

neocube®  
modern style of fire



MAGNA.  
**GLASKERAMIK**

SONDEREDITION

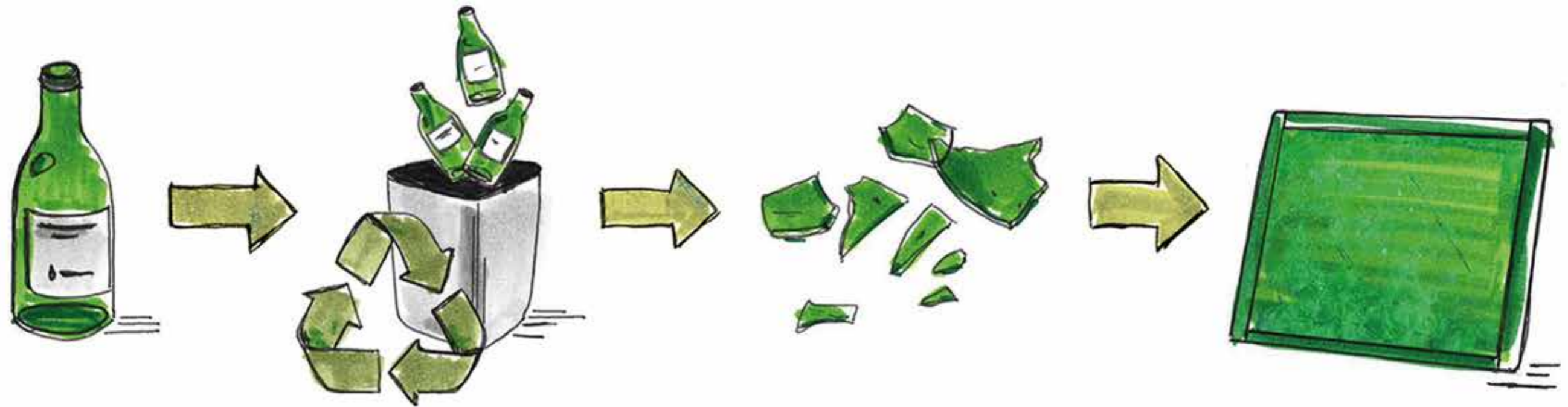


neocube®  
modern style of fire

**MAGNA.**  
GLASKERAMIK

MAGNA.  
GLASKERAMIK

STORMY  
GREY



## MAGNA Glaskeramik - einzigartig. nachhaltig.

MAGNA Glaskeramik repräsentiert eine innovative Form der Nachhaltigkeit im Design, indem es vollständig aus recyceltem Glas gewonnen wird. Ob es sich um Reste von Solarzellen oder um Glas aus Mineral- und Champagnerflaschen handelt – MAGNA Glaskeramik transformiert diese zu einem hochwertigen Produkt.

MAGNA Glaskeramik zeichnet sich dadurch aus, dass sie ohne den Abbau natürlicher Ressourcen produziert wird. Die Verarbeitung beginnt mit dem Einschmelzen von Glasscherben, die sich miteinander verbinden und zu einer neuen, einzigartigen Struktur formen. Dabei entsteht ein charakteristisches Erscheinungsbild, bei dem sich die geschmolzenen Formen dicht aneinanderlagern und übereinanderlegen. Chemisch gesehen findet eine Metamorphose statt, bei der aus Glas ein keramikähnliches Material wird.

Durch diesen Prozess des konsequenten Upcyclings stellt MAGNA Glaskeramik eine Innovation dar, die ihrer Zeit weit voraus ist. Sie verkörpert eine Materialphilosophie, die im Einklang mit den Prinzipien der Materialethik steht und so den Zeitgeist eines verantwortungsbewussten Designverständnisses trifft.



x 5 = 1 m<sup>2</sup> Glaskeramik



Der komplette Fertigungsprozess der MAGNA Glaskeramik findet ausschließlich in Deutschland statt.

## Glaserabfälle als Rohstoffquelle

Bei der Herstellung von Flach-, Solar-, Farb- oder Flaschenglas fallen ständig Ausschüsse, Fehlproduktionen und Übermengen von ca. 5% der Gesamtglasproduktion an. Diese Industrieabfälle stellen die Rohstoffquelle für die Produktion von MAGNA Glaskeramik dar.

Die Glaserabfälle werden zunächst kontrolliert in Scherben gebrochen und durchlaufen dann ohne Zusatz von Bindemitteln oder Einsatz von Druck nur mit Hilfe von Temperatur und Zeit einen aufwendigen Sinterungsprozess. Anschließend werden die gesinterten Platten in Kühlhauben definiert abgekühlt. In der Endverarbeitung schließlich werden die Rohplatten kalibriert und danach satiniert oder poliert.

Dadurch ist jede Glaskeramikplatte ein Unikat mit einzigartigen Details. Die dabei entstehenden transluzenten Eigenschaften machen das Produkt besonders reizvoll.



MAGNA  
**GLASKERAMIK**

neocube®  
modern style of fire

OCEAN  
BLUE



POLAR  
WHITE pur



POLAR  
WHITE poliert



STORMY  
GREY pur



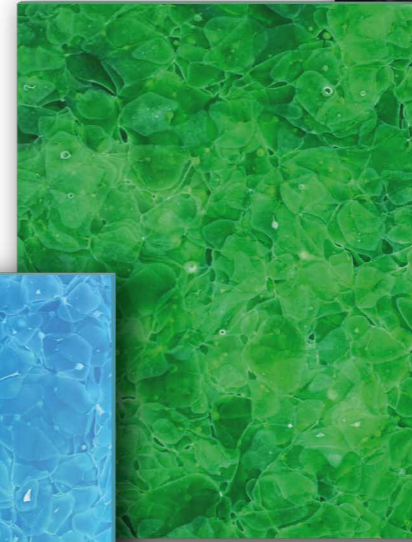
STORMY  
GREY poliert

## Die Materialien

neocube®  
modern style of fire



OCEAN  
BLUE pur



FOREST  
GREEN pur



PEARL  
BLACK pur

**MAGNA.**  
GLASKERAMIK



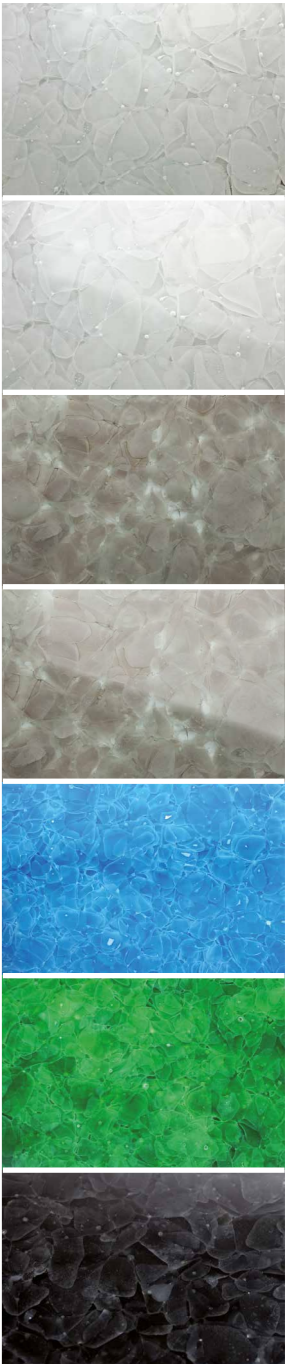
S10XL



S20XL



S30XL



## Die Modelle

Die neocube Modelle S10XL, S20XL und S30XL sind in sieben einzigartigen Glaskeramik-Verkleidungen erhältlich. Jede Verkleidung ist ein absolutes Unikat und weist eine Stärke von 20 mm auf. Die Oberflächen Polar White und Stormy Grey sind in den Ausführungen pur (= matt) oder poliert erhältlich.



MAGNA<sub>o</sub>  
GLASKERAMIK

POLAR  
WHITE

14



PEARL  
BLACK

15





MAGNA  
GLASKERAMIK

FOREST  
GREEN

## Zertifizierte Nachhaltigkeit



MAGNA Glaskeramik ist nicht nur ein umweltfreundliches Material, sondern folgt darüber hinaus auch einem umweltbewussten Produktionsprozess, in dem der Energiebedarf aus der eigenen Solaranlage generiert wird und das Wasser, welches im Herstellungsprozess benutzt wird, ebenfalls wiederaufbereitet und mehrfach verwendet wird. Belegt wird das durch eine EPD-Zertifizierung und Cradle to Cradle-Zertifikate, welche für Punkte in LEED- oder DGNB-zertifizierten Gebäuden sorgen. Somit leistet die MAGNA Glaskeramik einen bedeutenden Beitrag zur Schonung natürlicher Ressourcen, insbesondere bei nachhaltigen Bauprojekten.

## Weltweit geschätzt und eingesetzt

Viele weltbekannte Marken und Firmen setzen ein Zeichen für Nachhaltigkeit durch die gezielte Verwendung von MAGNA Glaskeramik in ihren Projekten.



## Technische Daten & Listenpreise

Leistungsdaten	S10XL	S20XL	S30XL	Maße   Gewicht	S10XL	S20XL	S30XL
NW-Leistung, kW	5,4	5,4	6,0	Gesamthöhe in cm	165,00	165,00	165,00
Wirkungsgrad, %	> 80,0	> 80,0	> 80,0	Gesamtbreite in cm	40,00	40,00	40,00
Heizleistung min./max., kW	4,5-7,0	4,5-7,0	4,5-7,8	Gesamttiefe in cm	40,00	40,00	40,00
Abgasmassenstrom bei NW, g/s	5,5	5,5	5,7	Gewicht in kg (ca.)	200	200	200
Abgastemp. Abgasstutzen, °C	217	217	235	Max. Scheitholzlänge in cm	33	33	33
Mindestförderdruck bei NW, Pa	12	12	12	Scheibenmaße in cm (BxTxH)	39 x 39 x 50	39 x 39 x 50	39 x 19 x 50

### Rauchrohr

Durchmesser ø in mm	S10XL	S20XL	S30XL
Durchmesser ø in mm	150	150	150
Höhe in cm (Abgang hinten)	135,00	135,00	135,00

### Verbrennungsluftstutzen (hinten und unten möglich)

Durchmesser ø in mm	S10XL	S20XL	S30XL
Durchmesser ø in mm	100	100	100

\* Die S-Modelle verfügen über einen Anschlussstutzen nach unten. Von diesem aus kann mittels Verbindungsleitung nach unten oder hinten angeschlossen werden.

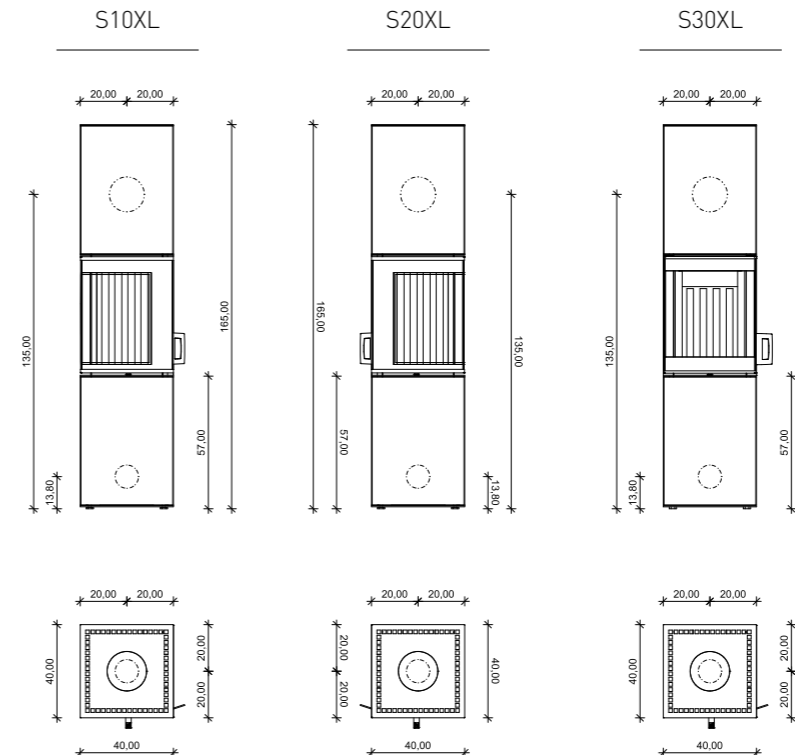
### Prüfungen | Zulassungen

DIBt	✓	✓	✓
DIN EN 13240   DIN EN 13229	✓   -	✓   -	✓   -
1. BlmSchV.   2. BlmSchV.	✓   ✓	✓   ✓	✓   ✓
Aachener   Münchener   Regensburger	✓   ✓   ✓	✓   ✓   ✓	✓   ✓   ✓
Art. 15 a B-VG (Österreich)	✓	✓	✓
DIN+	✓	✓	✓

### Listenpreise\*\*

inkl. MwSt. in EUR	<b>7.590,00</b>	<b>7.590,00</b>	<b>7.990,00</b>
exkl. MwSt. in EUR	6.378,15	6.378,15	6.714,29

## Technische Zeichnungen



## Zubehör

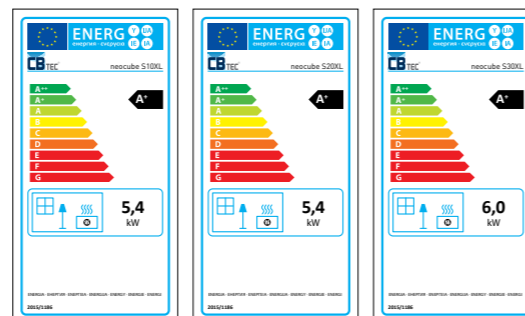
Jeder neocube der SXL-Serie kann mit einem optionalen Zusatzspeicher aus **Naturstein** ausgestattet werden.



Zusatzspeicher	S10XL, S20XL, S30XL
Gewicht	ca. 30 kg
Preis	355,00 EUR

## Produktdatenblätter gemäß Verordnung EU 2015/1186 & Energielabels

Name oder Warenzeichen Lieferant:	CB-tec GmbH		
Modell des Lieferanten:	S10XL	S20XL	S30XL
Energieeffizienzklasse des Modells:	A+	A+	A+
Direkte Wärmeleistung [kW]	5,4	5,4	6,0
Energieeffizienzindex EEI:	109,9	109,9	109,8
Brennstoff-Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung:	82,0	82,0	81,9
Brennstoff-Energieeffizienz bei Mindestlast (ggf.):	N.A.		
Besondere Vorkehrungen (bei Aufbau, Wartung):	s. Anleitung		



**CB-tec GmbH**  
 Behaimweg 2  
 DE-87781 Ungerhausen  
 Tel.: +49 (0)83 93 9469 - 0  
 info@cb-tec.de | www.cb-tec.de



Die neocube MAGNA Glaskeramik Sonderedition wird ausschließlich über den autorisierten Fachhandel vertrieben.

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Informationen und Aussagen im Katalog Stand 04-2024. Alle im Katalog dargestellten Listenpreise inkl. ges. MwSt.  
 \*\*Die Preise für Zubehör und Materialien für den Anschluss sowie die Montage sind nicht beinhaltet. Fertigungsbedingte Toleranz der Bauteile von +/- 2 mm.

neocube®  
modern style of fire

MAGNA.  
**GLASKERAMIK**

SONDEREDITION