



**Wohlfühlwärme
pur.**



**DIN EN
15250**

Geprüfter
Speicherofen



**DIN EN
15250**

Geprüfter
Speicherofen



**DIN EN
15250**

Geprüfter
Speicherofen



**DIN EN
15250**

Geprüfter
Speicherofen



**DIN EN
15250**

Geprüfter
Speicherofen



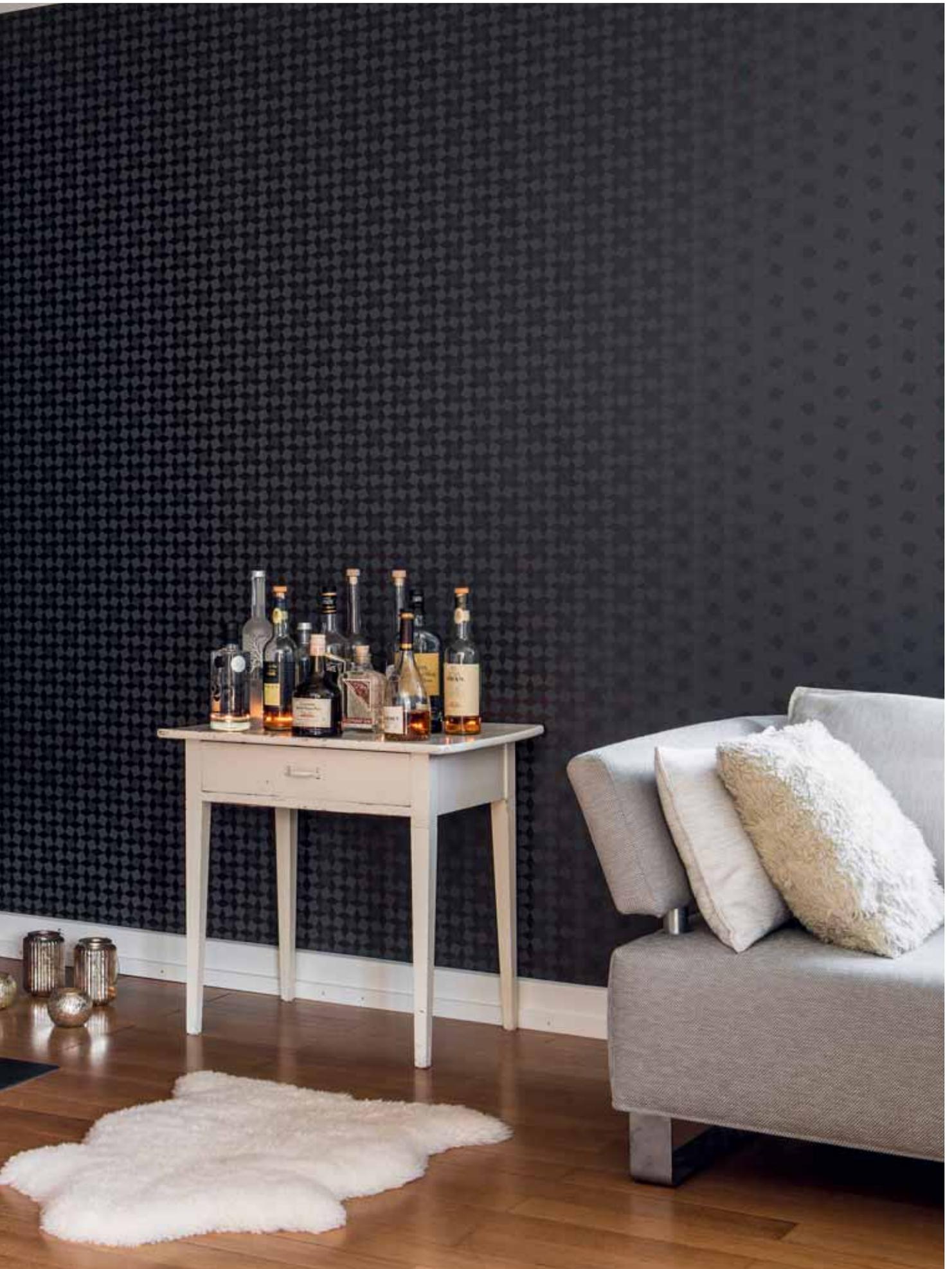
**DIN EN
15250**

Geprüfter
Speicherofen



TONWERK  × **skantherm**[®]
SPEICHERÖFEN







TERMICA

Grenzenlose Wärmespeicherung

Der TERMICA setzt Massstäbe für die Speicherofentechnik. Inspiriert durch die Natur und die Wärmespeicherfähigkeit von Sand, verfügt der TERMICA über 14 Kammern mit einer Gesamtkapazität für 220 kg Quarzsand. Einmal voll geladen, gibt der Termica die gespeicherte Wärme über 12 Stunden ab.

Über die grosse Oberfläche wird dabei die Wärme angenehm in den Raum abgestrahlt. Selbst bei der maximalen Abstrahlleistung sind die Oberflächen noch nicht unangenehm heiss, wie man es von kleineren Kaminofenmodellen kennt.

TERMICA PLUS: Der TERMICA mit dem Plus für mehr Wärme. Dank seinem integrierten Wasserwärmetauscher und seiner grossen Speichermasse ist der TERMICA PLUS eine ideale Zusatzheizung. 50% der Energie werden über den Wärmetauscher abgeführt – der Rest wird zeitversetzt über die Speichermasse an den Raum abgegeben.

«Nach bald drei Jahren Betrieb fasse ich den Ofen immer noch jeden Morgen an und bin jedes Mal überrascht, dass er auch nach 10 Stunden noch spürbar warm ist.»

Stefanie Keller, Luzern

Eigenschaften Termica



Umlenzug und Speicherkammern: Die heissen Rauchgase werden oberhalb der Brennkammer nochmals durch Speicherkammern gelenkt.



Direktzug und Umlenzug: Für eine maximale Effizienz sind im TERMICA diverse Umlenzüge eingebaut. Der Direktzug hingegen erleichtert das Anfeuern.

Eigenschaften Termica Plus



Der Wärmetauscher des TERMICA PLUS (WWT9) ist äusserst effizient, leistungsstark und einfach von oben zu reinigen.



Die Anschlüsse für Vor- und Rücklauf sowie für die thermische Ablaufsicherung sind leicht zugänglich auf der Rückseite angeordnet.

Daten und Fakten

Gewicht:	580 kg
Nennwärmeleistung:	8,0 kW
Wärmeabgabedauer (ca.):	12 h (6,5 kg Holz)
Masse H/B/T:	1370 / 552 / 553 mm

CRISTIA







CRISTIA

Zeitlos für jeden Geschmack

Puristisch, mächtig und dennoch kompakt. Die imposanten 10 Millimeter starken Seitenwände trennen das tobende Feuer von der Umgebung. Der versteckte Türgriff, die massive Türe – sie zeugen von Schweizer Qualität und Design in Höchstform. Der CRISTIA kann wahlweise mit einem Backfach oder mit einem Speicherkern kombiniert werden.

Der CRISTIA BACK glänzt mit seinen Backkünsten – ohne Kompromisse bei Technik oder Design. Reduziert auf das Wichtigste: Freie Feuersicht und hohe Backtemperaturen von 250°C für gelungene Backkreationen.

CRISTIA MODULA: Gerade Linien, eine hohe Brennkammer für ein unverwechselbares Feuerspiel und 360 kg Speichermasse für 6 Stunden angenehme Strahlungswärme. Der CRISTIA MODULA wird wahlweise mit Stahl- oder Stein-Dekorplatte gefertigt.

«Während der kalten Tage ist der Ofen fast jeden Tag im Einsatz: Wenn dann noch der Duft von frischem Brot durch das Haus strömt, fühle ich mich richtig wohl.»

Simone Kaufmann, Bern

Eigenschaften



Richtig heiss: Das Backfach wird allseitig mit heissen Rauchgasen umspült und bis zu 250°C heiss.



Effizienter Speicher: Das Speicher-Konvektionsmodul wird rundum mit heissen Rauchgasen umspült.



Luftschlitz – Designelemente kombiniert mit Funktionalität.



Einfache Bedienung mit dem Luftschieber.

Daten und Fakten

Gewicht:	BACK: 315 kg, MODULA: 360 kg
Nennwärmeleistung:	6,0 kW
Wärmeabgabedauer (ca.):	4 h (3,0 kg Holz)
Masse H/B/T:	1335/448/468 mm



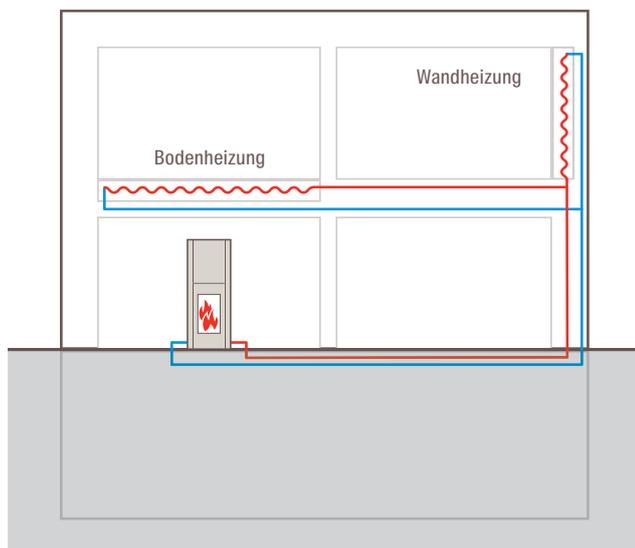
Optional für **T-LINE**
Standard- und Hochversion
sowie für **T-NEO** verfügbar



Aqua Modul Passiv: Die attraktive Wärmequelle fürs ganze Haus

Die Modelle mit der Zusatzbezeichnung PLUS können mit dem Aqua Modul je nach Wärmebedarf ein Haus (mit-) beheizen. Voraussetzung dafür ist, dass nach Niedrigenergie-Standard gebaut oder saniert wurde. Das Aqua Modul wird zwischen Speicherblock und Aussenverkleidung (Absorberprinzip) eingebaut. Dadurch wird die direkte Wärmeabgabe an den Raum deutlich reduziert, was bei Häusern mit tiefem Wärmebedarf wichtig ist.

Beim Verbrennen von nur einer Ladung mit 6 kg Holz wird ca. 50% der freigesetzten Energie als angenehme Strahlungswärme abgegeben und gleichzeitig die restlichen 50% in den Heizungskreislauf eingespeist. Dank konstantem Wirkungsgrad wird so pro Holzladung eine Wärmeabgabe von über ca. 8-9 Stunden erreicht: Feuern Sie den Tonwerk-Speicherofen einmal morgens und einmal abends an, so verfügen Sie praktisch rund um die Uhr über Wärme.



System Passiv

Ein Speicherofen mit System Passiv erzeugt Heizwasser und kann direkt in das Zentralheizungssystem des Hauses eingebunden werden.

	Energie und Leistung	Zeit
Speicherofen	10 kWh (50%), 1-2 kW	8-9 Stunden
Aqua Modul	10 kWh (50%), 1-2 kW	8-9 Stunden
Gesamt	20 kWh (100%)	



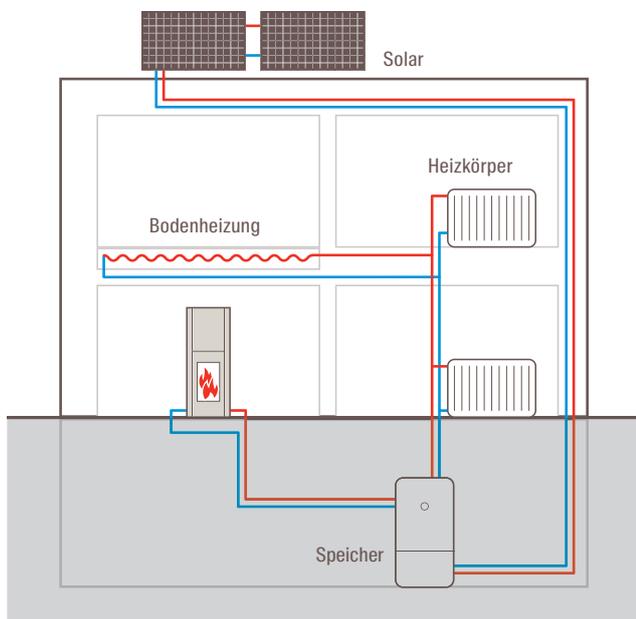
Optional für
TERMICA verfügbar



Aqua Modul Direkt: Grenzenlose Wärme

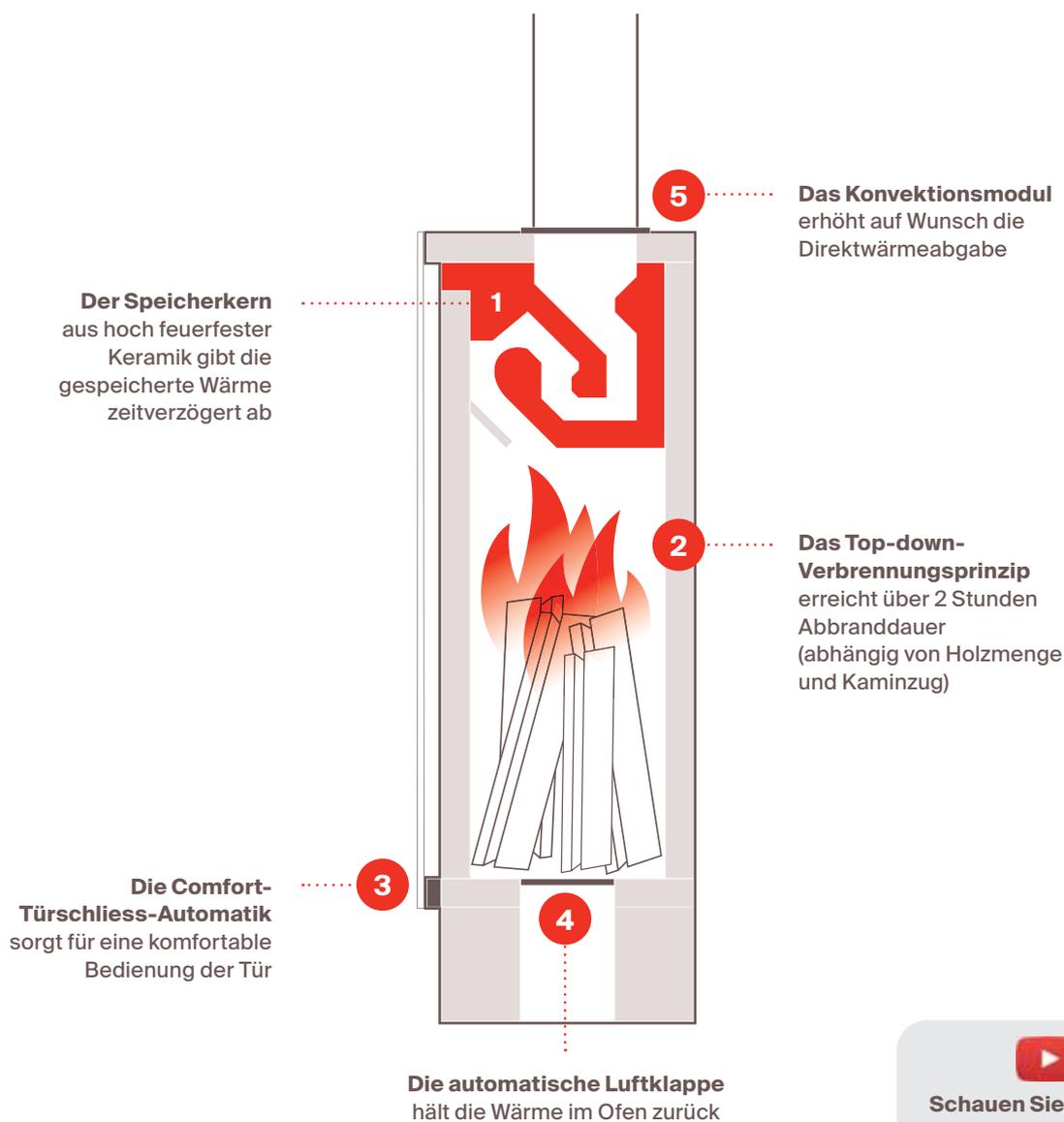
Der TERMICA PLUS verbindet das Beste aus zwei Welten:
 Ein Speicherofen mit langanhaltender Wärmeabgabe
 und einen Wärmetauscher mit hoher Wasserleistung.
 Der TERMICA PLUS unterscheidet sich in drei Punkten
 von einem normalen wassergeführten Kaminofen:
Robust: Die grosse Brennkammer ist mit Edelstahl
 armiertem Feuerfestbeton gefertigt und mit einem
 Gussrost ausgestattet.

Effizient: Der Röhrenwärmetauscher basiert auf der
 gleichen Technik wie bei Heizkesseln: Stehende Röhren
 mit Wirbulatoren sorgen für einen hohen Widerstand
 und Effizienz. Eine Direktzugklappe ermöglicht dennoch
 ein leichtes Anfeuern.
Durchdacht: Die überschüssige Strahlungswärme wird
 von der Speichermasse aufgefangen und zeitverzögert dem
 Wärmetauscher und Raum zugeführt.



System Direkt
 Ein Speicherofen mit System Direkt
 erzeugt Heizwasser und muss über
 einen Pufferspeicher an das Heizsystem
 angeschlossen werden.

	Energie und Leistung	Zeit
Speicherofen	10 kWh (50%), 1–4 kW	7–8 Stunden
Aqua Modul	10 kWh (50%), 3–6 kW	2–3 Stunden
Gesamt	20 kWh (100%)	



1

Speicherkern aus feuerfester Keramik

Der integrierte Speicherkern nimmt beim Abbrand des Holzes einen Grossteil der frei werdenden Energie auf, speichert diese und erreicht dabei Temperaturen von über 400°C. Nach dem Abbrand wird die gespeicherte Wärme in Form von angenehmer Strahlungswärme über die Aussenhülle abgegeben. Die mittlere Oberflächentemperatur reduziert sich durch das isolierende Luftpolster zwischen Speicher und Aussenhülle in den Bereich angenehmer Wohlfühlwärme.

2

Das Top-Down-Verbrenungsprinzip

Beim Top-Down Verbrenungsprinzip wird das Holz von oben gezündet und brennt von oben nach unten ab. Dadurch wird der Abbrand umweltfreundlicher, das Holz gast langsamer aus und kann emissionsärmer verbrennen. Vorteil für Sie: saubere Umwelt - und ein fast bedienfreier Ofen, weil nicht dauernd nachgelegt werden muss. Der angenehme Nebeneffekt: die Ofentüre bleibt während des gesamten Abbrandes geschlossen - und so kommen weder Flugasche noch Rauch in den Wohnraum.



3

Comfort-Türschliess-Automatik

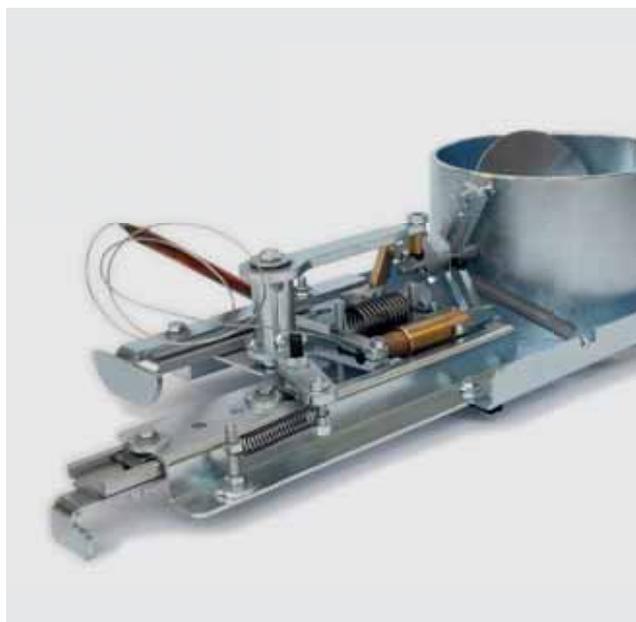
Das patentierte Türschliess-System garantiert eine hohe Dichtheit und eine sichere Türverriegelung. Die «Soft-Close-Technik» ist wartungsarm und bedienerfreundlich. Sie sorgt für sanftes und sicheres Schliessen der Tür. Zudem lässt sich die Tür in der geöffneten Position für die einfache Befüllung des Brennraumes arretieren – und leicht wieder schliessen.

4

Automatische Luftklappe

Einmal Einheizen und Vergessen: Dank einer thermo-mechanischen Luftklappe müssen Sie sich um nichts mehr kümmern. Sie feuern Ihren Speicherofen an, den Rest übernimmt die Luftklappe. Sie schliesst sich nach dem Abbrand automatisch und unterbricht die Luftzufuhr. Dadurch wird die gespeicherte Wärme wesentlich länger gehalten, was die Effizienz maximiert und eine Menge Feuerholz spart.

Als Standard im **T-LINE** und **T-NEO**, optional für **T-ART** und **T-SKY** verfügbar



5

Konvektionsmodul: Für schnelle Wärme

Mit dem optionalen Konvektionsmodul erhalten Sie im «Handumdrehen» den Zusatznutzen einer höheren Direktwärmeabgabe in der Anheiz- und Abbrandphase. Wählen Sie bei Bedarf zwischen Konvektionsunterstützung und purer Strahlungswärme.

Optional für **T-SKY DUO** und **T-NEODUO** verfügbar



TECHNISCHE DATEN

SERIE CLASSIC

SERIE ECO₂



T-TWO SWING



T-TWO STONE



VEGA



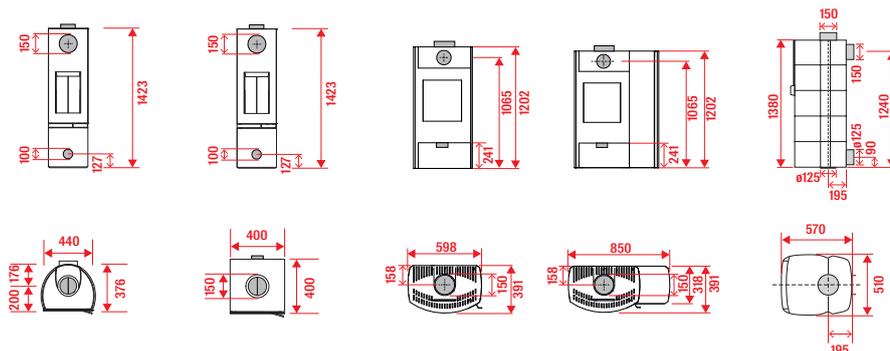
VEGA L



T-LINE

Brennstoffmenge	3.5 kg	3.5 kg	4 kg	4 kg	6 kg
Abbranddauer ¹	1–1.5 Std.	1–1.5 Std.	1–1.5 Std.	1–1.5 Std.	2 Std.
Wärmeabgabedauer	> 6.0 Std.	> 6.0 Std.	> 3.0 Std.	> 6.0 Std.	> 12.2 Std.
Wirkungsgrad	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %
Nennwärmeleistung	6.2 kW	6.2 kW	6.0 kW	6.0 kW	2.4 kW
Verlauf Oberflächentemperatur 100 / 50 / 25 %					3.6 / 8.8 / 12.2 Std.
Energieeffizienzklasse	A	A	A+	A+	A+
Gewicht	260 kg	280 kg	225 kg	315 kg	430 kg
Kaminanschluss	150 mm				
Notwendiger Kaminzug	12 Pa				
Aussenluftanschluss	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	125 mm
Prüfnorm	EN 13240	EN 13240	EN 13240	EN 13240	EN 15250
Raumheizvermögen ² bei 0°C Aussentemperatur	60 – 140 m ³	60 – 140 m ³	70 – 150 m ³	70 – 150 m ³	80 – 200 m ³
Raumluftunabhängiger Betrieb DIBt	–	–	–	–	Z-43.12-258
Sicherheitsabstand zu brennbarem Material seitlich / hinten	200 / 150 mm	200 / 150 mm	450 / 250 mm	450 / 250 mm	100 / 100 mm

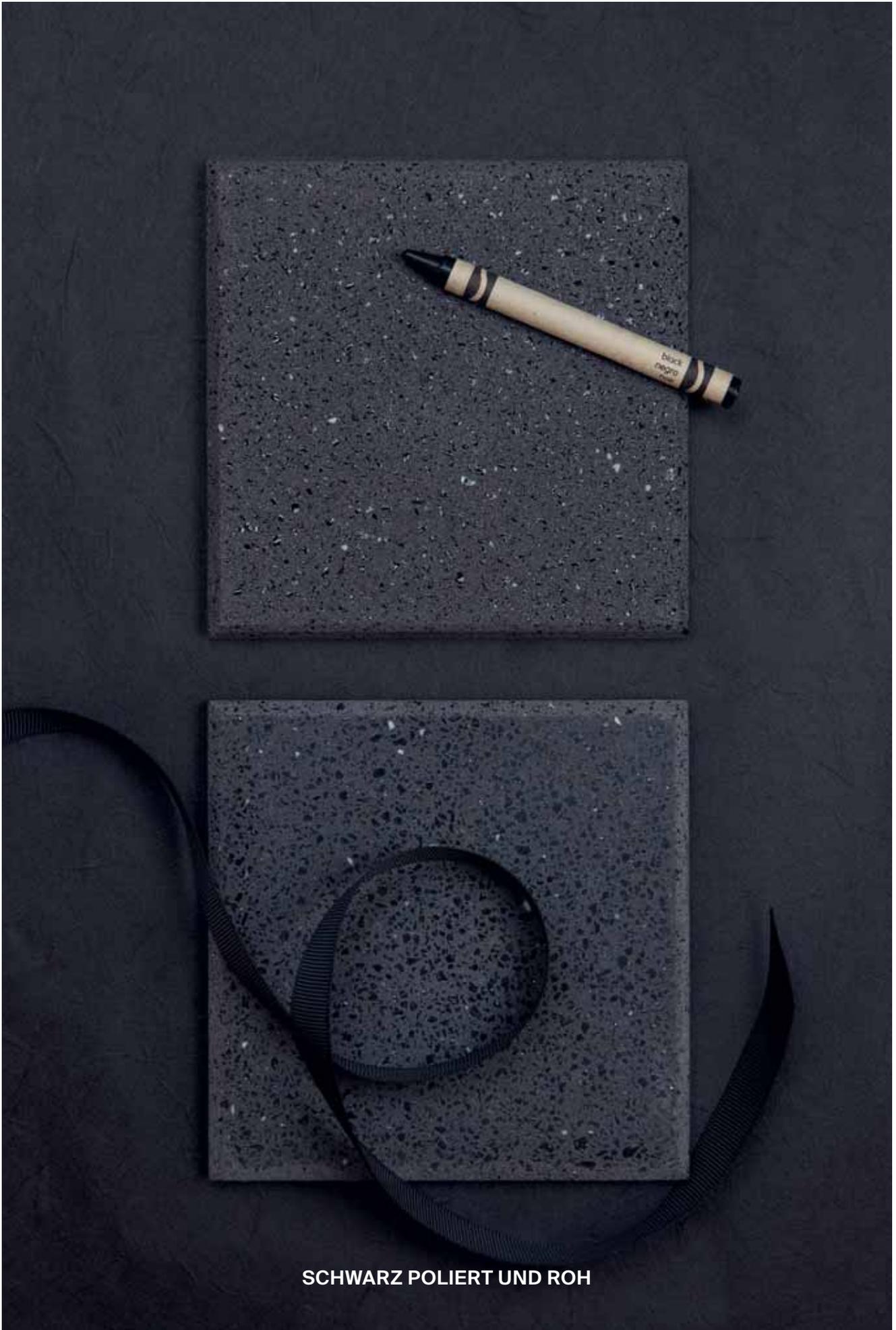
Abmessungen mm





MATERIAL UND FARBE

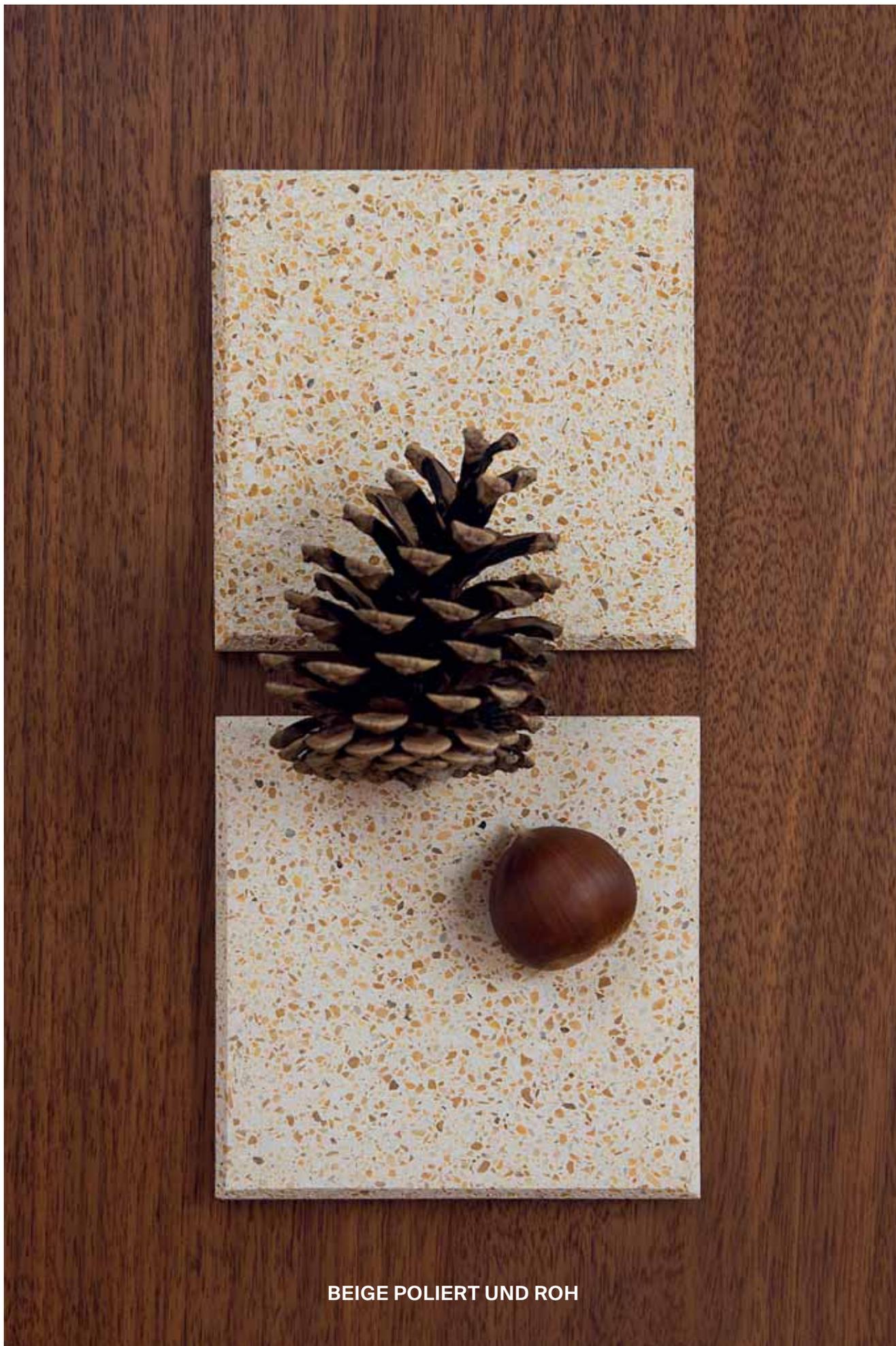




SCHWARZ POLIERT UND ROH



GRAU POLIERT UND ROH



BEIGE POLIERT UND ROH



ROSA



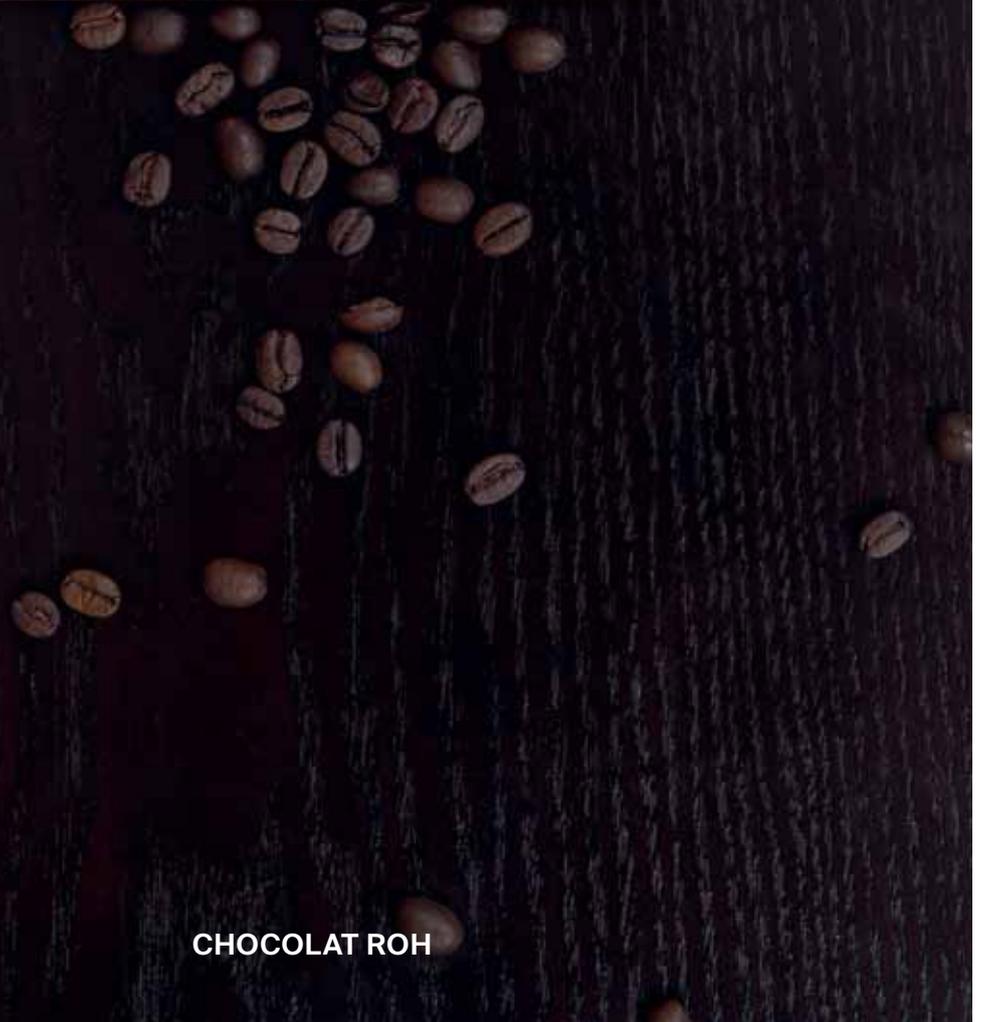
WEISS POLIERT



CAMEL POLIERT UND ROH



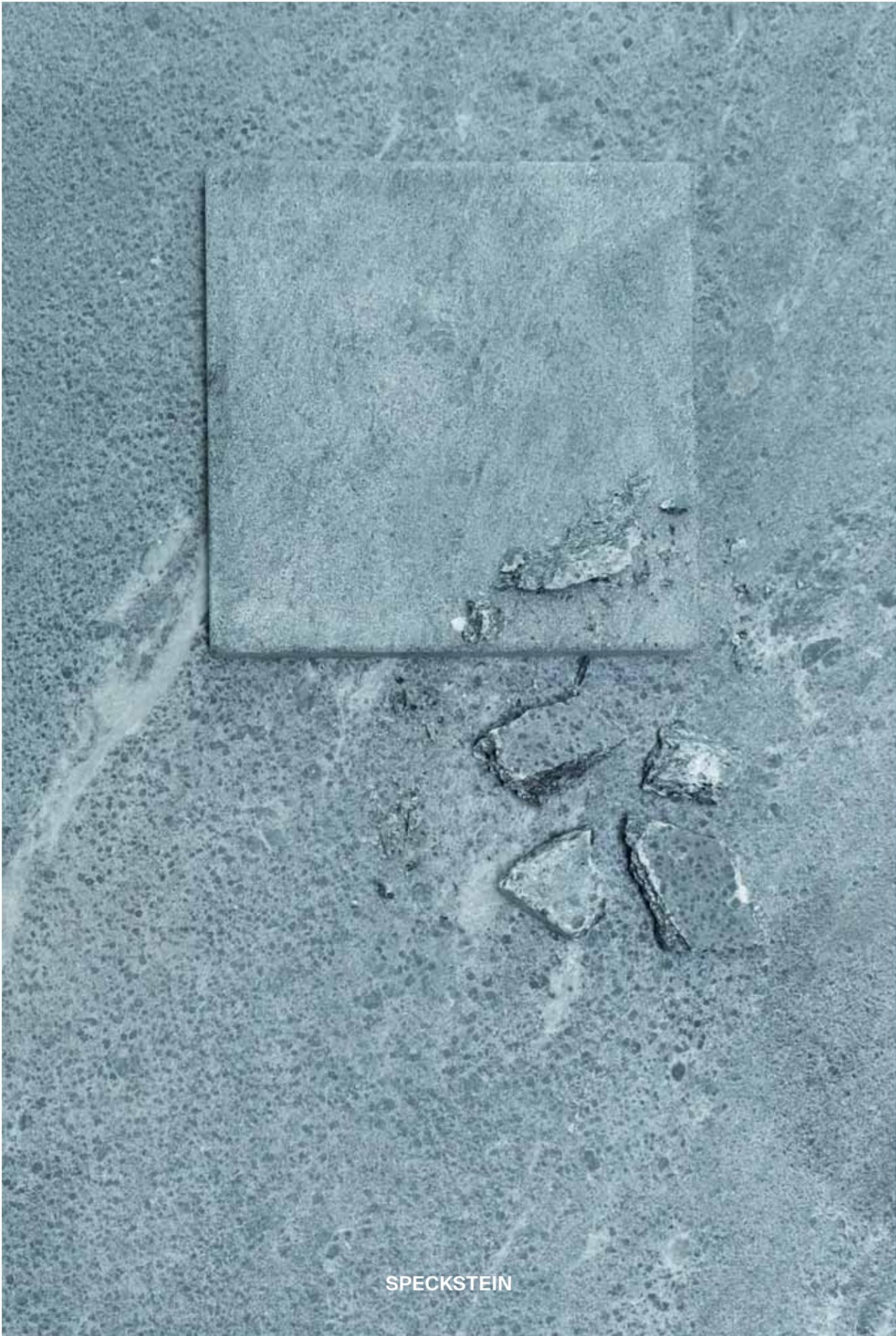
RUBINROT ROH



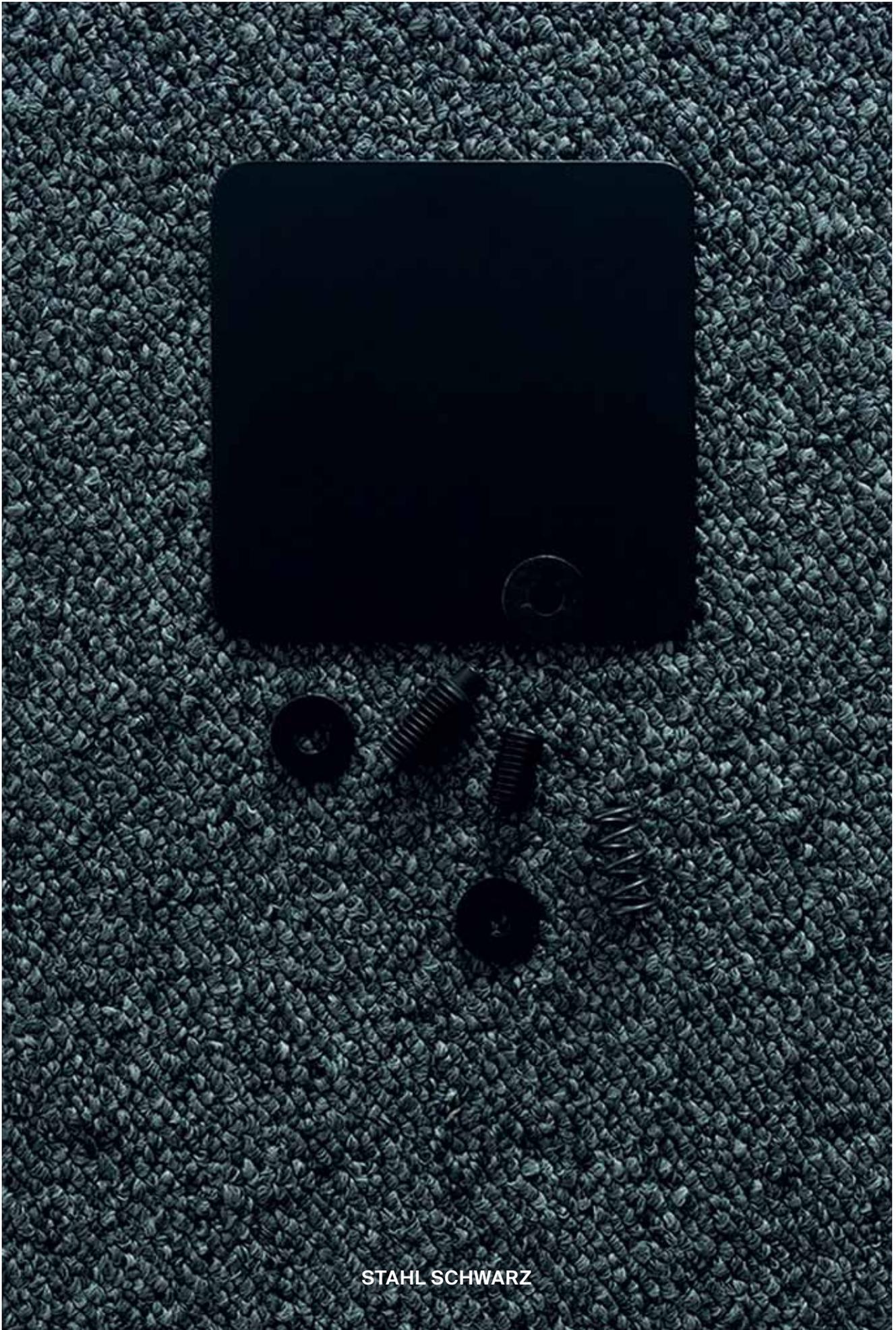
CHOCOLAT ROH



BETON SCHWARZ NATUR



SPECKSTEIN



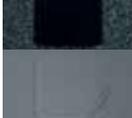
STAHL SCHWARZ

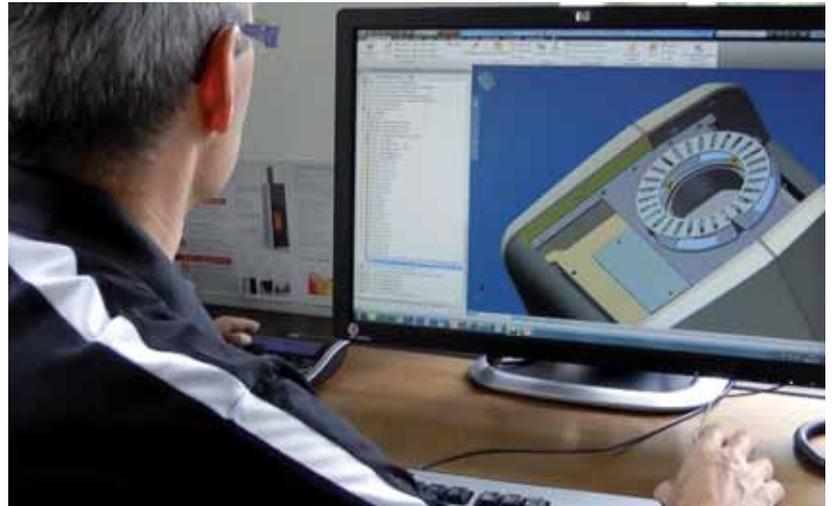


STAHL GRAU

MATERIAL UND FARBE

- Verfügbar
- Auf Anfrage
- Serpentin

	SERIE CLASSIC			SERIE ECO ₂				SERIE STEEL		
	T-TWO STONE	T-TWO SWING	VEGA	T-NEO	T-LINE	T-ART	T-SKY	T-TWO STEEL	TERMICA	CRISTIA
	SCHWARZ									
poliert	●	●								
roh	●	●	●	●	●	●	●			
teilstreift			●	●	●	●	●			
	GRAU									
poliert	●	●								
roh	●	●	●	●	●	●	●			
teilstreift			●	●	●	●	●			
	BEIGE									
poliert	●	●								
roh	●	●	●	●	●	●	●			
teilstreift			●	●	●	●	●			
	ROSA									
poliert	○	○								
roh	○	○	○	○	○	○	○			
teilstreift			○	○	○	○	○			
	WEISS									
poliert	●	●	●	●	●	●	●			
	CARAMEL									
poliert	○	○								
roh	○	○	○	○	○	○	○			
teilstreift			○	○	○	○	○			
	RUBINROT									
roh	●	●	●	●	●	●	●			
	CHOCOLAT									
roh	●	●	●	●	●	●	●			
	BETON									
Schwarz natur	●					●	●			
	SPECKSTEIN									
Natur	●		●	●	●	●				
	STAHL									
Schwarz						●		●	○	○
Grau									●	●



Die hohe Kunst des Handwerks

**In den Tonwerk Produkten steckt Handarbeit «Made in Switzerland».
Jedes Produkt ist ein echtes Manufaktur-Unikat.**

Eine grosse Auswahl an natürlichen Rohstoffen verleiht den Tonwerk-Speicheröfen ihr unverkennbares Äusseres. Nach einer speziellen, bis heute einzigartigen Rezeptur, werden die Rohstoffe vermischt und zu einer attraktiven Aussenhülle mit optimalen Speichereigenschaften geformt. Jeder Gussstein erhält auf diese Weise seine individuelle Form, exakt auf die technischen Anforderungen des jeweiligen Speicherofens abgestimmt.

In speziellen Verfahren werden die Verkleidungen aus Steinguss solange behandelt, bis die edle Anmutung der roh strukturierten oder polierten Steinoberfläche zum Vorschein tritt. In der Schleiferei werden die Tonwerk-Speicheröfen in anspruchsvoller Handarbeit bis zur Vollendung bearbeitet und den individuellen Kundenwünschen angepasst. Die Naturmaterialien entfalten auf diese Weise ihre volle Schönheit.



1

Informieren Sie sich

Weitere Details und Videos zu unseren Speicheröfen finden Sie online unter:

www.tonwerk.swiss



2

Einen Speicherofen erleben

Spüren Sie die unvergleichbare Strahlungswärme in einer unserer fünf Ausstellungen oder bei unseren über 100 Ausstellungspartnern.

www.tonwerk.swiss/erleben



3

Auswählen und sich beraten lassen

Lassen Sie sich durch einen Tonwerk Mitarbeiter oder durch einen unserer Fachpartner beraten. Nur so kann garantiert werden, dass Sie das richtige Produkt für sich auswählen.

www.tonwerk.swiss/beratung

4

Den Einbau planen und umsetzen

Unsere Öfen werden nur über ausgewiesene Fachpartner vertrieben. So ist eine saubere Planung und Umsetzung sichergestellt.

www.tonwerk.swiss/partner



Tiba AG

Hauptstrasse 147, CH-4416 Bubendorf
T +41 61 935 17 10, F +41 61 931 11 61

info@tiba.ch
www.tonwerk.swiss