



Klimaplatte Xtra

Werkstoff

Art des Werkstoffes:

Die CONPART Klimaplatte Xtra ist ein Hybrid-Dämmstoff, der feuchteregulierendes Calciumsilikat mit dem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan kombiniert. Der mineralische Werkstoff Calciumsilikat bildet mit seinen Kristallen ein mikroporöses Gerüst aus. Milliarden Mikroporen sind miteinander verbunden und ermöglichen so die hohe Wasseraufnahme und Wasserleitfähigkeit. Der vierseitig eingepackte Polyurethan-Kern bietet mit seiner diffusionshemmenden Struktur eine optimale Ergänzung für das kapillaraktive Innendämmsystem. Die besonders niedrige Wärmeleitfähigkeit der Füllung ermöglicht der CONPART Klimaplatte Xtra eine mittlere Wärmeleitfähigkeit von unter 0,035 W/mK.

Anwendungsbereich:

CONPART Klimaplatte Xtra sind speziell für die Innendämmung sowie für die Schimmelvorbeugung geeignet.

Technische Daten:

Maß:	625 x 445 mm
Standarddicke:	50 und 80 mm
Brandverhalten:	PU-Kern = B2 (DIN 4102)
Druckfestigkeit:	> 250 kPa

Eigenschaften 50 mm CONPART Xtra PU:

Wärmeleitfähigkeit:	0,034 W/mK
Trockenrohichte:	115 kg/m ³
Wasserdampfdiffusion (μ-Wert):	32
Wasseraufnahmekoeffizient:	0,452 kg/m ² s ^{0,5}
Bezugsfeuchte 80% rel. LF:	0,004 m ³ /m ³
Sättigungsfeuchtegehalt:	0,543 m ³ /m ³

Eigenschaften 80 mm CONPART Xtra PU:

Wärmeleitfähigkeit:	0,031 W/mK
Trockenrohichte:	90 kg/m ³
Wasserdampfdiffusion (μ-Wert):	36
Wasseraufnahmekoeffizient:	0,346 kg/m ² s ^{0,5}
Bezugsfeuchte 80% rel. LF:	0,003 m ³ /m ³
Sättigungsfeuchtegehalt:	0,432 m ³ /m ³

Verarbeitung

Durch Materialoptimierung und Zulassungsverfahren können sich Änderungen der hydrothermischen Daten ergeben. Sie stellen keinen Rechtsanspruch dar.

Untergrund:

Geeignete Untergründe sind z.B. tragfähige und planebene Kalk- oder Kalkzementputze. Tapeten, Anstriche, gipshaltige Beschichtungen und lose Bestandteile sowie Schimmelbefall sind fachgerecht zu entfernen. Baumängel und eindringende Feuchtigkeit sind durch geeignete Maßnahmen zu beheben. Saugende Untergründe müssen vorgesenst und grundiert werden. Eine Entkopplung zu angrenzenden Bauteilen wie Böden, Decken und Fenstern ist vorzusehen. Unebenheiten müssen vor der Verklebung ausgeglichen werden. Ggf. ist ein flächiger Egalisierungsputz vorzugsweise mit KP-Ausgleichsputz aufzutragen. Feuchteempfindliche Bauteile wie Holz sind aus dem Untergrund zu entfernen.

Bearbeitung:

Die CONPART Klimaplatte Xtra lässt sich mit einem Fuchschwanz, einer Pendelhubsäge oder einer Handkreissäge auf das jeweils gewünschte Maß zurechtschneiden. Die Schnittkanten sollten mit einer feinen Raspel geglättet werden. Besonders bei Zuschnitten im Innenraum sind geeignete Staubschutzmaßnahmen zu treffen.

Verarbeitung:

Die CONPART Klimaplatten Xtra werden mit CONPART Klebemörtel KP 7095 hohlraumfrei und vollflächig verklebt. Der frisch angerührte Kleber wird mit der KP-Zahnkelle (≥ 10 mm Zahnung) horizontal und jeweils nur für eine Platte auf die Wand aufgekämmt. Wichtig für den Arbeitsablauf ist eine sorgfältige lot- und waagerechte Ausführung der unteren Plattenreihe.

Verarbeitung

Die erste CONPART Klimaplatte Xtra wird in das frische Kleberbett eingesetzt, diagonal verschoben und zurück versetzt. Die Stoßfugen werden ohne Kleber dicht aneinander gestoßen verlegt. Hierzu werden die folgenden CONPART Klimaplatten Xtra wie zuvor beschrieben verlegt. Eventuelle aufgehende Plattenstöße sind mit CONPART Kalkglätte KP 7096 zu verspachteln. Leibungsplatten überdecken die stirnseitige Flächendämmung. Die Platten sind im Verbund zu verlegen und Kreuzfugen zu vermeiden. Die Rückseite kann bei Bedarf vorgesenst werden. An Raumecken muss ein Kantenschutz vorgesehen werden.

Befestigung:

Um eine langfristige Lagesicherung zu gewährleisten, werden die Platten über Kopf im Deckenbereich (4 Stück/m²) und ab einer Raumhöhe oberhalb von 3,50 m (2 Stück/m²) gedübelt. Dazu werden Dämmstoffdübel mit Kunststoffstift eingesetzt. Die Dübelköpfe können oberflächenbündig in den Klimaplatten versenkt und anschließend überspachtelt ggf. mit Calciumsilikat Rondellen abgedeckt werden. Durchdringungen wie Steckdosen oder Heizungsrohre sind möglich, sollten aber reduziert und passgenau ausgeführt werden.

Oberfläche:

CONPART Klimaplatten Xtra sind bereits ab Werk beidseitig geschliffen und grundiert. Je nach gewünschter Struktur kann die Oberfläche mit CONPART Innenputz 7097 (leicht körnig) oder CONPART Kalkglätte KP 7096 (glatt) beschichtet werden. Für eine rissfreie Fläche muss eine Armierung mit CONPART Glasgittergewebe 5/5 A 4098 ausgeführt werden.

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht entnommen werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift Ihre Gültigkeit.



Klimaplatte Xtra

Verarbeitung

Beschichtung:

Vom Einsatz klassischer Tapeten und Tapetenkleister wird abgeraten, da hierdurch die diffusionsoffene und kapillaraktive Wirkungsweise des CONPART Klimaplatte-Systems deutlich eingeschränkt wird. Eine mögliche Alternative sind wasseraktivierbare Dekorgewebe, die ohne weiteren Kleberauftrag verlegt werden. Der Diffusionswiderstand ist hier wesentlich geringer und bei klimatisch unkritischen Einbausituationen ist diese Variante somit unproblematisch. Als Farbbeschichtung werden Silikat-Innenfarben nach DIN EN 13300 empfohlen (CONPART InnenSilikat ELF 3060), Kalk-, Lehm- oder Kreidefarben können ebenfalls verwendet werden. Außerdem ist der Einsatz von mineralischen Spachteltechniken möglich. In diesen Fällen ist es sinnvoll die Oberfläche der Klimaplatte mit CONPART Kalkglätte KP 7096 oder CONPART Innenputz 7097 zu beschichten.

Lieferung und Lagerung:

Die CONPART Klimaplatte Xtra sind entsprechend der Plattendicke in unterschiedlichen Stückzahlen palettiert. Bei Lagerung sind die Paletten vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung zu schützen. Die Verpackungsfolie ist maximal ein Vierteljahr UV-beständig.

50 mm CONPART Klimaplatte Xtra

44,5 m²/Pal. / 160 Stk./Pal. / 267 kg/Pal.

80 mm CONPART Klimaplatte Xtra

27,8 m²/Pal. / 100 Stk./Pal. / 208 kg/Pal.

Sicherheit, Ökologie und Entsorgung:

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht entnommen werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.