



Böden . Kettelei . Zubehör

**HUNNENBERG**



**DIGITALBEDRUCKTE  
PLATTENWERKSTOFFE**

**BADoREN<sup>®</sup>**  
by Hunnenberg

# IHR STARKER PARTNER IM BEREICH HOLZWERKSTOFFE

WIR SIND PROFI-PARTNER DES HANDWERKS -  
SEIT RUND 70 JAHREN.

Mit Kompetenz und Herz sind wir für Sie da.  
Unser Familienbetrieb steht für besten Service,  
großes Engagement und Nachhaltigkeit.  
Ihr perfekter Partner!

Unser Know-how ist Ihr Vorteil! Wir sind als Partner  
für Handwerker, Bodenleger und Direkteinkäufer für  
Sie da - mit Erfahrung und Leidenschaft.

Unser Team aus rund 20 Mitarbeitern bietet besten  
Service aus einer Hand. Was können wir gemeinsam  
bewegen? Wir freuen uns auf Sie!

Erstklassiger Service und allerbeste Qualität:  
Unser hoher Anspruch ist Ihr Vorteil! Denn mit  
unserem „5-Sterne-Plus-Konzept“ garantieren wir  
besten Kundenservice und maßgeschneiderte  
Lösungen. Wie dürfen wir Sie begeistern?



## LIFESTYLE FÜR IHRE INDIVIDUELLE OBERFLÄCHENGESTALTUNG.

Aluminium-Verbundplatten bieten die perfekten Eigenschaften zur pflegeleichten und kreativen Bad- und Küchengestaltung.

Je nach Einsatzbereich oder gewünschter Optik sind die Dekore in verschiedenen Oberflächenausführungen erhältlich.



Auf Wunsch in schwer entflammbarer B1 Ausführung oder mit antibakterieller Ausstattung.

# HIGHLIGHTS

**DAS MATERIAL DER ZUKUNFT - WASSERBESTÄNDIGE WANDVERKLEIDUNGEN FÜR BÄDER, DUSCHEN, KÜCHEN.**

BADoREN® by Hunnenberg -SPA BOARDS sorgen nicht nur optisch für die Revolution im Bad. Durch den Einsatz der großflächigen Wandverkleidungen verlegen Sie fugenlos und sparen Zeit bei der Montage und Pflege.

Die hygienische Oberfläche ist ganz leicht zu reinigen, denn Schmutz und Kalk kann sich kaum festsetzen.

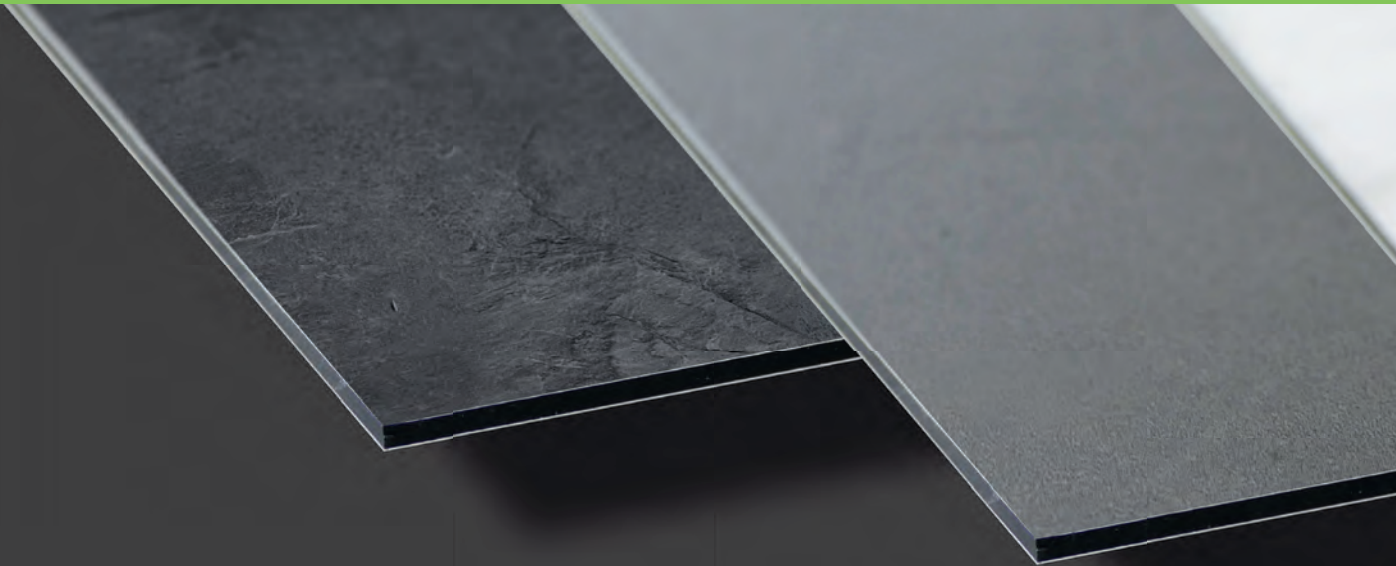
Nutzen Sie diese Vorteile auch für Renovierungen: Innerhalb kürzester Zeit sind die Platten montiert und das ohne Lärm und Schmutz, wie er durch das Abschlagen von alten Fliesen und das Aufbringen neuer Keramik entstehen würde.

**VORTEILE:**

- › Patentierte individuelle Oberflächenveredlung auf Aluminium-Verbundplatten
- › Einseitige Grafikkbeschichtung mit hochwertigem Walzlacksystem veredelt
- › Abriebfest, kratzfest, chemikalienbeständig, farbstabil und lebensmittelecht
- › Passgenauigkeit an den Stößen bei fortlaufenden Bildabwicklungen nach Zuschnitt
- › Einfache Handhabung für Renovierungen; kann aufgrund seiner geringen Stärke direkt auf gereinigte Altfliesen geklebt werden
- › Individuell zuschneidbar mit handelsüblichen Kreis- und Stichsägen



# WASSERBESTÄNDIGE WANDVERKLEIDUNGEN FÜR BÄDER, DUSCHEN, KÜCHEN...



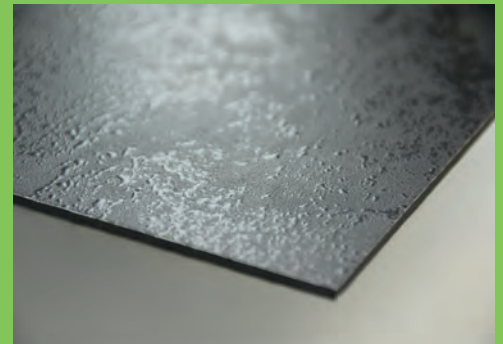
**GEPERLT (GP)**

- › Unsere Standard-Oberfläche
- › Glanzgrad 8-10



**HOLZSTRUKTUR (HS)**

- › Unterstreicht die haptische Wirkung unserer Holz-Dekore



**STEINSTRUKTUR (ST)**

- › Unterstreicht die haptische Wirkung unserer Stein-Dekore





# BADoREN® by Hunnenberg

MADE  
IN  
GERMANY



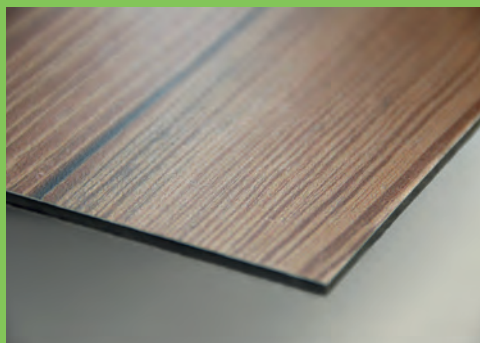
## CRYSTAL GLOSS (CG)

- › Die brillante Oberfläche mit einzigartiger Tiefenwirkung
- › Nicht empfohlen für Abkantung durch Fräskanttechnik



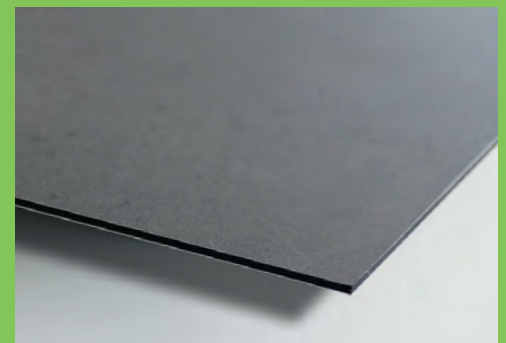
## ANTIBAKTERIELL (AB)

- › Glanzgrad 20
- › Gutachten „Antibakterielle Wirkung“ in Anlehnung an ISO 22196:2011 der ISEGA - Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH AB



## UV-BESTÄNDIG (UV)

- › Glanzgrad 20
- › Für den Außenbereich optimiert



## SUPERMATT (SM)

- › Ein Bild kann den Effekt von SUPERMATT und ANTI-FINGER-PRINT leider nicht annähernd wiedergeben
- › Nicht empfohlen für Abkantung durch Fräskanttechnik





SPA BOARDS

01200 Holz Brettschalung

Holzstruktur





HUNNENBERG



SPA BOARDS

09500 Eiche rustikal

Holzstruktur

**BADOREN**<sup>®</sup>  
by Hunnenberg DIGITALBEDRUCKTE PLATTENWERKSTOFFE





SPA BOARDS

00201 Eiche rustikal Rohoptik

Holzstruktur





HUNNENBERG



SPA BOARDS

23800 Eiche rustikal weiß geölt

Holzstruktur

**BADOREN**<sup>®</sup>  
by Hunnenberg

DIGITALBEDRUCKTE PLATTENWERKSTOFFE





SPA BOARDS

16011 Betonwand Wischoptik

geperlt





HUNNENBERG



SPA BOARDS

01701 Betonwand hellgrau

Steinstruktur

**BADOREN**<sup>®</sup> DIGITALBEDRUCKTE PLATTENWERKSTOFFE  
by Hunnenberg





SPA BOARDS

07601 Schiefer dunkel

Steinstruktur





HUNNENBERG



SPA BOARDS

03504 Sandstein

Steinstruktur





SPA BOARDS

08806 Naturstein weiß

Steinstruktur





HUNNENBERG



SPA BOARDS

07500 Rost dunkel

Steinstruktur

**BADoREN**<sup>®</sup>  
by Hunnenberg

DIGITALBEDRUCKTE PLATTENWERKSTOFFE





SPA BOARDS

01308 Schiefer Stein dunkel

Steinstruktur





SPA BOARDS

09700 Rost hell

Steinstruktur



## BADoREN® by Hunnenberg VERMASSUNGEN UND PROFILE

### EINSATZBEREICHE

- › Sanitär- und SPA-Einrichtungen
- › Wand- und Deckenverkleidungen für den Innenausbau
- › Laden- und Messebau, Displays
- › Nischenrückwände (z. B. für Küchen)
- › Restaurant- und Hotelausbau

### BEARBEITUNG

Handelsübliche Kreis- und Stichsagen mit feinzahnigen Sägeblättern, Metallbohrer, Lochkreisschneider

### STANDARDFORMATE

2.100 x 900 x 3 mm / 1,89 m<sup>2</sup> pro Platte  
2.100 x 1.000 x 3 mm / 2,10 m<sup>2</sup> pro Platte  
2.550 x 1.000 x 3 mm / 2,55 m<sup>2</sup> pro Platte  
2.550 x 1.500 x 3 mm / 3,83 m<sup>2</sup> pro Platte  
2.500 x 1.250 x 3 mm / 3,13 m<sup>2</sup> pro Platte  
2.050 x 1.500 x 6 mm / 3,08 m<sup>2</sup> pro Platte  
2.600 x 1.000 x 6 mm / 2,60 m<sup>2</sup> pro Platte  
2.600 x 1.500 x 6 mm / 3,90 m<sup>2</sup> pro Platte  
3.050 x 1.500 x 6 mm / 4,58 m<sup>2</sup> pro Platte

### TRÄGER

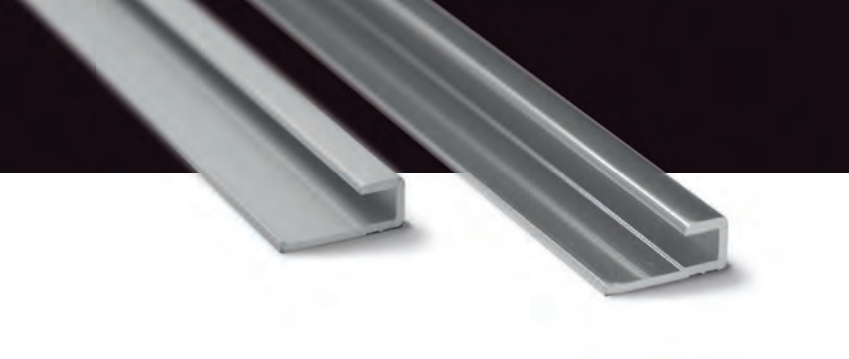
- › Aluminium-Verbundplatten mit 2 x Deckschichten 0,3 mm und einem Kern aus Polyethylen Typ LDPE
- › Rohformate Maßtoleranz +/- 5 mm
- › Gewicht 3,80 kg/m<sup>2</sup> (3 mm) - 6,60 kg/m<sup>2</sup> (6 mm)
- › Temperaturbeständigkeit -50 °C bis +80 °C
- › Wasseraufnahme 0,01 % nach DIN 53495
- › Brandklassifizierung Klasse B2 nach DIN 4102-1
- › Hohe Biegefestigkeit und Dimensionsstabilität

### OBERFLÄCHEN

- › Gepert
- › Holzstruktur
- › Steinstruktur
- › Antibakteriell
- › UV-beständig
- › Crystal Gloss
- › Supermatt






**ALUMINIUMPROFILE**

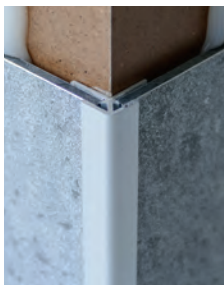
Zur Montage der 3 mm Aluverbundplatten sind verschiedene eloxierte oder hochglanzpolierte Aluminiumprofile erhältlich.



eloxiert



hochglanzpoliert


**AUSSENECKPROFIL 90°**  
für 3 mm Aluverbundplatte

- 3 m
- 2,55 m


**VERBINDUNGSPROFI**  
für 3 mm Aluverbundplatte

- 3 m
- 2,55 m

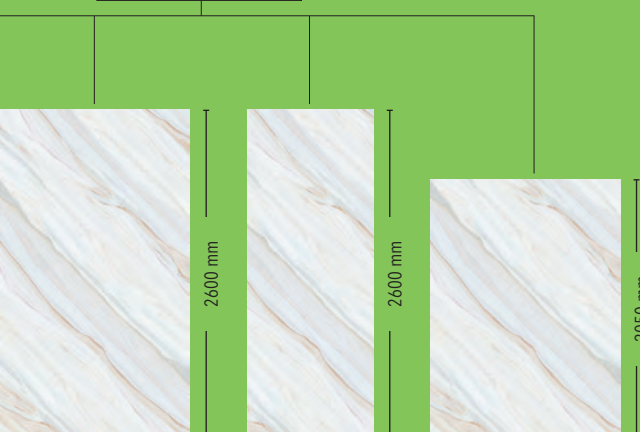

**INNENECKPROFIL 90°**  
für 3 mm Aluverbundplatte

- 3 m
- 2,55 m


**ABSCHLUSSPROFIL**  
für 3 mm Aluverbundplatte

- 3 m
- 2,55 m

Plattendicke: 6 mm





## TECHNISCHE DATEN BADoREN<sup>®</sup> by Hunnenberg

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	EINHEIT		
Plattendicke	[mm]	3	6
Deckblechstärke	[mm]	0,2-0,3	0,2-0,3
Widerstandsmoment	[cm <sup>3</sup> /m]	0,81	1,71
Biegefestigkeit	[kNcm <sup>2</sup> /m]	865	3.840
Elastizitätsmodul	[N/mm <sup>2</sup> ]	70.000	70.000
Linearer Ausdehnungskoeffizient	[mm/m/°100C]	2,4	2,4
Wasseraufnahme DIN 53495		0,01 %	0,01 %
Gewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	3,80	6,80
Zugfestigkeit der Deckbleche	[N/mm <sup>2</sup> ]	RP 0,2>200	RP 0,2>200
Breitentoleranz	[mm]	-0/+4	-0/+4
Längentoleranz	[mm]	-0/+6	-0/+6
Dickentoleranz EN 324	[mm]	± 0,2	± 0,2
BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	EINHEIT		
Lichtbeständigkeit DIN EN 15187 Wollblau-Skala		Stufe 5	Stufe 5
Wärmedurchgangskoeffizient U		5,61	5,3
Temperaturbeständigkeit	[°C]	-50 bis +80	-50 bis +80
Bewertetes Schalldämmmaß Rw	[°C]	24	26
KERN	EINHEIT		
Polyethylen, Typ LDPE	[g/cm <sup>3</sup> ]	0,92	0,92





# BADoREN® by Hunnenberg: DIE PFLEGE IHRER OBERFLÄCHE

## EINFACH PFLEGELEICHT

BADoREN® by Hunnenberg hat eine widerstandsfähige Schutzschicht, an der sich Schmutz kaum festsetzen kann und die leicht zu pflegen ist. Für eine Reinigung der Oberfläche ist nur Wasser mit alkalischen Reinigungsmittelzusätzen zulässig. Eine Klarwasser Nachspülung wird empfohlen. Eine gute und schlierenfreie Reinigungswirkung auf unseren CRYSTAL GLOSS Hochglanzoberflächen hat ein mit Wasser angefeuchtetes Tuch (z. B. Vileda Microclean). Nicht zulässig ist der Einsatz von abrasiven Reinigungsmitteln (z. B. Scheuermilch).





# MONTAGEZUBEHÖR BADoREN® by Hunnenberg



## DOPPELSEITIGES KLEBBAND

- › Gewährleistet die Anfangshaftung bei Silikon-Verklebung
- › Rolle: 10 m

## GEWEBEKLEBBAND

- › zum Fixieren der Plattenstoßschiene an der Alu-Verbundplatte
- › Rolle: 25 m

## NEUTRAL SILIKON

- › zur kostengünstigen Montage
- › Kartusche: 310 ml

## ALTROFIX W139

- › 2-Komponenten-Kleber
- › zur schnellen Aushärtung und flächigen Verklebung
- › 8 kg Gebinde

## PLATTENSANNER

- › Montagehilfe für perfekte Plattenstöße
- › Plattenspanner mittig zum Plattenstoß ansetzen und beide Saugtellerhebel umlegen
- › Durch Drehen des Griffs im Uhrzeigersinn werden die Platten zusammengedrückt
- › Mit 2 weiteren Hebeln lassen sich die Platten auch in der Tiefe bündig drücken

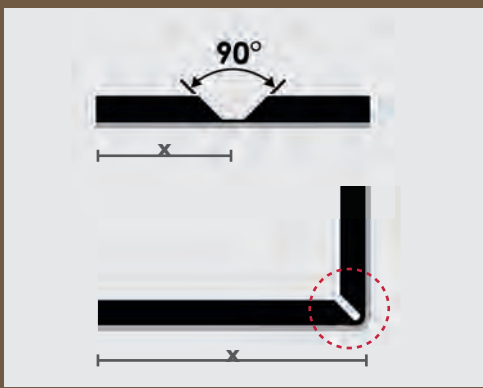
## PLATTENSTOSS-SCHIENE

- › Blechstreifen, verzinkt, Maße: 3000 x 100 x 1 mm
- › zur bündigen Montage von stumpf gestoßenen Platten
- › Blechstreifen mit Gewebeklebeband und Silikon mittig



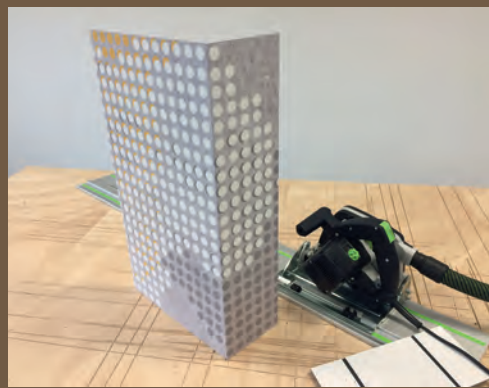
## DIE REVOLUTION IN DER VERARBEITUNG FÜR GESCHLOSSENE, PFLEGELEICHTE KANTEN

BADoREN by Hunnenberg-SPA BOARDS können mit einer Plattenfräse oder Oberfräse rückseitig eingefräst und an dieser Einkerbung präzise von Hand gebogen werden. Dadurch ergeben sich geschlossene Außen- oder Innenkanten und zusätzliche Kantenprofile entfallen.



### 1. FRÄSNUT 90°

Gewünschtes Sichtmaß des Schenkels  
 „x“ = Mitte rückseitiger Fräsnut  
 Aussenradius = ca. 2-3 mm  
 Nuttiefe = Materialstärke - 0,7 mm



### 2. AUSFÜHRUNG

Auf der Rückseite der Platten werden trapezförmige Nuten eingefräst. Die Aluminium-Deckschicht, sowie ein Teil des schwarzen Kerns bleiben stehen. Das Material kann danach präzise von Hand gebogen werden.



### 3. PLATTENFRÄSE FESTOOL PF 1200

Alternativ:

- › Mafell MF 26 cc
- › Makita CA5000XJ



### 4. V-NUTFRÄSER

HW 118X14-90° / ALU

Alternativ:

- › Mafell MF-AF 90
- › Makita HM-Nutfräser 90°



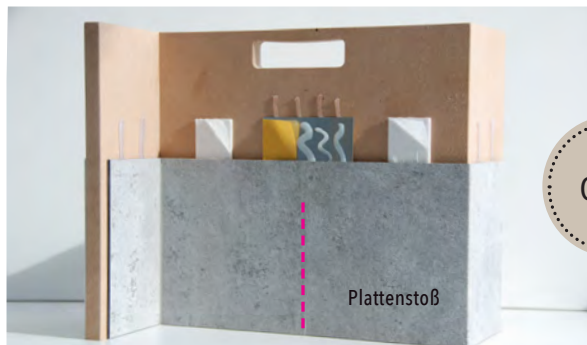
## BADoREN® by Hunnenberg MONTAGEANLEITUNG

Mit BADoREN by Hunnenberg-SPA BOARDS lassen sich schnell und einfach großflächige Wandverkleidungen in ganz individuellem Design herstellen. Die Bearbeitung erfolgt mit herkömmlichen Holz- und Metall-Bearbeitungsmaschinen, wie z. B. Kreis- oder Stichsägen, Akkuschraubern mit Metallbohrern und Lochsägen, Oberfräsen, usw. Der Untergrund muss fest, eben, trocken, schmutzfrei und gegen eindringendes Wasser nach Abdichtungsnorm vorbehandelt sein.

Zur Montage bieten wir 2 Systeme:

### **SILIKON & SCHAUMSTOFFKLEBEBAND**

Mittels Silikon und Schaumstoffklebeband zur Anfangshaftung



### **2K-KLEBER**

Vollflächig im 2K-Kleberbett verlegt



ODER

ALTERNATIV KÖNNEN AUCH VERBINDUNGS-, ECK- UND ABSCHLUSSPROFILE VERWENDET WERDEN



ODER



### 1. DEMONTAGE

Im Renovierungsfall erfolgt zunächst die Demontage der vorhandenen Armaturen, dazu Wasser abstellen und Sicherungen ausschalten.



### 2. UNTERGRUND PRÜFEN

Überprüfen der bautechnischen Voraussetzungen. Der Untergrund muss ausreichend tragfähig, eben und trocken sein. Stark saugende Untergründe wie Putz oder Gipsfaserplatten mit Tiefgrund vorbehandeln, bestehender Untergrund mit Fettlöser reinigen.



### 3. MASS NEHMEN

Ermittlung aller notwendigen Maße für den Zuschnitt der Platten. TIPP: Der Profi nivelliert mit einem Linienlaser den horizontalen Meterriss, sowie die Vertikale am geplanten Plattenstoß und misst die Vermessungspunkte von dort aus.



### 4. ÜBERTRAGEN

Übertragen der ermittelten Maße auf die Platten. Für Bohrungen wird der Bohrmittelpunkt angezeichnet. TIPP: Das Anzeichnen auf Klebebandstreifen erleichtert die Lesbarkeit.



### 5. ZUSCHNEIDEN

Für gerade Schnitte erfolgt das Zuschneiden am besten mittels Führungsschiene und einer feinzahnigen, hartmetall bestückten Handkreissäge. TIPP: Ausschnitte in den Ecken vorbohren und mit einer feinzahnigen Sticksäge aussägen.



### 6. BOHREN

Löcher für Armaturen lassen sich am besten mit einem feinzahnigen Lochkreisschneider in entsprechendem Durchmesser vornehmen.



## MONTAGEANLEITUNG BADoREN® by Hunnenberg



### 7. PRÜFEN UND ANPASSEN

Vor dem Fixieren wird die Platte an der Wand auf ihre Passgenauigkeit geprüft und bei Bedarf angepasst.



### 8. DOPPELKLEBEBAND AUFBRINGEN

Schutzfolie der Platte auf der Rückseite abziehen. Zur Anfangshaftung für die spätere Silikonverklebung der Platten wird 2 mm dickes Schaumstoffklebeband streifenförmig und um die Bohrungen für die Armaturen aufgeklebt. 1 Rolle reicht für ca. eine Platte 1,25 m x 2,5 m.



### 9. PLATTENSTOSSSCHIENE FIXIEREN

Um einen gleichmäßigen Plattenübergang an der Stoßfuge zu gewährleisten, empfehlen wir die Plattenstoßschiene mit Doppelklebeband rückseitig an der Außenkante zu befestigen.



### 10. SILIKON AUFBRINGEN

Vor der Verklebung die Schutzfolie des Schaumstoffdoppelklebebands abziehen. Zum Verkleben wird hochwertiges essigfrei vernetzendes Neutral Silikon rückseitig auf die Platte aufgebracht. 1 Kartusche reicht für ca. eine Platte 1,25 m x 2,5 m.



### 11. MONTIEREN

Jetzt kann die Platte an der Wandfläche befestigt werden.



### 12. PLATTEN ANBAUEN

Die nächste Platte zuschneiden, prüfen und anpassen. Vor dem endgültigen Ansetzen Silikon an der Stoßfuge aufbringen.



### 13. PLATTEN NACHEINANDER ANBRINGEN



### 14. FRÄSKANTTECHNIK

(NICHT FÜR CRYSTAL GLOSS & SUPERMATT)

Die Platten können mit einer V-Nutfräse rückseitig mit einer Einkerbung versehen werden, an der die Platte präzise von Hand gebogen werden kann. Dadurch ergibt sich eine geschlossene Außenkante.



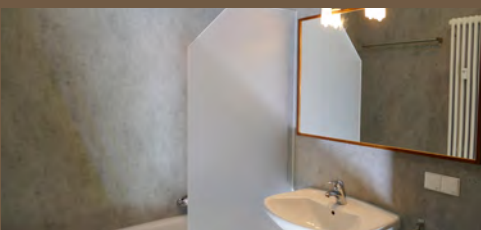
### 15. FRÄSKANTTECHNIK



### 16. ÖFFNUNGEN MIT SILIKON AUSSPRITZEN UND ARMATUREN MONTIEREN



### 17. FUGEN MIT SILIKON ABDICHTEN UND SILIKON ABZIEHEN



### 18. FERTIG

Nach wenigen Stunden ist das Silikon bereits angehärtet und kann Feuchtigkeit standhalten. Mit der intensiven Nutzung sollte man warten, bis das Silikon nach einigen Tagen abgebunden hat.





Mit freundlicher Empfehlung: