

## Anwendungs- und Verarbeitungsrichtlinien

### Mauerwerk-Sanierung: VEINAL®-Wohnklimaplatten – geschliffen

#### Anwendung:

**VEINAL®-Wohnklimaplatten** sind wärmedämmende Platten für die Anwendung im Innenausbau. Sie sorgen für ein angenehmes Raumklima durch aktive Feuchtereulation und wärmere Wände. Sie sind die Lösung, wenn eine Außendämmung nicht möglich ist, z. B. bei Fachwerkhäusern, oder Probleme durch Kondensationsfeuchtigkeit auftreten. Sie verringern die Kondensation im Bereich der Fenster, in den Ecken und bei Wandanschlüssen.

Sie decken Kältebrücken vollflächig ab. Bei richtigem Lüften kann die von der Platte aufgenommene Feuchtigkeit schnell wieder abgeführt werden.

**Nasse Wände mit schimmeligem, mürben Putz gehören der Vergangenheit an. VEINAL®-Wohnklimaplatten machen bislang ungenutzte Keller behaglich. Selten genutzte Räume lassen sich wegen der inneren Isolierschicht schnell aufheizen.**

#### Wirkung:

Die **VEINAL®-Wohnklimaplatten** sind diffusionsoffen und werden ohne Dampfsperre verlegt. Dank der guten Wärmedämmung erhöhen sie die Wandtemperatur und vermindern so die Kondensation erheblich. Einmal aufgenommene Feuchtigkeit geben sie kontrolliert wieder ab. Dazu ist lediglich richtiges Lüften erforderlich. Bei einer Innendämmung kann der Taupunkt in die Konstruktion hinein verlegt sein. Dann kommt es zur gefürchteten Innenkondensation am Übergang von der Wand zur Dämmschicht selbst.

Die **VEINAL®-Wohnklimaplatten** meistern dieses Problem verblüffend einfach. Sie transportieren das Kondenswasser über ihr Kapillarsystem sofort an die Oberfläche, wo es schnell verdunstet. Dafür steht der größte Teil des Porenvolumens zur Verfügung. **Eine 25 mm dicke Platte transportiert ca. 20 Liter pro Quadratmeter und Stunde. Durch ihre Alkalität hemmen die Platten Schimmelbildung und Insekten- bzw. Ungezieferbefall.**

#### Verarbeitung:

Falls aufsteigende Feuchtigkeit auftritt, ist sie zunächst mit **VEINAL® VSS 1-90** Silikonharz-Injektage zu beseitigen. Die Anbringung der **VEINAL® Wohnklimaplatten** erfolgt nach der gründlichen Vorbehandlung der Wandfläche (**VEINAL®-Festiger, VEINAL®-Anti-Pilz**).

Das Aufkleben der Platten erfolgt mit **VEINAL®- SK1** Spezialkleber. Der Klebemörtel wird mit einer gezahnten Glätte-Kelle vollflächig aufgebracht. Jetzt wird die Platte positioniert und fest angedrückt. Vor dem Anbringen der nächsten Platte sind die Stoßkanten mit Kleber zu versehen.

Möglichst bündig anschließen – Fugen sollten 3 mm nicht überschreiten! Kreuzfugen möglichst vermeiden. Der überschüssige, austretende Kleber wird mit einem glatten Spachtel entfernt und gleichzeitig verfugt. Die Platten lassen sich auch in ein Ständerwerk einsetzen und mit Holzschrauben oder Klammern befestigen (z. B. beim Innenausbau oder zur Wärmedämmung und Klimaregulierung beim Dachausbau). Die Plattenoberfläche eignet sich zum Verputzen, Streichen oder Tapezieren.

Meist ist sie der hohen Saugfähigkeit wegen mit Wasser oder Grundierung vorzubehandeln.

**Alle verwendeten Stoffe müssen dampfdurchlässig sein, um die gewünschte Klimaregulierung zu erzielen.**

**VEINAL®-Wohnklimaplatten** lassen sich mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen zurichten.

**Technische Daten**

Rohdichte ( $\pm 10\%$ )  
Porosität  
Baustoff nach DIN 4102  
Druckfestigkeit 10% Stauchung  
Biegefestigkeit  
Wärmeleitfähigkeit  
Dampfdiffusionswiderstandszahl  
Wasseraufnahmekoeffizient w  
dadsorptives Wasseraufnahmevermögen  
bei 20° C und 80% r. F.  
kapillares Wasseraufnahmevermögen

**VEINAL®-Wohnklimaplatten**

200 kg m<sup>3</sup>  
ca. 93%  
Klasse A2  
1,2 MPa  
0,8 MPa  
0,06 W m<sup>-1</sup> K<sup>-1</sup>  
ca. 2  
75 kg m<sup>-2</sup> h<sup>-0,5</sup>  
ca. 4,8% ca. 280 g m<sup>-2</sup>  
ca. 255% ca. 15 kg m<sup>-2</sup>