vor dem Ankleben der Platten durchtrocknen.

Grundputz / Armierungsputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Grundierung DIE ROTE	0,45	Anstrich
Lehm-Unterputz Stroh *	12,8	8

\* auch Lehmputz Mineral 20 und SanReMo möglich. Auftragsdicke Decke-/Dachschräge D 5 mm.

Bewehrungslage	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Maschenweite [mm]
Flachsgewebe oder Glasgewebe	65 / 65	5,0 / 5,5

Deckputz	Auftragsmenge [g/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Lehm-Oberputz fein 06 **	4,4	3,0

\*\* auch Lehmputz Mineral 20 und SanReMo möglich. Gesamtaufbaudicke Wand D ≤ 15 mm, Decke-/Dachschräge D ≤ 10 mm.

Finish YOSIMA Lehm-Designputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Finish YOSIMA Lehm-Designputz, 146 Farbtöne	3,3	2

Finish CLAYFIX Lehm-Anstrich	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Korngröße [mm]
Lehm-Oberputz fein 06	4,40	3
Grundierung DIE WEISSE	0,27	Anstrich
Finish CLAYFIX Lehm-Anstrich, 146 Farbtöne	0,17	Anstrich

Finish Lehmfarbe verarbeitungsfertig	Auftragsmenge [ml/m <sup>2</sup> ]	Mindestanzahl Anstriche
Lehmfarbe oder Lehmstreichputz Reinweiß	0,83 / 1,00	Anstrich

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.

ClayTec Produkte: Technische Merkblätter unter [www.claytec.de](http://www.claytec.de).

# Innenputzsysteme mit Lehmputz dünnlagig

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.

**conluto**

Vielfalt aus Lehm

conluto® Vielfalt aus Lehm

Detmolder Str. 61-65, D-32825 Blomberg/Istrup

Tel.: +49 5235 50257-0

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

Ausgleichs- und Klebeschicht (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
Lehm Unterputz, erdfeucht	16,0	10,0
Lehm Unterputz, trocken	14,5	10,0
Lehmputz terra grob, erdfeucht	16,5	10,0
Lehmputz terra grob, trocken	14,5	10,0
Lehm Klebe- und Armierungsmörtel (Nur zum Kleben!)	3,8	5,0

Unterputz / Armierungsputz	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
Lehm Unterputz, erdfeucht	15,0 - 21,0	8,0 - 12,0
Lehm Unterputz, trocken	14,0 - 18,0	8,0 - 12,0
Lehmputz terra grob, erdfeucht	15,0 - 22,0	8,0 - 12,0
Lehmputz terra grob, trocken	14,0 - 18,0	8,0 - 12,0
Lehm Klebe- und Armierungsmörtel (Dünnlagiger Aufbau in Verbindung mit Feinputz oder als Kammspachtelung bei höheren Schichtstärken, bspw. Wandheizung)	3,8 - 5,0	3,0 - 5,0

Bewehrung	Flächengewicht [g/m²]	Maschenweite [mm]
Jute	125	2 x 2
Glasfasergewebe	160	7 x 7

Finish	Auftragsmenge [kg/m²]	max. Schichtdicke [mm]
conluto Lehm Edelputz	2,8	2,0
Lehm-Oberputz, erdfeucht	8,0 - 16,0	10,0
Lehm-Oberputz, trocken	7,0 - 14,5	10,0
Lehm Feinputz	3,0 - 4,2	3,0
Lehmputz terra fein, erdfeucht	5,0 - 6,0	4,0





Anstrich / Beschichtung	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Mindestanzahl Beschichtungen
Kaseingrundierung (für Farbe und Streichputz)	0,05	1
Lehmfarbe	0,07 - 0,13	2
Lehm-Streichputz	0,10 - 0,24	2
Lehm Flächenspachtel 2in1	1,00 - 2,00	2

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.  
conluto Produkte: Technische Merkblätter unter [www.conluto.de](http://www.conluto.de).

# Innenputzsysteme mit Lehmputz dünnlagig

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.



Franken Maxit

Mauermörtel GmbH & Co.

Azendorf 63, 95359 Kasendorf

Tel.: +49 09220 180

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

Ausgleichs- und Klebeschicht (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
maxit ip 338	ca. 16	10,0
maxit ip 339	ca. 16	10,0
maxit multi 340	ca. 5,1	3,0

Grundierung	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Mindestanzahl Anstriche
maxit prim 2050	ca. 300 - 400	1

Unterputz / Armierungsputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
maxit ip 338	ca. 16	10,0
maxit ip 339	ca. 16	10,0
maxit multi 340	ca. 5,1	3,0

Bewehrung	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Maschenweite [mm]
maxit Armierungsgewebe Jute	ca. 95	4,5 x 4,5
maxit Armierungsgewebe 4 x 4	ca. 165	4,0 x 4,0

Oberputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Korngröße [mm]
maxit ip 339	ca. 1,6	ca. 0,8
maxit ip 315 purcalc	ca. 1,3	ca. 0,6

Anstrich	Auftragsmenge [ml/m <sup>2</sup> ]	Mindestanzahl Anstriche
maxit krecal 5030	ca. 300	2

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.  
maxit Produkte: Technische Merkblätter unter [www.maxit.de](http://www.maxit.de).

# Innenputzsysteme mit Lehmputz dicklagig

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.



Baumit GmbH  
Reckenberg 12  
87541 Bad Hindelang  
Tel.: +49 8324 921-0  
E-Mail: [info@baumit.com](mailto:info@baumit.com)

<b>Ausgleichs- und Klebeschicht</b> (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Viton Haft	2,2	2,0
<b>Unterputz / Armierungsputz</b>	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Viton Grob	17,0	10,0
<b>Bewehrung</b>	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Maschenweite [mm]
Armierungsgewebe StarTex 160	160	4 x 4,5
<b>Oberputz</b>	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Viton Fein	5,1	3,0
Viton Grob	8,5	5,0
<b>Anstrich</b>	Auftragsmenge [ml/m <sup>2</sup> ]	Mindestanzahl Anstriche
Baumit KlimaColor	200	je nach Untergrund

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.  
Baumit Produkte: Technische Merkblätter unter [www.baumit.de](http://www.baumit.de).

# Innenputzsysteme mit Lehmputz dünnlagig

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.



WEM GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 37, D-56220 Urmitz

Tel.: +49 261 98 33 99-0

E-Mail: wem@wandheizung.de

<b>Ausgleichs- und Klebeschicht</b> (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
Lehm-Universalputz	ca. 15	10
Lehmkleber Klebe- und Armiermörtel	ca. 5	4

<b>Unterputz / Armierungsputz</b>	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
Lehm-Universalputz	12 - 15	8 - 10
Lehmkleber Klebe- und Armiermörtel	5 - 6,5	4 - 5

<b>Bewehrung</b>	Flächengewicht [g/m²]	Maschenweite [mm]
Glasfasergewebe Uniputz	140	10 x 10
Glasfasergewebe Feinputz	105	7,1 x 7,4

<b>Oberputz</b>	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
Lehm-Feinputz	4,5	3
Lehm-Feinputz hell	2,4 - 3,6	2 - 3

<b>Anstrich</b>	Auftragsmenge [kg/m²]	Mindestanzahl Anstriche
FarbTon Lehmfarbe	0,07 - 0,13	2

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.  
WEM Produkte: Technische Merkblätter unter [www.wandheizung.de](http://www.wandheizung.de).

# Innenputzsysteme mit Lehmputz dünnlagig mit WEM Wandheizungsregister

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.



WEM GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 37, D-56220 Urmitz

Tel.: +49 261 98 33 99-0

E-Mail: wem@wandheizung.de

Ausgleichs- und Klebeschicht (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Lehm-Universalputz	ca. 15	10
Lehmkleber Klebe- und Armiermörtel	ca. 5	4

\* Die Holzfaserdämmplatten müssen mit Dämmstoffdübeln in den Untergrund befestigt werden.

Unterputz / Armierungspu87z	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Lehm-Universalputz**	45 - 48	30 - 32

\*\* mind. zweilagiger Auftrag: erste Lage über das Rohr abziehen und trocknen lassen, dann zweite Lage inkl. Armierungsgewebe.

Bewehrung	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Maschenweite [mm]
Glasfaserarmierung Uniputz	140	10 x 10

Oberputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Lehm-Feinputz	4,5	3
Lehm-Feinputz hell	2,4 - 3,6	2 - 3

Anstrich	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Mindestanzahl Anstriche
FarbTon Lehmfarbe	0,07 - 0,13	2

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.

WEM Produkte: Technische Merkblätter unter [www.wandheizung.de](http://www.wandheizung.de).

# Innenputzsysteme mit Lehmputz dünn- & dicklagig

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.



Levita Lehm  
Egginger Naturbaustoffe GmbH  
Steinhiebl 2, 94094 Malching  
Tel.: +49 8533/918980  
E-Mail: Info@lehm.com

Ausgleichs- und Klebeschicht (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
Lehmunterputz UP2	18 - 45	10 - 25 **
Universallehmputz UNI1,8	9 - 36	5 - 20 **
Lehmklebe- und Armierungsmörtel *	5,5	3

\* in Unterputz D < 10 mm können die Platten direkt verklebt werden.

\*\* Lagen D > 10 mm müssen vor dem Ankleben der Platten durchtrocknen.

Unterputz / Armierungsputz	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
Lehmunterputz UP2	18 - 45	10 - 25 ***
Universallehmputz UNI1,8	9 - 22	5 - 12 ***
Lehmklebe- und Armierungsmörtel (Dünnlagiger Aufbau in Verbindung mit Lehmoberputz oder Lehmdeputz oder als Kammspachtelung bei höheren Schichtstärken, z.B. Wandheizung)	5,5 - 9	3 - 5

\*\*\* Vor Aufbringen der Hauptlage ist ein Vorspritz mit selbem Material zu empfehlen.

Bewehrung	Flächengewicht [g/m²]	Maschenweite [mm]
Glasfasergewebe	110	ca. 7
Jutegewebe	120	ca. 7

Feinputz	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
Lehmoberputz OP1	5,5 - 7,2	3 - 4
Lehmdeputz	3,1	2

Anstrich / Beschichtung	Auftragsmenge [ml/m²]	Mindestanzahl Anstriche
Kaseingrundierung (für Lehmfarbe)	0,003	1 (zum farblosen Fixieren wären 2 Aufträge erforderlich)
Lehmfarbe	0,16	2

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.  
LEVITA Produkte: Technische Merkblätter unter [www.lehm.com](http://www.lehm.com).



# Innenputzsysteme mit Lehmputz dünn- & dicklagig

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.

**LESANDO®**

**NATÜRLICH. LEHM.**

LESANDO GmbH - NATÜRLICH. LEHM.

Lange Länge 8, 97337 Dettelbach

Tel.: +49 9324 9813-0

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

<b>Ausgleichs- und Klebeschicht</b> (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
Ausgleich von Unebenheiten vor dem Verkleben der Platten: Lehmausgleichsputz INTERMEZZO	3 - 11	2 - 8
Verkleben der Platten im Buttering-Floatingverfahren mit ZT 6x6 bis 10x10: Lehmausgleichsputz INTERMEZZO	4,5 - 7,5	4 - 7
<b>Unterputz / Armierungsputz</b>	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
Lehmausgleichsputz INTERMEZZO (falls Ausgleich von Niveauunterschieden erforderlich)	4,2	3 - 4
Lehmfeinputz SINFONIA (ohne Ausgleich von Niveauunterschieden)	2,5	2
<b>Bewehrung</b>	Flächengewicht [g/m²]	Maschenweite [mm]
Glasseidengewebe, verschiebefest	160	4 x 4
<b>Oberputz</b>	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
Lehmdekorputz CAPRCCIO, zweilagig, direkt	1,5 - 3,0	1,5 - 3,0
Lehmfilzputz VIVACE, zweilagig, direkt	2,0	2,0
<b>Anstrich</b>	Auftragsmenge [kg/m²]	Mindestanzahl Anstriche
Lehmfarbe BRAVO, zweilagig (z.B. auf Lehmfeinputz SINFONIA gefilzt)	0,25	2

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.

LESANDO Produkte: Technische Merkblätter unter [www.lesando.de](http://www.lesando.de).

# Innenputzsysteme mit Kalkputz

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.



KNAUF Gips KG

97346 Iphofen

Tel.: +49 9001 31-2000

E-Mail: [zentrale@knauf.de](mailto:zentrale@knauf.de)

Ausgleichs- und Klebeschicht (Unebenheiten mit Rotkalk Grund egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Rotkalk Fein	ca. 7,0	ca. 5-7

Unterputz / Armierungsputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Rotkalk Fein	7,2	7 - 10

Bewehrung	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Maschenweite [mm]
Armiergewebe 5x5	200	5x5

Oberputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Korngröße [mm]
Rotkalk Filz 0.5	1,6	0,5
Rotkalk Filz 1.0	2,0	1,0
Rotkalk Filz 1.5	2,0	1,5

Anstrich	Auftragsmenge [ml/m <sup>2</sup> ]	Mindestanzahl Anstriche
Rotkalk Farbe E.L.F.	140 - 160	1

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.  
KNAUF Produkte: Technische Merkblätter unter [www.knauf.de](http://www.knauf.de).

# Innenputzsysteme mit Kalkputz

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.



Baumit GmbH  
Reckenberg 12  
87541 Bad Hindelang  
Tel.: +49 8324 921-0  
E-Mail: info@baumit.com

Ausgleichs- und Klebeschicht (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
multicontact MC 55 W	3,0	3,0

Unterputz / Armierungsputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Baumit Kalkputz Klima KP 36 W	13,0	10,0
Baumit Kalkputz Klima RK 38	13,0	10,0

Bewehrung	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Maschenweite [mm]
Armierungsgewebe StarTex Fein	160	4 x 4,5

Oberputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Korngröße [mm]
Baumit Kalkputz Klima KP 36 W	3,9	1,0
Baumit Klima Glätt W	2,0	0,1
Baumit KlimaFinish	2,0	0,2
Baumit KlimaDecor	2,0	1,0/1,5/2,0

Anstrich	Auftragsmenge [ml/m <sup>2</sup> ]	Mindestanzahl Anstriche
Baumit KlimaColor	200	je nach Untergrund

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.  
Baumit Produkte: Technische Merkblätter unter [www.baumit.de](http://www.baumit.de).

# Innenputzsysteme mit Kalkputz

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.



KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16 - 86420 Diedorf

Tel.: +49 821 4802 - 0

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

Ausgleichs- und Klebeschicht (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
KEIM Mycal-Por	3,0 - 4,0	ca. 4,0

Unterputz / Armierungsputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
KEIM Mycal-Por	5,2 bis 6,5	4,0 bis max. 5,0
Pressspachtelung mit KEIM Mycal-Por vor dem Aufbringen der Armierungsputzlage erforderlich		

Bewehrung	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Maschenweite [mm]
KEIM Glasfaser-Gittermatte 4 x 4	ca. 160	4 x 4

Oberputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Korngröße [mm]
KEIM Mycal-Por	3,0	0,6

Anstrich	Auftragsmenge [ml/m <sup>2</sup> ]	Mindestanzahl Anstriche
KEIM Mycal-Top	0,25	2

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.

KEIM Produkte: Technische Merkblätter unter [www.keim.com](http://www.keim.com).

# Innenputzsysteme mit Kalkputz

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.



HASIT Trockenmörtel GmbH  
Landshuter Straße 30, 85356 Freising  
Tel.: +49 8161 602-0  
E-Mail: kontakt@hasit.de

Ausgleichs- und Klebeschicht (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
HASIT DIEPLAST 868 ALLSTAR	ca. 3,0	ca. 3,0

Unterputz / Armierungsputz	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
HASIT 250 RENOPUS	ca. 15,0	10,0
HASIT 669	ca. 12,0	10,0

Bewehrung	Flächengewicht [g/m²]	Maschenweite [mm]
HASIT Armierungsgewebe Weiß HDP	ca. 215	6 x 6

Oberputz	Auftragsmenge [kg/m²]	Korngröße [mm]
HASIT 252 RENODESIGN	ca. 1,5 - 4,5	1,0 - 3,0
HASIT SI 815 CalceClima Ambiente Struktura	ca. 1,8 - 2,4	0 - 1,5
HASIT ROFIX PF 870 MANTECA	ca. 3,2	2,0 zweilagig geglättet
HASIT 669	ca. 2,4	2,0 Schichtdicke gefilzt

Anstrich	Auftragsmenge [kg/m²]	Mindestanzahl Anstriche
HASIT PI 572 SISI IN	ca. 0,2	je nach Untergrund
HASIT PI 805 KALSIT IN	ca. 0,2	je nach Untergrund

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.  
HASIT Produkte: Technische Merkblätter unter [www.hasit.de](http://www.hasit.de).

# Innenputzsysteme mit Kalkputz dünnlagig

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.

**akurit**



Eine Marke von **sievert**

Sievert Baustoffe SE & Co. KG  
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück,  
Tel.: +49 541 601-601  
E-Mail: [info@akurit.de](mailto:info@akurit.de)

<b>Ausgleichs- und Klebeschicht</b> (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
akurit KSN Kalkspachtel Natur*	ca. 2,5	5 - 10

<b>Unterputz / Armierungsputz</b>	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
akurit KSN Kalkspachtel Natur*	5 - 7	5 - 7

<b>Bewehrung</b>	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Maschenweite [mm]
akurit GF Armierungsgewebe fein	165	4 x 4
akurit GF Armierungsgewebe mittel	155	6 x 6

<b>Oberputz</b>	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Korngröße [mm]
akurit KSN Kalkspachtel Natur*	ca. 2,0	1,0
akurit KGN Kalkglätte Natur*	ca. 2,0	auf Null ausziehbar
akurit FP 0,5 Filzputz*	ca. 1,8	0,5
akurit FP 0,8 Filzputz*	ca. 2,5	0,8

<b>Anstrich</b>	Auftragsmenge [l/m <sup>2</sup> ]	Mindestanzahl Anstriche
akurit SanaSil Raum Aktiv**	ca. 0,2	je nach Untergrund

\* für Allergiker geeignet, zert. durch TÜV Nord, \*\* für Allergiker geeignet, zert. durch TÜV Süd

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.  
akurit Produkte: Technische Merkblätter unter [www.akurit.de](http://www.akurit.de).



# Innenputzsysteme mit Kalkputz dicklagig

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.

**akurit**



Eine Marke von **sievert**

Sievert Baustoffe SE & Co. KG  
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück,  
Tel.: +49 541 601-601  
E-Mail: [info@akurit.de](mailto:info@akurit.de)

<b>Ausgleichs- und Klebeschicht</b> (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
akurit KSN Kalkspachtel Natur*	ca. 3,5	5 - 10
<b>Haftbrücke</b>	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
akurit KSN Kalkspachtel Natur*	ca. 3,5	3 - 4
<b>Bewehrung</b> (in die Haftbrücke integrieren)	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Maschenweite [mm]
akurit GF Armierungsgewebe fein	165	4 x 4
akurit GM Armierungsgewebe mittel	155	6 x 6
<b>Unterputz</b>	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
akurit KIP naturweiß Kalkputz*	ca. 12,5	ca. 10
akurit KIP-L Kalk-Leichtputz naturweiß	ca. 10,0	ca. 10
<b>Oberputz</b>	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Korngröße [mm]
akurit KIP naturweiß Kalkputz*	ca. 2,5	1,0
akurit KIP-L Kalk-Leichtputz naturweiß	ca. 2,0	1,0
akurit KSN Kalkspachtel Natur*	ca. 2,0	1,0
akurit KGN Kalkglätte Natur*	ca. 2,0	auf Null ausziehbar
akurit FP 0,5 Filzputz*	ca. 1,8	0,5
<b>Anstrich</b>	Auftragsmenge [l/m <sup>2</sup> ]	Mindestanzahl Anstriche
akurit SanaSil Raum Aktiv**	ca. 0,2	je nach Untergrund

\* für Allergiker geeignet, zert. durch TÜV Nord, \*\* für Allergiker geeignet, zert. durch TÜV Süd

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.  
akurit Produkte: Technische Merkblätter unter [www.akurit.de](http://www.akurit.de).

# Innenputzsysteme mit Kalkputz

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.



WOLFGANG ENDRESS

Kalk- und Schotterwerk GmbH & Co. KG

Bayreuther Straße 46, 91322 Gräfenberg,

Tel.: +49 9192 9955-0

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

Ausgleichs- und Klebeschicht (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
gräfix 63 SB Zement-Spritzbewurf	2,0 mm	0 bis 4
gräfix 66 HP Kalk-Haftputz	4,0 mm	0 bis 6

Unterputz / Armierungsputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
gräfix 61 Kalkputz	13	10
gräfix 71 lite nh Kalk-Grund-Leichtputz	10	10

Bewehrung	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Maschenweite [mm]
gräfix 621 Gewebe	215	6,2x6,5

Oberputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Korngröße [mm]
gräfix 61 fein Kalk- Dünnschichtputz	2,5	0,8
gräfix 68505 Sumpfkalk-Dekorputz	2,5	0,5
gräfix 68510 Sumpfkalk-Dekorputz	3,3	1,0
gräfix 68515 Sumpfkalk-Dekorputz	4,8	1,5
gräfix 685 SKS Sumpfkalkspachtel	2,0	0,1

Anstrich	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Mindestanzahl Anstriche
gräfix 680 Kalkfarbe	0,1-0,2	2
gräfix 696 Mineral-Innenfarbe	0,2	2
Rabolin 615 Silikat-Innenwandfarbe	0,2	2

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.

gräfix Produkte: Technische Merkblätter unter [www.graefix.de](http://www.graefix.de).

# Innenputzsysteme mit Kalkputz

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.



GIMA GmbH & Co. KG  
Windmühlstr. 11, 91567 Herrieden-Neunstetten  
Tel.: +49 9825 92910  
E-Mail: info@gima-profi.de

Ausgleichs- und Klebeschicht (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
GIMA Multi Inn (Variante 1)	ca. 3,3	4
GIMA Multikalk Haftmörtel (Variante 2)	ca. 4.0	4

Unterputz / Armierungsputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
GIMA Multi Inn (Variante 1)	ca. 3,3	4
GIMA Multikalk Haftmörtel (Variante 2)	ca. 4.0	4

Bewehrung	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Maschenweite [mm]
GIMA Multitex 3412 (Variante 1 & 2)	160	6 x 6

Oberputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Korngröße [mm]
GIMA Multi INN (Variante 1)	ca. 0,8	1
GIMA Multikalk Haftmörtel (Variante 2)	ca. 0,8	0,8
GIMA Kalkglätte (Variante 1 & 2)	mind. zweilagig, ca. 2	glatt

Anstrich	Auftragsmenge [ml/m <sup>2</sup> ]	Mindestanzahl Anstriche
GIMA Bio-Innensilikatfarbe (Variante 1 & 2)	140 - 200	je nach Untergrund
GIMA KLIMA-PRO Innenwandfarbe (Variante 1 & 2)	100 - 200	je nach Untergrund

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.  
GIMA Produkte: Technische Merkblätter unter [www.gima-profi.de](http://www.gima-profi.de).

# Innenputzsysteme mit Kalkputz

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.



DRACHOLIN GMBH

Carl-Zeiss-Straße 19, 72555 Metzingen

Tel.: +49 7123 96560

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

Ausgleichs- und Klebeschicht (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Dracholin Perlite-Leichtspachtel	7,5	5 - 8
Dracholin INTERNO Innenspachtel	8	5 - 8

Unterputz / Armierungsputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Schichtdicke [mm]
Dracholin Reinkalk-Haftputz	8 - 12	6 - 8
Dracholin Reinkalk-Renoputz	8 - 14	6 - 10

Bewehrung	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Maschenweite [mm]
Dracholin Armierungsgewebe fein	165	4 x 4

Oberputz	Auftragsmenge [kg/m <sup>2</sup> ]	Korngröße [mm]
Dracholin Reinkalk-Edelputze	1,2 - 2,0	1,0 und 1,5
Dracholin Reinkalk-Filzputze	1,2 - 2,4	0,5 und 1,0
Dracholin Reinkalk-Glätte Premium	2,0	0,3
Dracholin Reinkalk-Glättspachtel	1,5	0,5

Anstrich	Auftragsmenge [ml/m <sup>2</sup> ]	Mindestanzahl Anstriche
Dracholin Mineralfarbe	200 ml	1

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.

DRACHOLIN Produkte: Technische Merkblätter unter [www.dracholin.de](http://www.dracholin.de).

# Innenputzsysteme mit Kalkputz

## Untergrund Mauerwerk mineralisch

Folgenden Putzaufbau empfehlen wir für

**PAVAWALL SMART** und **PAVAWALL LIGHT**

Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind einzuhalten.



RYGOL Baustoffwerk GmbH & Co.KG  
Deuerlinger Straße 43, 93351 Painten  
Tel.: +49 9499 9418-0  
E-Mail: info@rygol-sakret.de

Ausgleichs- und Klebeschicht (Unebenheiten sind zu egalisieren)	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
SAKRET Kalkputz multi	2,5 - 4,0	4,0
SAKRET KAM-L	2,5 - 4,0	4,0

Vollflächig

Unterputz / Armierungsputz	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
SAKRET Kalkputz multi	5,0 - 8,0	4,0 - 7,0
SAKRET KAM-L	5,0 - 8,0	4,0 - 7,0
RYGOL Kalkputz extra	7,5 - 10,0	7,0 - 10,0

Bewehrung	Flächengewicht [g/m²]	Maschenweite [mm]
SAKRET Armierungsgewebe gelb	165	4 x 4
RYGOL Armierungsgewebe blau bei KP extra	140	10 x 10

Oberputz	Auftragsmenge [kg/m²]	Schichtdicke [mm]
SAKRET Kalkputz multi	1,0 - 2,0	1,0 - 2,0
SAKRET KAM-L	1,0 - 2,0	1,0 - 2,0
RYGOL Kalkputz extra	1,5 - 3,0	1,0 - 3,0

Anstrich	Auftragsmenge [ml/m²]	Mindestanzahl Anstriche
RYGOL Kalkfarbe extra	0,2 - 0,4	2
SAKRET Silikat Innenfarbe LF	0,2 - 0,4	2

PAVATEX Dämmprodukte: Verarbeitungshinweise in der Broschüre Wand Technik.  
RYGOL Produkte: Technische Merkblätter unter [www.baustoffwerk-rygol.de](http://www.baustoffwerk-rygol.de).

# Befestigung von PAVATEX Innendämmplatten

Die zusätzliche Befestigung der PAVATEX Innendämmplatte PAVAWALL SMART / PAVAWALL LIGHT erfolgt bei noch nasser Kopplungsschicht oder erst nach dem Aushärten der Kopplungsschicht.

Die mechanische Befestigung dient der Stabilität und auch der Gewährleistung des flächigen Verbundes.

Eine Hinterströmung der Platte wird dadurch komplett ausgeschlossen. Bei der Bestimmung der Länge der Befestigungsmittel (vgl. Tabellen 1 bis 3) muss die Kopplungsschicht und ein ggf. vorhandener Ausgleichsputz mit berücksichtigt werden. Die Herstellerhinweise sind zu beachten.

## Mineralische Untergründe / Mauerwerk

### PAVACASA Befestigungsdübel

Dübel bündig zur Oberfläche der Holzfaserdämmplatte einschrauben.  
Keine Dübel in die Plattenfugen einbringen.

- **Bedarf: 2 Tellerdübel / Platte mindestens 4 Tellerdübel / m<sup>2</sup> \***
- Tellerdurchmesser  $\geq 60$  mm
- Dübellängen gem. Tabelle 1
- Verankerungstiefe in Mauerwerk (ohne Ausgleichsschicht & Klebeschicht)  
Nutzungskategorien A, B, C, D  $\geq 25$  mm  
Nutzungskategorien E  $\geq 65$  mm

\* Bei Verwendung einer Wandheizung auf der Innendämmung muss eine mechanische Befestigung mit mindestens 5 Tellerdübeln / m<sup>2</sup> erfolgen.

Tabelle 1:

**Befestigungslänge in tragfähigem Untergrund:** PAVACASA Befestigungsdübel für PAVATEX Innendämmplatte bei 10 mm Ausgleichs- / Klebeschicht. Bei dickerer Ausgleichs- / Klebeschicht sind die Dübellängen entsprechend anzupassen.

PAVATEX Innendämmplatte [mm]	PAVACASA Befestigungsdübel ** [mm]
40	115 (115)
60	115 (135)
80	115 (155)
100	135 (175)

\*\* **Nutzungskategorien** A/B/C/D, Werte in Klammern Nutzungskategorien E

#### Nutzungskategorien nach ETA-04/0023

A = Normalbeton  
B = Vollsteine  
C = Hohl- oder Lochsteine  
D = haufwerksporiger Leichtbeton  
E = Porenbetonstein

## Holzuntergründe / Fachwerk

### PAVACASA Befestigungsschraube

Schraube bündig zur Oberfläche der Holzfaserdämmplatte einschrauben.  
Keine Schrauben in die Plattenfugen einbringen.  
Abstand des Plattenrandes zur Achse der Schraube mind. 50 mm.

- **Bedarf: 2 Schrauben / Platte mindestens 4 Schrauben / m<sup>2</sup> \***
- Tellerdurchmesser  $\geq 60$  mm
- Schrauben- und Dübellängen gem. Tabelle 2
- Verankerungstiefe im Holzuntergrund  $\geq 30$  mm
- Verankerungstiefe in Mauerwerk (ohne Ausgleichsschicht & Klebeschicht)  
Nutzungskategorien A, B, C, D  $\geq 25$  mm  
Nutzungskategorien E  $\geq 65$  mm

\* Bei Verwendung einer Wandheizung auf der Innendämmung muss eine mechanische Befestigung mit mindestens 5 Befestigungsschrauben / m<sup>2</sup> erfolgen.

Tabelle 2:

**Befestigungslänge in tragfähigem Untergrund:** PAVACASA Befestigungsschraube und -dübel für PAVATEX Innendämmplatte bei 10 mm Ausgleichs- / Klebeschicht. Bei dickerer Ausgleichs- / Klebeschicht sind die Schrauben- und Dübellängen entsprechend anzupassen.

PAVATEX Innendämmplatte [mm]	PAVACASA Befestigungsschraube [mm]	PAVACASA Befestigungsdübel ** [mm]
40	80	115 (115)
60	100	115 (135)
80	120	115 (155)
100	140	135 (175)

\*\* **Nutzungskategorien** A/B/C/D, Werte in Klammern Nutzungskategorien E

#### Nutzungskategorien nach ETA-04/0023

A = Normalbeton  
B = Vollsteine  
C = Hohl- oder Lochsteine  
D = haufwerksporiger Leichtbeton  
E = Porenbetonstein





PAVACASA Systemzubehör		Dämmstärke [mm]	Länge [mm]	Paket [Stück]
	<b>Befestigungsschraube für Holzuntergründe</b>  ISOLAIR, PAVAWALL BLOC und PAVAWALL GF XL werden mit diesen Befestigungsschrauben befestigt. Der Schraubenteller muss flächenbündig mit den Plattenoberflächen gesetzt werden.  Mindesteindringtiefe in tragfähigen Untergrund beachten.  Ø Schraube: 6 mm / TORX 25 Ø Teller: 60 mm inkl. Verschlusspropfen	40	80	100
		60	100	100
		80	120	100
		100	140	100
		120	160	100
		140	180	100
		160	200	100
		180	220	100
		200	240	100
		220	260	100
		240	280	100
	<b>Befestigungsdübel für mineralische Untergründe</b>  PAVAWALL BLOC und PAVAWALL GF XL werden mit diesen Befestigungsdübeln befestigt. Dübelteller muss flächenbündig mit den Plattenoberflächen oder durch das Armierungsgewebe gesetzt werden.  Mindesteindringtiefe in tragfähigen Untergrund beachten.  Ø Dübel: 8 mm / TORX 30 Ø Teller: 60 mm inkl. Verschlusspropfen	60*	115	100
		80*	135	100
		100*	155	100
		120*	175	100
		140*	195	100
		160*	215	100
		180*	235	100
		200*	255	100
		220*	275	100
	<b>Befestigungsteller</b> für Laibungsplatten Ø 60 mm ACHTUNG: Nicht in der Fassadenfläche verwenden.	—	—	100

\*bezieht sich auf die Nutzungskategorie A-D laut ETAG 014 Absatz 2.2 + Altputz / Klebeschicht von max. 30 mm

#### Weiteres PAVACASA Zubehör für Wärmedämmverbundsysteme:

PAVACASA Fugendichtband für schlagregen- und winddichte Anschlüsse bei WDVS (Fugenbreite von 3–7 mm)

# Befestigung besonderer Einzellasten

## Befestigung großer Einzellasten

Große Lasten wie Heizkörper und Hängeschränke müssen in der tragenden Wandkonstruktion, durch die Innendämmplatte PAVAWALL SMART und PAVAWALL LIGHT oder mit entsprechender Holzunterkonstruktion / Polyurethan Montagequader, befestigt werden.

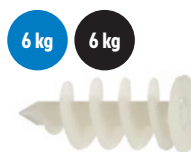
## Befestigung kleiner Einzellasten

Kleinere Lasten wie Bilder, Leuchten, Wandheizregister usw. werden über Einschraubbefestiger, die in die fertig verputzte Innendämmplatte eingeschraubt werden, befestigt. Für die sichere Befestigung in der PAVAWALL SMART und PAVAWALL LIGHT Innendämmung eignen sich z.B. die CELO Befestigungssysteme.



### Isolationsdübel IPL 60

Der Dämmstoffdübel (Kopf-Ø 25 mm) bohrt dank seiner scharfen Schneidspitze zuverlässig durch harten Putz (Vorbohren der Eindringtiefe erforderlich mit 8 mm HSS - oder Holzbohrer) Bauteile werden nachfolgend mit geeigneten Schrauben 4,5-5,0 (Einschraubtiefen 30-50 mm) im Dübel befestigt.



### IPL 60

Dämmstoffdübel: Für leichte Befestigungen wie kleine Lampen, Bewegungsmelder als auch Randabschlussleisten.

### Isolierplattenschraube IPS-H 55

Spezialschraube für die Direktbefestigung in PAVATEX Holz-faserdämmplatten und Perimeterdämmungen. Die IPS-H Schraube (Länge 55 mm) ist geeignet für Dämmstoffdicken ab 60 mm. In Kombination mit einer Schraube 3,5 mm (Einschraubtiefe 10 mm) auch für leichte Anbauteile geeignet.

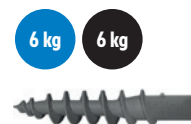


### IPS-H 55

Spezialschraube: Vielseitig einsetzbar für die Befestigung in Holzfaser- und Perimeterdämmung, Wandanschlussprofile, Metallbleche, Sockelschutzleisten, Gesimsabdeckungen, Bewegungsmelder, Lampen.

### Isolierplattenschraubdübel IPSD-H 55

Spezialdübel für die Direktbefestigung in PAVATEX Holz-faserdämmplatten, Perimeterdämmungen und auch für leichte Anbauteile. Dübel geeignet für Dämmstoffdicken ab 60 mm (Vorbohren in den Putz notwendig). Spenglerschrauben 4,5 mm (Einschraubtiefe 25 mm) verwenden.



### IPSD-H 55

Spezialdübel: Vielseitig einsetzbar für die Befestigung in Holzfaser- und Perimeterdämmung, Wandanschlussprofile, Metallbleche, Sockelschutzleisten, Gesimsabdeckungen, Bewegungsmelder, Lampen, Schilder.

## CELO Befestigungssysteme GmbH Technik Hotline:

+49 8251 90485-0 oder per Mail  
info@celofixings.de

### TRAGLAST\* in Holzfaserdämmung

- PAVAWALL SMART
- PAVAWALL LIGHT

\* die Traglastprüfungen wurden mit PAVAWALL GF durchgeführt, diese ähnelt den aufgeführten Holzfaserplatten.

**CELO**  
Fixings technology

Weitere Informationen zu den Dübeln & Einsatzgebieten erhalten sie bei Fa. CELO oder unter [www.celofixings.com](http://www.celofixings.com)





## Mit viel Erfahrung und Herz – Ihr persönlicher Service

Eine nachhaltige, ehrliche und technisch einwandfreie Kundenberatung liegt uns besonders am Herzen. Unsere langjährigen Mitarbeiter mit viel Erfahrung freuen sich auf Ihre Anfrage. Rufen Sie uns an. Wir freuen uns auf Sie.

**Technik-Hotline +49 7561 9855-32**



Ihren persönlichen  
**Ansprechpartner** finden Sie  
unter Angabe Ihrer PLZ.

Gerhard David  
Schreinermeister,  
Holztechniker und staatl.  
geprüfter Energieberater,  
seit 30 Jahren  
im PAVATEX Technik Team



## Zertifizierungen unserer Produkte



Mit einem CE-Zeichen gekennzeichnete Produkte entsprechen den EU-Vorschriften und können daher auf dem europäischen Markt in Verkehr gebracht werden. Es bestätigt zusätzlich, dass das Produkt vor dem Inverkehrbringen von einem europäisch notifizierten Prüfinstitut geprüft wurde und den geltenden Vorschriften entspricht.



Die Keymark ist ein europäisch vereinheitlichtes Zertifizierungszeichen für die Kennzeichnung von genormten Produkten. Zusätzlich zur CE-Kennzeichnung, die primär gesetzliche Standards regelt, dokumentiert die Keymark die Einhaltung einheitlicher europäischer Qualitätsstandards.



Das Übereinstimmungszeichen kennzeichnet Bauprodukte für den Deutschen Markt, die in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Bestimmungen und bauaufsichtlichen Normen stehen. Unabhängige Prüfinstitute überprüfen die Einhaltung dieser Bestimmungen. Das Ü-Zeichen ergänzt das CE-Zeichen.



natureplus ist ein europäisches Qualitätszeichen für Bauprodukte: Zertifizierte Produkte erfüllen hohe Anforderungen an Klimaschutz, Wohngesundheits und Nachhaltigkeit. Umfangreiche Produkt- und Prozessanalysen durch externe Prüfinstitute gewährleisten eine seriöse Prüfung.



Eine Environmental Product Declaration (EPD) stellt quantifizierte, umweltbezogene Informationen aus dem Lebensweg eines Produktes zur Verfügung. Die Deklaration macht Aussagen zum Energie- und Ressourceneinsatz und zeigt auf, in welchem Ausmaß ein Produkt zu Treibhauseffekt, Versauerung, Überdüngung, Zerstörung der Ozonschicht und Smogbildung beiträgt.



SOPREMA ist Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen. Ausgewählte Produkte sind im DGNB Navigator gelistet, der Architekten, Planer, Bauherren und alle ausführenden Akteure mit ausführlichen Produktinformationen bei der Planung nachhaltiger Gebäude unterstützt.



PEFC ist die Abkürzung für die englische Bezeichnung „Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes“, also ein „Programm für die Anerkennung von Forstzertifizierungssystemen“. Diese Zertifizierung bestätigt, dass die PAVATEX Holzfaserdämmprodukte lückenlos kontrolliert sind und aus Wäldern stammen, die nach den ökologischen, sozialen und ökonomischen Prinzipien und Kriterien des PEFC bewirtschaftet werden.



Das Gütesiegel der QDF ist das umfangreichste und wichtigste Qualitätszeichen im deutschen Fertighausbau.

**Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)**  
PAVATEX Produkte sind geeignet.  
Scannen und mehr erfahren.





### Recycling & Entsorgung

Alles zum Thema

### Mit der Verwendung von ökologischen Holzfaserdämmprodukten wird eine wichtige Grundlage für nachhaltiges und klimafreundliches Bauen geschaffen.

Für die Bewertung der Nachhaltigkeit eines Gebäudes ist der gesamte Lebenszyklus der verwendeten Materialien zu betrachten: von der Herkunft und Verarbeitung der Rohstoffe, über die Nutzung der Baustoffe im Gebäude, bis hin zur Entsorgung.



Im Bauwesen wird viel Material verbraucht, deshalb ist Ressourcenschonung gerade hier besonders wichtig. PAVATEX by SOPREMA steht für ehrliche, nachhaltige Produkte und einen zuverlässigen Service – und das schon seit über 90 Jahren. Wir achten auf höchste Qualität und bieten ganzheitliche Lösungen für die Mehrfachnutzung der Rohstoffe.

### Herausgeber:

SOPREMA GmbH, NL Leutkirch

Die Broschüre „Innenputz Systemlösungen“ einschließlich aller Texte ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der SOPREMA GmbH unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Eine Verbindlichkeit der Angaben für alle baustellen-spezifischen Besonderheiten kann aus dieser Broschüre nicht abgeleitet werden. Die allgemein anerkannten und handwerklichen Regeln der Bautechnik sowie der entsprechenden länderspezifischen Normen und Richtlinien sind zusätzlich zu beachten. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Mit der Herausgabe dieser Druckschrift verlieren frühere Druckschriften und die darin gemachten Angaben ihre Gültigkeit.

Wir verweisen auf die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen der SOPREMA GmbH. Diese finden Sie unter: [soprema.de](http://soprema.de)

**Stand 12.11.2025**

Die aktuell gültigen Dokumente finden Sie unter: [pavatex.de](http://pavatex.de)



Hochwertige ökologische Holzfaserdämmsysteme für die gesamte Gebäudehülle, dafür steht die Marke PAVATEX by SOPREMA. 1932 gegründet, sind wir heute Teil der familiengeführten internationalen SOPREMA Gruppe. Gemeinsam schützen wir Lebensräume und verbessern das Wohlbefinden von Menschen durch nachhaltige und innovative Lösungen für Dächer, Fassaden und den Ingenieurbau.

### Wir beraten Sie gern

Hier finden Sie die PAVATEX Experten für Ihre vertrieblichen und technischen Fragen.



@SOPREMA Deutschland

**pavatex.de**

