

DIE INFRAROT-STRAHLUNGSGEIZUNG



- schön
- wohltuend
- sparsam
- nachhaltig
- flexibel
- modern
- einzigartig
- sicher



Hier scannen für die englische Version

DIE NEUE GENERATION DES HEIZENS



IPX4



Für den Außenbereich geeignet
Schutz gegen Spritzwasser aus
allen Richtungen





HEAZs

CB group – das Unternehmen	4-5
Die neue Generation des Heizens	6-7
HEAZs – fast überall	8-9
Wohltuende Strahlungswärme genießen	10-11
Funktionsweise HEAZs Infrarotwärme	12-13
HEAZs – einzigartig in Technik und Design	14-15
HEAZs – im Überblick	16-25
Einzigartige Keramik-Oberflächen	26-27
HEAZs – Modellübersicht	28-29
HEAZs – Heizleistung und Wärmeabgabe	30-31
HEAZs – hochwertiges Zubehör	32-33
HEAZs – smart connection	34-37
HEAZs – Technische Daten / Zulassungen	39
HEAZs – Preise / Übersicht	40-41

NEOLITH®

 **DEKTON®**
ULTRACOMPACT SURFACES

Livingceramics





Seit jeher liegt der Fokus der CB group auf der Entwicklung und Produktion von alternativen und regenerativen Heizsystemen. In der Firmenzentrale in Ungerhausen wird deswegen unablässig in diese Richtung geprüft, getestet und konzipiert. Zusätzlich werden auf über 15.000 qm Fläche keramische Materialien in höchster Verarbeitungsqualität produziert. HEAzs vereint beide CB Kernkompetenzen in einzigartiger Art und Weise miteinander.

HEAzs – ressourcenschonend, nachhaltig und einzigartig im Design – ein absolutes Highlight der CB Produktfamilie und unser ganz persönlicher Beitrag im Kampf gegen die Klimaerwärmung.



Nicht nur mit unseren Produkten, sondern auch mit der Produktion wollen wir ein Ausrufezeichen in Punkto Nachhaltigkeit setzen. Deshalb soll bis 2025 der Standort Ungerhausen über eine CO₂-neutrale Energieversorgung verfügen. Dieses Ziel ist dabei jetzt (2022) schon beinahe erreicht.

Die Wärme- und Kälteversorgung der Verwaltung und Produktion erfolgt durch ein Heizkraftwerk auf Basis BHKW – betrieben mit Biogas – einem Hackschnitzelkessel sowie einer 500 kW PV-Anlage.



Hier scannen für die englische Version





Geprüfte Sicherheit



**ÖKODESIGN
READY**

Qualität –
Made in Germany



- ✓ **EN 60335-1**
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
- ✓ **EN 60335-2-30**
Anforderungen für Raumheizgeräte
- ✓ **EN 60335-2-43**
Anforderungen für Kleidungstrockner
- ✓ **IPX4**
Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
- ✓ **24 Monate Gewährleistung**
auf alle Bestandteile



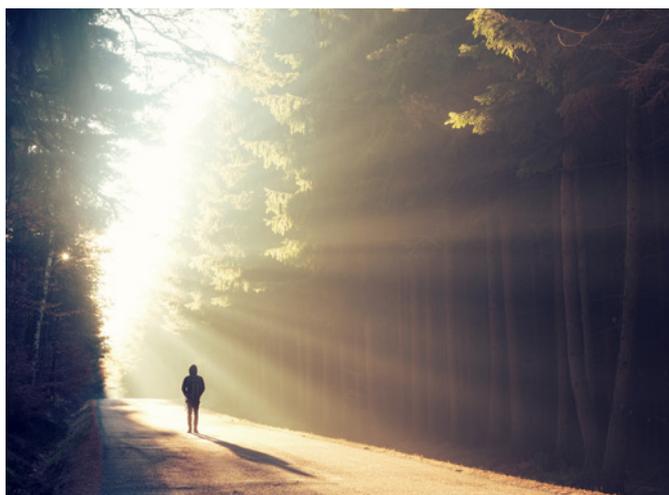
Die neue Generation des Heizens



Ressourcenschonend und nachhaltig

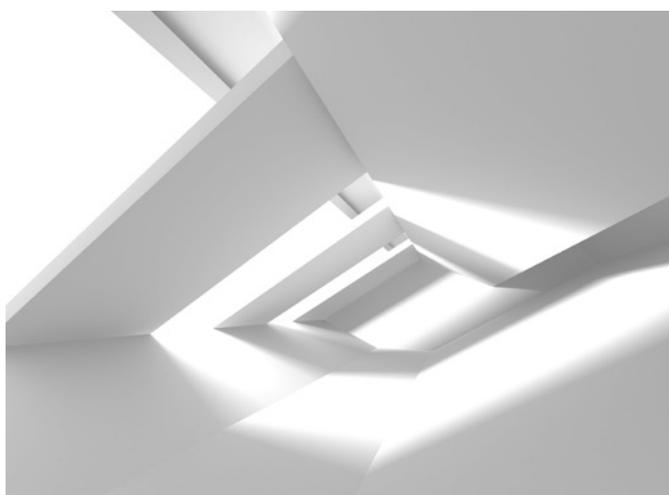
Klimaerwärmung – die vielleicht größte Herausforderung der Zukunft. CO₂-Reduzierung betrifft uns alle.

Strom – regenerativ gewonnen z. B. aus einer eigenen Photovoltaik-Anlage ermöglicht CO₂-neutrales Heizen und stellt somit einen wichtigen Beitrag im Kampf gegen die Erderwärmung dar.



Wohltuende Strahlungswärme für gutes Raumklima und belebenden Organismus

Einen großen Teil der Wärme gibt HEAZs als wohltuende, langwellige Strahlungswärme ab. Diese angenehme Strahlungswärme sorgt für eine ausgeglichene Lufttemperatur, wirkt Staubzirkulation effektiv entgegen und schafft ein natürliches Wohlfühl-Raumklima. Die wohltuende Strahlungswärme belebt den gesamten Organismus. Zudem werden die Wände erwärmt und getrocknet und damit wird Schimmelbildung effektiv verhindert.



Modernes, ultraflaches Design und hochwertiges Equipment

Heizung und Designelement – HEAZs vereint beides in einmaliger Art und Weise. HEAZs Heizpaneele stellen in jedem Raum optische Designobjekte dar, welche sich je nach ihren Oberflächen perfekt in das Raumdesign integrieren und hervorstechen – durch die einmalige Konzeption immer in ultraflacher Bauweise.

Hochwertige Bügel- und Hakensysteme bieten zusätzlichen Nutzen und Komfort.



Strahlungswärme belebt den Organismus



Sparsam, langlebig und einfach zu montieren

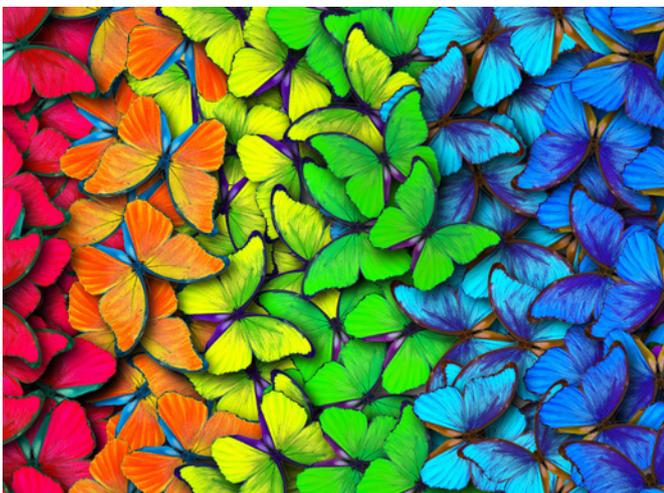
HEAzs Heizpaneele zeichnen sich durch den niedrigen Energieverbrauch, niedrige Investitionskosten und extreme Langlebigkeit aus. Wiederkehrende teure Wartungen entfallen komplett. Das HEAzs-Magnet-Montagesystem gewährleistet eine sehr einfache Installation bzw. Nachrüstung. Zudem verfügt HEAzs über einen sehr hohen Wirkungsgrad.



Flexibel, leistungsstark und schnell

Smart Home – smartes flexibles Heizen – die Schlagwörter zum Thema modernes Leben, Bauen und Heizen.

Smartes Heizen ist meist mit herkömmlichen Heizungen nicht realisierbar. Flexibles Heizen bedeutet sehr schnelle, steuerbare und flexible Wärmeabgabe – genau die HEAzs Eigenschaften. Nur so wird Energie punktgenau, schnell und direkt dort eingesetzt, wo sie benötigt wird – und nicht durch Trägheit verschwendet.



Einzigartige Oberflächen

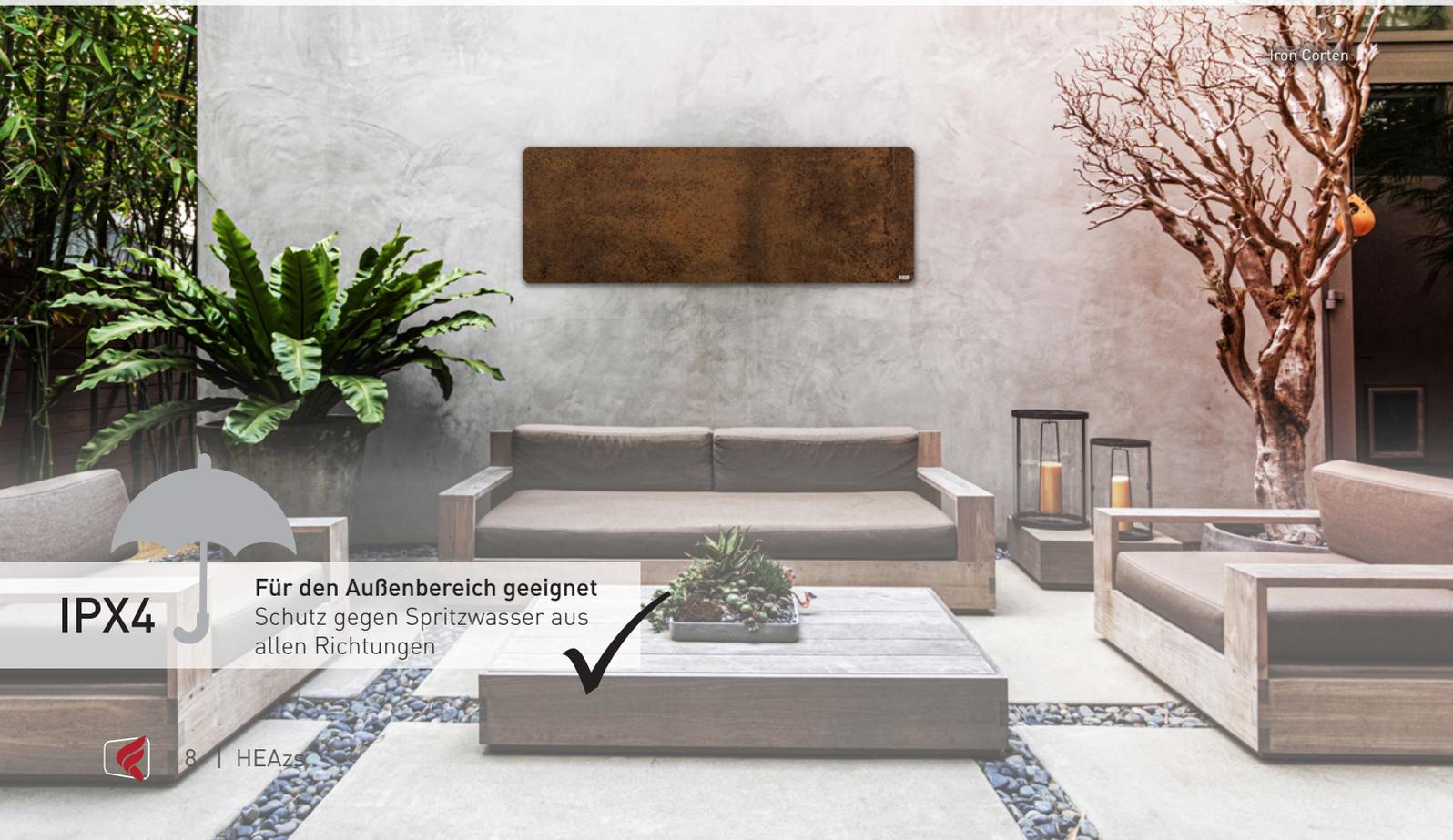
Die Oberflächen der HEAzs Infrarot-Strahlungspaneele bestechen durch ihre einmaligen optischen und physikalischen Eigenschaften und werden weltweit für die hochwertigsten und anspruchsvollsten Einsatzbereiche verwendet.

Neben vielen anderen Bereichen kommt die Keramik weltweit in gehobenen Küchen, Bad und im Möbelbereich zum Einsatz.





HEAzs FAST ÜBERALL



IPX4

Für den Außenbereich geeignet
Schutz gegen Spritzwasser aus
allen Richtungen





BLANC Borghini

BADEZIMMER
KÜCHE
WOHNZIMMER
ESSZIMMER
SCHLAFZIMMER

GARDEROBE
FLUR
KINDERZIMMER
BÜRO
LOUNGE

SCHWIMMBAD
WINTERGARTEN
TERRASSE
WARTEZIMMER



Laurent





WOHLTUENDE STRAHLUNGSWÄRME GENIESSEN





Strahlungswärme belebt den Organismus

Einen großen Teil der Wärme gibt HEAzs als wohltuende, langwellige Strahlungswärme ab. Diese angenehme Strahlungswärme sorgt für eine ausgeglichene Lufttemperatur, wirkt Staubzirkulation effektiv entgegen und schafft ein natürliches Wohlfühl-Raumklima. Die Strahlungswärme durchdringt – ähnlich der Sonnenstrahlung – die Luft, ohne diese sehr stark zu erwärmen, trifft dann auf feste Materie wie Fußböden, Wände, Einrichtungsgegenstände, etc. und erwärmt diese. Hierdurch entsteht eine optimale Wärmeverteilung im Raum. Die Lufttemperatur in horizontaler und vertikaler Richtung ist sehr ausgeglichen. Starker Luftzirkulation und damit trockener und staubhaltiger Luft wird entgegengewirkt – ideal für Allergiker. Die wohltuende Strahlungswärme entfaltet über die Haut eine besonders wohltuende Wirkung auf unseren Körper, die Muskulatur wird entspannt, der gesamte Organismus belebt und das Wohlbefinden gesteigert. Zudem werden die Wände erwärmt, getrocknet und damit eine Schimmelbildung effektiv verhindert.



Funktionsweise HEAzs Infrarotwärme

Den größten Teil der Wärme geben die HEAzs Heizpaneele als wohltuende, langwellige Strahlungswärme ab. Diese angenehme Strahlungswärme sorgt für eine ausgeglichene Lufttemperatur, wirkt Staubzirkulation effektiv entgegen, schafft ein natürliches Wohlfühl-Raumklima und belebt den Organismus.

Strahlungswärme „geht unter die Haut“

Die menschliche Haut ist mit 1,5 bis 2 Quadratmetern Fläche, auf der über vier Millionen Rezeptoren liegen, das größte und zudem eines der sensibelsten Organe des Menschen. Sie reguliert unseren Temperatur- und Feuchtigkeitshaushalt. In der Haut zirkuliert ein Viertel unseres Blutes und ein Drittel unseres Wasservorrats ist dort gespeichert. Die wohltuende Strahlungswärme entfaltet nun über die Haut eine besonders wohltuende Wirkung auf unseren Körper. Die Muskulatur wird entspannt, der gesamte Organismus belebt – der Mensch fühlt sich einfach besser.



Strahlungswärme – ein perfektes Beispiel

Beim Skifahren kann man die Wirkungsweise der Strahlungswärme sehr gut fühlen. Die Lufttemperatur ist im Winter kalt. Steht man allerdings in der Sonne, empfindet man die Temperatur um viele Grad wärmer als im Schatten. Hier wirkt Strahlungswärme.

Was ist nun Strahlungswärme, was bewirkt sie und warum ist sie so wohltuend?

Die Strahlungswärme der HEAzs Heizpaneele besteht aus langwelliger Infrarotstrahlung. Die Strahlungswärme durchdringt – ähnlich der Sonnenstrahlung – die Luft, ohne diese sehr stark zu erwärmen, trifft dann auf feste Materie wie Fußböden, Wände, Einrichtungsgegenstände, etc. und erwärmt diese. Die Gegenstände und Wände heizen sich auf und geben nun ihrerseits wieder Wärme ab. Hierdurch entsteht eine optimale Wärmeverteilung im Raum. Die Lufttemperatur in horizontaler und vertikaler Richtung ist sehr ausgeglichen. Starker Luftzirkulation und damit trockener und staubhaltiger Luft wird entgegengewirkt. Die Außenwandoberflächen sind bei einer Strahlungsheizung erwärmt und tragen so einen Teil zum Behaglichkeitsempfinden bei. Überschüssige Luftfeuchtigkeit von abkühlender Luft kann sich auf den Wänden nicht mehr niederschlagen, da sie temperiert ist – ideal für Allergiker.

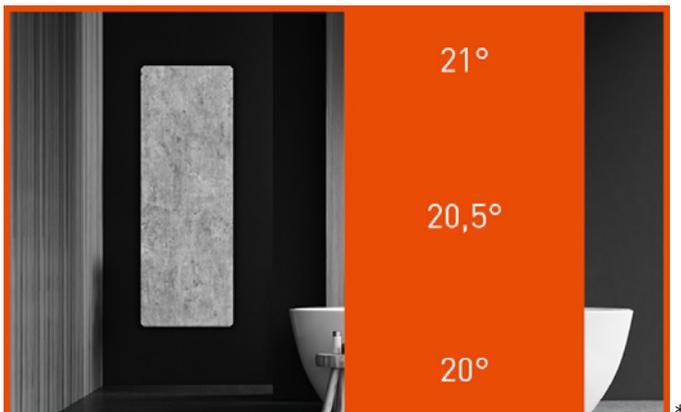


Grundsätzlich kann die Wärmeabgabe eines Heizkörpers auf zwei verschiedenen Arten erfolgen: als Konvektionswärme – also über Warmluft, als Strahlungswärme oder aus einer Mischung beider Wärmeformen.



Wirkungsweise Konvektionswärme

Die Konvektionswärme heizt die Luft auf, setzt sie in Bewegung und erzeugt vertikal unterschiedliche Wärmezonen. Temperaturunterschiede von einigen Grad Celsius (Boden kühl – Decke heiß) sind die Folge. Zudem strahlen die kalten Mauern kalt in den Raum zurück.



Wirkungsweise Strahlungswärme

Die Strahlungswärme setzt sich langwellig und ruhig in den Raum hinein fort, erzeugt eine homogene Wärmezone, erwärmt Menschen, Gegenstände und Wände. All diese erwärmten Gegenstände und Wände strahlen wiederum die Wärme zurück. Die Isolierwirkung der Wände wird gesteigert.

HEAZs – die Hybrid-Strahlungsheizung

Den größten Teil der Wärme gibt HEAZs über wohltuende Strahlungswärme an den Aufstellraum ab. Zusätzlich dazu erfolgt die Wärmeabgabe durch die einmalige Hinterlüftungs-Konzeption der HEAZs Paneel-Rückseite über sanfte Konvektion. Hierbei streicht die Raumluft von unten durch den Hybrid-Schacht an der Rückseite des Panels entlang.

Die Wärme wird somit zielgerichtet von der Rückwand abgeführt, dem Aufstellraum zugeführt und damit der Wirkungsgrad optimiert. Zusätzlich ermöglicht der sanfte Konvektionsanteil einen flexibleren Einsatz der HEAZs Strahlungs-Heizkörper im Raum.

*Die Darstellung soll lediglich die unterschiedlichen Temperaturzonen darstellen und ausdrücken, dass diese bei der Strahlungswärme weniger ausgeprägt sind wie bei der Konvektionswärme. Die beschriebenen Temperaturen sind nicht allgemein gültig und nur grobe ca.- Werte. Die Werte können je nach örtlicher Gegebenheit stark variieren.



HEAzs – einzigartig in Technik und Design



Radialecke diamantgefräst

Die HEAzs Radialecken – ein besonderes Designelement. Alle HEAzs Paneele weisen an den Ecken aufwendige Diamant-Radialfräsungen als optisches Highlight auf.

Steuereinheit

Hohe Ausfallsicherheit und IPX4 zugelassen.

Einfache Installation

Durch das einzigartige HEAzs Magnet-Aufhängungssystem ist eine schnelle, einfache und sichere Montage gewährleistet.

Diamantgefräste Design-Kante

Die 6/8 mm starke umlaufende Kante erhält für höchsten Designanspruch eine mehrfach diamantgefräste Oberfläche.

Rahmenlos „Frameless-Design“

Für herausragendes Design sind die Kanten der HEAzs Strahlungspaneel nicht eingerahmt, sondern rahmenlos „frameless“ gearbeitet.

Sicherheitsbegrenzer

Effektiver Überhitzungsschutz durch bis zu 2 HEAzs Temperatur-Sicherheitsbegrenzer.

Ultraflach

Die einmalige HEAzs Hybrid-Rückwandkonzeption in Verbindung mit der Sinterkeramik und dem Magnet-Montagesystem ermöglicht eine ultraflache Aufbauhöhe. Der Wandabstand bis zur HEAzs Vorderkante beträgt nur ultraflache 29 / 31 mm.





Hier scannen für die englische Version

Qualität –
Made in Germany



Sinterkeramik Topschicht

- Extrem kratzfest
- Antibakteriell
- Säure- und basenbeständig
- Hygienisch
- Leicht zu reinigen
- 100% natürlich
- UV-beständig
- Wasserundurchlässig
- Gebrannt bei über 1.200 °C
- 8 einmalige Oberflächen

HEAzs Heizfolie ProHeat XT

Das Herzstück der HEAzs Heizpaneele bildet die Heizfolie ProHeat XT. Die HEAzs Heizfolie ist millionenfach bewährt und befindet sich in vielen Millionen Heizpaneelen im Einsatz. Sie zeichnet sich durch höchste Effektivität und kompromisslose Sicherheit aus.

Sinterkeramik Basisschicht

- Wärmespeichernd
- Temperaturbeständig
- Recyclebar
- Langlebig
- 100% natürlich
- Biegefest

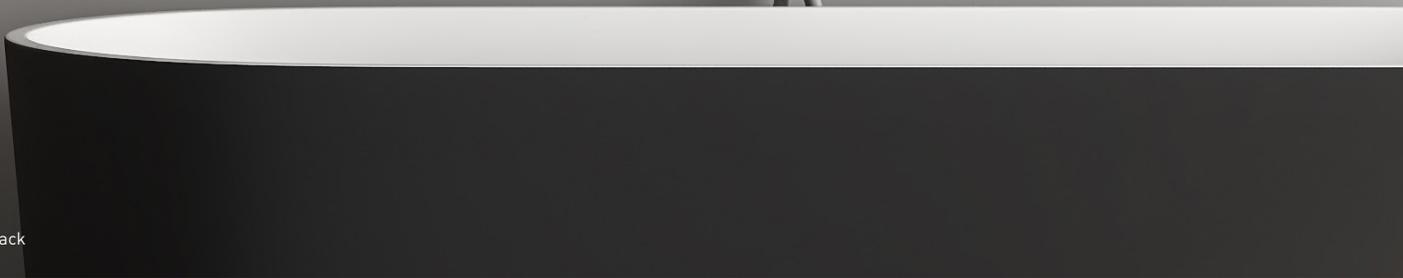
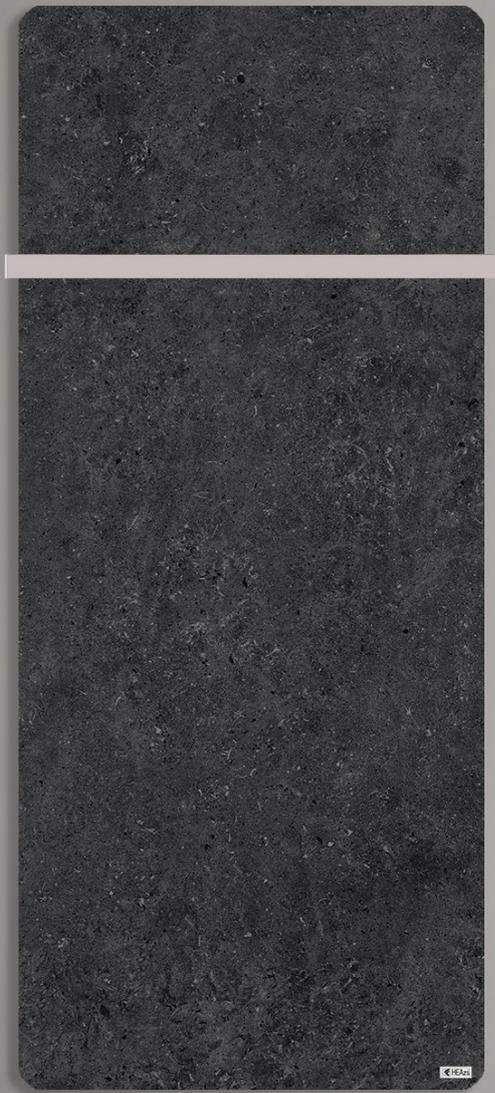
- ✓ **EN 60335-1**
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
- ✓ **EN 60335-2-30**
Anforderungen für Raumheizgeräte
- ✓ **EN 60335-2-43**
Anforderungen für Kleidungstrockner
- ✓ **IPX4**
Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen





HEAzs SCHÖN HEIZEN





BEREN Black



Ultra flach



Rahmenloses
Design



Einzigartige
Oberflächen



Radialecke



Diamantgefräste
Kante





Hier scannen für die englische Version

KENDO Classic

HEAzs MODERN HEIZEN





Schnelle, flexible
Wärmeabgabe



Starke
Wärmespeicherung



Smarte Regelung



Leistungsstark



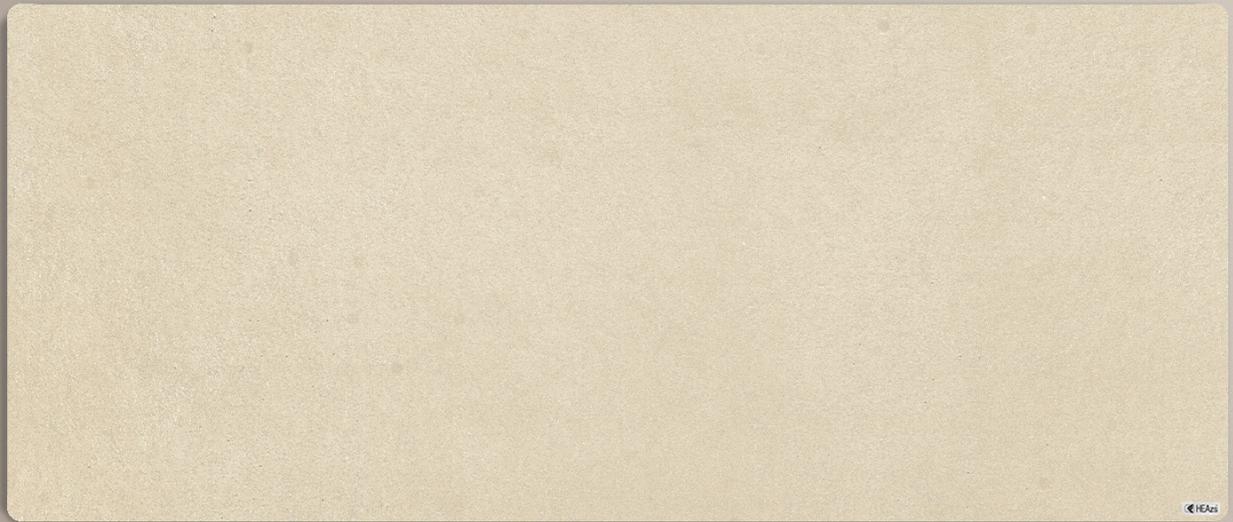
Steckerfertig –
Plug 'n' Play





HEAzs SPARSAM HEIZEN





HEAZ



Edora



Sehr geringe Heizkosten



Sehr hoher Wirkungsgrad



Einfache Installation



Langlebig und wartungsfrei



Günstige Anschaffungskosten





Calacatta

HEAzs WOHLTUEND HEIZEN





Wohltuende
Strahlungswärme



Geringe
Staubumwälzung



Keine
Schimmelbildung



Geräusch- und
geruchlos



Keine örtlichen
Emissionen





HEAzs SICHER HEIZEN





New York New York



TÜV SÜD-geprüft



Qualität
Made in Germany



Hohe
Ausfallsicherheit



Zertifiziertes
Montagesystem



IPX4
zertifiziert





Bromo

HEAzs OUTDOOR GEEIGNET





IPX4



Für den Außenbereich geeignet
Schutz gegen Spritzwasser aus
allen Richtungen





BEREN Black

HEAzs OUTDOOR GEEIGNET



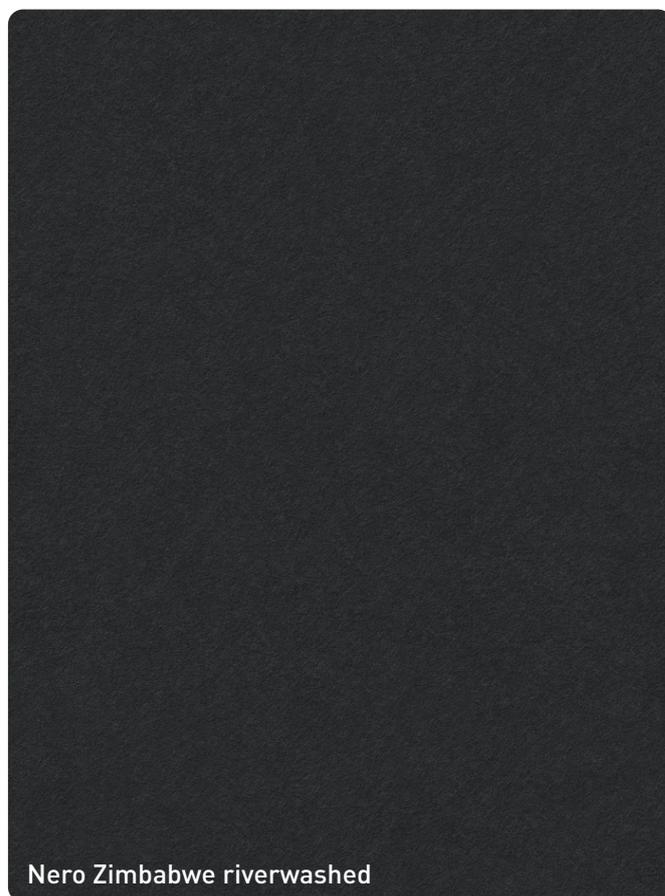
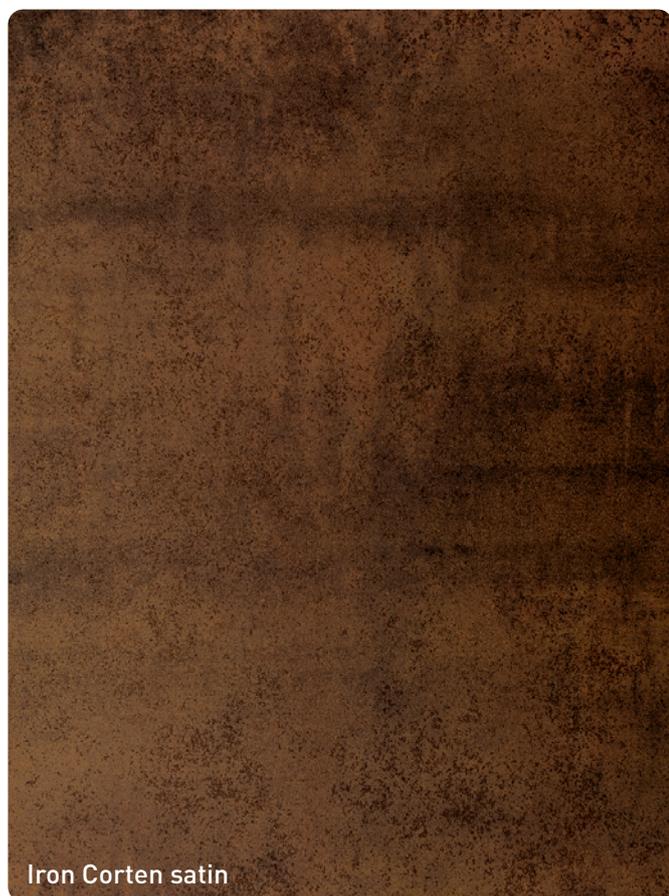
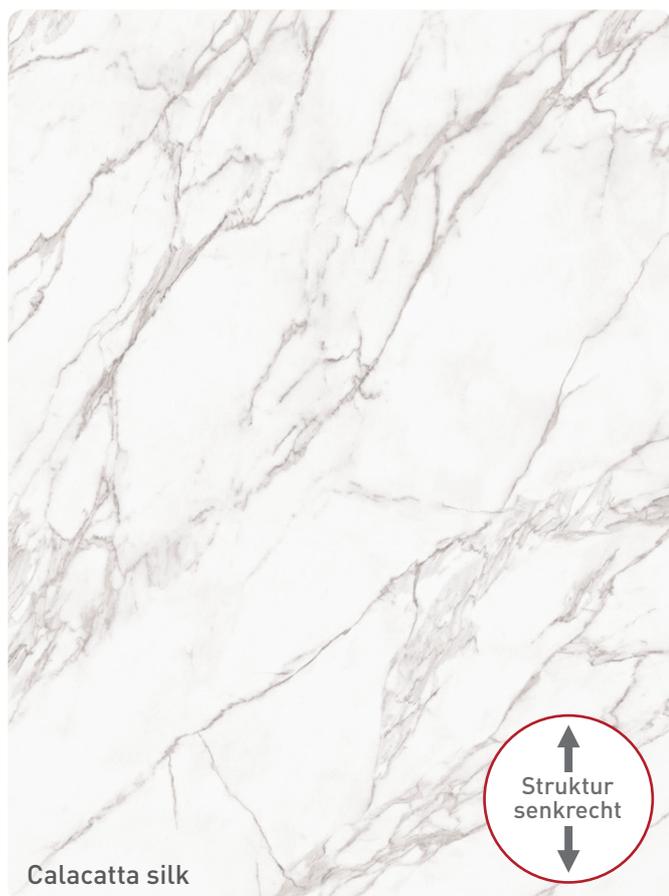


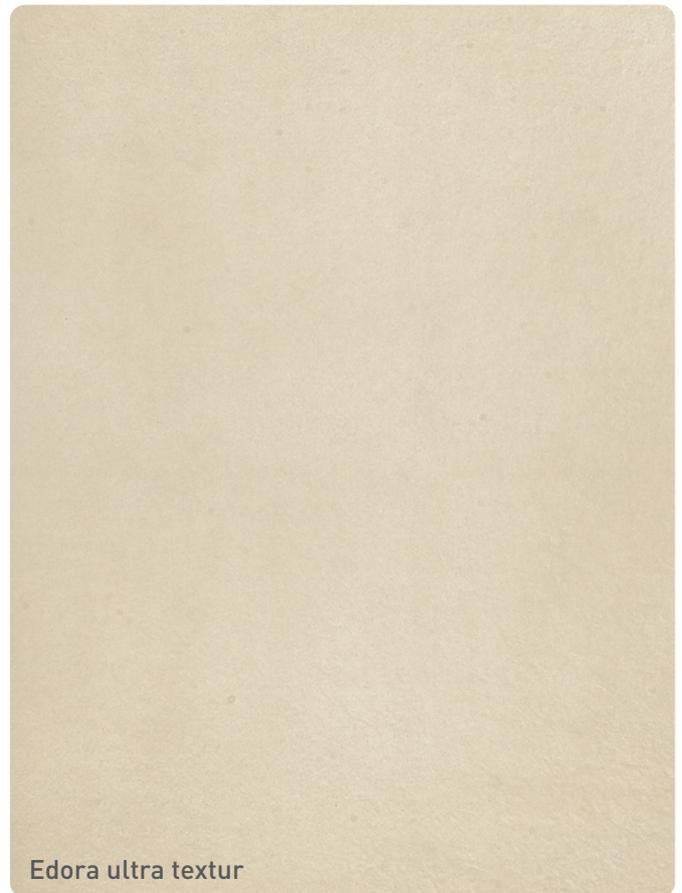
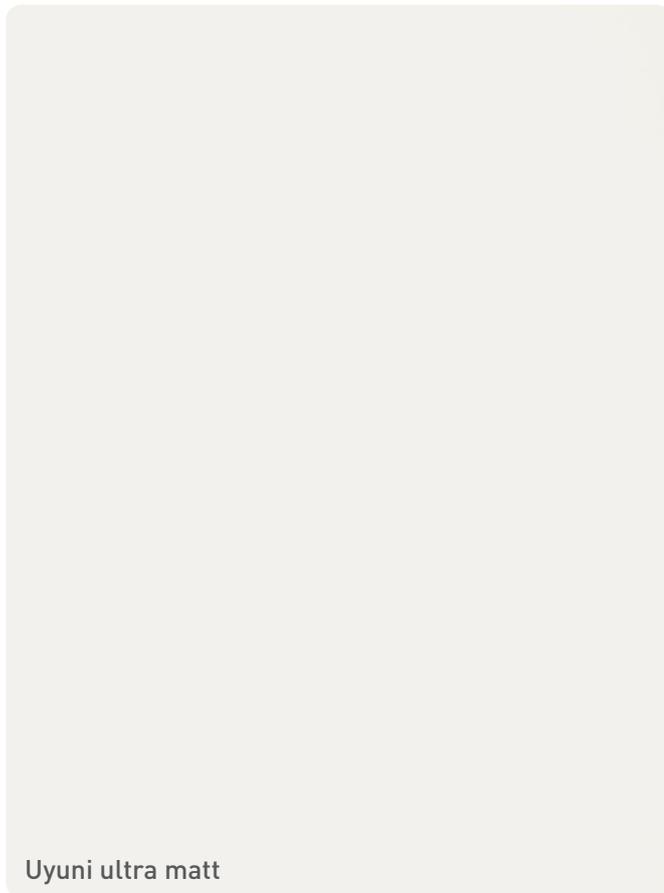
New York New York

BALKON
TERRASSE
FREISITZ

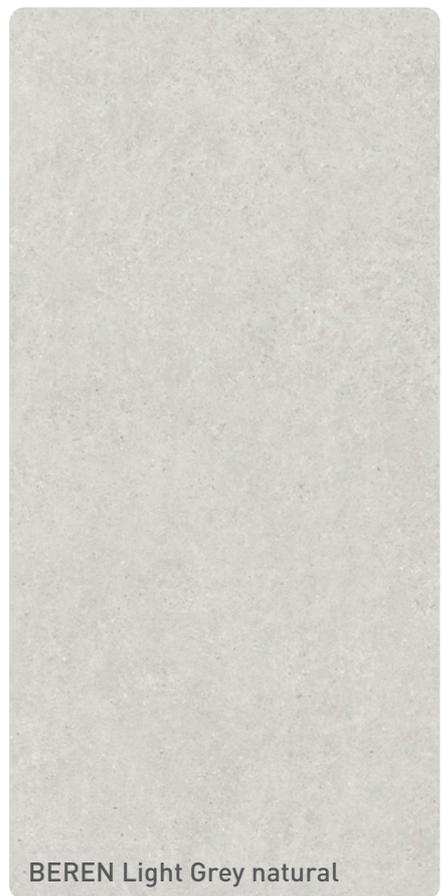
WINTERGARTEN
VERANDA

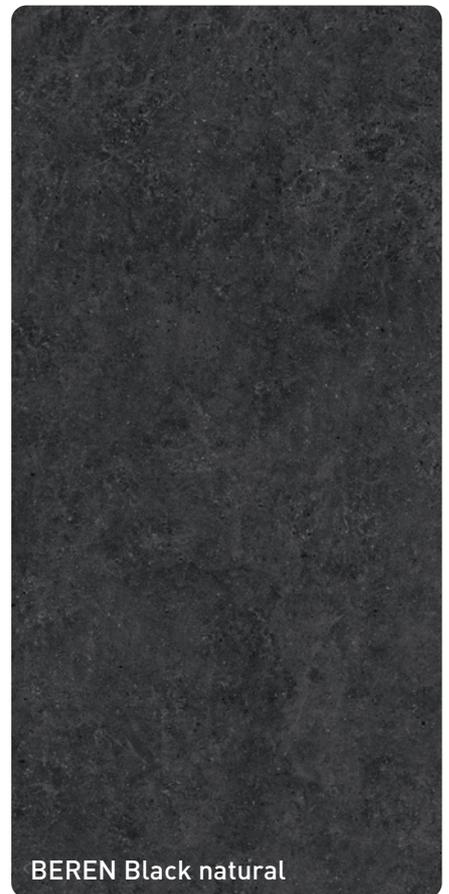
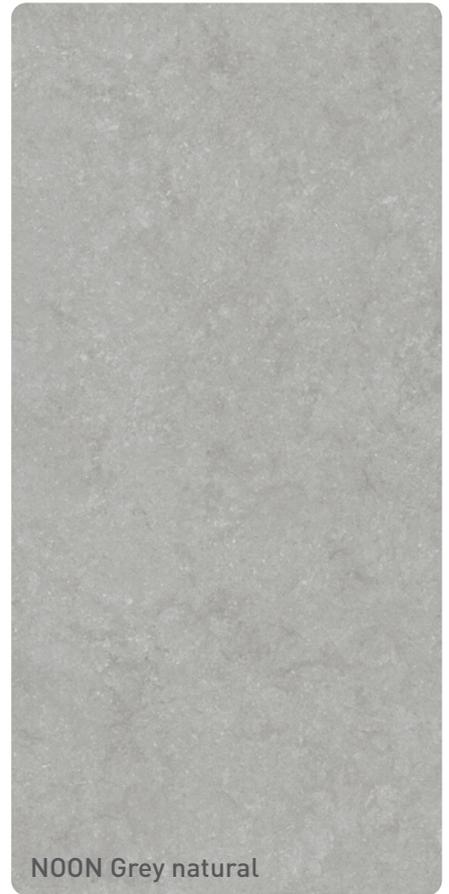






Materialübersicht





Modellübersicht HEAzs

Für nahezu alle Einsatzgebiete ist HEAzs in 5 verschiedenen Größen erhältlich. Die Installation kann sowohl waagrecht als auch senkrecht an der Wand erfolgen.

Sondergrößen für Großprojekte
auf Anfrage.



Hier scannen für die englische Version



100 x 100 cm



Montage Senkrecht/Waagrecht

Für höchste Flexibilität und maximalen Einsatzbereich können alle HEAzs Modelle sowohl senkrecht als auch waagrecht an der Wand installiert werden.



Montage Wand

Für höchste Flexibilität und maximalen Einsatzbereich können alle HEAzs an verschiedenen Wandarten installiert werden.



Hohe Ausfallsicherheit

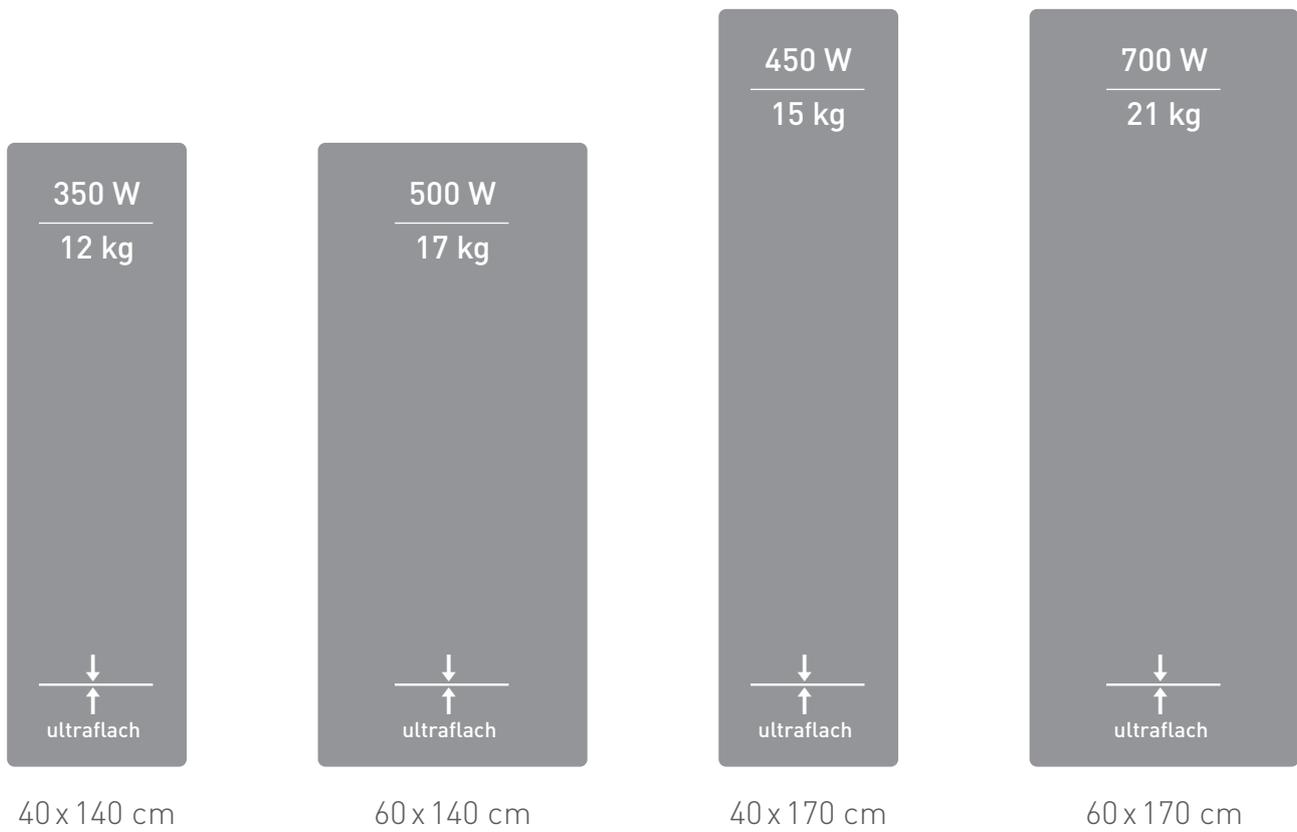
Die millionenfach bewährte Heizfolie ProHeat XT bürgt für höchste Ausfallsicherheit. HEAzs enthält weder bewegliche/mechanische Bauteile noch Verschleißteile.



Einfache Installation

Durch das einzigartige HEAzs Magnet-Aufhängungssystem ist eine schnelle, einfache und sichere Montage gewährleistet.





Smart connect

HEAzs ist mit verschiedenen Regelungen erhältlich. Vom einfachen Timer bis hin zur Hightech Siemens-Steuerung – alle Ausbaustufen sind möglich. Ebenfalls die Regelung mehrerer Paneele als Etagen- oder Wohnungsheizung.



Steckerfertig – Plug 'n' Play

Einfachste Installation durch Plug 'n' Play – HEAzs montieren – einstecken – betriebsbereit. Ein- und Ausschalten ganz einfach mittels Kippschalter.



Frei von Geräuschen und Gerüchen

Der Verbrennungsvorgang bei herkömmlichen Heizsystemen verursacht Gerüche und Geräusche. Diese Geräusche können ebenfalls über das Medium Wasser (Heizkörper, Pumpe, etc.) entstehen. HEAzs ist frei von diesen Störfaktoren und durch die einmalige Konzeption elektrosmogfrei.



Keine örtlichen Emissionen

Der Verbrennungsvorgang bei herkömmlichen Heizsystemen verursacht örtliche Emissionen wie Feinstaub-Partikel, CO₂ und Rauch, welche in der Regel über den Schornstein ins Freie abgeleitet werden. HEAzs ist frei von diesen örtlichen Emissionen.



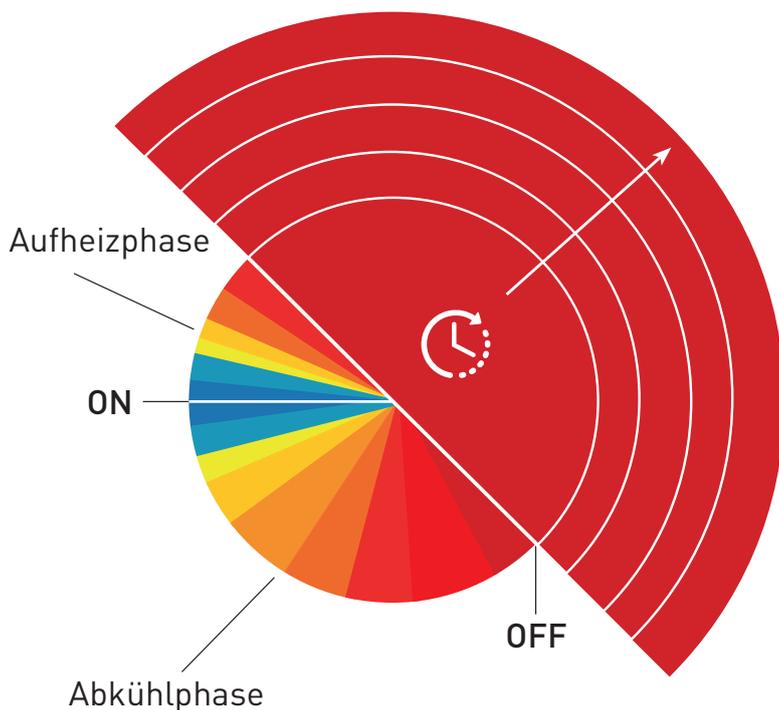
HEAzs – Heizleistung und Wärmeabgabe

Was macht ein modernes Heizsystem aus?

Flexibilität, Schnelligkeit, Effizienz und Sparsamkeit sind hier als wichtige Eigenschaften zu nennen. Moderne Wärme entsteht dort wo sie gebraucht wird, dort wo sich Menschen aufhalten – innerhalb weniger Minuten. Wasser ist ein sehr träges Medium, welches eine sehr lange Aufheizphase benötigt. HEAzs allerdings erwärmt punktgenau, schnell und direkt dort wo es nötig ist.

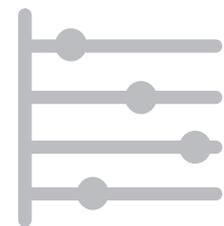
Durch die ultraflache Hybrid-Bauweise und die herausragenden Eigenschaften der Keramik ist HEAzs bereits nach ca. 2 Minuten spürbar warm, nach ca. 5 Minuten heiß und nach ca. 10 Minuten auf Betriebstemperatur von bis zu max. ca. 75 Grad*. Die Dauer des Betriebs kann nun mittels verschiedener Regelungsmechanismen eingestellt werden. Ob Zeitschaltuhr, Bussystem, Temperatur- oder Bewegungssensor und Siemens-Steuerung – alles ist möglich. Durch die starke Speicherwirkung der Keramik gibt HEAzs selbst nach dem Ausschalten noch ca. 30 Minuten lang die angenehme Wärme an den Raum ab.

HEAzs im Badezimmer mit Timer – ein Musterbeispiel für schnelle, effektive und sparsame Wärme. 60 Minuten Wärme mit 30 Minuten Energie – HEAzs aktivieren, Timer 30 Minuten – 60 Minuten Wärme genießen dank starker Speicherwirkung.



Der HEAzs Wärmekreis

HEAzs zeichnet sich durch die schnelle Wärmeabgabe nach dem Start und der langen Speicherung nach dem Ausschalten aus. Für die optimale Wärmeabgabe dazwischen in Bezug auf Leistung und Dauer sind verschiedenste Regelungen verfügbar. Ob einfacher Timer, Temperaturregelung oder Hightech Siemens-Steuerung – alles ist möglich.



HEAzs – genau die richtige Temperatur

Die HEAzs Oberflächentemperatur beträgt nach der Aufheizphase max. ca. 75 Grad bei Norm-Innentemperatur. Dieser Temperaturbereich gewährleistet starke und zugleich schonende Wärmeabgabe ohne Verbrennungsgefahr. Durch diesen Umstand ist HEAzs sowohl als Raumheizgerät als auch als Kleidungstrockner TÜV zugelassen.



HEAzs kann sowohl als einzelne Paneele z. B. im Bad eines Ferienhauses, als auch in der Gruppe geregelt, zur Beheizung von Wohnungen, Etagen und Häusern eingesetzt werden. Abhängig von der Größe verfügen die einzelnen Paneele über eine definierte Heizleistung in Watt. Die zu beheizende Raumgröße hängt entscheidend vom Heizwärmebedarf des Raumes ab. Die untenstehende Tabelle soll hier als Anhaltspunkt dienen – die genaue Dimensionierung muss – gerade als Hauptheizung – immer über den Planer, Architekten bzw. Heizungsbauer erfolgen.

Raumheizvermögen HEAzs in Abhängigkeit vom Wärmebedarf des Raumes

HEAzs Größe	Watt	≤ 10 kWh	≤ 15 – 30 kWh	≤ 30 – 75 kWh	≤ 75 – 100 kWh	ab 100 kWh
40 x 140	350	35,0 m ²	14,0 m ²	7,0 m ²	4,7 m ²	3,5 m ²
60 x 140	500	50,0 m ²	20,0 m ²	10,0 m ²	6,7 m ²	5,0 m ²
40 x 170	450	45,0 m ²	18,0 m ²	9,0 m ²	6,0 m ²	4,5 m ²
60 x 170	700	70,0 m ²	28,0 m ²	14,0 m ²	9,3 m ²	7,0 m ²
100 x 100	600	60,0 m ²	24,0 m ²	12,0 m ²	8,0 m ²	6,0 m ²
Kategorie Energieeinsparverordnung (ENEV)		A++ Passivhaus	A+ Niedrigst- energiehaus	A / B Neubau Einfamilienhaus	B / C Energetische Sanierung	D – G alte, unsanierte Gebäude

Heizwärmebedarf HWB in kWh / m².a – Raumhöhe ca. 2,5m

Stromverbrauch und Kosten beim Infrarotheizen berechnen:

Für die Berechnung der Stromkosten wird der Strompreis in Cent pro Kilowattstunde (kWh) sowie die Wattzahl des HEAzs-Infrarotheizpaneels benötigt. Gehen wir z. B. von einem Strompreis von 25 Cent / kWh und einem HEAzs Infrarotheizpaneel mit 500 Watt Leistung aus, ergibt sich folgende Rechnung: 0,25 Euro x 0,5 kW = 0,125 € / Betriebsstunde

Achtung: Bei Stromgewinnung durch eine eigene PV-Anlage verringern sich die Heizkosten noch einmal stark!



flexibel. schnell. effizient. sparsam.



HEAzs – hochwertiges Zubehör

Wie vielleicht kein zweiter Heizkörper vereint HEAzs die Wärmeabgabe mit zusätzlichem Nutzen und Komfort. Zu diesem Zweck können alle HEAzs Paneele mit zusätzlichen Haken- und Bügelssystemen ausgerüstet werden. Alle Bestandteile sind mit wenigen Handgriffen zu montieren. Alle Bestandteile sind in hochwertiger gebürsteter Edelstahl-Ausführung oder in mattschwarz erhältlich.

PREMIUMBÜGEL

Der massive HEAzs Premiumbügel ist in zwei unterschiedlichen Längen und Farben erhältlich. Er wird mit wenigen Handgriffen am Paneel montiert. Der Premiumbügel ist in einer geschlossenen Ausführung und in den Materialien Edelstahl geschliffen sowie mattschwarz erhältlich.



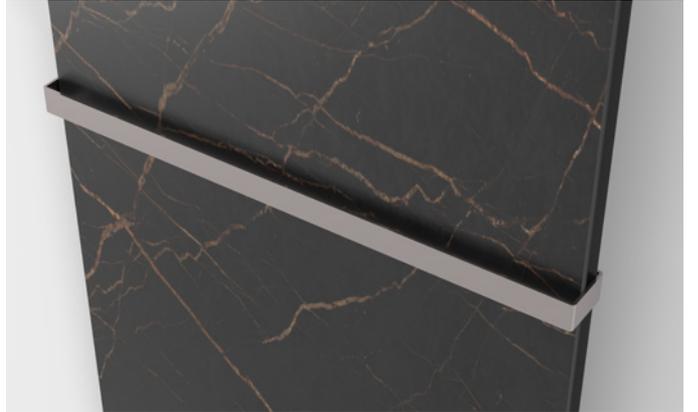
UNIVERSALHAKEN

Die hochwertig verarbeiteten HEAzs Universalhaken sind in gebürstetem Edelstahl oder in mattschwarz ausgeführt. Die Haken können in beliebiger Menge am HEAzs Premiumbügel eingehängt werden.



Hier scannen für die englische Version





HEAzs – smart connection



1) HEAzs – Plug 'n' Play – On / Off

HEAzs wird immer mit einem Netzstecker inkl. Kabel mit ca. zwei Metern Länge ausgeliefert. Sofort nach dem Einstecken ist HEAzs voll funktionsfähig (Plug 'n' Play) – es sind keinerlei weitere Installationsmaßnahmen erforderlich. Der auf der Seite befindliche Kippschalter ist zudem mit einer Signallampe ausgestattet.



HEAzs einfach einstecken – anschalten – Wärme genießen.



2) HEAzs – Plug 'n' Play – On / Off + Zusatzoption „Zeitrelais“

Optional kann die HEAzs Basisversion 1) mit der Zusatzoption „Zeitrelais“ ausgestattet werden. Die Timerfunktion des integrierten Zeitrelais weist eine Werkseinstellung von 40 Min. auf. Somit hat der Bediener die Möglichkeit das HEAzs Panel nur ein- und auszuschalten oder optional durch die Aktivierung des Zeitrelais eine Heizphase von 40 Min. zu aktivieren. Nach 40 Min. erfolgt die automatische Abschaltung des Panels. Die 40-minütige Voreinstellung des Zeitrelais kann händisch von 10 Min. bis 24 Std. verändert werden.



TS10 – Thermostatsteckdose (optional)

TS10 ist eine digitale temperaturabhängig geschaltete Steckdose zur automatischen Regulierung von elektrischen Heizsystemen (Direktheizungen, Handtuchtrockner) in Einfamilienhäusern, Wohnungen und Büros. TS10 bietet zahlreiche Möglichkeiten in Bezug auf Energie-Ersparnis und Bedienungs-Komfort von elektrischen Heizsystemen.

Eigenschaften TS10:

- individuell einstellbare Tages-Programme
- Möglichkeit der Einstellung zweier Temperaturstufen (Komfort, Eco)
- einfache Bedienung und Programmierung
- kurzfristige Änderung der Programmtemperatur möglich
- Funktion der dauerhaften Ausschaltung des Verbrauchers (OFF)
- Temperaturregulierung in 0,5 °C Schritten
- Übersichtsdisplay
- Pufferbatterie



Technische Parameter

Speisung	230, 0 V / 50 Hz
Hysterese	fester (0,5 °C)
Temperaturänderungen pro Tag	4
Min. Programmierzeit	30 Min.
Einstellbarer Temperaturbereich	3 °C bis 40 °C
Temperatureinstellung	0,5 °C
Mindestanzeige	0,1 °C

Messgenauigkeit	1 °C
Schaltelement	Relais
Output	16 A
Backup-Batterie	Ja (NiMh 2,4 V, > 50 Stunden)
Schutzart	IP20
Arbeitstemperatur	0 °C bis 40 °C

Die HEAzs Strahlungspaneelle können mit einer Vielzahl von externen Steuerungen geregelt werden. Hierbei ist von der einfachen Regelung bis hin zur App gesteuerten Siemens-Steuerung alles möglich. Natürlich besteht überdies hinaus die Möglichkeit mehrere HEAzs Paneelle für eine komplette Wohnraumheizung zu kombinieren. Eine Sprachsteuerung (z. B. Alexa) oder die Anbindung an ein hausinternes Bus-System ist ebenfalls möglich. In der Regel favorisiert jeder Installateur unterschiedliche Regelungseinheiten. Aus diesem Grund wollen wir Ihnen im Nachfolgenden mögliche Produktempfehlungen vorstellen – verweisen aber immer auf den Bezug über Ihren ausführenden Installateur bzw. auf dessen Empfehlung. Dieser kann Ihnen aufgrund der Gesamtkonzeption Ihrer Heizungsanlage genau das passende Steuerungsprodukt empfehlen und einplanen.

Salus – RT520TX+ Funkraumthermostat und SPE868 Funkstecker / SR 868 Unterputz-Relais



Batteriebetriebener, programmierbarer Funk-Raumthermostat mit extra großem Display. Optimiert für die Regelung von elektrischen Heizungen.

Eigenschaften:

- Optimierte Start/Stop-Funktion
- Programmierbare Temperaturen und Zeiten
- Frostschutz
- PIN-geschützte Min.-Max. Temperaturen (Vermieterfunktion)
- Urlaubsmodus
- Umstellung auf Handbetrieb (Programm deaktiviert)
- Standfuß

Salus – RT310iSPE Funkraumthermostat mit Internet Gateway und Funkstecker / Unterputz-Relais



Der neue digitale Raumthermostat RT310iSPE von SALUS mit seinem Funk-Schuko-Stecker und Gateway ist die perfekte Lösung für eine genaue und effiziente Regelung von elektrischen Heizungen, von ÜBERALL mittels App-Steuerung auf dem Smartphone, Tablet oder PC.

Eigenschaften:

- Kleinster Funk-Schuko-Stecker mit 16 A Schaltleistung bzw. Relais für die Unterputzdose
- Funkverbindung 868 MHz
- Thermostat und Funkstecker bereits „verbunden“
- Einfache, intuitive Bedienung
- Frostschutz und Schlafmodus
- Über Gateway mit Internet verbunden

Honeywell – T136 Programmierbarer, kabelgebundener Thermostat



Ein programmierbarer Thermostat ermöglicht es Ihnen, genau festzulegen, wann die Heizung eingeschaltet werden und wie hoch oder niedrig die Temperatur sein soll. Sie können unterschiedliche Temperaturen zu verschiedenen Zeiten im Laufe des Tages einstellen und so an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen.

Eigenschaften:

- Programmierbares, vorprogrammiertes Energiesparprogramm für Wochentage und Wochenende
- Frostschutz- und Frühstartfunktion, Pumpenschutz
- Auswahl der Heizzyklen für maximale Effizienz
- Modernes minimalistisches Design
- Einfach zu installieren und zu bedienen
- Kompatibel mit Gas-, Öl- oder Elektrosystemen

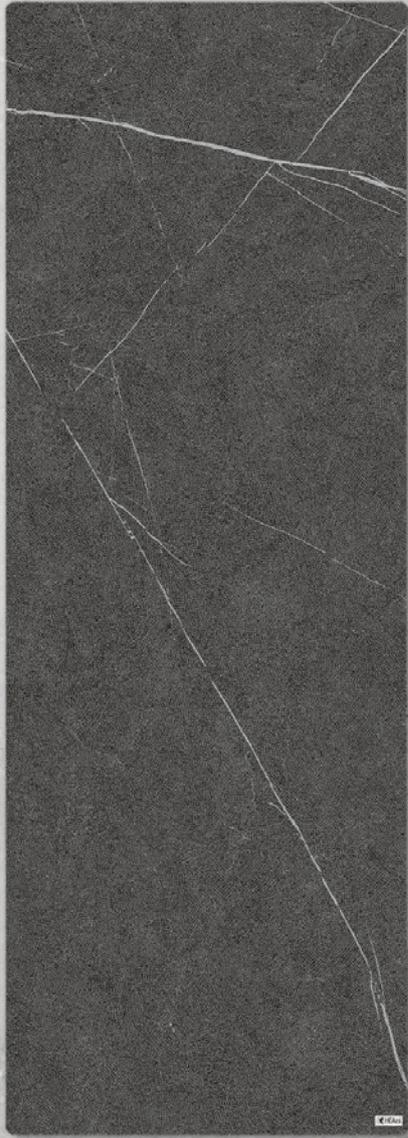
Siemens RDS110, Smart Raumthermostat



Für die Regelung von Heizungsanwendungen in Wohnungen, Einfamilienhäusern, Wohnheimen und anderen Wohn- und Gewerberäumen.

- Hinterleuchteter 90 mm-LCD-Farb-Touchscreen mit automatischer Dimmung für intuitive Bedienung vor Ort
- Mobile App für Smartphones unter iOS- und Android-Betriebssystemen
- Manuelle Umschaltung zwischen Zuhause, Abwesend und Aus am Touchscreen
- Patentierter selbstlernender Algorithmus mit PID-Regelung
- Luftqualitätsanzeige über eingebauten Fühler
- Green-Leaf-Taste für energieoptimierten Betrieb
- Erfüllt die Vorgaben der EU bac-Zertifizierung (Stufe AA) für Heimregelung sowie der Klasse IV nach Eco-Design-Richtlinie
- Luftqualitätsanzeige: Gut, OK, Schlecht
- Raumtemperaturregelung mittels eingebautem Temperaturfühler oder optionalem Remote-Fühler
- Der individuelle Zeitplan für jeden Wochentag kann über eine mobile App mit den folgenden Betriebsarten programmiert werden (max. 5 Betriebsarten pro Tag)
 - "Comfort": Für Komfort und eine gemütliche Atmosphäre, wenn Sie zuhause sind.
 - "Economy": Zum Energiesparen, wenn maximaler Komfort nicht benötigt wird, z. B. abends oder nachts.





Hier scannen für die englische Version

HEAzs – Technische Daten / Zulassungen

TECHNISCHE DATEN			
Nennspannung	230 V	Anschluss	Steckerleitung 2 m
Leistung	350 - 700 W	Wandmontage	horizontal oder vertikal
Oberflächentemperatur	max. ca. 75 °C	Gewährleistung	24 Monate auf alle Bestandteile
Oberfläche	6 mm Neolith / 8mm Dekton	Systemaufbau	CE konform
Geräte-/ Montagetiefe	29 / 31 mm	Prüfzeichen	TÜV SÜD-geprüft, Geprüfte Sicherheit
Schutzart / Schutzklasse	IPX4 / I		

✓ **EN 60335-1**
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

✓ **EN 60335-2-43**
Anforderungen für Kleidungstrockner

✓ **EN 60335-2-30**
Anforderungen für Raumheizgeräte

✓ **IPX4**
Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen

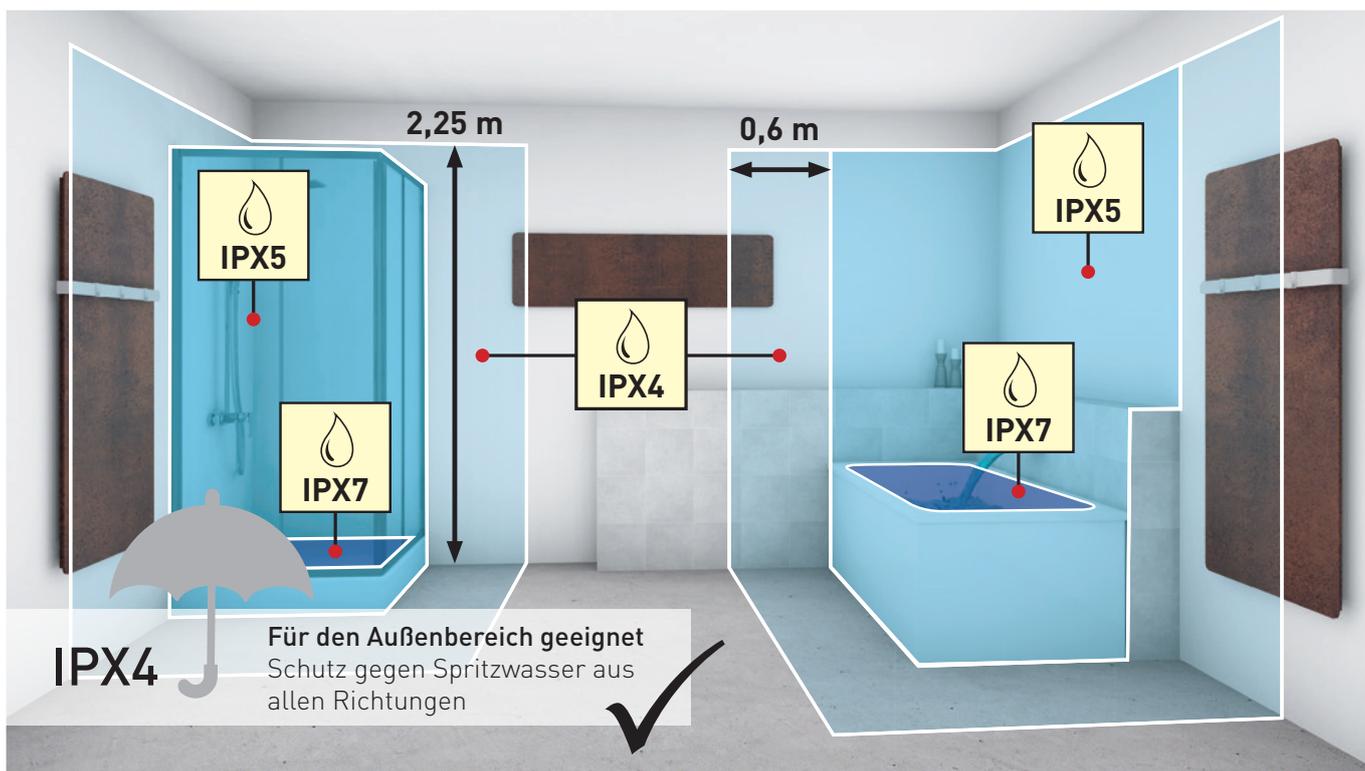


Qualität –
Made in Germany



HEAzs – zugelassen nach IPX4

Alle HEAzs Strahlungspaneel sind IPX4-Schutzart zugelassen. Damit sind Sie gegen allseitiges Spritzwasser geschützt. Aus diesem Grund dürfen HEAzs direkt neben der Dusche oder auch Badewanne installiert werden. Die Installation in der Badewanne oder Dusche oder darüber ist nicht gestattet. Weiterhin ist immer sicherzustellen, dass der Geräte-Schalter oder andere Bediengeräte von der Dusche oder Badewanne aus nicht zugänglich sind und ein FI-Schalter in > 30mA vorhanden ist. Weiterhin muss sich die Steckdose immer weiter als 60 cm vom Dusch- oder Badewannenbereich entfernt befinden.



HEAzs – Preise / Technische Daten

Maße in cm		Leistung	Listenpreis in CHF	
Senkrecht	Waagrecht		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
100 x 100	100 x 100	600 W	1'748.38	1'890.00
40 x 140	140 x 40	350 W	1'470.86	1'590.00
60 x 140	140 x 60	500 W	1'563.37	1'690.00
40 x 170	170 x 40	450 W	1'655.87	1'790.00
60 x 170	170 x 60	700 W	1'748.38	1'890.00

HEAzs Zubehör	EDELSTAHL GEBÜRSTET	
	Listenpreis in CHF	
	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Premiumbügel, Breite 40 cm - Edelstahl	137.84	149,00
Premiumbügel, Breite 60 cm - Edelstahl	156.34	169,00
Premiumbügel, Breite 40 cm - mattschwarz	119.33	129,00
Premiumbügel, Breite 60 cm - mattschwarz	1387.84	149,00
Universalhaken, pro Stück - Edelstahl	26.83	29,00
Universalhaken, pro Stück - mattschwarz	23.13	25,00

HEAzs Smart connect	Listenpreis in CHF	
	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Thermostatsteckdose	58.28	63,00
Zeitrelais	119.33	129,00

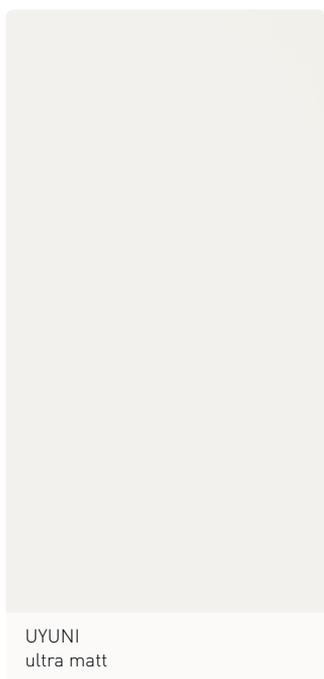


HEAzs – Materialübersicht

NEOLITH®



 **DEKTON®**
designed by COSENTINO



Andere Materialien sind auf Anfrage erhältlich.



HEAzs – Preise / Technische Daten

Preise HEAzs-Heizplatten in den Standardausführungen

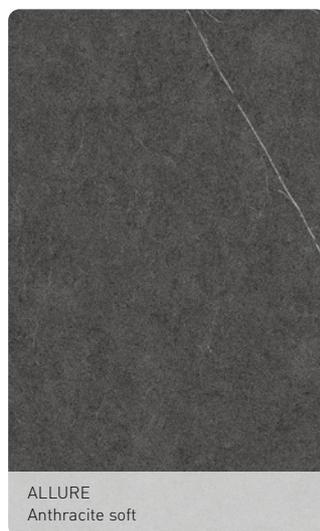
Maße in cm		Leistung	Listenpreis in CHF	
Senkrecht	Waagrecht		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
100 x 100	100 x 100	600 W	1'748.38	1.890,00
40 x 140	140 x 40	350 W	1'470.86	1.590,00
60 x 140	140 x 60	500 W	1'563.37	1.690,00
40 x 170	170 x 40	450 W	1'655.87	1.790,00
60 x 170	170 x 60	700 W	1'748.38	1.890,00

HEAzs Zubehör	EDELSTAHL GEBÜRSTET	
	Listenpreis in CHF	
	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Premiumbügel, Breite 40 cm - Edelstahl	137.84	149,00
Premiumbügel, Breite 60 cm - Edelstahl	156.34	169,00
Premiumbügel, Breite 40 cm - mattschwarz	119.33	129,00
Premiumbügel, Breite 60 cm - mattschwarz	137.84	149,00
Universalhaken, pro Stück - Edelstahl	26.83	29,00
Universalhaken, pro Stück - mattschwarz	23.13	25,00

HEAzs Smart connect	Listenpreis in CHF	
	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Thermostatsteckdose	58.28	63,00
Zeitrelais	119.33	129,00



Living ceramics









Hier scannen für die
englische version



BLANC Borghini

Glutform Müller GmbH

Kreuzstrasse 20
CH-6056 Kägiswil

Tel.: +41 660 56 51

mueller@glutform.ch
www.glutform.ch



CB-tec GmbH
Behaimweg 2
DE-87781 Ungerhausen
Tel.: +49 (0)83 93 9469 - 0

info@cb-tec.de
www.cb-tec.de

www.heazs.com