

SILCAHEAT® 600C

Ausgabe: Februar 2022 (technische Änderungen vorbehalten)

1/2

Anwenderinformation

1. Allgemeine Situation/Einführung:

SILCAHEAT® 600C ist keine Dämmplatte!

SILCAHEAT® 600C ist ein hochtemperaturfester Hybridwerkstoff aus Calciumsilikat und Kohlenstoff. Die umweltverträgliche Kaminbauplatte hat gute Strahlungseigenschaften bei äußerst geringer thermischer Ausdehnung, dabei ist sie selbsttragend, formstabil und leicht zu verarbeiten. Die Kaminbauplatte wird wegen der hervorragenden wärmeleitenden Eigenschaften zum Verkleiden / Aufbau von Feuerstätten eingesetzt.

Die Anforderungen nach DIN EN 14306 und nach den Technischen Regeln im Ofen- und Luftheizungsbau TROL für Kaminverkleidungen werden erfüllt.

Nationale, gesetzliche Regelungen sind beim Bau von Feuerstätten zu beachten.

2. Bearbeitung SILCAHEAT® 600C:

Die Bearbeitung ist mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen, z.B. Handsäge, Stichsäge, Handkreissäge oder auch mit einer Nasssäge möglich. Grundsätzlich kann **SILCAHEAT® 600C** wie die bekannte **SILCA® 250KM** Dämmplatte bearbeitet werden. Beide Produkte sind physiologisch unbedenklich, trotzdem empfehlen wir bei der maschinellen Bearbeitung eine Absaugung.

3. Anwendung SILCAHEAT® 600C:

Die Kaminbauplatte wird bei der Verkleidung im konstruktiven und dekorativen Bereich eingesetzt, wenn über die Außenfläche der Feuerstätte Wärme an den Aufbaubereich auch über Strahlungswärme abgegeben werden soll. Die Abstände der Verkleidung zur Feuerstätte entnehmen Sie der Montageanleitung des Heizeinsatz- /Kamineinsatzherstellers. Vorgegebene Zuluft- / Umluftgitter sind in der vorgeschriebenen Größe einzubauen. **SILCAHEAT® 600C** wird in 25 mm und 35 mm Dicke produziert.

Für das Verkleben wird **SILCACON Kleber** eingesetzt. Die zu verklebenden Flächen werden vorher ausreichend mit Wasser vorgehässelt. Eine zusätzliche Fixierung der Kaminbauplatte durch Schrauben ist zu empfehlen.

Als Vorbehandlung der Kaminbauplatte vor dem Verputzen oder einer weiteren Verkleidung z.B. mit Ofenkeramik oder Naturstein ist **SILCACON Grundierung HFS** zu empfehlen.

SILCAHEAT® 600C

Für die dekorative Gestaltung der Kaminbauplatte mit Putz bieten wir unseren **SILCACON Kalkputz** an. Der Putz muss über die komplette Fläche mit **SILCATEX-SE Glasgewebe** armiert werden. In der Regel wird das Gewebe in die erste Lage des Putzes eingearbeitet. Als Montagehilfe kann hier auch **SILCACON Kleber** eingesetzt werden. **SILCACON Kalkglätte** wird eingesetzt, wenn eine glatte Oberfläche gewünscht wird. Die Kalkglätte kann nach entsprechender Behandlung der Kaminbauplatte mit **SILCACON Grundierung HFS** direkt oder auf dem Putz als Abschlussschicht aufgezogen werden. Detaillierte Verarbeitungsanweisungen für die einzelnen Produkte finden Sie auf der jeweiligen Verpackung oder diese werden Ihnen auf Wunsch gerne zugeschickt.

Mit **SILCAHEAT® 600C R75** Radius-Formteilen sind auch Radien konvex und konkav möglich. Die einzelnen Formteile werden mit **SILCACON Kleber** verklebt. Die Ausrichtung der Radien ist individuell möglich.