

ERFURT
WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN

KlimaTec

Klimaplatten KP 1000+ PRO / KP 2500+ PRO

Wohngesund

Feuchtigkeitsregulierend

Vielseitig einsetzbar

Einfache Verarbeitung

Extrem leicht



KlimaTec

PRO

www.erfurt.com



ERFURT-KlimaTec mit Feuchtemanagement – leicht, effizient, schnell, direkt tapezierbar

ERFURT-KlimaTec Klimaplatzen besitzen ein einzigartiges Feuchtemanagement. Bei hoher Luftfeuchtigkeit speichern die Platten die erhöhte Feuchtigkeit aus der Luft, bis diese – zum Beispiel bei einem Lüftungsvorgang – wieder abgegeben werden kann. Da das Wasser in der Platte kapillar verteilt wird, ist neben einem guten Speichervermögen auch ein effektives Trocknungsverhalten gegeben.

Leichter und biegsamer als Gipskarton- und Kalziumsilikatplatten

Die ERFURT-KlimaTec Klimaplatzen sind aufgrund ihrer Zusammensetzung viel leichter als Gipskartonplatten bei gleichzeitig höherer Stabilität. Dies hat den Vorteil, dass die Platten leicht gebogen werden können, ohne zu brechen wie z.B. Kalziumsilikatplatten

Spart Heizenergie

Die mineralischen Klimaplatzen aus Blähglas-Granulat erhöhen die Wandoberflächentemperatur um bis zu 6°C (abhängig vom vorhandenen Wandaufbau und den Heizgewohnheiten der Bewohner) und sparen so effektiv Heizkosten.

Schnell verarbeitbar

Ein zeitaufwändiger Untergrund-Flächenausgleich mit Putz inkl. Schleifvorgang kann entfallen. Die leichten ERFURT-KlimaTec Klimaplatzen können direkt auf die Wand geklebt werden.

Ohne Verputzen zur Schlussbeschichtung

Es müssen nur die Stöße beigespachtelt werden. Danach sind die Platten direkt bereit für die Schlussbeschichtung – ganz gleich ob sie tapezieren oder fliesen wollen.

Unempfindlich gegen Feuchte und Nässe

Die ERFURT-KlimaTec Klimaplatzen sind unempfindlich gegen Feuchte und Nässe! Daher eignen sie sich hervorragend für Feuchträume mit gering beanspruchten Flächen wie Küchen, Toiletten und Bädern im häuslichen Bereich oder auch für sanitäre Einrichtungen oder Hotels mit haushaltsüblicher Nutzung

Wohngesund

Die ERFURT-KlimaTec Klimaplatzen sind frei von PVC und Ausdünstungen. Sie sind gut für das Raumklima, feuchtigkeitsregulierend sowie gesundheitsfreundlich.

In nur 4 Schritten zur fertigen Wand





1 Schimmelprävention

Je höher die Temperatur der Luft ist, desto mehr Feuchtigkeit kann sie aufnehmen. Je höher die relative Luftfeuchtigkeit ist, desto eher kondensiert Wasser an kalten Oberflächen. Feuchtigkeit ist eine Voraussetzung für das Wachstum von Schimmel.

Die ERFURT-KlimaTec Klimapplatten KP 1000+ PRO und KP 2500+ PRO bieten dreifachen Schutz vor Schimmelbildung:

1. Durch die geringe Wärmeleitung des Materials heizen sich Räume schneller auf und die Oberflächentemperatur der Wände wird um bis zu 6°C erhöht. Die Wandoberflächen bleiben trocken.
2. Die Klimapplatten sind diffusionsoffen und kapillaraktiv. Das sorgt für ein ausgewogenes Feuchtmanagement, indem überschüssige Luftfeuchtigkeit von den Platten aufgenommen und gespeichert wird. Während eines Lüftungsvorgangs wird die gespeicherte Feuchtigkeit schnell wieder abgegeben.
3. Das mineralische Material ist alkalisch und bietet Schimmelpilz keinen Nährboden, auf ganz natürliche Weise. Für ein gesundes Wohnklima wird komplett auf Schadstoffe verzichtet.



2 Untergrundausgleich

Eine häufige Anforderung beim Sanieren und Renovieren ist der Ausgleich von Wandunebenheiten, z. B. nach dem Abschlagen von alten Fliesen. Klassisch wurden in der Vergangenheit die Unebenheiten mit Putz ausgeglichen. Dies ist eine sehr zeitaufwändige Arbeit, wenn eine tapezierfähige Oberflächenqualität erreicht werden soll.

Zeitgemäß können heute Wandunebenheiten **schnell und sauber** mit ERFURT-KlimaTec Klimapplatten KP 1000+ PRO oder KP 2500+ PRO ausgeglichen werden. Die **extrem leichten und stabilen Platten** werden einfach auf die Wandfläche geklebt. Es müssen lediglich die Stöße beigespachtelt und abgezogen werden. Die Platten sind feuchtebeständig, daher ist auch der Einsatz in Feuchträumen möglich. Durch die **einzigartige Glasvlieskaschierung** auf der Raumseite sind die Platten **direkt tapezierfähig**.

Eine andere Anwendungsmöglichkeit ist das Auffüttern der Wand, wenn z.B. der alte Fliesenpiegel nicht abgeschlagen, sondern nur gespachtelt wird.





3 Trockenbau

Die ERFURT-KlimaTec Klimaplaten eignen sich ideal für den Trockenbau. Die Platten bieten bis zu **40% Gewichtsersparnis** gegenüber konventionellen Gipskartonplatten bei **30% höherer Biegezugfestigkeit!** Aufgrund der hohen Stabilität reicht eine einfache Beplankung aus, sogar bei einem Fliesenbelag.



Einfacher Zuschnitt mit Cuttermesser oder Stichsäge



Löcher für Elektroinstallationen mit Bohraufsatz herstellen



Durch die große Elastizität sind gebogene Oberflächen möglich



4 Trägerplatte

Die ERFURT-KlimaTec Klimaplaten eignen sich hervorragend als Untergrund für Tapeten, Putz, Fliesen oder Naturstein. Die **einzigartige Glasvlieskaschierung** auf der Raumseite ermöglicht ein **direktes Tapezieren**. Nur die Stöße müssen gespachtelt werden – bei anderen Bauplatten ist ein Spachteln der kompletten Oberfläche erforderlich. Die ERFURT-KlimaTec Klimaplaten haben eine ca. **40% geringere Längenausdehnung infolge Temperaturänderungen als Gipskartonplatten**, dadurch wird eine Rissgefahr bei starren Belägen reduziert.



5 Außenbereich

Die ERFURT-KlimaTec Klimaplaten sind **feuchtigkeitsbeständig und frostsicher**. Deshalb ist auch der Einsatz im Außenbereich möglich (nicht in direkt bewitterten Bereichen). Die Platten werden mit Schnellbauschrauben auf Unterkonstruktionen aus Holz oder Metall geschraubt und können direkt mit einer Schlussbeschichtung wie Außenputz, Klinker und Stein versehen werden.



ERFURT-KlimaTec – nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im und ums Haus

Die ERFURT-KlimaTec Klimaplatten sind leichter und biegsamer als Gipskarton- und Kalziumsilikatplatten, schnell verarbeitbar, wohngesund, unempfindlich gegen Feuchte und Nässe, umweltfreundlich und sparen Heizenergie. Dadurch können ERFURT-KlimaTec Klimaplatten vielfältig verwendet werden. Ob für den Innenausbau, für Badezimmer oder Feuchträume, für Gartenhäuser und vieles mehr.

Einsatzbeispiele im Überblick

- | | |
|-----------------------------|---|
| ✓ Innenwände | ✓ Sanitäre Vorwandmontage |
| ✓ Trennwände, Raumteiler | ✓ Badewannenverkleidungen |
| ✓ Decken | ✓ Wand- / Deckenverkleidungen in Feuchträumen |
| ✓ Dachschrägen | ✓ Carportverkleidungen |
| ✓ Dachgauben/-verkleidungen | ✓ Outdoor-Küchen |
| ✓ Dachüberstände/Windbrett | ✓ Gartenhäuser und Pavillons |
| ✓ Im Keller | ✓ ... und vieles mehr |

ERFURT-KlimaTec

Klimaplatte KP 1000+ PRO

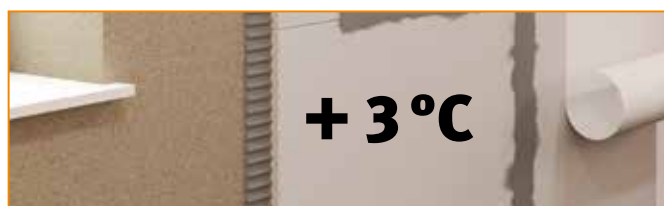


Klimaplatte KP 2500+ PRO

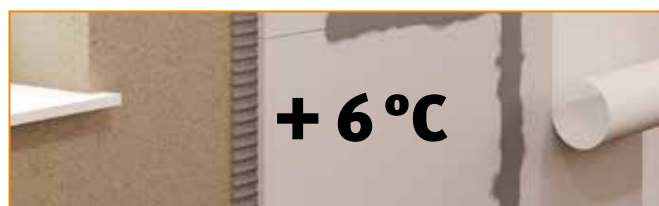


Material	Blähglas-Granulat
Bestellnummer	1003053
Gesamtplattenmaß	120 x 80 x 1,0 cm
Gesamtgewicht	ca. 5,3 kg
Wasserdampfdiffusion sd-Wert	ca. 0,15 m
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,097 W/(mK)
Druckfestigkeit nach DIN EN 826	ca. 40 kg /cm ²
pH-Wert	ca. 9
Brandverhalten	B-s1,d0

Material	Blähglas-Granulat
Bestellnummer	1001200
Gesamtplattenmaß	120 x 80 x 2,5 cm
Gesamtgewicht	ca. 8,2 kg
Wasserdampfdiffusion sd-Wert	ca. 0,3 m
Wärmeleitfähigkeit	0,086 W/(mK)
Druckfestigkeit nach DIN EN 826	ca. 20 kg /cm ²
pH-Wert	ca. 9
Brandverhalten	B-s1,d0



Die **1 cm dicke ERFURT-KlimaTec KP 1000+ PRO** erhöht die Wandoberflächentemperatur **bis zu 3°C** je nach Wandaufbau.



Die **2,5 cm dicke ERFURT-KlimaTec KP 2500+ PRO** erhöht die Wandoberflächentemperatur **bis zu 6°C** je nach Wandaufbau.

Unschlagbare Eigenschaften: ERFURT-KlimaTec Klimaplatten KP 1000+ PRO und KP 2500+ PRO

 Schnelle Verarbeitung	 Leicht	 Kein Nährboden für Schimmel	 Schallhemmend	 Feuchtraum geeignet	 Diffusionsoffen
 Baustoffklasse B-s1, d0	 Einfacher Zuschnitt	 Hohe Tragkraft	 Formbar	 Wohngesund	



ERFURT & SOHN KG
Hugo-Erfurt-Str. 1 • 42399 Wuppertal
info@erfurt.com • www.erfurt.com



www.erfurt.com/klimatec