



# etp Wohnklimaplatte

Sorptionsfähige Calciumsilikat-Platte

- Zusammensetzung:** epatherm etp Wohnklimaplatte wird aus Kalk, Quarzsand, Wasser und Additiven hergestellt.
- Anwendungsgebiet:** epatherm etp Wohnklimaplatte werden für die Innendämmung von nach außen grenzenden Bauteilen eingesetzt. Die Platten regulieren das Wohnklima und verhindern zuverlässig Kondenswasser- und Schimmelbildung im Innenbereich. Die Wohnklimaplatte ist wärmedämmend, druckfest, schallhemmend, nicht brennbar und leicht zu verarbeiten. Feuchtigkeit wird in hohem Maße aufgenommen und wieder zurückgeführt. Die Pufferwirkung verhindert im Innenbereich eine Schimmelbildung. Verschmutzungen durch Staubablagerungen werden signifikant verringert. epatherm etp Wohnklimaplatte können unter Beachtung der bauphysikalischen Gegebenheiten auch an Innenseiten von Fachwerkgebäuden sowie im Trockenbau eingesetzt.
- Untergrund:** Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig sowie frei von Ausblühungen und filmbildenden Trennmitteln sein. Schimmelbefall auf dem Untergrund nach den geltenden Vorschriften entfernen (Leitfaden Umweltbundesamt sowie die DGUV-I 201-028 beachten). Zum Vorbehandeln epatherm etp Schimmel-Ex, zum Binden epatherm etp Schimmelbinder verwenden. Untergrund nach DIN V 18550 prüfen und ggf. vorbereiten bzw. vorbehandeln. Unebenheiten im Untergrund mit geeignetem Mörtel egalisieren, z. B. mit epasit 5in1 Renoviermörtel. Tragfähige, trockene gipshaltige Untergründe mit epatherm etp Gipschutzanstrich vorbehandeln.
- Verarbeitung:** Kleben: epatherm etp Wohnklimaplatte mit Fuchsschwanzsäge, Stichsäge o. ä. passend zuschneiden. Beim Zuschnitt auf entsprechende Absaugung achten. Platten mit epatherm etp allseitig grundieren. Den Sackinhalt von epatherm etp Plattenkleber 30 kg mit ca. 7,5 Liter sauberem Wasser mischen und mit dem Rührquirl knotenfrei anrühren. Nach kurzer Quellzeit nochmals durchrühren und evtl. durch weitere Wasserzugabe in verarbeitungsgerechter Konsistenz einstellen. Der Klebemörtelauftrag erfolgt horizontal mittels Zahntraufel (z. B. 10 x 10) auf die einzelne Dämmplatte oder auf die Wandflächen. Hohlstellen im Klebebett sind weitgehend zu vermeiden. Sofort nach dem Kleberauftrag die Dämmplatten press gestoßen ansetzen und einschwimmend am Untergrund gut andrücken. Kantenstöße sind frei vom Klebemörtel zu halten. Platten auf der Fläche im Verband (Versatzmaß mindestens 20 cm) und in Eckbereichen verzahnt verlegen. Für Fensterleibungen epatherm etp Leibungsplatte verwenden. Wir empfehlen, an einbindenden Decken- und Wandbauteilen den epatherm etp Thermkeil anzubringen. An Decken, bei kritischen Untergründen sowie bei Raumhöhen über 2,80 m Platten zusätzlich mit epatherm etp Plattendübel verdübeln (mind. 2 Dübel/Platte bzw. Thermkeil). Zur bündigen Versenkung vor dem Verdübeln mit epatherm etp Plattendübelfräse eine Vertiefung für den Dübelkopf in die Platte fräsen. An den Wandflächen die Platten möglichst bis zum Rohboden anbringen. An Bauteilübergängen und Anschlüssen epatherm etp Anschlussband einlegen. Die Aushärtezeit des Plattenklebers beträgt mindestens 8 Stunden.
- Armierung/Spachtelung: epatherm multi-eti mit ca. 7 Liter sauberem Wasser pro Sack (25 kg) mischen und mit dem Rührquirl anrühren. Nach kurzer Quellzeit nochmals durchrühren. Nicht mit anderen Produkten mischen. Eine Armierungsschicht auf die epatherm etp Wohnklimaplatte durch das gleichmäßige Aufbringen von epatherm multi-eti und das faltenfreie Einbetten von epasit etw Armierungsgewebe aufbringen. Gewebestöße sind ca. 10 cm zu überlappen. Gewebe nach dem Einbetten frisch in frisch vollflächig mit der Spachtelmasse überziehen. Das Gewebe muss im äußeren Drittel der Armierungsschicht liegen. Die Auftragsstärke der gesamten Armierung sollte zwischen 3 und 7 mm liegen.
- Als Oberputz kann epatherm multi-eti in Filzstruktur oder epatherm etp als Glattspachtelung ausgeführt werden. Die Schlussbeschichtungen müssen hoch diffusionsfähig sein. Hierfür stehen die Produkte epasit kf Kalkfarbe, epatherm etp Silikatfarbe innen oder epasit esf Silikat-Streichputz innen zur Verfügung.



# etp Wohnklimaplatte

Sorptionsfähige Calciumsilikat-Platte



Seite 2 von 3

## Technische Daten:

Kriterium	Wert/Einheit
Rohdichte	195-215 kg/m <sup>3</sup>
Porosität	90 Vol-%
Wärmeleitwert $\lambda_{10, dry}$	0,062 W/mK
Wärmeleitwert $\lambda_{D(23,50)}$	0,064 W/mK
Druckfestigkeit	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	2-5
Brandverhalten nach EN 13501-1	A1
pH-Wert	11-12

Bei allen Angaben handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Praxisbedingte Abweichungen sind möglich.

## Lieferform:

etp Wohnklimaplatte Format 1000 x 750 mm		
Plattendicke 20 mm	Artikel-Nr. 50100722	120 Stück/Palette (90 m <sup>2</sup> )
Plattendicke 25 mm	Artikel-Nr. 50100720	96 Stück/Palette (72 m <sup>2</sup> )
Plattendicke 30 mm	Artikel-Nr. 50100766	80 Stück/Palette (60 m <sup>2</sup> )
Plattendicke 40 mm	Artikel-Nr. 50100707	60 Stück/Palette (45 m <sup>2</sup> )
Plattendicke 50 mm	Artikel-Nr. 50100788	50 Stück/Palette (37,5 m <sup>2</sup> )
Plattendicke 60 mm	Artikel-Nr. 50100709	40 Stück/Palette (30 m <sup>2</sup> )
Plattendicke 80 mm	Artikel-Nr. 50100711	30 Stück/Palette (22,5 m <sup>2</sup> )
Plattendicke 100 mm	Artikel-Nr. 50100713	24 Stück/Palette (18 m <sup>2</sup> )
Weitere Sonderstärken bis 160 mm auf Anfrage.		
etl Leibungsplatte		
etl 20, Format 500x240x20 mm	Artikel-Nr. 50100799	Stück
etl 15, Format 500x240x15 mm 13 Stück/Karton	Artikel-Nr. 50100797	Karton
etp/Keil Format 1000 x 600 x 40/5 mm		
Stück	Artikel-Nr. 50100795	160 Stück/Palette
Karton à 4 Stück	Artikel-Nr. 50100771	-

Plattendübel		
<b>etn 90 mm für Plattendicke 20 - 50 mm</b>	Artikel-Nr. 50100714	200 Stück/Karton
<b>etn 130 mm für Plattendicke 60 - 80 mm</b>	Artikel-Nr. 50100745	200 Stück/Karton
<b>etn 170 mm für Plattendicke 90 - 100 mm</b>	Artikel-Nr. 50100746	200 Stück/Karton
<b>pdf Plattendübelfräse</b>	Artikel-Nr. 50100716	Stück

- Lagerung:** Trocken und vor Sonneneinstrahlung geschützt.
- Entsorgung:** Materialreste können als Bauschutt entsorgt werden.
- Besonders zu beachten:** Erstellte Oberflächen nicht mit Tapeten, wasserdampfundurchlässigen oder wasserabweisenden Farbanstrichen und Putzen überarbeiten. Nicht verarbeiten bei Luft- und Baukörpertemperaturen.
- Qualitätskontrolle:** Alle unsere Produkte werden im Labor ständig eigen- und extern fremdüberwacht. Unsere Fachberatung steht für alle weiteren technischen Fragen gerne zur Verfügung.