Wohnklima-Leibungsplatte epa*therm* etl

Anwendung:

epatherm etl ist eine Platte zur Verhinderung von Kondenswasser- und Schimmelbildung im Fenster- und Türleibungsbereich. Damit dient sie ebenfalls unterstützend der Regulierung des Wohnklimas im Innenbereich.

Die Platte kann auch als ergänzende, feuchteregulierende Maßnahme, in Kombination mit Innendämmung von Wänden oder Fachwerk sowie im Trockenbau eingesetzt werden. Hierbei sind neben den bauphysikalischen Eigenschaften auch die Anforderungen der EnEV 2009 zu beachten.

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

Eigenschaften:

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

Sie ist druckfest, 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. Auch Verschmutzungen durch Staubablagerungen in diesen Bereichen werden verhindert.

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	

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

Entsorgung: Materialreste können wie Bauschutt entsorgt werden.

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 oder Kalkzementputz epasit mpm2. Oberfläche des Putzes rabonnieren und mit Aufbrennsperre epasit ab grundieren.

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

Wohnklima-Leibungsplatte epa*therm* etl

epatherm Wohnklima-Leibungsplatten gegebenenfalls mit Cuttermesser, Fuchsschwanz, Stichsäge o.ä. passend zuschneiden. Platten mit Grundierung epatherm etg allseitig grundieren.

Kleber mit der Zahntraufel (10 bis 12 mm-Zahnung) vollflächig auf die ebene Wand oder auf die Platten aufziehen. Platten andrücken und ausrichten. Kantenstöße müssen frei von Mörtel bleiben.

Platten auf der Fläche im Verband verlegen. An beanspruchten Gebäudeecken, Tür- und Fensterleibungen wird ein Kantenschutz empfohlen, epatherm-Gewebeeckwinkel (auch für Rundbögen).

Im Kontaktbereich mit Bauteilrahmen (Fenster und Türen) wird das Einlegen des epasit Anschlussbandes zur Entkopplung und Vermeidung von Feuchtekondensation auf den Elementrahmen empfohlen.

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 der ersten Lage wird empfohlen.

Die abschließende Beschichtung muss auf das System abgestimmt sein.
Tapeten, wasserdampfundurchlässige und wasserabweisende Farbanstriche und Putze sollten nicht verwendet werden.

Geeignete Beschichtungen sind:

- Farbanstrich mit Egalisationsfarbe epatherm etf (weiß oder farbig)
- 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.

Lagerung: epatherm Platten trocken lagern.

Lieferform der Leibungsplatten:
epatherm etl 20: 1000 x 240 x 20mm
epatherm etl 15: 500 x 240 x 15mm (nur erhältlich in Verkaufseinheit 13 Stück im Karton)

Zum Anschluss an Decken und Zwischenwände stehen keilförmige Platten im Maß 1,00 m x 0,60 m zur Verfügung, deren Stärke 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.