Wohnklimaplatte epa*therm* etp

Anwendung:

epatherm etp ist eine Platte zur Regulierung des Wohnklimas sowie zur Verhinderung von Kondenswasser- und Schimmelbildung im Innenbereich.

Die Platte kann auch als Innendämmung von Wänden oder Fachwerk sowie im Trockenbau eingesetzt werden. Hierbei sind neben den bauphysikalischen Eigenschaften auch die Anforderungen der EnEV 2014 zu beachten.

epatherm-Wohnklimaplatten lassen sich auch im Trockenbau (Dachausbau, abgehängte Decken, Trennwände) einsetzen.

Eigenschaften:

epatherm etp ist eine weiße, mineralische Platte auf Calciumsilikat-Basis.

Sie ist wärmedämmend, druckfest, schallhemmend, nicht brennbar und leicht zu verarbeiten. Sie kann Feuchtigkeit in hohem Maße aufnehmen und wieder abgeben. Durch diese „Pufferwirkung“ wird eine Schimmelbildung im Innenbereich verhindert. Verschmutzungen durch Staubablagerungen in diesen Bereichen werden signifikant verringert.

Technische Daten:

Trockenrohdichte:	195-215	kg/m²
Porosität:	90	Vol.-%
Wärmeleitwert $\lambda_{10, dry}$:	0,062	W/mK
Wärmeleitwert $\lambda_{D(23,50)}$:	0,064	W/mK
Druckfestigkeit:	≥1,0	N/mm²
Wasserdampddiffusionswiderstand µ:	2-5	
Brandverhalten nach EN 13501-1:	A1	
pH:	11 bis 12	

Eine Zertifizierung der epatherm etp Wohnklimaplatten auf Grundlage einer Europäisch Technischen Bewertung (ETA) durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) ist, unter der Nummer ETA-16/0973, erteilt.

Sicherheitshinweise:

epatherm-Wohnklimaplatten sind kein Gefahrengut im Sinne der Gefahrstoffverordnung und des Verkehrsrechts.

Entsorgung:

Materialreste können wie Bauschutt entsorgt werden.

epasit GmbH Spezialbaustoffe
Westerstetten
Sandweg 12- 14
D-72119 Ammerbuch (Altingen)

Tel.: +49 (0) 7032 · 20 15 - 0
Fax: +49 (0) 7032 · 20 15 - 21
Internet: www.epasit.de
e-mail: info@epasit.de

Geschäftsführer: Erich Seufert u. Franziska Rombold
Registergericht: Ulm HRB 738092
Steuernummer: 55083 / 16237
Ust-IdNr.: DE 267 896 325

Wohnklimaplatte epa*therm* etp

Verarbeitung:

Schimmel auf dem Untergrund nach den geltenden Vorschriften entfernen. Zum Abtöten Schimmel-Ex epatherm etx, zum Binden Schimmelbinder epatherm etb verwenden.

Untergrund nach DIN V 18550 prüfen und ggf. vorbereiten bzw. vorbehandeln. Unebenen Untergrund mit geeignetem Mörtel egalisieren, z. B. Kalkputz epasit mpm1, Kalkzementputz epasit mpm2 oder Renoviermörtel epasit 5in1. Oberfläche des Putzes rabonnieren und mit Aufbrennsperre epasit ab grundieren. Tragfähige, trockene gipshaltige Untergründe müssen mit Gipsschutzanstrich epatherm ega vorbehandelt werden.

epatherm Wohnklimaplatten gegebenenfalls mit Fuchsschwanz, Stichsäge o. ä. passend zuschneiden. Beim Zuschnitt auf entsprechende Absaugung achten. Platten mit Grundierung epatherm etg allseitig grundieren.

Plattenkleber epatherm etk mit sauberem Wasser knollenfrei anmischen und mit der Zahntraufel (10 bis 12 mm-Zahnung) vollflächig auf die ebene Wand oder auf die Platten horizontal aufziehen. Platten andrücken und ausrichten. Kantenstöße müssen frei von Mörtel bleiben. Die Aushärtezeit des Plattenklebers im verarbeiteten Zustand beträgt mindestens 8 Stunden.

Platten auf der Fläche im Verband (Versatzmaß mindestens 20 cm) und in Eckbereichen verzahnt verlegen. An Decken, bei kritischem Untergrund sowie bei Raumhöhen über 2,80 m Platten zusätzlich verdübeln (mind. 2 Dübel/Platte bzw. Thermkeil). An beanspruchten Gebäudeecken, Tür- und Fensterleibungen wird ein Kantenschutz empfohlen.

An den Wänden die Platten möglichst bis zum Rohboden führen. An Anschlüssen wird das Einlegen des epasit Anschlussbandes empfohlen.

Plattenstöße vorspachteln. Anschließend Platten vollflächig mit Innenspachtel epatherm eti oder epatherm multi-eti überziehen (1 Lage für nachfolgenden Putzauftrag, 2 Lagen für nachfolgenden Farbauftrag). Das Einlegen von epatherm Gittergewebe in den Innenspachtel wird empfohlen. Hierzu epatherm multi-eti in 5 bis 7 mm Dicke verwenden.

Die abschließende Beschichtung muss auf das System abgestimmt sein. Tapeten, wasserdampfundurchlässige und wasserabweisende Farbanstriche und Putze dürfen nicht verwendet werden. Geeignete Beschichtungen sind:

- Farbanstrich mit Egalisationsfarbe epatherm etf
- Einmaliger Farbanstrich mit Strukturfarbe epasit esf
- Grundierung mit Kalkfarbe/Voranstrich epasit kf/v und zweimaliger Farbanstrich mit Kalkfarbe innen epasit kfi bzw. Kalkfarbe grob epasit kfg
- Grundierung mit Putzgrund epasit pg und alle mineralische Oberputze (Struktur-, Scheiben- und Rauputze). Putz gegebenenfalls mit Egalisationsfarbe epatherm etf streichen.

epasit GmbH Spezialbaustoffe
Westerstetten
Sandweg 12- 14
D-72119 Ammerbuch (Altingen)

Tel.: +49 (0) 7032 · 20 15 - 0
Fax: +49 (0) 7032 · 20 15 - 21
Internet: www.epasit.de
e-mail: info@epasit.de

Geschäftsführer: Erich Seufert u. Franziska Rombold
Registergericht: Ulm HRB 738092
Steuernummer: 55083 / 16237
Ust-IdNr.: DE 267 896 325

Wohnklimaplatte epa*therm* etp

Lagerung: epatherm Platten trocken lagern.

Lieferform: Platten im Maß 1,00 m x 0,75 m; Plattenstärke: 20 mm bis 160 mm.

Für Leibungen sind epatherm Leibungsplatten etl im Maß 1,00 m x 0,24 m x 20 mm bzw. 0,50 m x 0,24 m x 15 mm lieferbar.

Zum Anschluss an Decken und Zwischenwände stehen keilförmige Platten im Maß 1,00 m x 0,60 m zur Verfügung, deren Breite sich von 40 mm auf 5 mm verjüngt (siehe technisches Merkblatt Thermkeil epatherm etp/K).

Ausgabe 02/2019

epatherm-Produkte haben ihre Eignung in der Praxis bewiesen. Da jedoch am Bau unterschiedliche Arbeits- und Sanierbedingungen anzutreffen sind, empfehlen wir, vor der geplanten Arbeitsausführung mit den vorgesehenen Materialien einen Versuch zu unternehmen, um Verarbeitungstechnik, Material und Verbrauchsmengen in den Griff zu bekommen. Bei Erscheinen einer neuen epatherm Produkt-Information verliert diese Ausgabe ihre Gültigkeit.

epas*it* GmbH Spezialbaustoffe
Westerstetten
Sandweg 12- 14
D-72119 Ammerbuch (Altingen)

Tel.: +49 (0) 7032 · 20 15 - 0
Fax: +49 (0) 7032 · 20 15 - 21
Internet: www.epasit.de
e-mail: info@epasit.de

Geschäftsführer: Erich Seufert u. Franziska Rombold
Registergericht: Ulm HRB 738092
Steuernummer: 55083 / 16237
Ust-IdNr.: DE 267 896 325