

## **IHR KONTAKT ZU UNS**

#### **VERKAUF:**

#### **Bremen**

Thomas Koss, Tel. 04 21.51 85-35 t.koss@roggemann.de

Janina Zwiefelhofer, Tel. 04 21.51 85-56 j.zwiefelhofer@roggemann.de

#### Lüneburg

Michael Ziemer, Tel. 04 13 1.86 22-16 m.ziemer@roggemann.de

#### Harsum

Hannah Lohmann, Tel. 05 12 7.9 75-29 h.lohmann@roggemann.de

#### Wandlitz

Michael Mathes, Tel. 03 33 97.7 88-72 m.mathes@roggemann.de

#### Niemberg

Nico Damaschke, Tel. 03 46 04.3 47-34 n.damaschke@roggemann.de

#### Georgensgmünd

Jonathan Zottmann, Tel. 09 17 2.70 00-10 j.zottmann@roggemann.de

#### Ellerbek

Christian Ebner, Tel. 04 10 1.38 65-36 c.ebner@roggemann.de

#### Coesfeld

Liridona Sfishta, Tel. 02 54 1.8 09-17 l.sfishta@roggemann.de

#### München

Stefan Weiss, Tel. 08 9.9 57 11-126 s.weiss@roggemann.de

## LEITUNG MINERALWERKSTOFF TECHNIK/AUSSENDIENST:

Manfred Schildt, Mobil: 01 72.4 37 66 81 m.schildt@roggemann.de

| IHR KONTAKT ZU UNS                      | 02 |
|---|----|
| INHALTSVERZEICHNIS                      | 03 |
| UNSER SERVICE IM ÜBERBLICK              | 05 |
| STARON® - SOLID SURFACE                 | 06 |
| STARON® - FARBEN                        | 30 |
| AQUALIS BECKEN                          | 26 |
| COMBINA SPÜLEN                          | 30 |
| ZUBEHÖR                                 | 32 |
| SCHIFFSINNENAUSBAU / BRANDSCHUTZKLASSEN | 33 |
| FASSADE & WANDVERKLEIDUNG               | 34 |
| FARBEIGENSCHAFTEN / RECYCLED STARON®    | 35 |
| VERARBEITUNGSHINWEISE                   | 36 |
| KONFEKTIONIERUNG                        | 46 |
| TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN                | 48 |
| REINIGUNG UND PFLEGE                    | 49 |
| ROGSHOP                                 | 50 |

Alle Preise verstehen sich freibleibend, zzgl. gesetzl. MwSt. Liefermöglichkeiten und Abverkauf vorbehalten. Es gelten unsere vereinbarten Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (ALZ).



## **UNSER SERVICE IM ÜBERBLICK**

Die Qualität und die guten Eigenschaften unserer Dekoratif Mineralwerkstoffplatten, basieren auf der Verwendung von Aluminiumhydroxid als Mineral, sowie den hochwertigen Acrylharzen als Bindemittel.

Auf der porenlosen Oberfläche, die bedarfsgerecht von matt bis hochglänzend erstellt werden kann, haben Bakterien, Viren sowie Verschmutzungen aller Art kaum eine Chance sich dauerhaft festzusetzen. Leichte Verarbeitbarkeit, einfache Reinigung, ungeahnte Einsatzmöglichkeiten und der günstige Preis machen dekoratif-Mineralwerkstoffe zur ersten Wahl im Mineralwerkstoffmarkt.

Die regionale Präsenz in Deutschland und das Vorhalten einer Vielzahl an Platten und Becken ermöglicht es uns, Sie im Zuge des Tourendienstes zeitnah und pünktlich zu beliefern. Damit eine höchstmögliche Endkundenzufriedenheit erzielt wird, bieten wir Ihnen als Verarbeiter eine Reihe von Schulungsmöglichkeiten an.

Als zuverlässiger Partner von Handwerk, Handel und Industrie bieten wir Ihnen darüber hinaus viele weitere Serviceleistungen:

- Technische Beratung bei der Planung, dem Marketing und der Verarbeitung
- Technische Schulungen für Verarbeiter
- Objektberatung
- Beratung bei der Werkzeugbeschaffung
- Datenträger für CNC Bearbeitung
- · Versand von Infomaterial.





## STARON® MINERALWERKSTOFF IN SEINER ORIGINELLSTEN FORM

#### LANGLEBIGKEIT, FARBVIELFALT, DESIGN OHNE GRENZEN

STARON® Solid Surfaces, ein acrylgebundener Werkstoff aus Naturmineralien, ist so dekorativ wie Naturstein, bietet aber alle Vorteile von Mineralwerkstoffen. Da er massiv und porenlos ist, kann er dreidimensional verarbeitet werden und bietet Planern und Designern maximale Freiheit in der Gestaltung.

STARON® hat die wichtigen Eigenschaften vom Stein und kann doch ähnlich wie Hartholz vom Schreiner bearbeitet werden. Im Gegensatz zu Stein, fühlt sich STARON® warm und angenehm an. STARON® überzeugt durch seine zahlreichen Vorteile und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten im privaten, gewerblichen und medizinischen Bereich.



#### **ROBUST UND LANGLEBIG**

- Pflegeleicht & reparabel
- Flamm- & schlagfest



#### **HYGIENISCH**

- Porenlos & homogen
- Bakterienresistent & leicht zu reinigen



#### FLEXIBLE FORMVIELFALT

- Thermoformbar & 3D Effekte
- Organisches & geometrisches Design
- Für Tischler exzellent zu bearbeiten



#### **GRENZENLOSE FARBVIELFALT**

- 90 Farben
- Reflexion & Tiefenwirkung
- Supreme Collection mit Stein, Marmor und Betonoptik



#### **FUGENFREI**

- Klebenähte nahezu nicht sichtbar
- Sanfte & makellose Haptik
- Design wie aus einem Guss

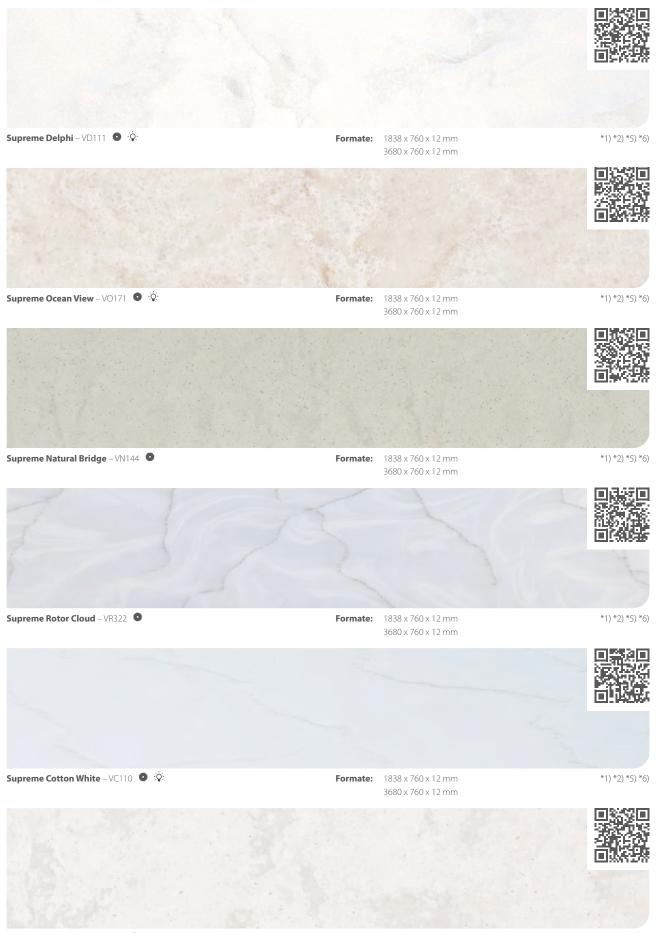


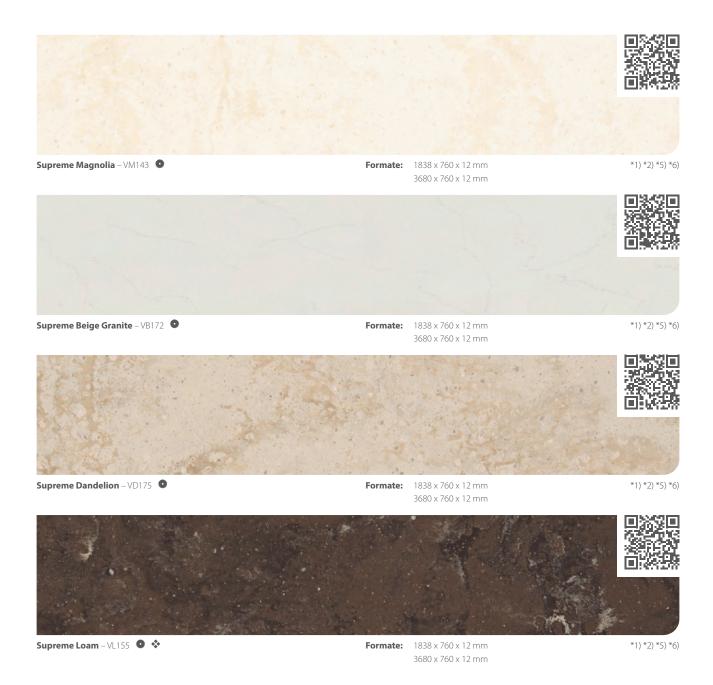
#### **TRANSLUZENT**

- Vollflächige Hinterleuchtung
- Variable Leuchtkraft
- Individuelle Hinterleuchtung für Logos und Texte



## **SUPREME**



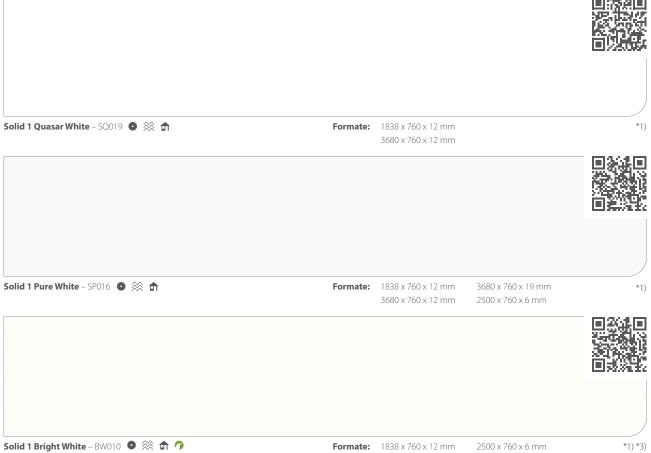


- Unbedingt Hinweise auf Seite 33 beachten!
- \*2 Auf Lauf- und Verarbeitungsrichtung achten!
- \*3 Stark transluzent, für Hinterleuchtung geeignet
- Thermische Verformbarkeit eingeschränkt, nicht tiefziehfähig \*4
- Mögliche sichtbare Klebefugen stellen keinen Reklamationsgrund dar \*5
- Jede Platte ist ein Unikat \*6
- Lieferung auf Anfrage

- auch konfektioniert verfügbar
- hohe Wartungsanforderungen
- als Fassade geeignet
- STARON® Farben mit Recyclingmaterialien
- besonders durchleuchtend



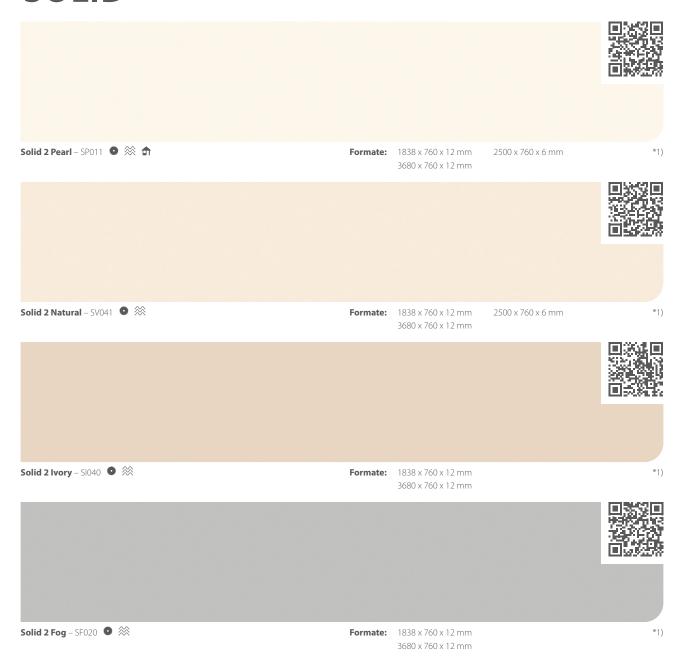
## SOLID 1



3680 x 760 x 12 mm

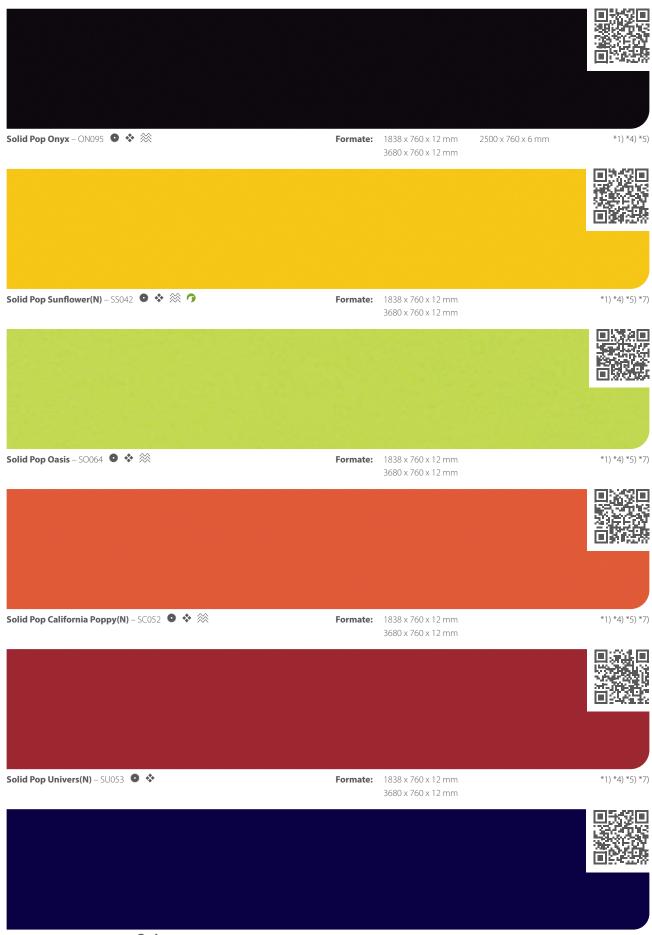
2500 x 760 x 6 mm

## SOLID<sup>2</sup>



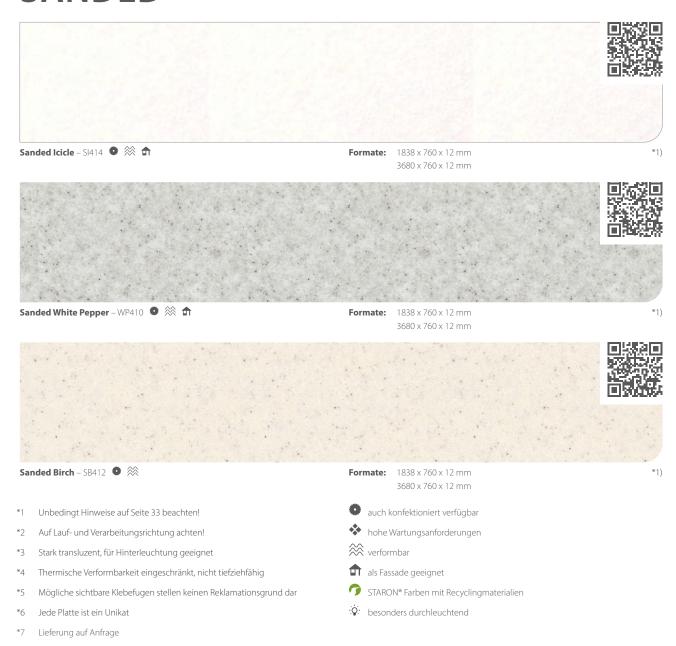
## SOLID POP

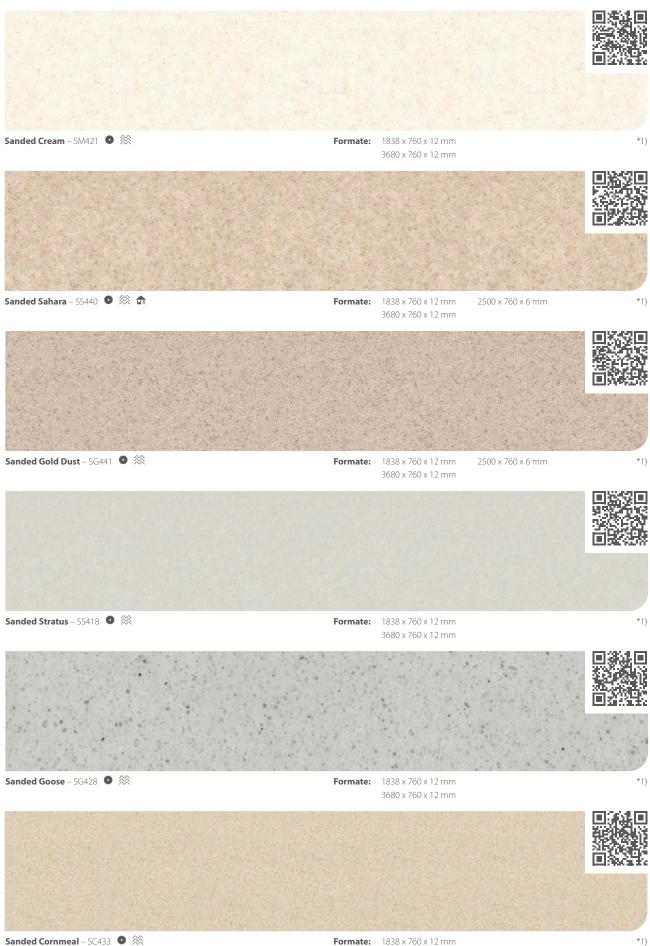




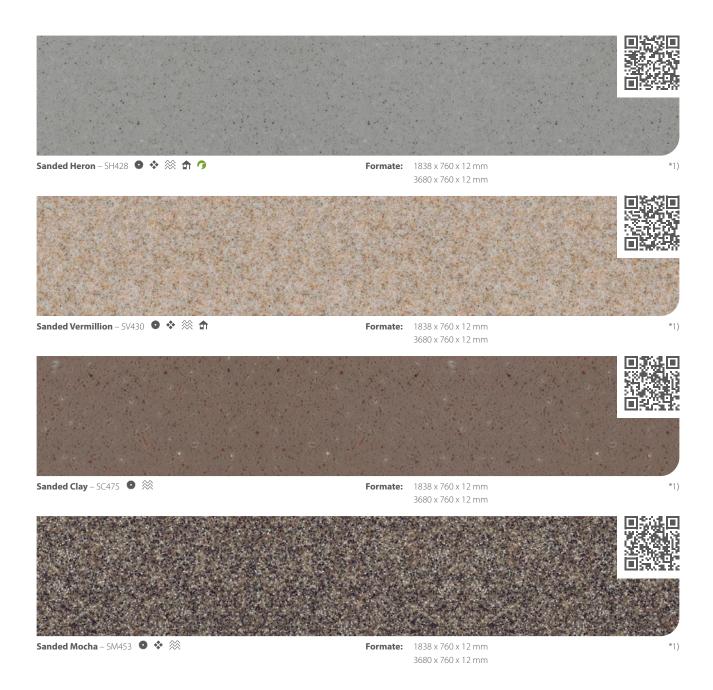


## **SANDED**



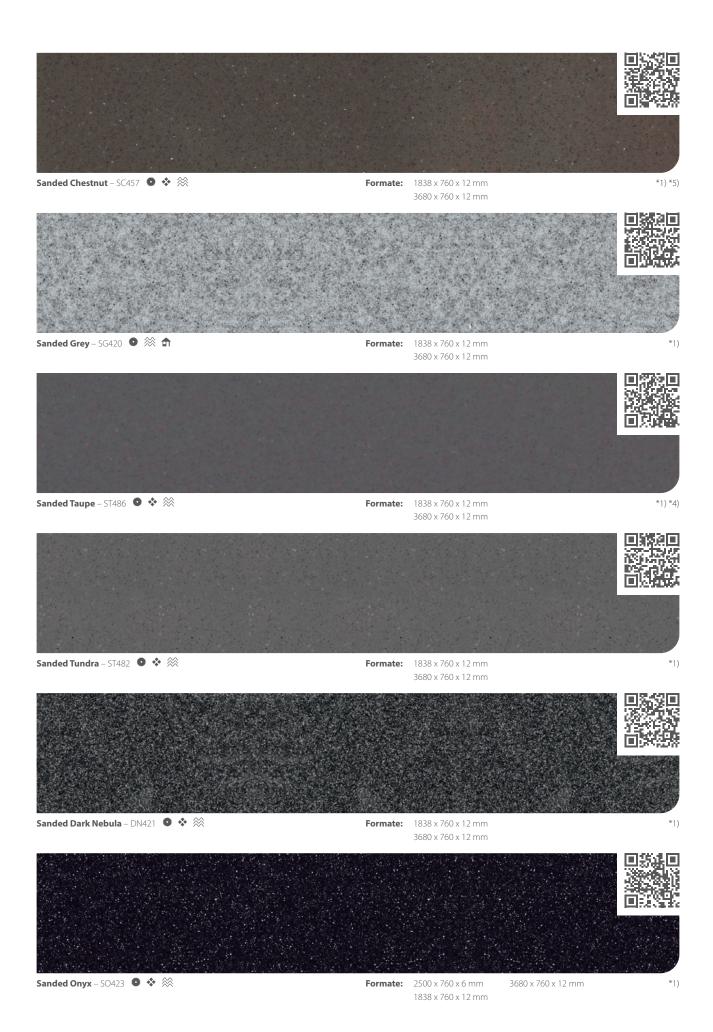


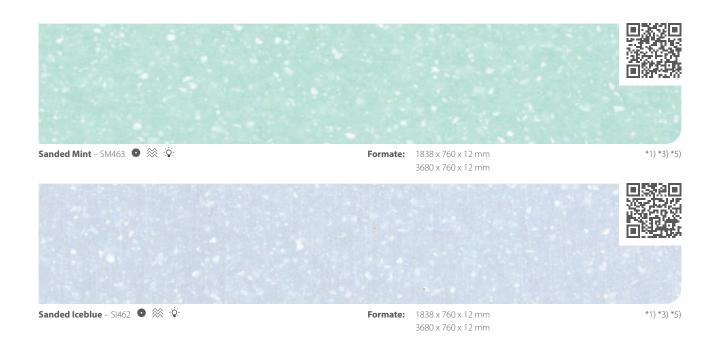
**Formate:** 1838 x 760 x 12 mm 3680 x 760 x 12 mm \*1)



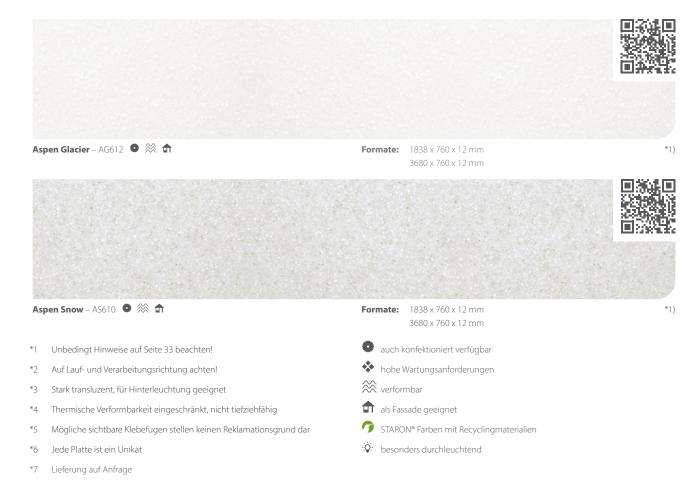
- Unbedingt Hinweise auf Seite 33 beachten!
- Auf Lauf- und Verarbeitungsrichtung achten! \*2
- Stark transluzent, für Hinterleuchtung geeignet \*3
- Thermische Verformbarkeit eingeschränkt, nicht tiefziehfähig \*4
- Mögliche sichtbare Klebefugen stellen keinen Reklamationsgrund dar \*5
- Jede Platte ist ein Unikat \*6
- Lieferung auf Anfrage

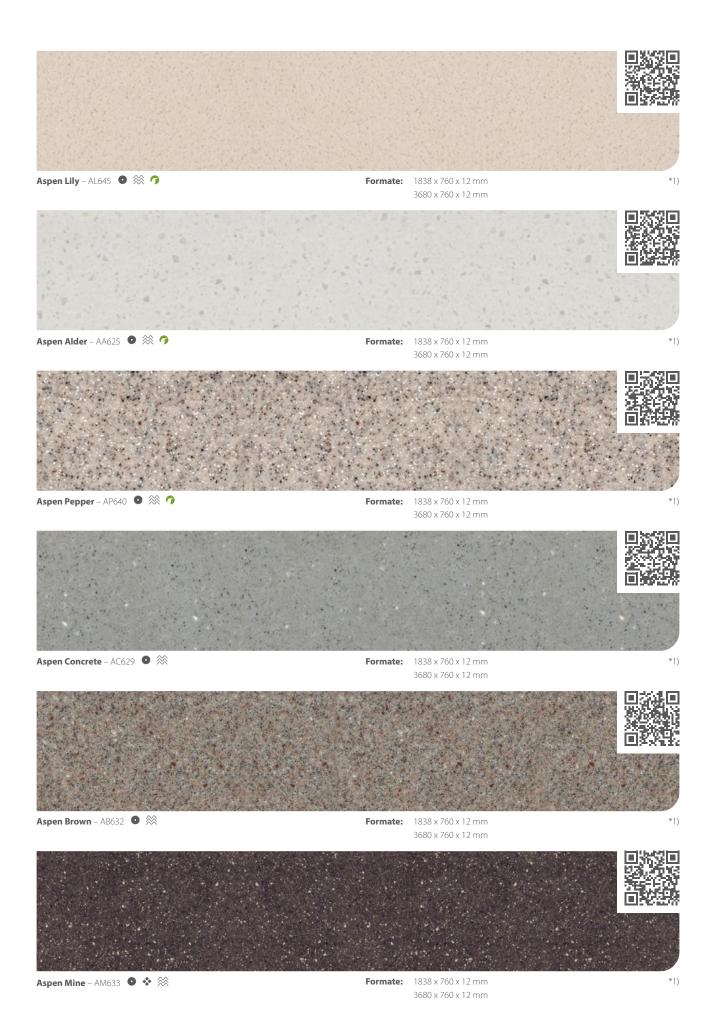
- auch konfektioniert verfügbar
- hohe Wartungsanforderungen
- als Fassade geeignet
- STARON® Farben mit Recyclingmaterialien
- besonders durchleuchtend



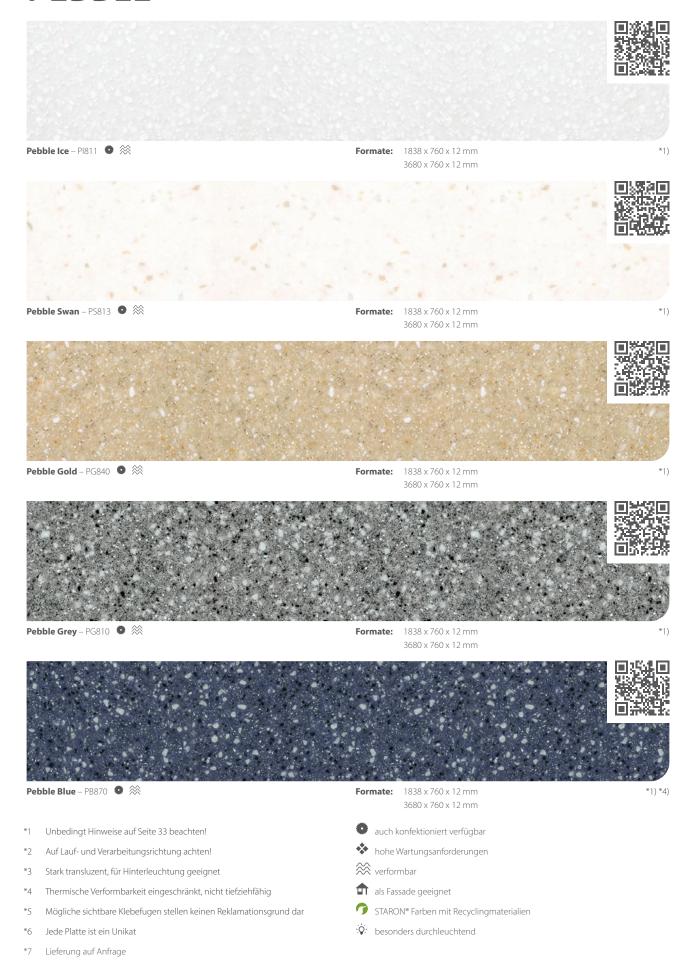


## **ASPEN**



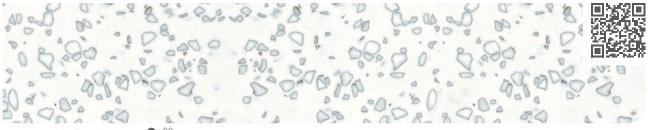


## **PEBBLE**





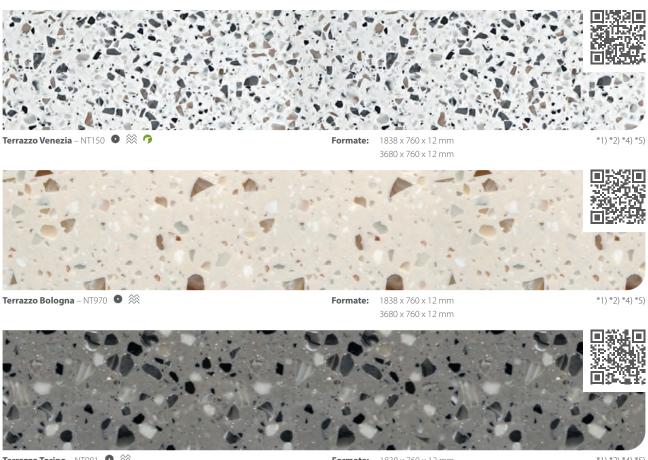
## **QUARRY**



Quarry Mosaic Dalmatian – QD212 • 🔯 **Formate:** 1838 x 760 x 12 mm \*1) \*4) \*5) 3680 x 760 x 12 mm

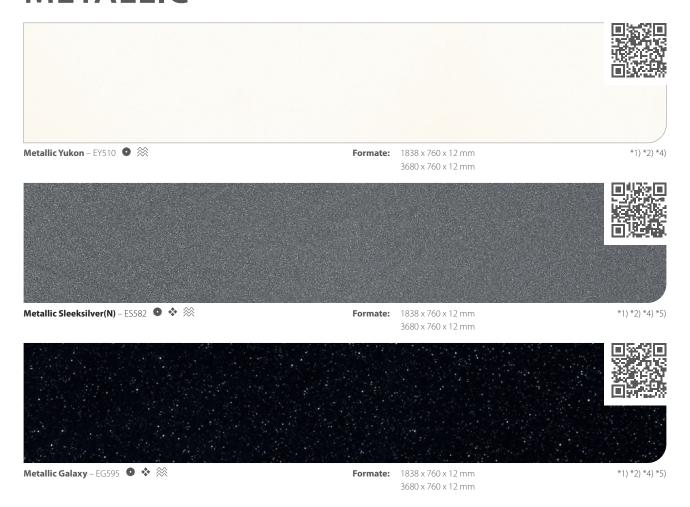


## **TERRAZZO**



Terrazzo Torino − NT981 • ≋ \*1) \*2) \*4) \*5) **Formate:** 1838 x 760 x 12 mm 3680 x 760 x 12 mm

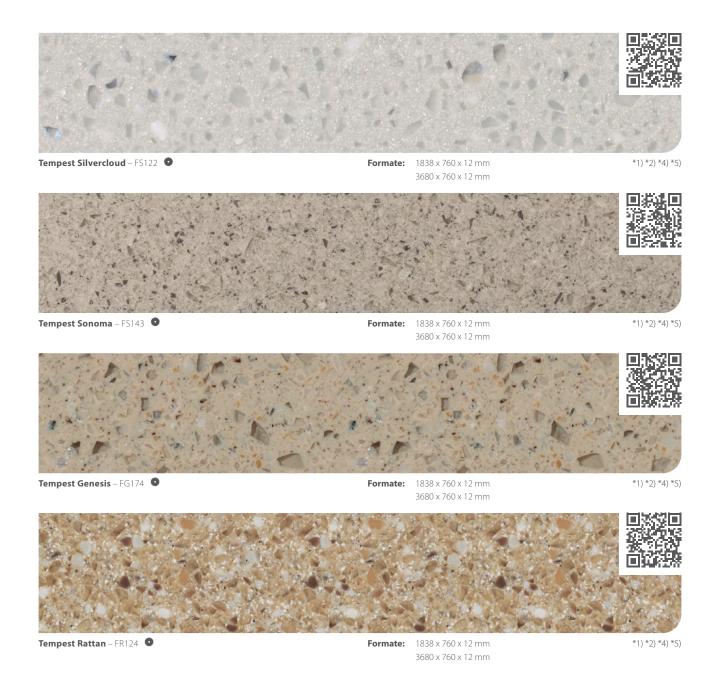
## **METALLIC**



## **TEMPEST**

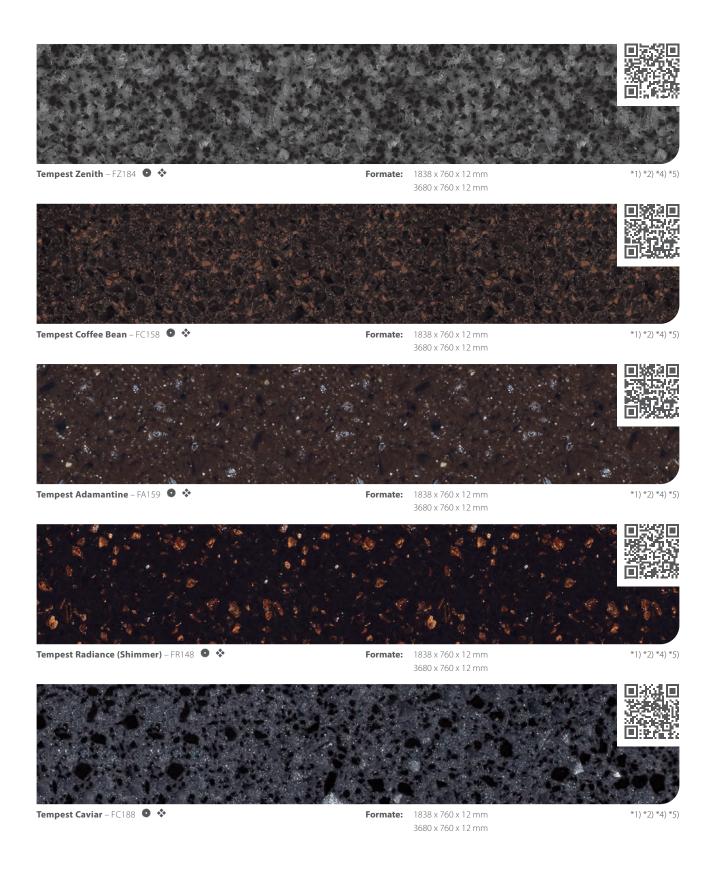


**Formate:** 1838 x 760 x 12 mm \*1) \*2) \*4) \*5) 3680 x 760 x 12 mm

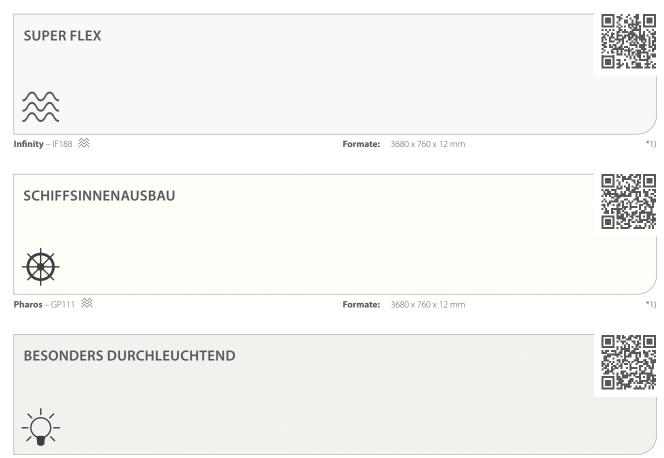


- Unbedingt Hinweise auf Seite 33 beachten!
- Auf Lauf- und Verarbeitungsrichtung achten! \*2
- \*3 Stark transluzent, für Hinterleuchtung geeignet
- Thermische Verformbarkeit eingeschränkt, nicht tiefziehfähig \*4
- Mögliche sichtbare Klebefugen stellen keinen Reklamationsgrund dar \*5
- \*6 Jede Platte ist ein Unikat
- Lieferung auf Anfrage

- auch konfektioniert verfügbar
- hohe Wartungsanforderungen
- als Fassade geeignet
- STARON® Farben mit Recyclingmaterialien
- besonders durchleuchtend



## PLATTEN FÜR SPEZIELLE EINSATZZWECKE



Dazzling White − SD001 🎇 **Formate:** 3680 x 760 x 12 mm \*1) \*3) \*5)

- Unbedingt Hinweise auf Seite 33 beachten!
- Auf Lauf- und Verarbeitungsrichtung achten! \*2
- \*3 Stark transluzent, für Hinterleuchtung geeignet
- \*4 Thermische Verformbarkeit eingeschränkt, nicht tiefziehfähig
- Mögliche sichtbare Klebefugen stellen keinen Reklamationsgrund dar \*5
- Jede Platte ist ein Unikat
- Lieferung auf Anfrage

- auch konfektioniert verfügbar
- hohe Wartungsanforderungen
- als Fassade geeignet
- STARON® Farben mit Recyclingmaterialien
- besonders durchleuchtend

## **AQUALIS WASCHBECKEN ECKIG**

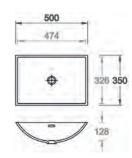
- Als Unterbau- und Aufsatzbecken erhältlich
- Alle Unterbaubecken CNC-befräst
- In allen ausgewiesenen Farbgruppen
- Mit und ohne Überlauf lieferbar, Standard mit Überlauf
- Lieferumfang ohne Ablaufgarnitur, für alle gängigen bauseitigen Ablaufgarnituren

 $Bei\,Struktur farben\,wie\,Quarry,\,Tempest\,und\,Supreme\,stets\,anfragen,$ 

ob der Farbton gefertigt werden kann (Farbunterschiede).

# anfragen,

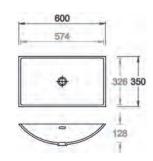
#### **AQUALIS WE 500 / HALBSCHALE**





Aqualis WE 500

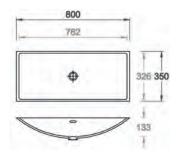
#### **AQUALIS WE 600 / HALBSCHALE**





Aqualis WE 600

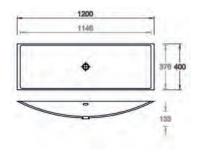
#### **AQUALIS WE 800 / HALBSCHALE**





Aqualis WE 800

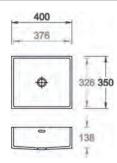
#### **AQUALIS WE 1200 / HALBSCHALE**





Aqualis WE 1200

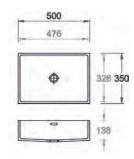
#### AQUALIS WE 401 / KUBISCH





Aqualis WE 401

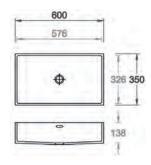
#### AQUALIS WE 501 / KUBISCH





Aqualis WE 501

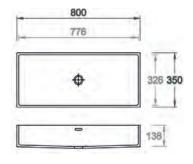
#### **AQUALIS WE 601 / KUBISCH**





Aqualis WE 601

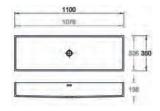
#### AQUALIS WE 801 / KUBISCH





Aqualis WE 801

#### AQUALIS WE 111 / KUBISCH





Aqualis WE 111

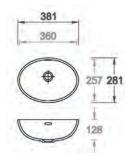
## **AQUALIS WASCHBECKEN OVAL**

- Als Unterbau- und Aufsatzbecken erhältlich
- Alle Unterbaubecken CNC-befräst
- In allen ausgewiesenen Farbgruppen
- Mit und ohne Überlauf lieferbar, Standard mit Überlauf
- Lieferumfang ohne Ablaufgarnitur, für alle gängigen bauseitigen Ablaufgarnituren

Bei Strukturfarben wie Quarry, Tempest und Supreme stets anfragen, ob der Farbton gefertigt werden kann (Farbunterschiede).



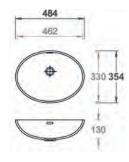
#### **AQUALIS WO 365**





Aqualis WO 36

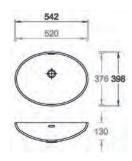
#### **AQUALIS WO 465**





Aqualis WO 465

#### **AQUALIS WO 515**





Aqualis WO 515

## **AQUALIS WASCHBECKEN RUND**

- Als Unterbau- und Aufsatzbecken erhältlich
- Alle Unterbaubecken CNC-befräst
- In allen ausgewiesenen Farbgruppen
- Mit und ohne Überlauf lieferbar, Standard mit Überlauf
- Lieferumfang ohne Ablaufgarnitur, für alle gängigen bauseitigen Ablaufgarnituren

Bei Strukturfarben wie Quarry, Tempest und Supreme stets anfragen, ob der Farbton gefertigt werden kann (Farbunterschiede).



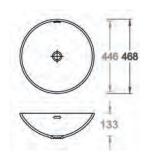
#### **AQUALIS WR 365**





Aqualis WO 365

#### **AQUALIS WR 445**





Aqualis WO 445

## **COMBINA 10 SPÜLBECKEN**

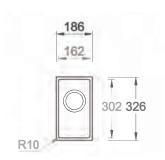
- Boden aus Edelstahl oder Mineralwerkstoff lieferbar
- Materialdicke 12 mm, Mineralwerkstoffboden tiefgezogen
- In allen ausgewiesenen Farbgruppen
- Inkl. Ablaufgarnitur, hand- oder excenterbetätigt, Auswahl unbedingt angeben!
- Innenecken mit Innenradius R 10
- Sondergrößen und Formen auf Anfrage erhältlich
- Edelstahlboden stumpf untergesetzt





Bei Strukturfarben wie Quarry, Tempest und Supreme stets anfragen, ob der Farbton gefertigt werden kann (Farbunterschiede).

#### **COMBINA 216**



Beckentiefe: 150 mm

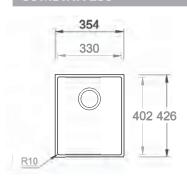


Combina 216 Boden: Mineralwerkstoff



Combina 216 Boden: Edelstahl

#### **COMBINA 233**



Beckentiefe: 180 mm

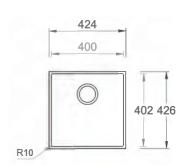


Combina 233 Boden: Mineralwerkstoff



Combina 233 Boden: Edelstahl

#### COMBINA 240



Beckentiefe: 180 mm

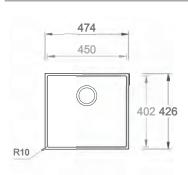


Combina 240 Boden: Mineralwerkstoff



Combina 240 Boden: Edelstahl

#### COMBINA 245



Beckentiefe: 180 mm



Combina 245 Boden: Mineralwerkstoff



Combina 245 Boden: Edelstahl

## **COMBINA 60 SPÜLBECKEN**

- Boden aus Edelstahl oder Mineralwerkstoff lieferbar
- Materialdicke 12 mm, Mineralwerkstoffboden tiefgezogen
- In allen ausgewiesenen Farbgruppen
- Inkl. Ablaufgarnitur, hand- oder excenterbetätigt, Auswahl unbedingt angeben!
- Innenecken mit Innenradius R 60
- Sondergrößen und Formen auf Anfrage erhältlich
- Edelstahlboden stumpf untergesetzt





Bei Strukturfarben wie Quarry, Tempest und Supreme stets anfragen, ob der Farbton gefertigt werden kann (Farbunterschiede).

#### **COMBINA 416**



Beckentiefe: 150 mm



Combina 416 Boden: Mineralwerkstoff



Combina 41 Boden: Edelstahl

#### **COMBINA 431**



Beckentiefe: 180 mm

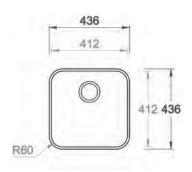


Combina 431 Boden: Mineralwerkstoff



Combina 431 Boden: Edelstahl

#### **COMBINA 441**



Beckentiefe: 180 mm



Combina 441 Boden: Mineralwerkstoff



Combina 441 Boden: Edelstahl

## **ZUBEHÖR**

#### KLEBER

Farben: weiß, reinweiß, schneeweiß, schwarz, klar, anthrazit, braun, perl, beige, grau, stahlgrau



| _ | Nartuscrie | 731111 | ITINIUSIVE 2 Stuck Wilschers |
|---|------------|--------|------------------------------|
|   | Kartusche  | 75 ml  | Inklusive 2 Stück Mischersr  |

Pistole 75 ml

| ZUBEHÖR               | <b>JBEHÖR</b>   |  |  |
|-----------------------|---|--|--|
| Schleifmittelset      | Passend für alle Excenterschleifer mit 150 mm Schleifteller 2 x P150, P220, P320, P600, P1200 |  |  |
| Staron Mischerspitzen | Für 75 ml Kartuschen  |  |  |
| Ersatzstößel          | Für 75 ml Pistole   |  |  |



## **IMO-ZERTIFIZIERT**

#### DAS IDEALE MATERIAL FÜR DEN SCHIFFSINNENAUSBAU UND KREUZFAHRTSCHIFFE



Staron® Pharos verfügt über die MED-Zertifizierung und ist somit als Material für den Schiffsinnen-ausbau zugelassen, gemäß IMO (International Maritime Organization). Während die meisten Schiffsbaumaterialien hitze- und feuerempfindlich sind, erfüllt Staron® Pharos die An-

forderungen der Schwerentflammbarkeit genauso wie die hohen Anforderungen der Beständigkeit und Ästhetik.





Pharos - GP111

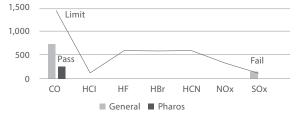
#### Max. Rauchdichte

- Bestanden mit 49,8 Dm (Rauchdichte)



#### Schadstoffentwicklung

- Bei Tests wurden 273 ppm CO festgestellt; andere Schadstoffe konnten nicht nachgewiesen werden
- In nicht zertifizierten Mineralwerkstoffen konnten SOX-Gase nachgewiesen werden



## **BRANDSCHUTZKLASSEN**

#### Staron® wurde entsprechend der länderspezifischen Prüfnormen in folgende Brandschutzklassen eingestuft:

| PRÜFNORM    | LAND        | BESONDERHEIT                           | LÄNDERSPEZ. EINSTUFUNG |
|-------------|-------------|--|------------------------|
| EN 13501-1  | UK          | Materialstärke 12 mm                   | B-s1, d0 *             |
| EN 13501-1  | UK          | Materialstärke 6 mm                    | C-s1, d0 *             |
| DIN 4102-01 | Deutschland | Materialstärke 12 mm                   | B 1                    |
| DIN 4102-01 | Deutschland | Innenwandverkleidung als Verbundplatte | B 1                    |
| L115-27     | Frankreich  | Materialstärke 12 mm                   | M 1                    |
| ASTM E 84   | USA         | Materialstärke 12 mm                   | A/1                    |

<sup>\*</sup> Diese Klassifizierungen sind gleichzeitig Euro-Klassen, also europaweit gültig. Die vorschriftsmäßigen Abläufe der Testverfahren sind entsprechend der angewandten Prüfnormen im Internet nachzulesen. Kopien der Prüfzeugnisse sind bei Bedarf über die jeweiligen Ländervertretungen von Samsung/Staron® erhältlich.

## **FASSADE & WANDVERKLEIDUNG**

#### ENTDECKEN SIE DIE VIELSEITIGE SCHÖNHEIT DER STARON-FARBEN FÜR FASSADEN UND AUSSENWANDVERKLEIDUNG

#### **DIBT - ZERTIFIZIERT UND ZUGELASSEN NACH** [ETA-16/0091]

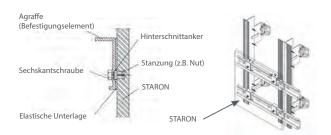
Das ETA-Zertifikat für die Staron®-Fassade und Außenwandverkleidung mit Hinterschnittankersystem von KEIL wurde vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) ausgestellt, einer von der Europäischen Organisation für technische Zulassungen zertifizierten Bewertungsstelle. Dadurch wird bestätigt, dass Staron® ein geeignetes Material für Außenwandverkleidung und Fassaden gemäß den europäischen Vorschriften ist.

| BRANDVERHALTEN  |            |           |
|---|------------|-----------|
| Feuerbeständigkeit                                    | Methode    | Ergebnis  |
| Brandschutzklasse (EU)                                | EN 13501-1 | B-s1, d0  |
| Brandschutzklasse (DE)                                | DIN 4102-1 | B1        |
| Prüfung der externen Brand-<br>exposition von Dächern | EN13501-5  | Broof(t1) |

#### **INSTALLATION**

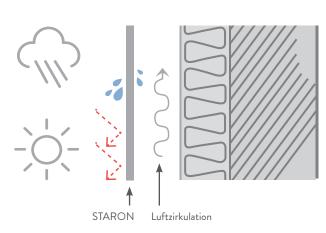
Ein belüftetes Fassadenverkleidungssystem und der Einsatz spezieller KEIL-Hinterschnittanker entspricht der offiziellen und ordnungsgemäßen Befestigungsmethode für Staron®-Platten mit einer Stärke von 12 mm.

#### **BEFESTIGUNG VON HINTERSCHNITTANKER** UND STARON® FASSADENPLATTE



#### VORTEILE VON BELÜFTETEN FASSADEN

- Regenwasser, das von außen eindringt und Feuchtigkeit, die im Gebäudeinnern entsteht, werden über einen Spalt abgeleitet, um die Korrosion des Gebäudes zu verhindern
- Einsparung von Energie durch eine verbesserte Wärmedämmung
- Schalldämpfung vor externen Geräuschen
- Verhinderung der Bildung von Kondenswasser im Gebäude

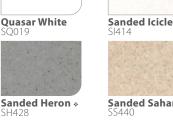


#### EMPFOHLENE FARBEN FÜR FASSADEN & AUSSENWANDVERKLEIDUNG















## FARB- UND PRODUKTEIGENSCHAFTEN

#### DUNKLE MINERALWERKSTOFFFARBEN IM WOHN- UND OBJEKTBEREICH

Dunkle Farben benötigen eine besondere Sorgfalt und Pflege. Die Grundbestandteile sind zwar bei allen Mineralwerkstofffarben gleich, die dunklen Farben enthalten jedoch mehr Pigmente und reagieren daher empfindlicher auf Kratzer, Staub und Abnutzung als helle Farben. Damit Ihre Kunden mit der Farbauswahl langfristig zufrieden sind, raten wir Ihnen im Wohnsowie im Objektbereich davon ab, die dunklen,

stark pigmentierten Mineralwerkstofffarben für häufig beanspruchte Oberflächen einzusetzen (z.B. Küchenarbeitsplatten). Diese Farben sollten vorzugsweise für Anwendungen eingesetzt werden, deren Oberfläche nicht stark beansprucht wird, z.B. als Waschtische, Wannenumrandungen und Ablagen sowie als Intarsien.

#### **HINWEIS UNIFARBEN**

Bei einfarbigen Mineralwerkstoffen sind die Farb- und Pigmentanteile zu anderen Farben leicht verändert. Die erhöhte Transluzenz kann zu sichtbaren Klebenähten führen. Gebrauchsspuren und Kratzer sind eher sichtbar. Diese Eigenschaften stellen keinen Reklamationsgrund dar, können aber bei Beachtung der Verarbeitungs- und Pflegeregeln stark vermindert werden.

## **RECYCLED STARON®**



Viele Staron-Dekore bestehen aus recycelten Materialien, wodurch der Energieverbrauch und Industrieabfälle während des Produktionsprozesses reduziert werden. Die Farben sind zudem

nach internationalen Standards umweltfreundlich, was die Zertifizierung nach Greenguard und Greenguard Gold bestätigt. Zudem sind sie für den Einsatz in Krankenhäusern und Bildungsinstituten, wo Hygiene eine entscheidende Rolle spielt, empfohlen, was die SCS-Zertifizierung durch das LEED Green-Building-Programm und viele weitere Zertifikate bestätigen.



### **VERARBEITUNG**

#### **HINWEIS**

Zur Erzielung optimaler Ergebnisse ist auf passgenauen Zuschnitt zu achten (Fugenbreite < 0,05 mm). Größere Fugenbreiten oder die nicht passgenaue Reparatur von Fehlstellen im Mineralwerkstoff (Löcher etc.) können im Einzelfall sichtbar sein.

Der Kleber ist kein Füllstoff und somit nicht als Fugenoder Spaltenfüller einsetzbar. Während des Aushärtens des Klebers ist ein direkter Kontakt mit formaldehydhaltigen Materialien (z.B. Klebebändern, Melamin- oder Phenolharzplatten) unbedingt zu vermeiden.

#### **SICHERHEITSHINWEISE**

Kleber und Kleberdämpfe sind entflammbar. Hitze, Funken und offene Flammen vermeiden. Einatmen von Kleberdämpfen vermeiden. Für gute Belüftung sorgen. Für zusätzliche Informationen siehe Materialsicherheitsdatenblatt.

#### **ENTSORGUNG**

Nicht ausgehärtetes Material muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. EAK: 08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

#### **SCHLEIFEN**

Dekoratif-Mineralwerkstoffe sollten bedarfsgerecht geschliffen werden. Folgende Punkte sollten Sie beachten, um eine gute und benutzerfreundliche Oberfläche herzustellen. Es muss eine gut funktionierende Absaugung an den Schleifgeräten angeschlossen sein. Schleifen Sie zuerst alle Kleberwülste, Kratzer und sonstige Fehler mit einem geeigneten Schleifpapier (wenn möglich nur Papierträger verwenden) der Körnung 80 – 180 heraus, sodass eine gleichmäßige Oberfläche entsteht. Schleifzeiten sind der Oberfläche entsprechend anzusetzen und einzuhalten. Weiteres Vorgehen siehe Tabelle.

|                                    | MATT*        | SEIDENGLANZ    | HOCHGLANZ* |
|------------------------------------|--------------|----------------|------------|
| Useit® Superpad SG P150/180        | $\checkmark$ | ✓              | ✓          |
| Useit® Superpad SG P220/240        | ✓            | ✓              | ✓          |
| Useit® Superpad SG P360/400        |              | ✓              | ✓          |
| Useit® Superfinishpad SG 600       |              | ✓              | ✓          |
| Useit® Superfinishpad SG 1200/1500 |              | Je nach Bedarf | ✓          |
| Useit® Superfinishpad SG 3000      |              |                | ✓          |

Zwischen den Schleifgängen ist die Fläche trocken zu entstauben.

<sup>\*</sup>Wird nicht empfohlen, da die Reinigung erschwert wird. Kratzer und Gebrauchsspuren sind deutlicher zu erkennen. Die Oberfläche ist durch Nutzer nur mit einiger Mühe wieder herzustellen.

### **VERARBEITUNG**

Die STARON® Vorteile ermöglichen Tischlern eine einfache Bearbeitung mit Holzwerkzeugen – wie Sägen, Fräsen, Bohren, Kleben und Schleifen. Darüber hinaus kann STARON® thermisch verformt werden. Die folgenden Hinweise dienen als Grundlage der optimalen Verarbeitung nach Kundenwunsch.

### **VERKLEBUNG**

Die STARON® Platten werden mit einem auf die Plattenfarbe abgestimmten Zweikomponentenkleber verbunden. Nach dem Entfernen von Kleberresten und abschließendem Polieren sind die Klebefugen nahezu unsichtbar.

### **VERBINDUNG MIT ANDEREN MATERIALIEN**

Für Verbindungen mit anderen Materialien bieten sich dauerelastische Industriekleber an. Zu berücksichtigen ist dabei der jeweils materialspezifische Ausdehnungskoeffizient. Optional können Schraubverbindungen mit Kunststoffdübeln oder Hinterschnittankern verwendet werden.









### **VERARBEITUNG**

### WANDANSCHLUSSPROFILE

Für ein optimales, fugenloses Wandanschlussprofil wird eine Hohlkehle empfohlen. Dafür am besten die STARON® Plattenelemente mit Stufenfalz per STARON® Kleber verbinden. Anschließend den Radius (z. B. 12,5mm) mit einer Hohlkehlenfräse glatt ausarbeiten.





### **AUSDEHNUNG**

Links: Der materialspezifische Ausdehnungskoeffizient von 36,0 x 10-6/K (entspricht 1 mm pro Meter bei einer Temperaturdifferenz  $\Delta T$  von 30°C) ist in allen Anwendungen zu berücksichtigen. (Siehe technische Daten)

### **VERFORMUNG**

STARON®-Platten können bei 150°C entweder durch Vakuum oder ein Pressverfahren geformt werden. Super Flex lässt sich bei niedrigeren Temperaturen von 140°C-150°C thermoverformen. Der mögliche Verformungsradius hängt von der Materialstärke und Farbe ab.

Tempest und Quarry Farben sind bedingt verformbar. Bei Rückfragen kontaktieren Sie bitte Ihren STARON® Kundenservice.

| FARBE            | PLATTENSTÄRKE<br>IN MM | RADIUS<br>IN MM |
|------------------|------------------------|-----------------|
| Solid, Sanded    | 6                      | 25              |
| Solid, Sanded    | 12                     | 76              |
| Aspen, Pebble    | 12                     | 127             |
| Quarry, Metallic | 12                     | 203             |
| Supreme          | 12                     | 126             |
| Super Flex       | 12                     | 0               |







### **SUPER FLEX**

### BESONDERE FORMEL FÜR SPEKTAKULÄRE FORMEN & DESIGNS

Staron® Super Flex ermöglicht aufgrund seiner extremen Flexibilität noch spektakulärere Formen – für leistungsstarke Anwendungen in allen gewerblichen, privaten und öffentlichen Bereichen. Lernen Sie die neue Staron-Innovation kennen und gestalten Sie Ihren neuen futuristischen und funktionalen Raum







Staron® Eight Tisch

### HOHE DEHNFÄHIGKEIT

- Die Dehnfähigkeit von Staron® Super Flex ist zweimal so hoch wie die der bereits existierenden Staron®-Farben.
- Staron® Super Flex kann im Architekturbereich und für die Innenraumgestaltung eingesetzt werden, zum Beispiel als designvolle und innovative Wandverkleidung sowie für Küchen, Bäder und Möbeloberflächen.



Staron® Eight Tisch

### **ZEITSPAREND**

• Staron® Super Flex kann im Vergleich zu bereits existierenden Staron®-Farben bei niedrigeren Temperaturen und nach kürzeren Aufheizzeiten thermogeformt werden.

| PRODUKT            | OFENTEMP. | ZEIT      |
|--------------------|-----------|-----------|
| Staron Solid (12T) | 150°C     | 45-80 min |
| Staron             | 140°C     | 20-30 min |
| Super Flex (12T)   | 150℃      | 15-30 min |

### RADIUS "O MILLIMETER"



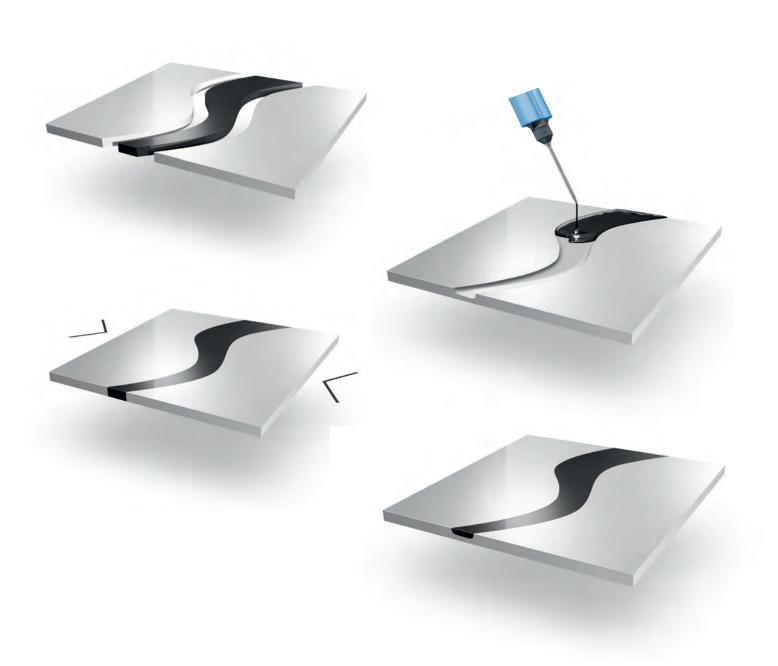
# **INTARSIEN**

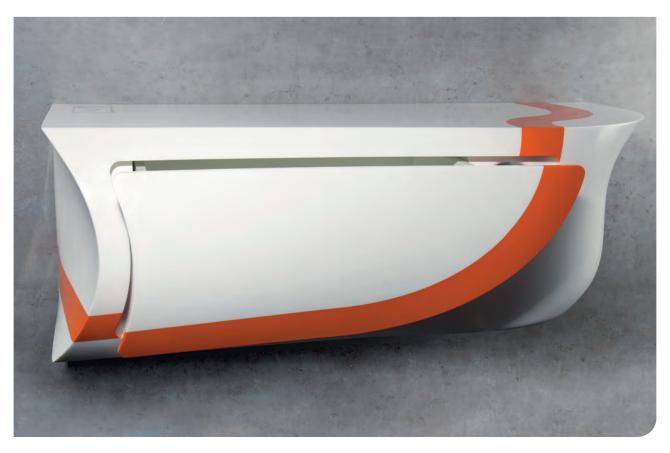
### **INTARSIEN EINLEGEN**

Nach Fräsung werden STARON® Adern verschiedener Farben miteinander verklebt. Die Farbstrukturen bleiben erhalten und ergänzen sich gegenseitig.

### **INTARSIEN GIESSEN**

Für kleinere Einlagen STARON® Kleber nach Farbwunsch in Plattenausfräsungen füllen und flächenbündig abschleifen.











# **OBERFLÄCHENFINISH**

### **MATTFINISH**

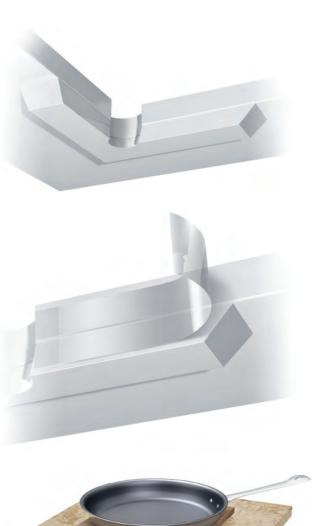
Mattfinish ist das Standardoberflächenfinish für beanspruchte Oberflächen.



### **EINBAU VON KOCHFELDERN**

Beim Einbau von Kochfeldern in STARON® Platten ist folgendes zu beachten:

- Ausbildung der Innenecken mit auslaufenden Radien
- Verstärkung der Innenecken und Ausschnittbereiche mit STARON® Plattenelementen
- Abklebung der Plattenkanten mit einem Hitzeschutzband
- Zum Schutz vor Hitzestau durch z.B. heiße Pfannen wird die Verwendung einer hitzefesten Unterlage empfohlen











### **VERSCHRAUBUNG**

STARON® Platten sollten nie direkt oder gewindeschneidend verschraubt werden. Verwenden Sie möglichst Kunststoffdübel. Alternativ können Sie Durchschraubungen oder Hinterschnittanker verwenden.

### **GESTALTUNGSOPTIONEN**

Als individuelle Gestaltungsoptionen mit STARON® bieten sich Hinterleuchtung, Sublimationsdruck und Intarsien an.

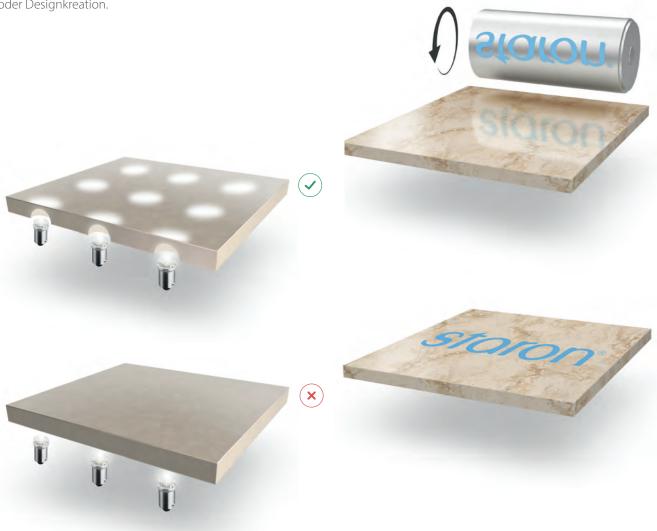
#### HINTERLEUCHTUNG

Generell eignen sich fast alle Farben partiell für transluzente Logos oder Schriften. Bestimmte STARON® Farben ermöglichen ganzflächige Hinterleuchtung.

Durch Ausfräsung der STARON® Platten entstehen optimale Flächen für LED-Hinterleuchtungen zur Logogestaltung oder Designkreation.

#### **SUBLIMATIONSDRUCK**

Beim Sublimationsdruck werden Bilder bzw. Farbpigmente über eine heiße Papierfolie auf die Oberfläche der erwärmten STARON® Platte gepresst. Wie bei einer Tätowierung bleiben die Farbpigmente abriebfest in der unteren Materialschicht.



## MASSGESCHNEIDERTE WERKSTÜCKE

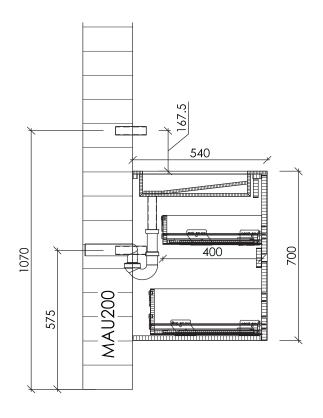
### SIE PLANEN, WIR REALISIEREN – FACHMÄNNISCH, TERMINGERECHT UND ZUM FESTPREIS

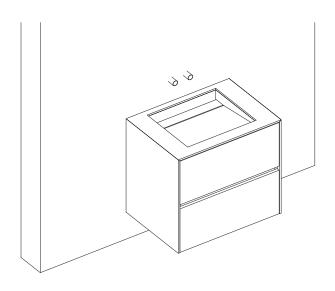
Nur eins ist noch besser als STARON® Platten: fix und fertige STARON® Produkte, die nur noch eingebaut werden müssen. Denn vom Waschtisch mit Unterbau- oder Aufsatzbecken bis zur Küchenarbeitsplatte mit integriertem Spülbecken, Ausschnitten für Kochfeld & Co. und dekorativen Rundungen: Mit unserem Konfektionierungsangebot sparen Sie jede Menge Arbeit und Zeit – und damit natürlich auch bares Geld.

Senden Sie uns einfach Ihren Projektplan. Den Rest erledigen wir – zum zuvor vereinbarten Festpreis und pünktlich zum angekündigten Liefertermin. Das gibt Ihnen Planungssicherheit in jeder Hinsicht – finanziell, zeitlich und auch qualitativ: Bei uns haben Sie die Garantie, dass alles exakt so wird wie geplant.

Was wir für die Konfektionierung von Ihnen brauchen:

- → Zeichnung (als DXF-Datei oder PDF)
- → Angabe der gewünschten Plattenfarbe
- → Angabe der gewünschten Beckenfarbe
- → Wunschtermin für die Lieferung





# ERGEBNISSE, DIE SICH SEHEN LASSEN KÖNNEN: DANK DER UNSICHTBAREN NÄHTE AN DEN KLEBESTELLEN WIRKT JEDES STARON®-WERKSTÜCK WIE AUS EINEM GUSS.

Alle Vorteile unseres Konfektionierungsangebots auf einen Blick:

- → Fester Preis: Das Fertigungsrisiko übernehmen wir für Sie.
- → Fester Liefertermin: Das gibt Ihnen optimale Planungssicherheit.
- → Zeit- und Arbeitsersparnis: So können Sie die Manpower in Ihrem Betrieb für andere Tätigkeiten nutzen.
- → Kostenersparnis: Da für Sie keine Reste anfallen, sparen Sie Materialkosten.
- → Perfekte Ergebnisse für maximale Kundenzufriedenheit und weniger Beanstandungen.

### **KOSTENSICHERHEIT**

- + TERMINSICHERHEIT
- = PERFEKTE PLANUNGSSICHERHEIT FÜR DIE OPTIMALE, STRESSFREIE REALISIERUNG IHRER PROJEKTE.



# **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN STARON®**

| THEMA                        | EIGENSCHAFTEN                                      | MESSWERTE                               | TESTVERFAHREN | TESTERGEBNIS                     |
|------------------------------|--|---|---------------|----------------------------------|
| Feuer-<br>beständigkeit<br>- | Brandschutzklasse (EU)                             | EN 13501-1                              |               | B-s1 d0                          |
|                              | Brandschutzklasse (Deutschland)                    | DIN 4102-1                              |               | B1                               |
|                              | Brandschutzklasse (UK)                             | BS 476 Teil 6 & 7                       |               | Klasse 0                         |
|                              | Prüfung der Brandexposition von Dächern            | EN 13501-5                              |               | Broof(t1)                        |
|                              | Brandschutz für Schienenverkehr                    | DIN 45545-2                             |               | R1 / HL3                         |
|                              | Brandschutz für Schiffsverkehr                     | IMO - Modul B & D                       |               | Zugelassen                       |
| Mechanische Eigenschaften    | Biege-E-Modul                                      | DIN EN ISO 178                          | Мра           | 10589                            |
|                              | Biegefestigkeit                                    | DIN EN ISO 178                          | Мра           | 62.5                             |
|                              | Bruchdehnung                                       | DIN EN ISO 178                          | %             | 0,83                             |
|                              | Schlagfestigkeit nach Charpy                       | EN ISO 179                              | kJ/m²         | 1,8                              |
|                              | Druckbelastbarkeit                                 | EN ISO 604                              | MPa           | 181                              |
|                              | Zugfestigkeit                                      | ASTM D 638                              | psi           | 6000                             |
|                              | Elektrostatische Oberflächenbeständigkeit          | EN 61340-4-1                            | Ω             | >1×10 <sup>12</sup>              |
|                              | Elektrostatischer Oberflächenwiderstand            | EN 61340-5-1                            | Ω             | 960x109                          |
|                              | • Formstabilität bei 20°C – Brutto                 | ISO 4586 p10                            | Mm            | -0,2                             |
| -                            | Formstabilität bei 20°C – Gewicht                  | ISO 4586 p10                            | %             | -0,2                             |
| -                            | Wasseraufnahme                                     | ISO 62                                  |               | 0,04% in 24h                     |
| -                            | Wärmeleitfähigkeit                                 | DIN EN 12664                            | W/mK          | 0,53 ~ 0,57                      |
| -                            | Wärmebeständigkeit                                 | DIN EN 12664                            | m²K/W         | 0,083 ~ 0,092                    |
| -                            | Wärmeausdehnung                                    | ASTM D 696                              | mm/mm°C       | 3,6 * 10-5                       |
|                              | Dichte   | ISO 1183                                | g/cm³         | 1,77                             |
| Physikalische Eigenschaft -  | Kugeldruckhärte                                    | DIN EN 438-2                            | N             | >25                              |
|                              | Kugeldruckhärte                                    | DIN EN 438-2                            | mm            | 1800                             |
|                              | Oberflächenhärte (Mohs-Skala)                      | DIN EN 101                              |               | 2-3                              |
|                              | Abriebverhalten                                    | ISO 4586 p6                             | g/%           | 0,56 / 0,26                      |
|                              | Rutschhemmende Eigenschaften bei 100 μm            | DIN 51130                               |               | R10C                             |
|                              | Rutschhemmende Eigenschaften bei 120µm             | DIN 51130                               |               | R10C                             |
|                              | Rutschhemmende Eigenschaften bei 150µm             | DIN 51130                               |               | R10C                             |
|                              | Lichtechtheit                                      | DIN EN 15187                            | Blaumaßstab   | > 6                              |
|                              | Belastungsprüfung                                  | EN ISO 19712-2                          |               | Keine Risse/ 0,10 mm             |
|                              | Beständigkeit gegen Verbrennungen durch Zigaretten | EN ISO 19712-2                          |               | 3                                |
|                              | Beständigkeit gegen trockene Hitze                 | EN ISO 19712-2                          |               | 3                                |
|                              | Beständigkeit gegen feuchte Hitze                  | EN ISO 19712-2                          |               | 5                                |
|                              | Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen         | EN ISO 19712-2                          |               | Sektion 4, bestanden             |
|                              | Chemikalienbeständigkeit                           | EN ISO 19712-2                          |               | Methode A                        |
|                              | Flecken- und Chemikalienbeständigkeit              | EN ISO 26987                            |               | Keine sichtbare Ver-<br>änderung |
|                              | Hygiene / Bakterien- und Pilzresistenz             | DIN EN ISO 846 A/C<br>ASTM G 21, G22    |               | Kein Wachstum                    |
| Spezielle<br>Verwendung      | Fassade- und Außenwandverkleidung                  | ETA-16/0091                             |               | KEIL/Hinterschnittanker          |
|                              | Lebensmittelverträglichkeit                        | NSF/ANSI <sup>3</sup> 51<br>(Food Zone) |               | Zugelassen                       |

### **PFLEGE & INSTANDHALTUNG**

#### STARON° OBERFLÄCHEN

Mit STARON® haben Sie ein pflegeleichtes und langlebiges Material, das sich mit geringem Aufwand reinigen, instandhalten oder ausbessern lässt. Der Pflegeaufwand für STARON® und seine über lange Zeit makellose Oberfläche ist generell abhängig von der Farbe und dem gewählten Finishing. Hellere Farben und Mattfinish benötigen weniger Pflege als dunklere und Glanzfinish.

Als Standardpflege die STARON® Oberfläche täglich mit feuchtem, weichem Tuch oder Schwamm abwischen.



Kleine Kratzer oder hartnäckige Verschmutzungen auf Oberflächen mit Matt- und Satinfinish werden mit einem nassen Schwamm und einem Scheuermittel in kreisförmigen Bewegungen beseitigt. Danach mit klarem Wasser nachspülen und weichem Tuch trockenreiben, um Streifenbildung zu vermeiden.

Für dunklere Farben und Glanzfinish keine Scheuermittel, Scheuerschwämme oder Stahlwolle verwenden, um den Glanz nicht zu verringern. Nur milde Reiniger ohne Scheuermittel und weiches Tuch verwenden.

#### **HINWEISE**

Bitte folgende Hinweise bei Schäden und Verschmutzungen beachten:

- Nie heiße Töpfe oder Pfannen auf STARON® Oberflächen stellen, um Stauhitze zu vermeiden. Immer hitzefeste Unterlagen oder Untersetzer mit weichen Füßen verwenden.
- STARON® Oberflächen keinen aggressiven Chemikalien und ätzenden Substanzen aussetzen. Nach Kontakt sofort abspülen.
- Abfärbende Nahrungsmittel oder Reste nicht auf der Oberfläche belassen. Nach Kontakt sofort abspülen.
- Schneiden auf der STARON® Oberfläche vermeiden, immer ein Schneidebrett verwenden.

Tiefere Kratzer oder hartnäckige Verschmutzungen kann Ihr Schreiner durch Abschleifen ausbessern.



### Haftungsausschluss

Die Inhalte dieser Broschüre wurden vom Hersteller mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Aktualisierungen der Inhalte finden regelmäßig und zeitnah statt. Dennoch sind Fehler in der Broschüre nicht auszuschließen. Eine Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität dieser Broschüre kann trotz sorgfältiger Prüfung nicht uneingeschränkt übernommen werden. Der Hersteller übernimmt insbesondere keine Haftung für eventuelle Schäden oder Konsequenzen, die durch die Nutzung der angebotenen Inhalte entstehen.

# VERNETZT, VERLINKT UND FÜR DIE ZUKUNFT ALLES DRIN

# ANBINDUNG DES ROGSHOPS IN DIE SOFTWARE DER TISCHLER UND SCHREINER ERLEICHTERT DIE KALKULATION UND ABWICKLUNG

Digitalisierung ist in aller Munde und vor diesem Hintergrund haben die Enno Roggemann Gruppe und die PinnCalc GmbH gemeinsame Sache gemacht.

Seit 30 Jahren ist PinnCalc für Tischler und Schreiner jeder Betriebsgröße der kompetente Ansprechpartner für Software. Das gilt für CAD/ CAM genauso wie für ERP.

Ganz neu ist in der Software »ERP P123 Corpora« der Onlineshop von Roggemann integriert. Während der Kalkulation wird direkt auf die Artikel im RogShop zugegriffen:

Maße, Preise und Abbildungen stehen direkt im Angebot zur Verfügung. Preis- und Datenpflege gehören so ein für alle Mal der Vergangenheit an.

Ist der Auftrag erteilt, lassen sich genauso einfach Bestel- lungen auslösen und ggf. Fertigungsinformationen abrufen. Und damit wirklich jeder so kalkulieren und bestellen kann, gibt es die kostenlose Version von PinnCalc. Einfacher kommen Sie nicht vom Angebot bis zur Abrechnung. Das vermeidet Fehler und spart Zeit – bis zu einer Stunde am Tag.

# OPTIMAL PLANEN UND KOMFORTABEL ORDERN

**PaletteCAD** 

#### IN PALETTE CAD PLANEN UND DIREKT IM ROGSHOP BESTELLEN.

Gelangen Sie einfach aus der Planungssoftware Palette CAD zur Bestellung Ihrer gewünschten Dekorplatten und ABS-Kanten im RogShop.

Und so einfach geht's:

1. Sie entwerfen und planen ihr Projekt wie gewohnt in Palette CAD.

- 2. Anschließend wird ihr Materialbedarf präzise errechnet mit Hilfe einer integrierten Verschnitt-Funktion.
- 3. Von hier aus sind Sie direkt mit dem RogShop verbunden, ordern bequem Ihre Produkte, sehen sofort die Verfügbarkeit, haben die Kalkulation sicher im Griff und erhalten zuverlässig Ihr Material.

Die Zeiten, in denen Sie Stücklisten händisch erstellten sind damit endgültig vorbei! Sie planen schneller, zuverlässiger – und obendrein ressourcenschonender!

Die Anbindung an den RogShop ist ab sofort für jeden Nutzer von Palette CAD verfügbar. Bei Fragen dazu wenden Sie sich einfach an die Firmengruppe Roggemann oder direkt an den Softwarehersteller: www.palettecad.com





Mit unserem Rogshop bietet wir Ihnen online die volle Kontrolle über unser Sortiment und Ihre Aufträge. Rund um die Uhr.

So haben Sie jederzeit die Möglichkeit, all unsere umfänglichen Serviceleistungen zu nutzen!

Wir haben ein starkes Bestell- und Informationssystem etabliert, das Sie überzeugen wird. Ob aktuelle Informationen über Artikel, Preise, Aktionsangebote und Projekte oder der Zugriff auf Ihre Kontoinformationen vereinfacht unser Onlinesystem Ihre täglichen Abläufe.

So haben Sie mehr Zeit für das, was wirklich zählt.

Natürlich bieten wir Ihnen auch jederzeit individuelle Hilfe an, damit Sie nie auf die volle Online-Power der Firmengruppe Enno Roggemann verzichten müssen.

Rufen Sie uns an oder besuchen uns unter:

www.roggemann.de



Enno Roggemann GmbH & Co. KG Ahrensstraße 4, 28197 Bremen Telefon 0421 5185-0 email@enno-roggemann-bremen.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG Gebr. Heyn-Str. 11, 21337 Lüneburg Telefon 04131 8622-0 email@enno-roggemann-lueneburg.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG Ziegeleiweg 6–9, 31177 Harsum Telefon 05127 975-0 email@enno-roggemann-harsum.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG Am Güterbahnhof 10/11 06188 Landsberg – OT Niemberg Telefon 034604 347-0 email@enno-roggemann-niemberg.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG Steinweg 16, 16348 Wandlitz – OT Basdorf Telefon 033397 788-0 email@enno-roggemann-basdorf.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG Obere Lerch 7, 91166 Georgensgmünd Telefon 09172 7000-0 email@enno-roggemann-georgensgmuend.de Enno Roggemann GmbH & Co. KG Waldhofstraße 16, 25474 Ellerbek Telefon 04101 3865-0 email@enno-roggemann-ellerbek.de

Enno Roggemann GmbH Otterkamp 11, 48653 Coesfeld Telefon 02541 809-0 email@enno-roggemann-coesfeld.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG Hürderstraße 3, 85551 Kirchheim b. München Telefon 089 95711-0 email@enno-roggemann-muenchen.de







