

## Verarbeitungshinweise für Oberflächenveredelungen an KINGFIRE-Feuerstätten

**Spachteln**

**Putzen**

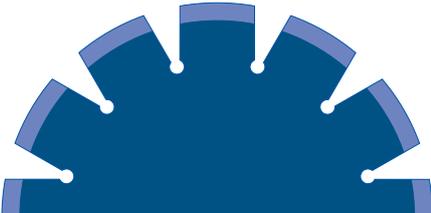
**Leichtbauplatten**



## Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung	3
Ausführungsbeispiel - Spachtel	4
Ausführungsbeispiel - Verputz	7
Ausführungsbeispiel - optional mit „Baumit multiContact MC 55 W“ als 8 mm Spachtel einlagig oder alternativ auch als 18 mm zweilagigem Putzauftrag	10
Verwendung von Kleber	13
Farbanstriche	13
Fugenmörtel	13
Mechanische Befestigung	14
Naturstein	14
Keramikplatten	14
Metalle	14
Ausführungsbeispiel - Bekleidungen mit Leichtbauplatten	15
KINGFIRE GRANDE SC - Sonderhinweis	19
- Erforderliche bauseitige Nacharbeiten bei bauseitig über dem Montagerahmen überstehenden Bekleidungen	19
- Hinweise zu bauseitigen Ausführungen	20
Hinweise zu Malerarbeiten an fermacell Powerpanel H <sub>2</sub> O Leichtbauplatten	21
Angeformte Lagerstätten für Brennstoffe	22
Fußleisten	22
Angrenzende Bodenbeläge	23
Angrenzende brennbare Stoffe	24
Hinweise zu Umweltproduktdeklarationen (EPDs) und Nachhaltigkeits-Datenblätter	25

## Hinweise zum Arbeitsschutz

<p>Beim Schneiden und Bohren sind Schutzmaßnahmen erforderlich. Nassschneiden oder Staubabsaugung sollte eingesetzt werden!</p> 		<p><b>Hinweise zum Arbeitsschutz!</b></p> <p>Viele Bauprodukte wie auch Schornsteinelemente werden unter Verwendung natürlicher Rohstoffe hergestellt, die kristalline Quarzanteile enthalten.</p> <p>Bei maschineller Bearbeitung der Produkte wie Schneiden oder Bohren werden lungengängige Quarzstaubanteile freigesetzt.</p> <p>Bei höherer Staubbelastung über längere Zeit kann dies zu einer Schädigung der Lunge (Silikose) und als Folge einer Silikoseerkrankung zu einer Erhöhung des Lungenkrebsrisikos führen.</p>
 <p>Augenschutz</p>	 <p>Handschutz</p>	<p><b>Folgende Schutzmaßnahmen sind zu treffen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beim Schneiden und Bohren ist eine Atemschutzmaske P3/FFP3 zu tragen</li> <li>• Außerdem sollten Nassschneidegeräte oder Geräte mit Staubabsaugung eingesetzt werden</li> </ul>
 <p>Gehörschutz</p>	 <p>Atemschutzmaske P3/FFP3</p>	

Nachfolgend werden Hinweise und Empfehlungen für die Ausführung der Bekleidung des KINGFIRE-Ofenmoduls gegeben. Des Weiteren werden unterschiedliche mögliche Verkleidungsausführungen vorgestellt.

#### **Vorbemerkung**

Aufgrund der Konstruktion des KINGFIRE-Ofenmoduls ist, beim ordnungsgemäßen Betrieb, mit einer max. Oberflächentemperatur an der Betonoberfläche von ca. 85°C zu rechnen. In soweit können alle Materialien zur Oberflächenbekleidung verwendet werden, die bei der vorgenannten Temperatur dauerhaft beständig sind und als nicht brennbar gelten, soweit bei diesen Temperaturen keine Schad- oder Geruchsstoffe freigesetzt werden.

Für die von uns hier empfohlenen Materialien wurden entsprechende Eigenschaften vom jeweiligen Hersteller bestätigt.

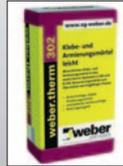
## Ausführungsbeispiel - Spachtel

(Darstellung an angrenzender Leichtbauwand) „maxit multi 280“ als Haftbrücke und „maxit multi 292“ als Oberflächenspachtel

### HINWEIS!



Alternativ zu den dargestellten Produkten maxit multi 280 und maxit multi 292 können auch die Produkte weber dur 101 und weber therm 302 verwendet werden.

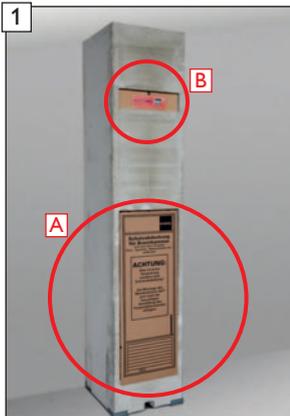


### HINWEIS!



Prinzipiell können alle Spachtelmassen verwendet werden, die für eine Dauerbelastung von mind. 85°C geeignet sind. Speziell sind dies Spachtelmassen, die auch im Kachelofenbau Verwendung finden. Eine Trennung der Verspachtelung zu angrenzenden Wänden/Decken etc. ist erforderlich.

Wird eine zusätzliche Bekleidung aus Stein oder Keramik vorgesehen, ist es empfehlenswert erst die Bekleidung anzubringen und den verbleibenden Bereich im Nachgang zu spachteln. Hierbei ist auf eine freie Längenausdehnung des jeweiligen Baustoffes zu achten.



Ansicht der werkseitigen Schutzabdeckungen.

### ACHTUNG!



Verwenden Sie die werkseitig mitgelieferte Schutzpappe (A) für den Bereich der Brennkammeröffnung und die Schutzabdeckung (B) für den Bereich der Konvektionsluftöffnung bei allen bauseitigen Putz- und Malerarbeiten.



Vorreinigung des Betonmantels zur Staubbinding mit Wasser (z.B. mit Malerrolle).



„maxit multi 280“ Haftbrücke gem. den Herstellervorgaben anmischen.

### ACHTUNG!

Beachten Sie bitte die Hinweise zum Arbeitsschutz auf Seite 2!

### HINWEIS!



Zum „klumpfreien“ Anmischen empfehlen wir den Collomix-Rührer DLX mit Turbine!



### HINWEIS!



Zum Schutz der angrenzenden Leichtbauwand empfehlen wir den Bereich des Anschlussprofils zur angrenzenden Wand mit einem geeigneten Abdeckband abzukleben.



Anschlussprofile mit „maxit multi 280“ Haftbrücke ansetzen und ausrichten.



6 Eckprofile mit „maxit multi 280“ Haftbrücke ansetzen und ausrichten.



7 Eckprofile lotrecht ausrichten.



8 Erforderliche Spachteldicke überprüfen und Eck- sowie Anschlussprofile entsprechend einstellen.



9 Haftbrückenauftrag vornehmen - max. Auftragsdicke 5 mm.



10 Oberflächenverzahnung für spätere Spachtelauftrag der Deckschicht in Haftbrücke einbringen (z.B. mit Putzbürste).



11 Haftbrückenauftrag zu den Öffnungen vornehmen, ...



12 ... mit Kardätsche abziehen und ...



13 ... den Haftbrückenauftrag im Anschluss sofort zur Schutzpappe hin abschneiden.



14 Eckschienenkanten noch im feuchten Zustand reinigen.

**HINWEIS!**




Trockenzeit gem. Herstellervorgaben beachten!

**15**




„maxit multi 292“ Oberflächenspachtel gem. den Herstellervorgaben anmischen.

**ACHTUNG!**  
Beachten Sie bitte die Hinweise zum Arbeitsschutz auf Seite 2!

**HINWEIS!**



Zum „klumpfreien“ Anmischen empfehlen wir den Collomix-Rührer DLX mit Turbine!





16 Spachtelauftrag Deck-  
schicht auftragen und ...



17 ... mit Kardätsche abziehen.



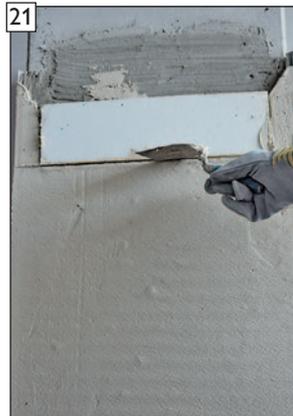
18 Spachtelauftrag an den  
Öffnungen vornehmen, ...



19 ... mit Kardätsche abziehen  
und ...



20 ... Oberflächenspachtel an  
den Öffnungen abschneide-  
den.



21 Ansicht „Abschneiden“ an  
der Konvektionsluftöffnung.



22 Oberfläche ggf. mit  
Flächenspachtel nach-  
arbeiten.



23 Oberfläche abreiben bzw.  
strukturieren.



24 Gegebenenfalls Oberfläche  
im Anschluss filzen.



25 Fertigansicht



## Ausführungsbeispiel - Verputz

(Darstellung an angrenzender Leichtbauwand) „maxit multi 280“ als Haftbrücke und „maxit multi 292“ als Oberputz

### HINWEIS!



Alternativ zu den dargestellten Produkten maxit multi 280 und maxit multi 292 können auch die Produkte weber dur 101 und weber therm 302 verwendet werden.



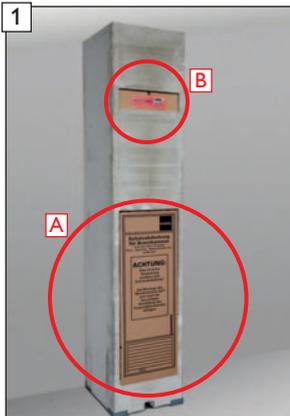
### HINWEIS!



Prinzipiell können alle Putze verwendet werden, die für eine Dauertemperaturbelastung von mind. 85°C geeignet sind, sowie bei diesen Temperaturen keine Schad- und Geruchsstoffe emittieren. Speziell Putze die auch im Kachelofenbau Verwendung finden sind geeignet. Hierbei ist das KINGFIRE-Ofenmodul ggf. zusätzlich mit Streckmetall zu überspannen und eine Trennung des Putzes zu angrenzenden Wänden/Decken etc. mittels Kellenschnitt erforderlich.

Aufgrund der auftretenden Spannungen empfehlen wir neben dem KINGFIRE-Ofenmodul auch die angrenzenden geputzten Flächen ggf. großflächig mit Streckmetall zu überspannen. Des Weiteren empfehlen wir eine Oberflächenbehandlung des Betonkörpers mit Haftbrücke und Oberputz sowie die Trennung der Putzflächen zu umgebenden Bauteilen (speziell zur Decke).

Wird eine zusätzliche Bekleidung aus Stein oder Keramik vorgesehen, ist es empfehlenswert erst die Bekleidung anzubringen und den verbleibenden Bereich im Nachgang zu verputzen. Hierbei ist auf eine freie Längenausdehnung des jeweiligen Baustoffes zu achten. Es ist auch möglich die Bekleidung so weit einzufassen, dass diese die Putzfläche überragt.



Ansicht der werkseitigen Schutzabdeckungen.

### ACHTUNG!



Verwenden Sie die werkseitig mitgelieferte Schutzpappe (A) für den Bereich der Brennkammeröffnung und die Schutzabdeckung (B) für den Bereich der Konvektionsluftöffnung bei allen bauseitigen Putz- und Malerarbeiten.



Vorreinigung des Betonmantels zur Staubbinding mit Wasser (z.B. mit Malerrolle).



„maxit multi 280“ Haftbrücke gem. den Herstellervorgaben anmischen.

**ACHTUNG!**  
Beachten Sie bitte die Hinweise zum Arbeitsschutz auf Seite 2!

### HINWEIS!



Zum „klumpfreien“ Anmischen empfehlen wir den Collomix-Rührer DLX mit Turbine!



### HINWEIS!



Zum Schutz der angrenzenden Leichtbauwand empfehlen wir den Bereich des Anschlussprofils zur angrenzenden Wand mit einem geeigneten Abdeckband abzukleben.



Anschlussprofile mit „maxit multi 280“ Haftbrücke ansetzen und ausrichten.



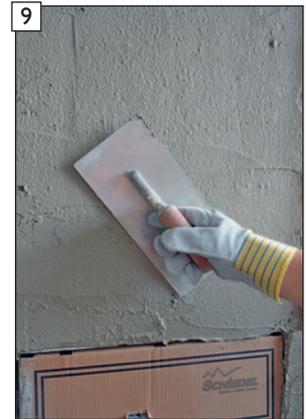
6 Eckprofile mit „maxit multi 280“ Haftbrücke ansetzen und ausrichten.



7 Eckprofile lotrecht ausrichten.



8 Erforderliche Putzdicke überprüfen und Eck- sowie Anschlussprofile entsprechend einstellen.



9 Haftbrückenauftrag vornehmen - max. Auftragsdicke 5 mm.



10 Oberflächenverzahnung für späteren Oberputz mit Zahntraufel (Zahnung ca. 10mm) in Haftbrücke einbringen.



11 Haftbrückenauftrag zu den Öffnungen vornehmen, ...



12 ... mit Kardätsche abziehen und ...



13 ... den Haftbrückenauftrag im Anschluss sofort zur Schutzpappe hin abschneiden.



14 Eckschienenkanten noch im feuchten Zustand reinigen.

**HINWEIS!** 



Trockenzeit gem. Herstellervorgaben beachten!

15 



„maxit multi 292“ Oberputz gem. den Herstellervorgaben anmischen.

**ACHTUNG!** Beachten Sie bitte die Hinweise zum Arbeitsschutz auf Seite 2!

**HINWEIS!** 

Zum „klumpfreien“ Anmischen empfehlen wir den Collomix-Rührer DLX mit Turbine!





16 Oberputz auftragen und ...



17 ... mit Kardätsche abziehen.



18 Oberputz an den Öffnungen auftragen und ...



19 ... mit Kardätsche abziehen.



20 Oberputz an den Öffnungen abschneiden.



21 Ansicht „Abschneiden“ an der Konvektionsluftöffnung.



22 Oberfläche ggf. mit Flächenspachtel nacharbeiten.



23 Oberfläche abreiben bzw. strukturieren.



24 Gegebenenfalls Oberfläche im Anschluss filzen.



25 Fertigansicht



Ausführungsbeispiel - optional mit „Baumit multiContact MC 55 W“ als 8 mm Spachtel einlagig oder alternativ auch als 18 mm zweilagigem Putzauftrag

**HINWEIS!**



Für den Farbanstrich auf „Baumit multiContact MC 55 W“ empfehlen wir Baumit „KlimaColor“ Silikat-Innenwandfarbe.



**HINWEIS!**



Prinzipiell können alle Spachtelmassen verwendet werden, die für eine Dauertemperaturbelastung von mind. 85°C geeignet sind. Speziell sind dies Spachtelmassen, die auch im Kachelofenbau Verwendung finden. Eine Trennung der Verspachtelung zu angrenzenden Wänden/Decken etc. ist erforderlich.

Wird eine zusätzliche Bekleidung aus Stein oder Keramik vorgesehen, ist es empfehlenswert erst die Bekleidung anzubringen und den verbleibenden Bereich im Nachgang zu spachteln. Hierbei ist auf eine freie Längenausdehnung des jeweiligen Baustoffes zu achten.



Ansicht der werkseitigen Schutzabdeckungen.

**ACHTUNG!**



Verwenden Sie die werkseitig mitgelieferte Schutzpappe (A) für den Bereich der Brennkammeröffnung und die Schutzabdeckung (B) für den Bereich der Konvektionsluftöffnung bei allen bauseitigen Putz- und Malerarbeiten.



Vorreinigung des Betonmantels zur Staubbindung mit Wasser (z.B. mit Malerrolle).



„Baumit multiContact MC 55 W“ Haftbrücke gem. den Herstellerangaben anmischen.

**ACHTUNG!**  
Beachten Sie bitte die Hinweise zum Arbeitsschutz auf Seite 2!

**HINWEIS!**



Zum „klumpfreien“ Anmischen empfehlen wir den Collomix-Rührer DLX mit Turbine!



**HINWEIS!**



Zum Schutz der angrenzenden Leichtbauwand empfehlen wir den Bereich des Anschlussprofils zur angrenzenden Wand mit einem geeigneten Abdeckband abzukleben.



Anschlussprofile mit „Baumit multiContact MC 55 W“ Haftbrücke ansetzen und ausrichten.

## Spachtelauftrag 8 mm



6 Eckprofile mit „Baumit multiContact MC55 W“ Haftbrücke ansetzen und ausrichten.



7 Eckprofile lotrecht ausrichten.



8 Erforderliche Spachteldicke überprüfen und Eck- sowie Anschlussprofile entsprechend einstellen.



9 Der Spachtelauftrag mit 8 mm kann in einem Arbeitsgang aufgetragen werden.

## Putzauftrag 18 mm



10 Der Putzauftrag mit 18mm muss in 2 Arbeitsschritten erfolgen.

### WICHTIG!

Die max. Schichtstärke des ersten Putzauftrages darf max. 10mm stark sein!



11 Oberflächenverzahnung für den 2ten Putzschichtauftrag einbringen (z.B. mit Putzbürste).



12 Haftbrückenauftrag (erster Putzschichtauftrag) zu den Öffnungen vornehmen, ...



13 ... mit Kardätsche abziehen und ...



14 ... den Haftbrückenauftrag (erster Putzschichtauftrag) im Anschluss sofort zur Schutzpappe hin abschneiden.



15 Eckschienenkanten noch im feuchten Zustand reinigen.



### HINWEIS!

Trockenzeit gem. Herstellervorgaben beachten!

## 2ter Putzschichtauftrag



2ten Putzschichtauftrag aufbringen und ...



... mit Kardätsche abziehen.



2ten Putzschichtauftrag an den Öffnungen vornehmen, ...



... mit Kardätsche abziehen und ...



... 2ten Putzschichtauftrag an den Öffnungen abschneiden.



Ansicht „Abschneiden“ an der Konvektionsluftöffnung.



Oberfläche abreiben bzw. strukturieren.



Gegebenenfalls Oberfläche im Anschluss filzen.



Fertigansicht



## Verwendung von Kleber

### HINWEIS!



Prinzipiell können alle flexiblen Kleber verwendet werden, die dauerhaft bei einer Oberflächentemperatur von mind. 85°C eingesetzt werden können und dabei weder Schad- noch Geruchsstoffe freisetzen. Im Wesentlichen sind dies Flex-Fliesenkleber auf Zementbasis für Fußbodenheizungen oder Kleber aus dem Kachelofen- und Heizungsbau. Wird in den Verarbeitungshinweisen eine Vorbehandlung von glatten Betonflächen empfohlen, so ist diese ebenfalls auf der Betonoberfläche des KINGFIRE-Ofenmoduls durchzuführen.

### ACHTUNG!



Bitte prüfen Sie immer vorab in Ihren bauseitigen technischen Datenblättern bei Putzen und Klebern die Eignung zur dauerhaften Temperaturbeständigkeit >85°C sowie speziell Hinweise zu evtl. organischen Bestandteilen die bei Temperaturbelastung Gerüche erzeugen!

## Farbanstriche

### HINWEIS!



Aufgrund der Oberflächentemperaturen bei Schornstein- und Abgasanlagen sollten ausschließlich Silikatfarben und keine Dispersionsfarben verwendet werden.

Wir empfehlen hier z.B.:

**StoColor Sil In**  
Schadstoffgeprüfte,  
konservierungsmittelfreie,  
Innen-Silikatfarbe

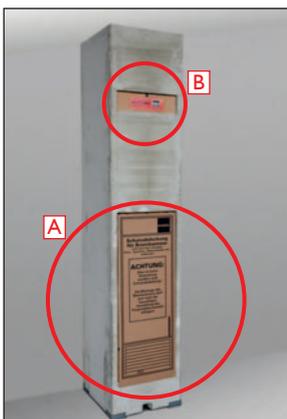


#### Eigenschaften

- je nach Aufbau nichtbrennbar
- gut deckend
- frei von fogging-aktiven Substanzen
- ökozertifiziert - erfüllt die strengsten Kriterien bzgl. Umwelt, Gesundheit und Funktionalität (naturplus®)

#### Anwendung

- innen



### ACHTUNG!



Verwenden Sie die werkseitig mitgelieferte Schutzpappe (A) für den Bereich der Brennkammeröffnung und die Schutzabdeckung (B) für den Bereich der Konvektionsluftöffnung bei allen bauseitigen Putz- und Malerarbeiten.

## Fugenmörtel

### HINWEIS!



Prinzipiell können alle flexiblen Fugenmörtel verwendet werden, die dauerhaft bei einer Oberflächentemperatur von mind. 85°C eingesetzt werden dürfen. Im Wesentlichen sind dies zementäre Flex-Fugenmörtel für Fußbodenheizungen oder flexible Fugenfüllmittel aus dem Kachelofen- und Heizungsbau.

## Mechanische Befestigung

### HINWEIS!



Die Befestigung muss mit temperaturbeständigen Befestigungsmaterialien (Dauerbelastung mind. 85°C) und einer max. Befestigungstiefe in dem Betonkörper  $\leq 3$ cm erfolgen. Die Verwendung von Nägeln oder Krampen ist ebenfalls möglich, wobei diese nicht mehr als 3 cm in den Betonkörper eindringen dürfen.

## Naturstein

### HINWEIS!



Es können alle Natursteinarten verwendet werden die bei der genannten Oberflächentemperatur von  $\geq 85^\circ\text{C}$  einsetzbar sind.

## Keramikplatten

### HINWEIS!



Es können alle Keramikplatten, -fliesen und -steine verwendet werden, die bei der genannten Oberflächentemperatur von  $\geq 85^\circ\text{C}$  einsetzbar sind.

## Metalle

### HINWEIS!



Es können alle Metalle verwendet werden, die bei der genannten Oberflächentemperatur von  $\geq 85^\circ\text{C}$  einsetzbar sind. Es ist auf eine thermische und mechanische Trennung zwischen dem Rahmen der Feuerstätte und der Metallbekleidung zu achten.

## Ausführungsbeispiel - Bekleidung mit Leichtbauplatten (Darstellung an angrenzender Leichtbauwand)

Verwendete Produkte:

- fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O Leichtbauplatten
- fermacell Powerpanel Feinspachtel
- Grundierung Sopro GD 749
- Grundierung StoPrim Plex
- Sopro FKM® S2 MultiFlexKleber S2 schnell
- Kantenschutz KOBAU Eckschutzband
- Farbe StoColor Sil In

### HINWEIS!

Zum Verkleben der **fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O** Leichtbauplatten kann alternativ zur Grundierung „Sopro GD 749“ und dem Kleber „Sopro FKM® S2 MultiFlexKleber S2 schnell“ auch „Baumit multiContact MC 55 W“ und der „Baumit MultiPrimer“ (Verdünnung 1:2 mit Wasser) verwendet werden.



### HINWEIS!

Auf Grund der Oberflächentemperaturen von >85°C auf der Betonoberfläche sollten ausschließlich zementgebundene Leichtbauplatten verwendet werden!



### TIPP!

Um evtl. Geruchsbildungen der Leichtbauplatten im späteren Betrieb zu vermeiden, ist es ratsam im Vorfeld die Dauertemperaturbeständigkeit mit dem jeweiligen Hersteller abzuklären!

Wir empfehlen hier z.B. **fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O!**



Ansicht vor Montagebeginn  
- Bekleidungsbeispiel mit KINGFIRE GRANDE SC

### HINWEIS!

Vor Beginn der Bekleidungsarbeiten am KINGFIRE GRANDE SC ist der Montagerahmen gem. der beiliegenden Versetzanleitung einzustellen!



## Vorbereitende Arbeiten



Trennband zur angrenzenden Leichtbauwand aufbringen.

### HINWEIS!

Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten!



Grundierung Sopro GD 749 auf den Betonmantel aufbringen.

### HINWEIS!

Trockenzeit gem. Herstellervorgaben beachten!



## Zuschnitt und Montage der Leichtbauplatten fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O

### HINWEIS!



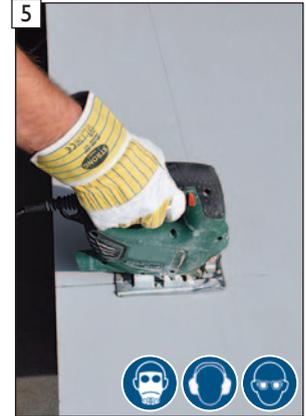
Um eine optimale Eckausbildung zu erreichen, empfehlen wir als Montagereihenfolge zuerst die Seitenteile und dann die Frontteile zu verarbeiten!



3 Öffnungsmaße und Abmessungen des Betonkörpers ermitteln und ...



4 ... auf die fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O Leichtbauplatten übertragen.



5 Erforderlichen Zuschnitt durchführen.  
**ACHTUNG!**  
Beachten Sie bitte die Hinweise zum Arbeitsschutz auf Seite 2!

### HINWEIS!



Für Längsschnitte an den fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O Leichtbauplatten empfehlen wir die Verwendung von Säge-schiene und Absaugeinrichtung!



6 Probeanpassung am Betonkörper vornehmen.

### ACHTUNG!



Kleberauftrag auf der Frontfläche in den Kantenstoß mit einrechnen!



7 „Sopro FKM® S2 MultiFlex Kleber S2 schnell“ gem. den Herstellervorgaben anmischen.  
**ACHTUNG!**  
Beachten Sie bitte die Hinweise zum Arbeitsschutz auf Seite 2!

### HINWEIS!



Zum „klumpfreien“ Anmischen empfehlen wir den Collomix-Rührer DLX mit Turbine!



8 Kleberauftrag im „Floating-Buttering-Verfahren“ für die erste Seitenwand am Betonmantel und ...



9 ... an der fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O Leichtbauplatte vornehmen.



10 fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O Leichtbauplatte anbringen und ausrichten.



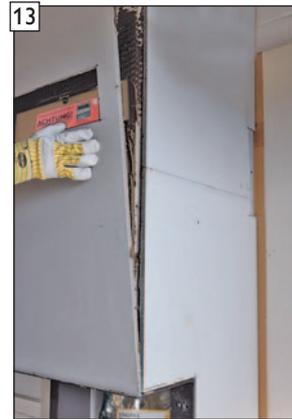
Montageschritte (siehe Bilder 8, 9 und 10) für das zweite Seitenteil wiederholen.



Zuschnitt für die Frontbekleidungsplatten ermitteln und zuschneiden.

**ACHTUNG!**

Beachten Sie bitte die Hinweise zum Arbeitsschutz auf Seite 2!



Montageschritte (siehe Bilder 8, 9 und 10) für die Frontbekleidungsplatten wiederholen.

**HINWEIS!** 



Trockenzeit gem. Herstellervorgaben beachten!

**Kantenschutz und Spachtelung**



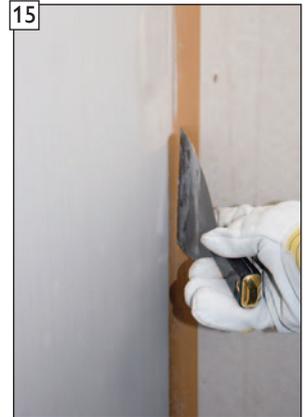
fermacell Powerpanel Feinspachtel ist bereits gebrauchsfertig angemischt.



KOBAU Eckschutzband mit fermacell Powerpanel Feinspachtel anspachteln.

**HINWEIS!** 

Zum Zuschnitt des KOBAU Eckschutzbandes empfehlen wir eine Schere zu verwenden!

Ausspachtelung zum Trennstreifen der angrenzenden Leichtbauwand bzw. ...



... einer optionalen seitlichen KINGFIRE GRANDE SC-Auslassöffnung vornehmen und ...



... im Anschluss die Flächenspachtelung an den restlichen Bekleidungsflächen ausführen.

**HINWEIS!** 



Trockenzeit gem. Herstellervorgaben beachten!

## Nacharbeiten der Verspachtelung, Öffnungsmaße prüfen, Restarbeiten



Erforderliche Nachschleifarbeiten ausführen.

### ACHTUNG!

Beachten Sie bitte die Hinweise zum Arbeitsschutz auf Seite 2!



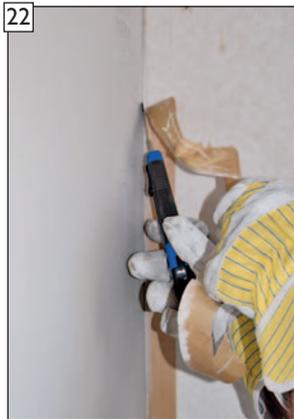
Spachtelreste an Kanten und Stoßstellen entfernen.



Öffnungen ggf. nacharbeiten.



Kontrolle der erforderlichen Öffnungsmaße entsprechend den Öffnungsmaßen des Betonkörpers durchführen.



Überstehendes Trennband zur angrenzenden Leichtbauwand vorsichtig entfernen.

**HINWEIS!**



Bei erforderlicher Nachspachtelung Trockenzeit gem. Herstellervorgaben beachten!

## KINGFIRE GRANDE SC - Sonderhinweis

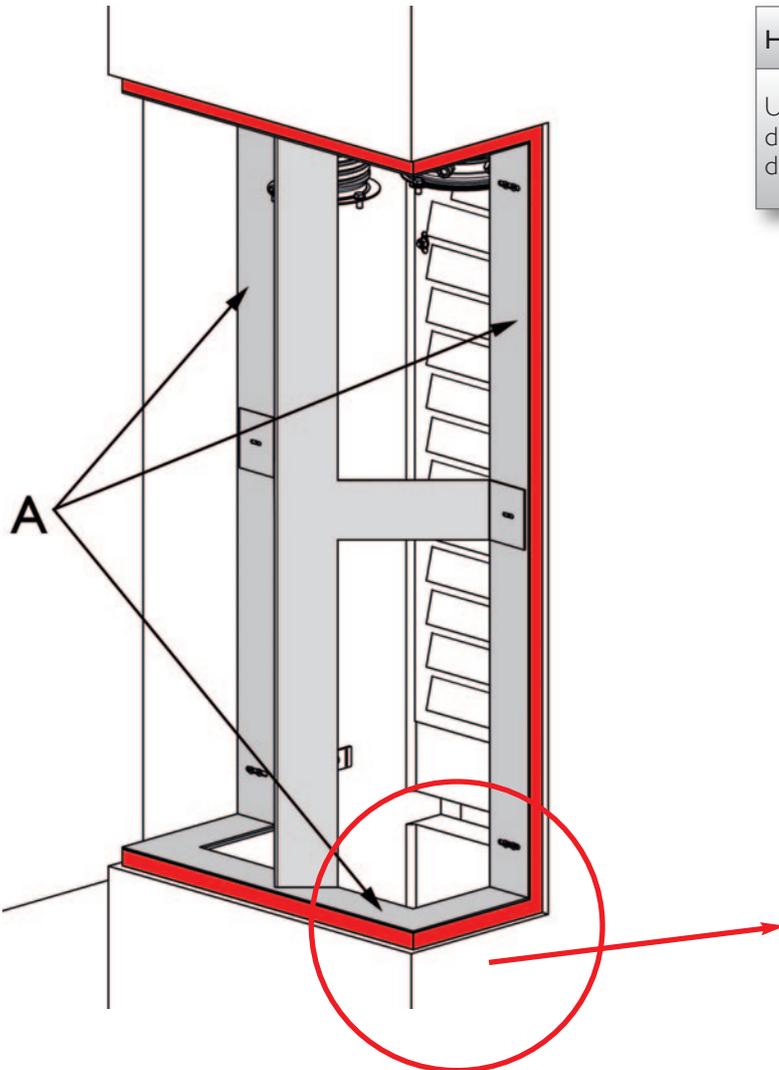
Erforderliche bauseitige Nacharbeiten bei bauseitig über dem Montagerahmen überstehenden Bekleidungen

### WICHTIG!



Der Putz- bzw. Spachtelauftrag sowie die Verkleidung mit Leichtbauplatten darf nicht über die Außenkante des Montagerahmens überstehen!

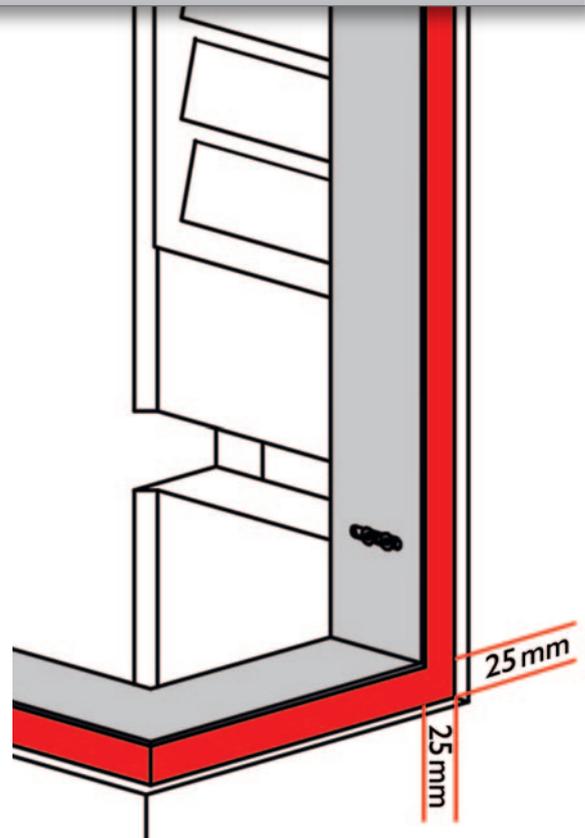
Wenn dies nicht beachtet wird, kann die Brennkammer, mit ihrem über den Montagerahmen reichenden umlaufenden Blendrahmen, nicht eingebaut werden!



### HINWEIS!



Umlaufend um den Montagerahmen (A) 25 mm der überstehenden Verkleidung bis zur Außenkante des Montagerahmens (A) entfernen.



## Hinweise zu bauseitigen Ausführungen

**WICHTIG!**



Vor Montage der Blendrahmen zuerst Malerarbeiten (ggf. Kantenkorrekturen) im Bereich des Rückschnittes durchführen!

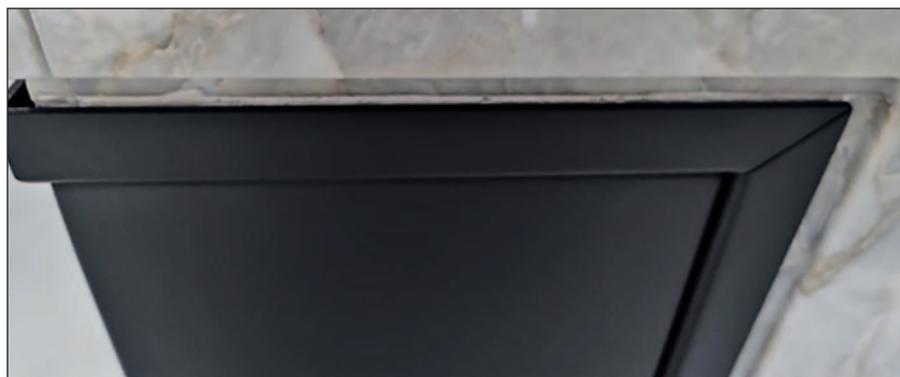
Ansicht nach erfolgtem umlaufenden bauseitigen Rückschnitt



Fertigansicht mit eingebautem Blendrahmen



Fertigansicht - Beispiel mit zurückgeschnittener Marmorverkleidung



## Hinweise zu Malerarbeiten an fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O Leichtbauplatten

### HINWEIS!

Aufgrund der Oberflächentemperaturen bei Schornstein- und Abgasanlagen sollten ausschließlich Silikatfarben und keine Dispersionsfarben verwendet werden.

Wir empfehlen hier z.B.:

#### StoColor Sil In

Schadstoffgeprüfte, konservierungsmittelfreie, Innen-Silikatfarbe



#### Eigenschaften

- je nach Aufbau nichtbrennbar
- gut deckend
- frei von fogging-aktiven Substanzen
- ökozertifiziert - erfüllt die strengsten Kriterien bzgl. Umwelt, Gesundheit und Funktionalität (naturplus®)

#### Anwendung

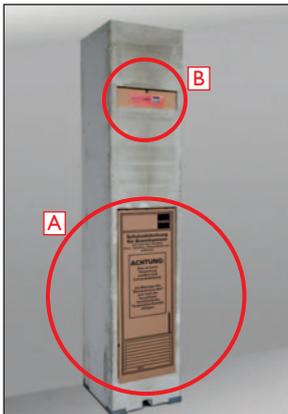
- innen



### HINWEIS!

Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten!

Trockenzeit gem. Herstellervorgaben beachten!



### ACHTUNG!



Verwenden Sie die werkseitig mitgelieferte Schutzpappe (A) für den Bereich der Brennkammeröffnung und die Schutzabdeckung (B) für den Bereich der Konvektionsluftöffnung bei allen bauseitigen Putz- und Malerarbeiten.



Grundierung StoPrim Plex



Grundierung StoPrim Plex aufbringen.



Farbe StoColor Sil In



Anstrich mit StoColor Sil In auftragen.



Fertigsicht

## Angeformte Lagerstätten für Brennstoffe (am Beispiel des KINGFIRE CLASSICO S)

### HINWEIS!



Bei bauseits seitlich an den KINGFIRE angebauten Regalen, Ablagefächern etc. ist grundsätzlich, zwischen Feuerstätte und bauseitigem Anbau, ein KINGFIRE-Seitenwanddämmset zu verwenden.

**Die Montagehinweise und Ausführungsbeispiele zu Brandschutzvorgaben sind gem. den Versetzanleitungen zu beachten!**

Bei Lagerung von brennbaren Baustoffen in bauseitigen Regalen und Ablagen muss sichergestellt werden, dass an den bauseitigen Oberflächen keine höheren Temperaturen als 85°C auftreten.



## Fußleisten

### HINWEIS!



Brennbare Fußleisten dürfen seitlich am KINGFIRE-Ofenmodul angebracht werden. An der Vorderseite sollte auf brennbaren Fußleisten verzichtet werden, da diese durch herausfallende Glut entzündet werden könnten. Nicht brennbare Fußleisten dürfen angebracht werden, jedoch ist auf eine ausreichende Flexibilität und bei mechanischer Montage, auf eine max. Montagetiefe von 4 cm in den Betonkörper zu achten.

## Angrenzende Bodenbeläge

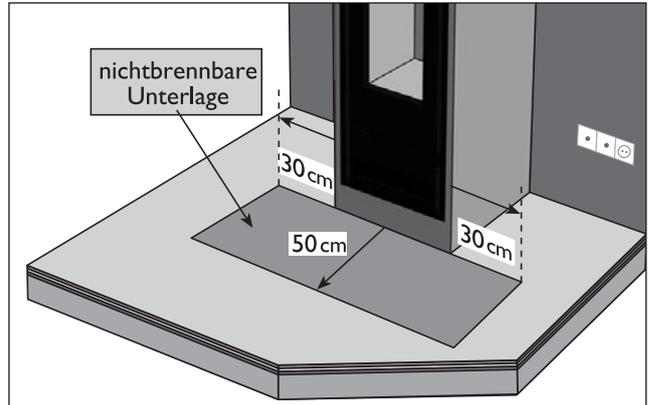
### HINWEIS!



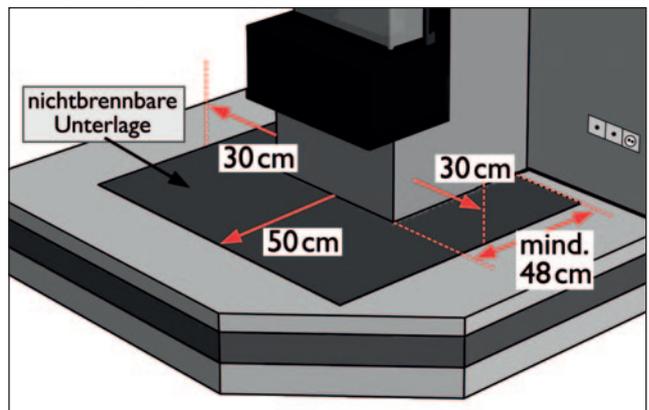
Die Fuge zwischen dem angrenzenden Bodenbelag und dem KINGFIRE-Ofenmodul ist gemäß gesetzlicher Vorgaben mit nicht brennbaren Baustoffen herzustellen.

Bei brennbaren Bodenbelägen ist auf eine ausreichende Abdeckung mit nicht brennbaren Baustoffen (z.B. Glas, Metall, Fliesen) zu achten.

### KINGFIRE CLASSICO S, LINERAE SC, RONDO SC



### KINGFIRE GRANDE SC



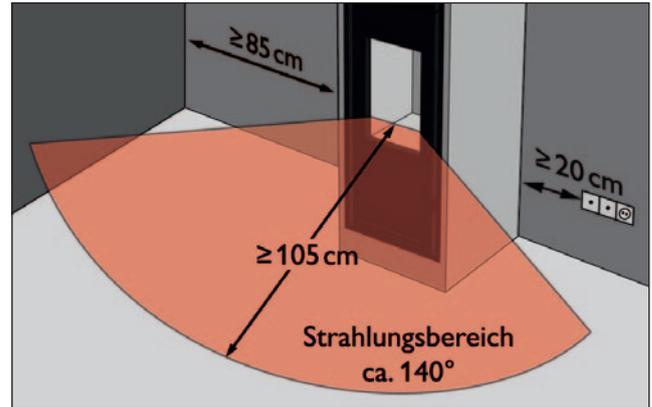
## Angrenzende brennbare Stoffe

### HINWEIS!

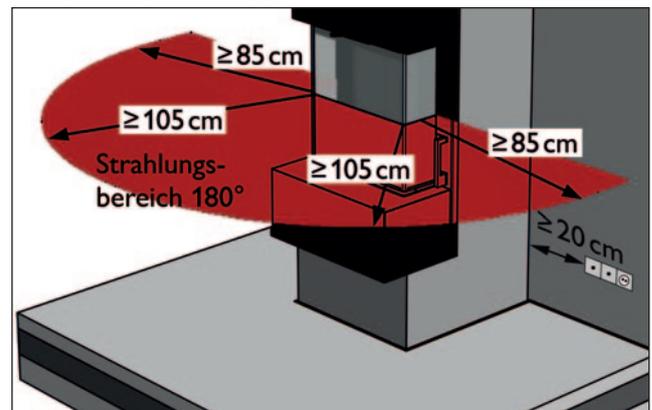


Im Strahlungsbereich des Kaminofens dürfen bis zu einem Abstand von 105 cm, gemessen im Sichtbereich der Feuerraumtür, keine Gegenstände aus brennbaren Stoffen vorhanden sein oder abgestellt werden.

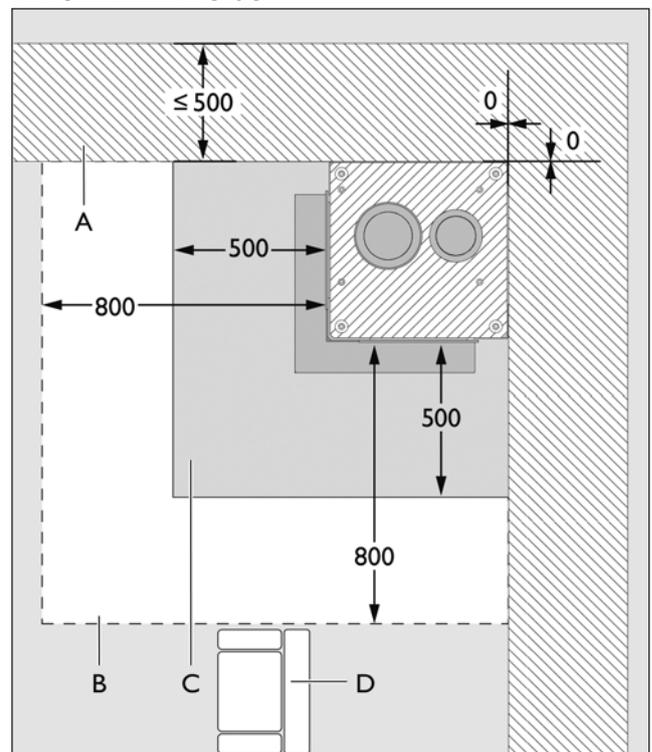
### KINGFIRE CLASSICO S, LINERAE SC, RONDO SC



### KINGFIRE GRANDE SC



### KINGFIRE KANTO SC



- A - Wand
- B - Strahlungsbereich Raum - Mindestabstand zu brennbaren Gegenständen und Materialien
- C - Schutzunterlage (wenn erforderlich)
- D - Brennbarer Gegenstand (z.B. Sessel)

## Hinweise zu Umweltproduktdeklarationen (EPDs) und Nachhaltigkeits-Datenblätter

**HINWEIS!**



Für die in dieser Versetzanleitung dargestellten Produkte finden Sie auf den Internetseiten der jeweiligen Hersteller folgende Umweltproduktdeklarationen (EPDs) und Nachhaltigkeitsdatenblätter:



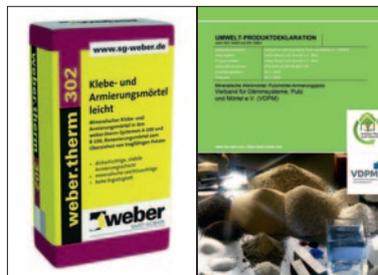
maxit multi 280  
EPD-IWM-20190156-IBG1-DE



maxit multi 292  
EPD-IWM-20190156-IBG1-DE



weber dur 101  
EPD-IWM-20190156-IBG1-DE



weber therm 302  
EPD-IWM-20190156-IBG1-DE



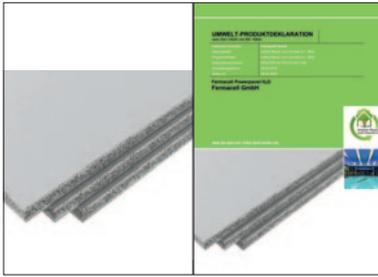
Baumit KlimaColor Silikat-Innenfarbe



Baumit MultiPrimer



Baumit multiContact MC 55 W  
EPD-IWM-20190156-IBG1-DE



fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O  
EPD-FER-20170210-CAC1-DE



fermacell Powerpanel Feinspachtel  
Einstufung: GEV-Eimcode EC1® (sehr emissionsarm)



StoPrim Plex Grundierung  
EPD-VDL-20190052-IBG1-DE



StoColor Sil In Farbe  
EPD-VDL-20190085-IBG1-DE



Sopro GD 749 Grundierung  
EPD-DBC-20220146-IBF1-EN



Sopro FKM® S2 MultiFlexKleber S2 schnell  
Einstufung: EMICODE gem. GEV: EC1<sup>PLUS</sup> (sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>)



**SCHIEDEL**

**Schiedel GmbH & Co. KG**

Lerchenstraße 9  
80995 München  
Germany  
T +49 (0)89 35409-0  
F +49 (0)89 3515777

[info.de@schiedel.com](mailto:info.de@schiedel.com)  
[www.schiedel.de](http://www.schiedel.de)

**Schiedel GmbH**

Friedrich-Schiedel-Str. 2-6  
4542 Nußbach  
Austria  
T +43 (0)50 6161-100  
F +43 (0)50 6161-444

[info.at@schiedel.com](mailto:info.at@schiedel.com)  
[www.schiedel.at](http://www.schiedel.at)



Nachdruck und Vervielfältigung auch auszugsweise nur mit Genehmigung der Schiedel GmbH & Co. KG.  
Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten. KFS11.7.6.DA.0524 ersetzt KFS11.7.5.DA.0823 Art.-Nr. 940003668

**A standard**  
INDUSTRIES COMPANY