

astra[®]
Natursteinheizung

Natürliche Wärme trifft modernes Design

Modelle

ClassicLine · SlimLine · ConcreteLine · UltraSlimLine

ClassicLine

Ideal für den Einsatz im Alt- und Neubau.

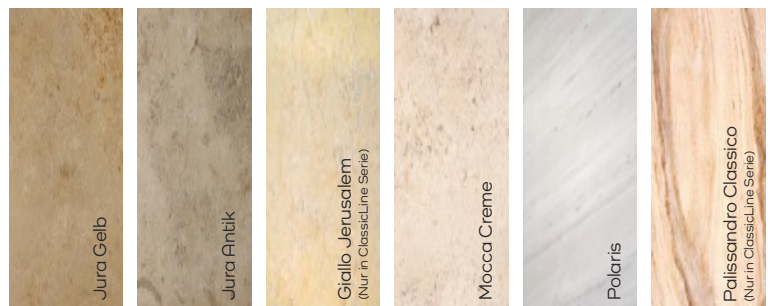
ClassicLine-Heizgeräte mit einer Stärke von 30 mm stellen den besten Kompromiss aus Aufheizphase und Speicherkapazität dar.



Marmor – der Inbegriff von Eleganz und Zeitlosigkeit. Mit seiner einzigartigen Maserung und den vielfältigen Farben verleiht er jedem Raum eine luxuriöse Atmosphäre. Diese Gesteinsart bietet einzigartige Farbvariationen, die von Weiß über Grau bis hin zu tiefen Grüntönen und Rottönen reichen können. Diese optischen Eigenschaften machen ihn zu einem beliebten Material.

Marmor weist trotz seiner geringeren Härte eine hohe Haltbarkeit auf.

Das Gestein speichert Wärme sehr gut und gibt sie gleichmäßig ab, was ihn ideal für die astra Natursteinheizung macht.



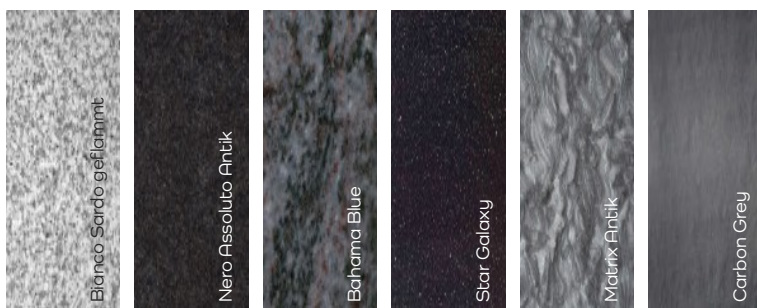
Andere Natursteine auf Anfrage

	CL-NH 1500	CL-NH 1200	CL-NH 850	CL-NH 650	CL-NH 350
Leistung (W)	1500	1150	850	650	350
Abmessung LxB mm	1300x600	1000x600	1000x450	1000x380	600x380
Tiefe mm	30	30	30	30	30
Gewicht (kg)	ca. 65	ca. 49	ca. 37	ca. 31	ca. 19

SlimLine

Ideal für den Einsatz in Neubauten und Niedrigenergiehäusern.

SlimLine-Heizgeräte mit einer Stärke von 20 mm reagieren noch dynamischer. Bedingt durch die geringere Masse ist die maximale Oberflächentemperatur schneller erreicht. Zudem bietet die SlimLine gegenüber der ClassicLine eine Gewichtsersparnis von bis zu 35%.



Granit ist in einer Vielzahl von Farben und Mustern erhältlich, die durch mineralische Einschlüsse entstehen. Dadurch kombiniert Granit die Möglichkeit der Anpassung an den eigenen Stil mit hoher Funktionalität.

Granit ist sehr robust und widerstandsfähig gegenüber Abnutzung, Kratzer und Stößen. Außerdem weist diese Gesteinsart eine hohe Dichte von etwa 2,6 bis 2,8 g/cm³, was zu seiner Festigkeit und Stabilität beiträgt.

Zudem hält er hohen Temperaturen stand, und ist weniger anfällig für thermische Risse als andere Gesteine, was ihn ideal für die astra Natursteinheizung macht.

	SL-NH 1500	SL-NH 1200	SL-NH 850	SL-NH 650	SL-NH 350
Leistung (W)	1500	1150	850	650	350
Abmessung LxB mm	1300x600	1000x600	1000x450	1000x380	600x380
Tiefe mm	20	20	20	20	20
Gewicht (kg)	ca. 42	ca. 32	ca. 24	ca. 21	ca. 12

ConcreteLine

Ideal für den Einsatz in Neubauten und Niedrigenergiehäusern.

Unsere Infrarotheizung aus GDM-Beton nutzt die natürliche Wärmespeicherkapazität des Materials, um Energie effizient zu nutzen und Wärme langanhaltend abzugeben. Die robuste Bauweise sowie die Verwendung langlebiger Materialien sorgen dafür, dass unsere Betonheizung wartungsfrei ist.



Bei GDM-Beton handelt es sich um eine spezielle Form von Beton, die nicht mit traditionellen Zementen, sondern mit geopolymeren Bindemitteln wie z.B. Flugasche oder Hüttensand hergestellt wird. Geopolymere sind eine Gruppe von Materialien, die als umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichem Zement gelten, da sie weniger CO₂-Emissionen verursachen.

Es handelt sich also um einen innovativen Baustoff, der sowohl ökologische als auch funktionale Vorteile bietet. Dieser Hochleistungs-beton bietet trotz seines geringeren Preises nahezu die gleichen Eigenschaften wie Naturstein.



	HB 1500	HB 1200	HB 850
Leistung (W)	1500	1150	850
Abmessung LxB mm	1300x600	1000x600	1000x450
Tiefe mm	20	20	20
Gewicht (kg)	ca. 36	ca. 28	ca. 21

UltraSlimLine

Ideal für den Einsatz in Neubauten und Niedrigenergiehäusern und dort, wo schnelle Wärme benötigt wird.

Die astra UltraSlimLine besteht durch ihre geringe Aufbauhöhe von nur 12 mm, dem eleganten Design und dem geringen Gewicht. Die Heiztechnik ist wie bei allen astra Modellen im Stein eingebaut. Dadurch ist ein sehr schnelles Aufheizen dieses Systems gewährleistet.



Das Ausgangsmaterial der UltraSlimLine besteht aus einer natürlichen Mischung aus Keramikton und Mineralfarben. Die spezielle Oberfläche, welche keine offenen Poren aufweist führt zu einer herausragenden Robustheit, sowie Widerstandsfähigkeit gegenüber Säuren und Basen.

Da die Härte dieses Materials selbst die von Granit übertrifft, ist es uns möglich die UltraSlimLine in 12mm Stärke zu produzieren. Dies bietet eine enorme Gewichtsersparnis unter gleichzeitiger Verkürzung der Aufheizzeit.

Somit ist die UltraSlimLine die ideale Wahl für alle die flexible und schnelle Wärme benötigen, ohne Abstriche hinsichtlich Effizienz zu machen.



	US-NH 1500	US-NH 1200	US-NH 850	US-NH 650	US-NH 350
Leistung (W)	1500	1150	850	650	350
Abmessung LxB mm	1300x600	1000x600	1000x450	1000x380	600x380
Tiefe mm	12	12	12	12	12
Gewicht (kg)	ca. 23	ca. 17	ca. 13	ca. 11	ca. 7

ertel

Natursteinwerk

Industriepark Ost
Otto-Gruber-Str. 2
D-92237 Sulzbach-Rosenberg

Telefon: 09661 - 7380
Telefax: 09661 - 6414
info@ertel-home.com
www.ertel-naturstein.de

