

WOHNGESUNDE INNENDÄMMUNG FEUCHTIGKEITSREGULIERUNG SCHIMMELPILZVERMEIDUNG

EPATHERM® WOHNKLIMAPLATTEN



epatherm

EPATHERM IST EINE INNOVATION AUS DEM HAUSE EPASIT

WOHLFÜHLKLIMA FÜR SIE UND IHRE FAMILIE

epatherm® Wohnklimaplatten sorgen zuverlässig und umweltfreundlich für ein gesundes Raumklima. Das System eignet sich hervorragend zur Schimmelpilzvermeidung und Wärmedämmung der Gebäudewandinnenseiten und -decken.

Millionen diffusionsoffener, hoch kapillaraktiver Mikroporen nehmen anfallende Feuchtigkeit auf und geben sie allmählich wieder an die Raumluft ab, die Plattenoberfläche bleibt dabei konstant trocken. Hergestellt wird das tausendfach bewährte System nach modernster Technologie aus rein mineralischen Naturbaustoffen wie Kalk und Sand.

Die hochwertigen Kalziumsilikatplatten lassen sich zeitsparend und flexibel verarbeiten und werden erfolgreich eingesetzt in Wohnräumen, Kirchen, historisch schützenswerter Bausubstanz, Gewölbekonstruktionen, Fachwerkbauten sowie in Feuchträumen. Sie besitzen hervorragende bauphysikalische Eigenschaften, sind nicht brennbar und gleichzeitig schallhemmend.

Mit epatherm® entscheiden Sie sich für eine nachhaltige und sichere Lösung, mit der Sie Energiekosten sparen und Schimmelpilz dauerhaft vermeiden. Und mit der Sie ein Wohlfühlklima für sich und Ihre Familie schaffen.

EPATHERM WOHNKLIMAPLATTEN IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- > Dämmung und Raumklima-Regulierung in einem
- > Optimaler Brandschutz (Baustoffklasse A1)
- > Gesundheitlich unbedenklich
- > Hohe Alkalität verhindert Schimmelbildung dauerhaft
- > Leicht und flexibel zu verarbeiten

CHECKLISTE

- Platte
- Grundierung
- Plattenkleber
- Leibungsplatte
- Spachtel
- Armierungsgewebe
- Keilplatte
- Egalisationsfarbe
- Anschlußband
- Schimmel-EX
- Schimmelbinder
- Klimaputz



INHALT

- 1 EINLEITUNG
- 2 TYPISCHE ANWENDUNGSGBIETE
- 3 WOHN GESUNDE INNENDÄMMUNG
- 4 SYSTEMPRODUKTE
- 5 EINBAU UND VERARBEITUNG
- 6 TECHNISCHE DATEN
- 7 KONTAKT

TYPISCHE ANWENDUNGSGBIETE

- > Innendämmung
- > Innensanierung von Wohngebäuden
- > Schimmelpilzvermeidung
- > Raumklimaregulierung
- > Trockenbau & Fachwerkbau
- > Sanieren und Modernisieren von Feuchträumen und Kellern
- > Dämmung von Wärmebrücken nach geltenden Normen

WOHN GESUNDE INNENDÄMMUNG

epasit® ist der einzige Anbieter von Wohnklimaplatten, der sich nach den strengen Qualitätsrichtlinien des Sentinel-Haus Instituts hat überprüfen lassen und bei Beratungen und Bauvorhaben nach dem Sentinel-Haus Konzept empfohlen wird. Das renommierte Institut bietet Architekten, Bauherren und Verarbeitern eine vertraglich garantierte Raumluftqualität - eine europaweit wohl einzigartige Gewährleistung für Baustoffe. Für die epochale Herausforderung der Modernisierung der Bestandsgebäude bietet epasit® professionelle und wohngesunde Systemkomponenten, die dazu beitragen, dass sich Menschen in ihren Lebensräumen wohlfühlen können.



BEISPIEL

DENKMAL & FACHWERK



BEISPIEL

BAD



BEISPIEL

KELLER



BEISPIEL

WÄRMEBRÜCKE



BEISPIEL

SCHIMMEL

SYSTEMPRODUKTE

EPATHERM IM ÜBERBLICK



Wohnklimaplatte *epatherm*[®] etp

Mineralische, kapillaraktive Dämmplatte zur Raumklimaregulierung, absorbiert Feuchtigkeit und verhindert Schimmelbildung. Maße: 100 x 75 cm, Dicken: 30 und 50 mm, als Sonderanfertigung sind Dicken von 20 bis 160 mm lieferbar. Außerdem erhältlich: Leibungsplatten und Thermkeile (keilförmige Decken- und Wandanschlussplatten).

Verpackung: Auf Einwegpaletten mit Kantenschutz und Schrumpffolie. Witterungsgeschützt lagern.



Grundierung *epatherm*[®] etg

Technische Aufbrennsperre für sorptionsfähige Baustoffe, gebrauchsfertig und lösemittelfrei.

Verpackung: Gebinde à 5 oder 10 Liter

Verbrauch allseitig: ca. 0,7 l/m² beziehungsweise 0,5 l pro Platte



Plattenkleber *epatherm*[®] etk

Hochwertiger Systemkleber aus mineralischen Bindemitteln und Zuschlägen.

Verpackung: Sack à 30 kg

Verbrauch: ca. 4-5 kg/m² je nach Untergrund



Innenspachtel *epatherm*[®] multi-eti

Gebrauchsfertiger, mineralischer Glättspachtel zur vollflächigen Überarbeitung der Wohnklimaplatzen (Q3). Durch seine 0,4 mm-Körnung lässt er sich hervorragend strukturieren, filzen oder als Unterspachtel für Dünnbett- und Edelputze verwenden. Das Einlegen von *epatherm*[®] etw in den Innenspachtel wird empfohlen. Verpackung: Sack à 25 kg, Verbrauch: ca. 1 kg/m²/mm



Innenspachtel *epatherm*[®] eti

Gebrauchsfertig gemischter, sehr feinkörniger, mineralischer Glättspachtel (Q4). Kann auch zum Auffüllen von Ausbrüchen verwendet werden.

Verpackung: Sack à 30 kg, Verbrauch: ca. 1 kg/m²/mm



Glasfasergewebe *epatherm*[®] etw

Alkalibeständiges Glasgitter-Armierungsgewebe (A1), zur vollflächigen Einbettung in alle *epatherm*[®] Spachtel.

Verbrauch: ca. 1 lfm pro m²



Edelputze *epatherm*[®] ete

Gebrauchsfertiger, weißer Trockenmörtel mit hoher Wasserdampfdurchlässigkeit, zur Oberflächen-gestaltung im Innenbereich auf Wohnklimaplatzen.

Erhältlich als: Struktur Münchner Rauputz ete/r (Korn 2, 3, 4 mm)

Struktur Scheibenputz ete/s (Korn 1,5, 2, 3, 4, 5 mm)

Verpackung: Sack à 30 kg, Verbrauch: ca. 2,5 kg bis 4,0 kg (siehe Datenblatt)

PRAKTISCHE HELFER

VERWENDEN SIE JE NACH BEDARF UNSERE ERGÄNZENDEN SYSTEMKOMPONENTEN, DIE GENAU AUF DAS EPATHERM SYSTEM ABGESTIMMT SIND. WEITERE PRODUKTE ZUR OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG FINDEN SIE UNTER WWW.EPASIT.DE



Klimaputz epatherm® ekp

Dient zur Ergänzung der Wohnklimaplatten in engen Gewölben, schmalen Fensterleibungen oder zum Ausgleichen schwer zugänglicher Bereiche.

Verpackung : Sack à 20 kg, Verbrauch: ca. 10 kg/m²/10mm



epatherm® Anschlussband

Dient zur dampfdiffusionsoffenen Abdichtung von Montage-, Schwingungs- und Anschlussfugen. Kann mit epatherm® Spachtelmassen und -putzen überarbeitet werden.

Verpackung: 12,5 m/Rolle, Verbrauch: nach laufenden Metern

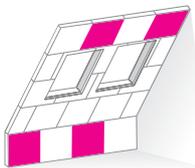


Egalisationsfarbe epatherm® etf

Gebrauchsfertige, weiße, einkomponentige, diffusionsoffene und lösemittelfreie Silikatfarbe.

Zum Farbanstrich auf mineralischen Untergründen wie dem epatherm® System.

Verpackung: 15 l oder 5 l, Verbrauch: ca. 120 bis 150 ml/m²



Heizplatte epatherm® etp/H

Bei der Umnutzung von Räumen ist häufig eine Wärmedämmung und Heizung nötig. Für den (nachträglichen) Ausbau von Keller und Dachgeschoss bietet epasit eine beheizbare Platte an.

Ihr Vorteil: Eine teure Heizungsinstallation mit Heizkörpern oder Fußbodenheizung entfällt.



Schimmel-Ex epatherm® etx

Biozid-Lösung auf wässriger Basis zum Bekämpfen von Schimmelpilzen auf Mauerwerk, Beton, Putz und Farbanstrich. Registriert bei der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin unter N-32942.

Verpackung: 1 l Flasche oder 5 l Kanister, Verbrauch: ca. 0,2 l/m²



Schimmelbinder epatherm® etb

Zum Abtöten und Binden von Schimmelsporen und Schimmelbestandteilen vor der Entfernung, damit sie nicht in die Raumluft gelangen.

Verpackung: 1 l Flasche oder 5 l Kanister, Verbrauch: ca. 0,3 l/m²

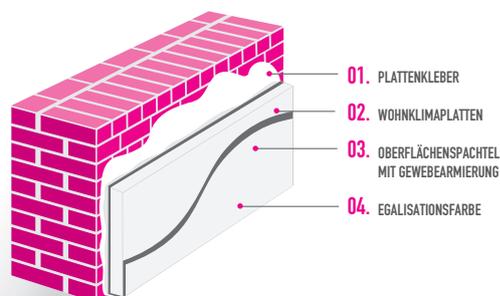


Für alle Produktkomponenten des epatherm® Wohnklimaplattensystems und des epasit® Saniersystems erhalten Sie aktuelle Produktdatenblätter und Leistungsverzeichnisse im Downloadbereich unter www.epasit.de

Plattensonderformate und Formteile sind auf Anfrage lieferbar.

EINBAU & VERARBEITUNG

EPATHERM WOHNKLIMAPLATTEN



BESCHAFFENHEIT DES UNTERGRUNDES

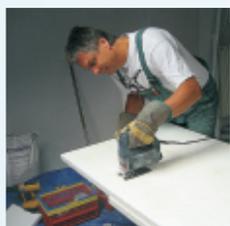
Die vorhandene Wandkonstruktion muss fest, tragfähig und frei von losen Bestandteilen sein. Unebene Flächen egalisieren Sie zunächst mit Kalkputz (epasit® mpm1) oder Putz- und Mauermörtel (epasit® mpm2) oder Renoviermörtel 5in1. Saugfähige Untergründe (Putzoberfläche, Mauerwerk, Beton) behandeln Sie mit der Aufbrennsperre epasit® ab bzw. Putzkontakt epasit® pk. Bei feuchten beziehungsweise salzausblühenden Wänden verwenden Sie geeignete epasit® Putze (MineralDicht Sperrputz, WTA-Sanierputzsystem). Prüfen Sie außerdem die Ebenheit des Bodens und gehen Sie immer vom höchsten Punkt aus; gegebenenfalls sind Ausgleichskeile unter die erste Plattenreihe unterzulegen.

SICHERHEITSHINWEISE [✕]

Bei Zuschnitt bitte Handschuhe, Staubmaske und Staubabsaugung verwenden. Aufgrund der hohen Kapillarität allseitige Grundierung durchführen.

VERARBEITUNG SCHRITT FÜR SCHRITT ERKLÄRT

01.



Mit einer Abmessung von 1.000 mm x 750 mm sind die Platten durch nur eine Person problemlos zu verarbeiten. Sie werden mit einem Bleistift angezeichnet und mit einer handelsüblichen Säge (Fuchsschwanz, Pendelhub- oder Tauch- bzw. Kreissäge mit Absaugung) einfach und passgenau zugeschnitten. Ein nachträgliches Hobeln oder Schleifen ist ebenfalls möglich. Reststücke und Abschnitte können an anderen Stellen verwendet werden.

02.



Nach dem Zuschnitt wird die dazugehörige Grundierung unverdünnt allseitig und auf alle Platten aufgetragen (mit Farbroller, Streichquast oder Sprühgerät), somit wird dem Plattenkleber nicht vorschnell das Anmachwasser entzogen.

03.



Nach ca. 30 Minuten Einwirkzeit können die Platten montiert werden. Die Oberfläche der Platten garantiert auch auf sehr glatten, ebenen Untergründen einen äußerst sicheren Haftverbund.

04.



Den Systemkleber mit sauberem Wasser knollenfrei und pastös anmischen.

05.



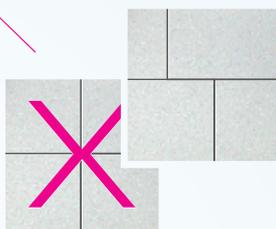
Den Kleber nun vollflächig mittels Zahnpachtel (10 bis 12 mm) oder Mittelbettkelle auf die grundierte Plattenrückseite oder auf die Wand aufbringen.

06.



Die Platten am Boden beginnend andrücken, die erste Lage mittels kleiner Unterlegkeile möglichst horizontal ausrichten, umso leichter verläuft der weitere Verbau. Platten mit Wasserwaage oder Richtlatte ausrichten und stoßdicht aneinander fügen. Hohlräume an der Wand unbedingt vermeiden. Keinen Kleber auf die Stirnseiten auftragen, dies ist bei *epatherm*[®] nicht erforderlich und vermeidet sichtbare Wärmebrücken, außerdem sparen Sie Zeit und Material. Sollte nach dem Andrücken und Ausrichten am Rand Kleber austreten, so entfernen Sie diesen vor der Montage weiterer Platten. Das Oberflächenfinish wird mit vollflächiger Gewebeamierung erstellt.

07.



Die Platten können horizontal oder vertikal angeordnet werden. Dabei unbedingt Kreuzfugen vermeiden und einen Fugenversatz von ca. 20 cm einhalten. Natürlich können auch unterschiedliche Plattendicken kombiniert werden, zum Beispiel hinter Heizkörpern nur 25 mm. Bei Wandhöhen über 2,80 m werden die Wohnklimaplatzen geklebt und gedübelt.

08.



Alle Steckdosen oder Lichtschalter versetzen Sie um die Plattenstärke nach vorne. Die erforderlichen Ausschnitte sind mit dem Dosenfräser herstellbar (Dosenverlängerungen im Fachhandel erhältlich).

09.



Um Wärmebrücken im Bereich von einbindenden Wänden und Decken zu verhindern, empfehlen wir den *epatherm*[®] Thermkeil (1000 x 600 x 40/5mm). Die Montage erfolgt analog der Wohnklimaplatzenverlegung. An Dachschrägen und Raumdecken wird generell geklebt und mit der Plattendübelfräse passgenau gedübelt. Nach dem fugenlosen Anspachteln an die vorhandene Oberfläche kann sowohl gespachtelt als auch geputzt werden (zweilagig mit vollflächiger Gewebeamierung).

10.



Zur Dämmung an den Fensterleibungen bieten wir eine spezielle, robuste Plattenlösung „etl“ mit Maßen von 1.000 mm x 240 mm x 20 mm an.

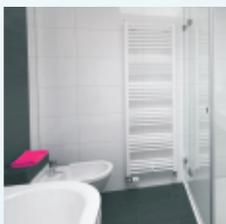
11.



Platten individuell beschichten

Als „Oberflächenfinish“ verwenden Sie die diffusionsoffene Egalisationsfarbe *epatherm*[®] etf. Der Einsatz von Tapeten oder Dispersionsfarbe wird nicht empfohlen.

12.



Die Bekleidung mit Fliesen oder anderen keramischen Belägen ist bis zu 2/3 der Wandhöhe möglich. Die Abfolge des Fliesenlegerhandwerkes ist einzuhalten.

TECHNISCHE DATEN

EPATHERM WOHNKLIMAPLATTEN

Format	1000 x 750 mm	Druckfestigkeit	> 1 N/mm ²
Dicke	30 und 50 mm, Sondermaße von 20 bis 160 mm	Brandschutzklasse (DIN 4102)	A1
Fenster-/ Türleibungsplatten	1000 x 240 x 20 mm	Wärmeleitfähigkeit	λ_z 0,067 W/mK λ_{10tr} 0,059 W/mK
Keilplatten	1000 x 600 x 40/5 mm	Wasserdampfdiffusion	μ 3
Trockenrohddichte	220 - 240 kg/m ³	Kapillare Wasseraufnahme	26 kg/m ² bei 5 cm
Gesamtporosität	ca. 90%	pH-Wert	11 bis 12



epatherm® wurde vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBT) die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erteilt. Das epatherm® Wohnklimaplattensystem wurde vom eco-Institut, Köln, nach den strengen Anforderungen des Sentinel-Haus Instituts geprüft.

ALLES AUS EINER HAND:

SYSTEME VON EPASIT



IE EPASIT GMBH
SPEZIALBAUSTOFFE

SANDWEG 12-14
D-72119 AMMERBUCH

FON +49 (0) 7032-2015-0
FAX +49 (0) 7032-2015-21

WEB WWW.EPASIT.DE
MAIL INFO@EPASIT.DE