

# Innovative Sanitärtechnik für Andersmacher

MEPA



powered by  
**REHAU**

# Innovative Sanitärtechnik für Andersmacher



Michael Beyer  
Verkaufsleiter SÜD  
M.Beyer@Mepa.de



# Wanneneinbautechnik

✓ Statik  
✓ Abdichtung  
✓ Schallschutz

**PRÜFESCHENIUNG**  
über das Ergebnis von Untersuchungen an Solidarc MEPA Aquapanel

**Bezeichnung:** MEPA Aquapanel (Klempnerband)  
**Hersteller:** MEPA-Plast und Waren GmbH  
Pulvermühlweg 17  
53076 Rheinbach

**Zugehörige** DIN EN 12542  
**Untersuchungsbezeichnung:** 1000/12 vom 10.03.2012  
**Prüfgrundlage:** In Anlehnung an ETAG 002  
Zurückführung der Europäischen Technische Zulassung für Abdichtungen für  
Wände und Böden in Nassbädern - Teil 1: Prüfung auf Wasserdichtheit, Stoß-  
festigkeit und eine ohne Nachschicht

**Prüfverfahren:** **Anleitung A**  
Wasserdichtheit an Durchdringungen und anderen Details von Böden  
in Nassbädern mit komplexem Untergrund  
Eine Wandprobe aus Spritzguss wurde mit einer Voranstrichschicht einer  
dichten, das Klempnerband MEPA Aquapanel wurde auf eine  
Quarzwolle aufgetragen und in die Wandprobe montiert. An der Wandprobe  
wurde eine Prüfung auf Wasserdichtheit mit gleichzeitiger Beanspruchung  
auf Zug und Fließen durchgeführt. Die Prüfung zwischen Fließen und Fließen  
wurde.

**Prüfung:** Beanspruchung der Durchdringung durch einen Spritzguss mit einem  
von Spritzguss im Spritzguss  
- 60 Sekunden und 10 Sekunden Pause  
- 60 Sekunden und 10 Sekunden Pause

Wasser	Kaltes Wasser	Wärme
40°C	15°C	1500
50°C	15°C	1000
75°C	15°C	1000
80°C	15°C	1000
85°C	15°C	1000

**Prüfprotokoll:** Das geprüfte Klempnerband MEPA Aquapanel ist als dauerhaft ge-  
prüfter den aufgeführten Beanspruchungen zu bewerten.  
**SAUERFLOREN-VERBUND & V.**  
Institut für Wand- und Bodenabdichtung  
der Grundbauwerke

**Dr. Ing. E. W. Hölting**  
Gründer: 10.03.2012  
Möbi.

**SAUERFLOREN-VERBUND & V.**  
Institut für Wand- und Bodenabdichtung  
der Grundbauwerke

**SAUERFLOREN-VERBUND & V.**  
Institut für Wand- und Bodenabdichtung  
der Grundbauwerke



✓ Statik

✓ Abdichtung

✓ Schallschutz

**PRÜFESCHEINUNG**  
über das Ergebnis von Untersuchungen am Produkt **MEPA® Aquapanel**

**Bezeichnung:** MEPA® Aquapanel (Kleberdichtband)  
**Hersteller:** MEPA-Panel und Wandern GmbH  
Pulvermühlweg 17  
53075 Rheinbach

**Zugehörige** DIN EN 12001 vom 10.03.2010  
**Untersuchungsbezeichnung:** In Anlehnung an ETAG 002  
**Prüfgrundlage:** Zulassung für die Europäische Technische Zulassung für Abdichtungen für  
Wände und Böden in Nassräumen - Teil A: Prüfung auf Durchdringung durch  
Wasser und eine Luftdichtheit

**Prüfverfahren:** **Anforderung A**  
Wasserdichtheit an Durchdringungen und anderen Details von Böden  
in Nassräumen mit komplexem Untergrund  
Eine Wandprobe aus Spritzguss wurde mit einer Vorabdichtung versehen  
und mit dem Produkt MEPA® Aquapanel abgedichtet. An der Wandprobe  
wurde eine Durchdringung durch Wasser und Luft durchgeführt. Die  
Durchdringung wurde durch eine Durchdringung mit Wasser und Luft  
geprüft. Die Durchdringung wurde durch eine Durchdringung mit Wasser  
und Luft geprüft.

**Ergebnis:** **Bewertung der Durchdringung:** Die Durchdringung wurde durch eine Durchdringung mit Wasser  
und Luft geprüft. Die Durchdringung wurde durch eine Durchdringung mit Wasser  
und Luft geprüft. Die Durchdringung wurde durch eine Durchdringung mit Wasser  
und Luft geprüft.

Temperatur	Kaltes Wasser	Warmes Wasser	Temperatur
10°C	100	100	100
20°C	100	100	100
30°C	100	100	100
40°C	100	100	100
50°C	100	100	100
60°C	100	100	100
70°C	100	100	100
80°C	100	100	100
90°C	100	100	100

Das geprüfte Produkt MEPA® Aquapanel ist als **wasserdicht** ge  
prüft worden. Die Durchdringung wurde durch eine Durchdringung mit Wasser  
und Luft geprüft. Die Durchdringung wurde durch eine Durchdringung mit Wasser  
und Luft geprüft.

**Prüfungsort:** **SAUERFLOREN-VERBUND & V**  
Institut für Wand- und Bodenabdichtung  
der Grundfos AG

**Datierung:** 10.03.2010  
**Modell:** MEPA® Aquapanel

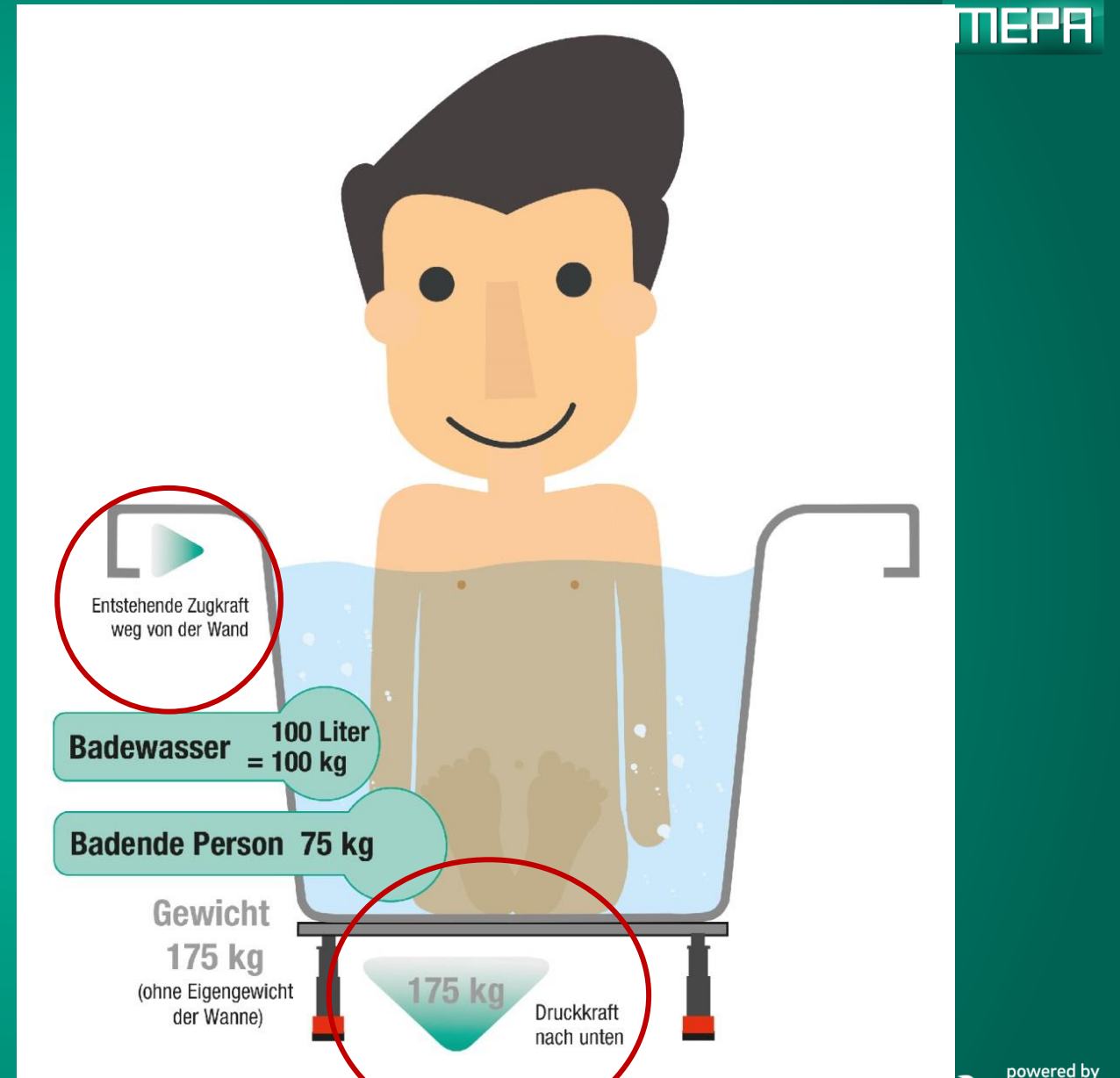
**Dr. Ing. E. W. Noll**  
Leiter für Wand- und Bodenabdichtung  
**SAUERFLOREN-VERBUND & V**  
Institut für Wand- und Bodenabdichtung  
der Grundfos AG

**SAUERFLOREN-VERBUND & V**  
Institut für Wand- und Bodenabdichtung  
der Grundfos AG

# » STATIK

## » Warum abstützen?

... es entstehen Druckkräfte nach unten  
und Zugkräfte von der Wand weg

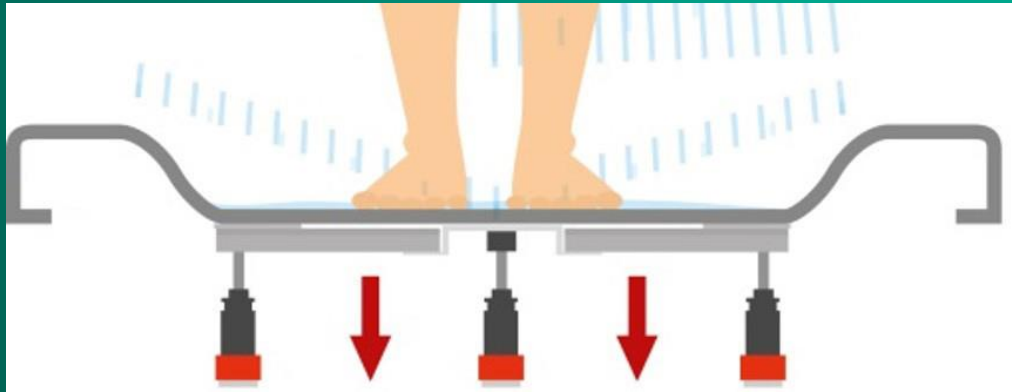




# » Warum ist der Wannenunterbau so wichtig

MEPA

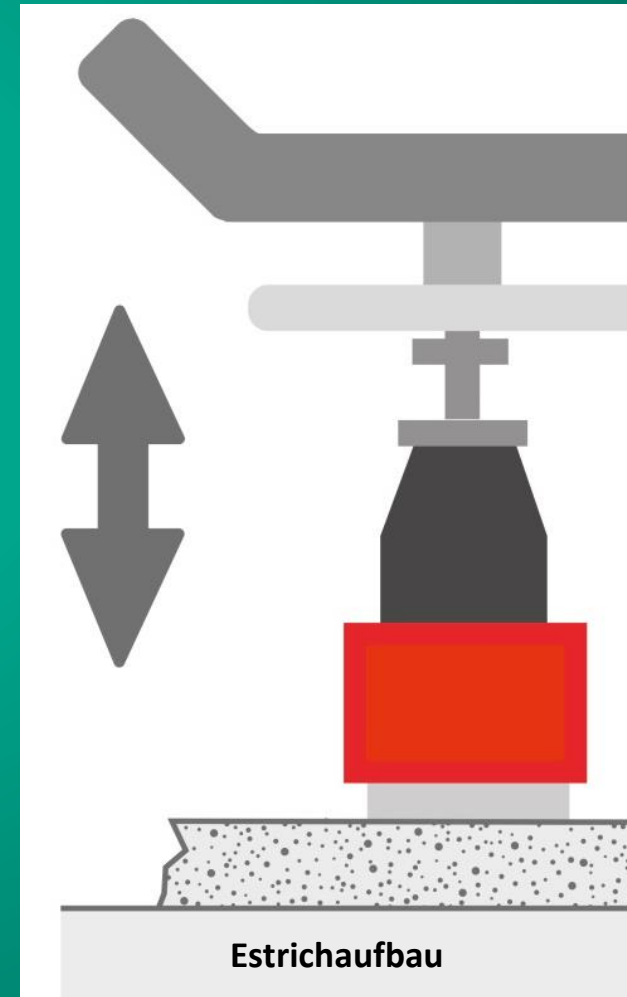
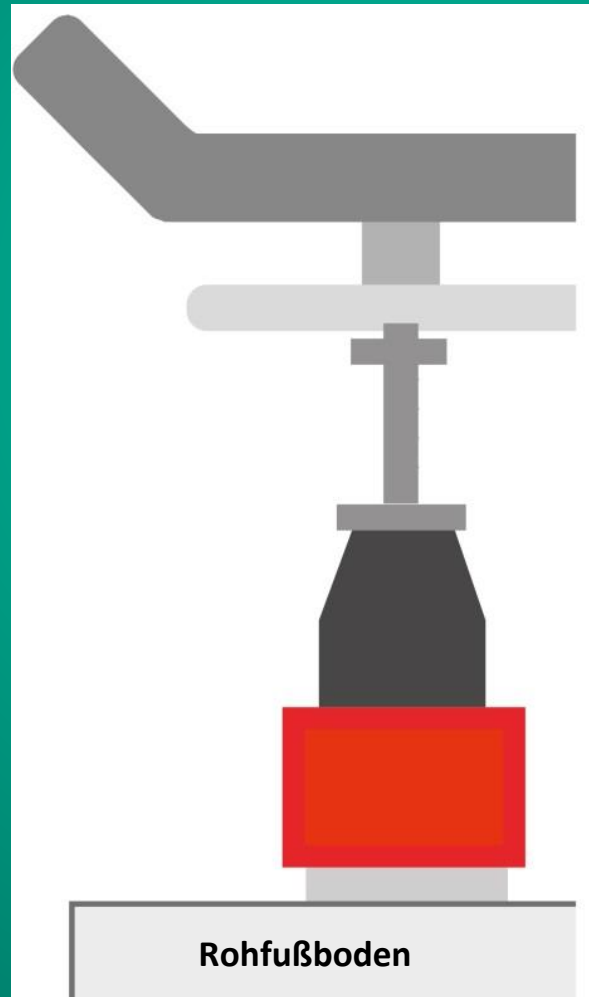
Zug- und Druckkräfte, die auf den Wannenkörper wirken, müssen abgefangen werden



## » Einbausituationen

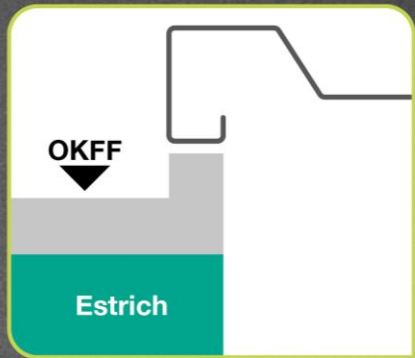
MEPA

Möglichkeit zum Höhen-  
ausgleich besteht z. B. auf  
**Rohfußboden** oder auf  
dem **Estrich**

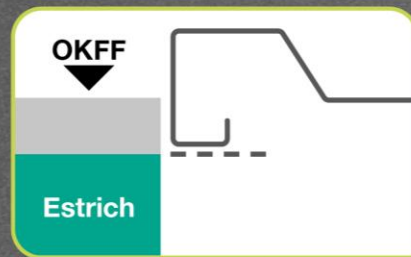




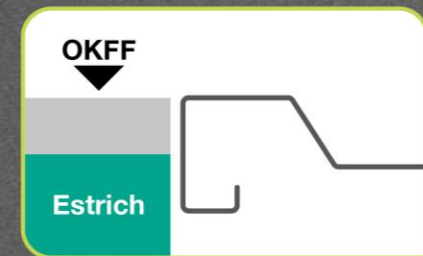
# Einbauvarianten



Abmauerung



Teileingelassen



Bodengleich

# Wannenwerkstoffe





# » Stahlwannen

MEPA



powered by  
**REHAU**

# » Acrylwannen

MEPA



powered by  
**REHAU**



# » Mineralgusswannen

MEPA

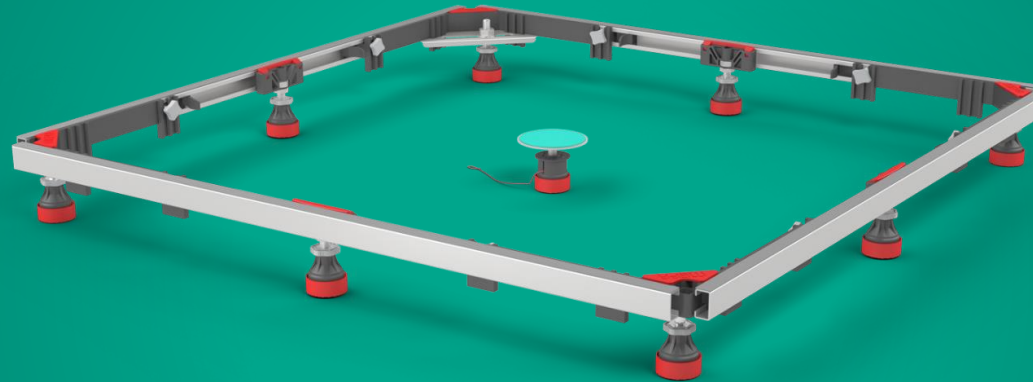


powered by  
**REHAU**

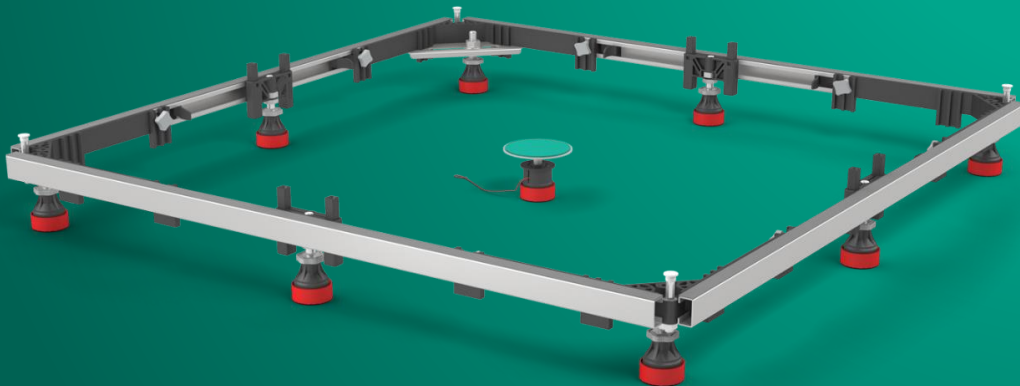
# » Montagerahmen SF – 3 Materialien 3 perfekte Lösungen

MEPA

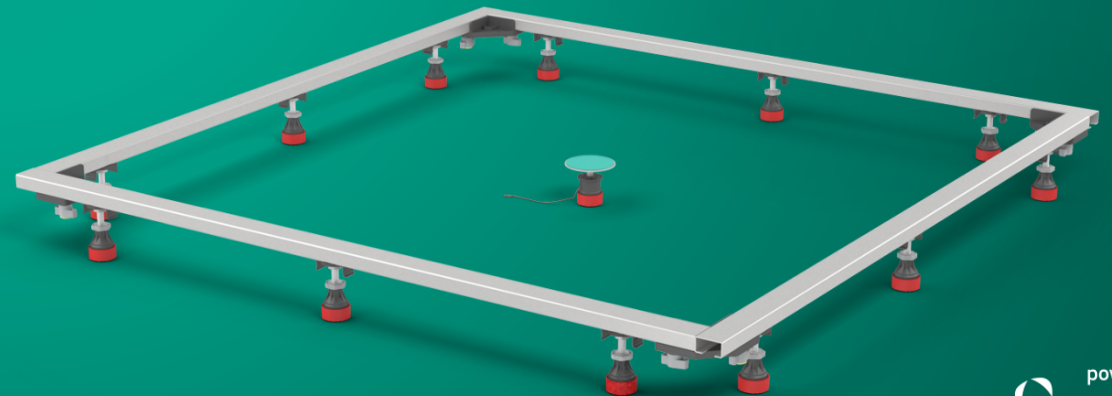
## » Montagerahmen SF Universal



## » Montagerahmen SF Acryl

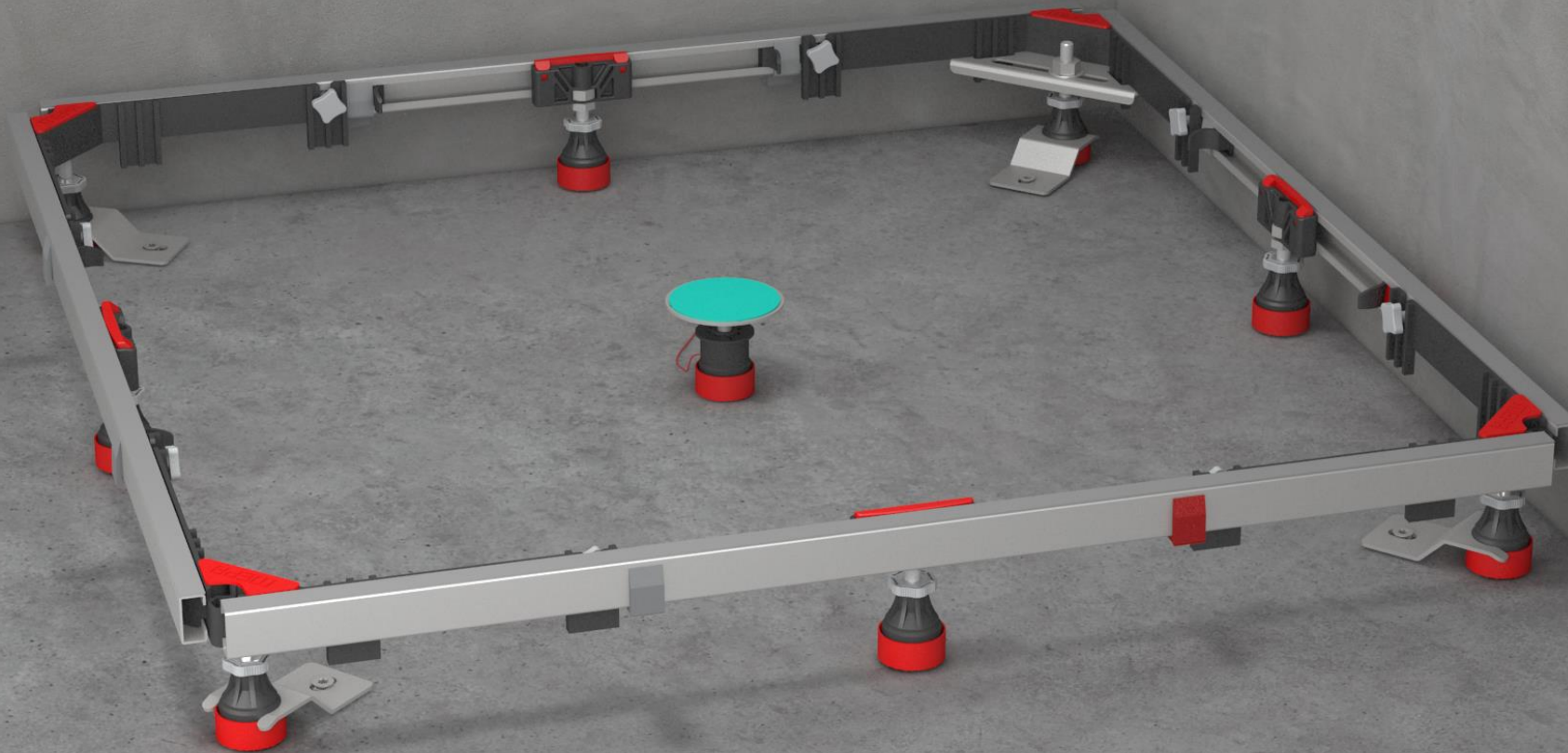


## » Montagerahmen SF Mineralguss



# » MEPA Montagerahmen SF Universal

MEPA

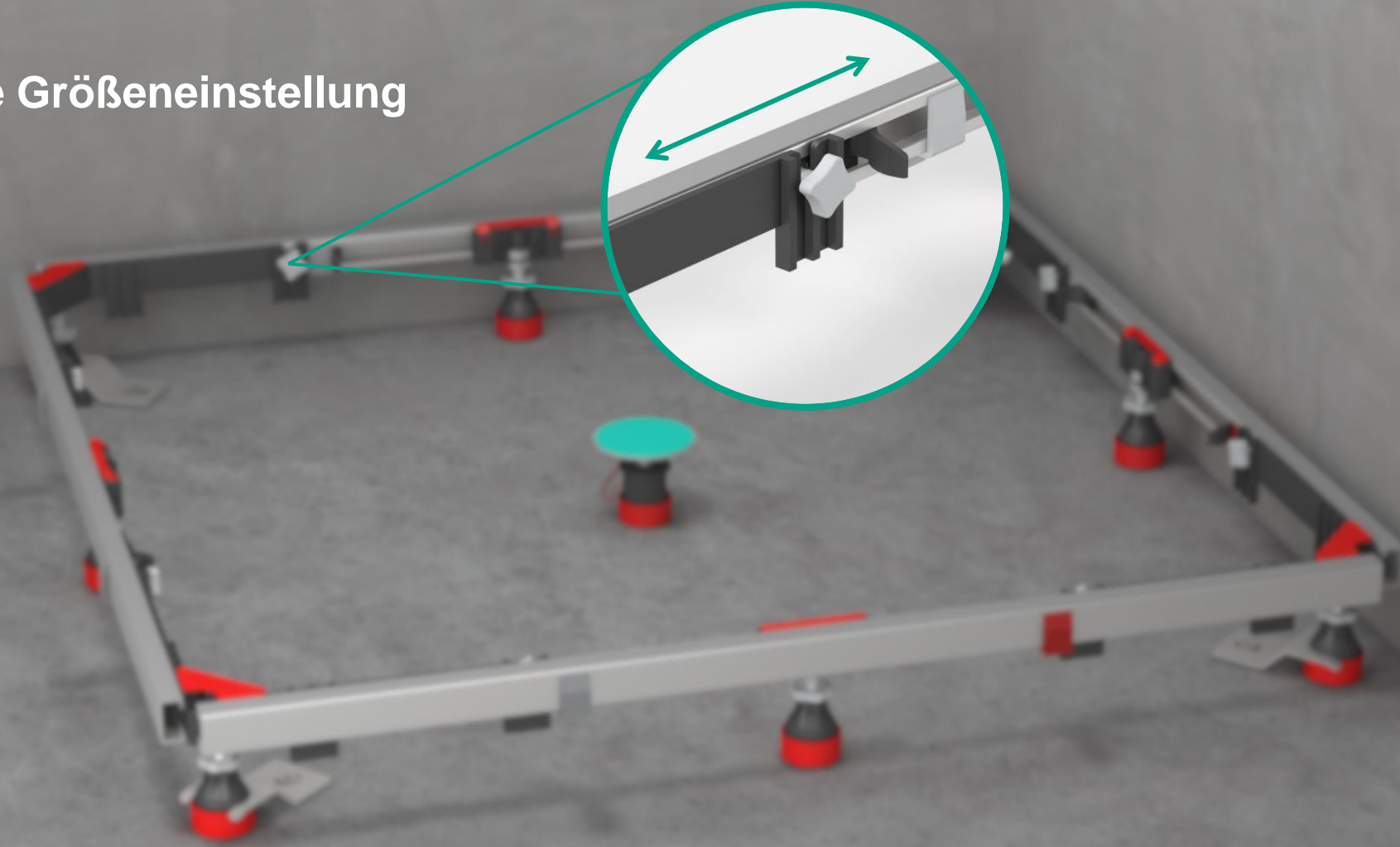




# » MEPA Montagerahmen SF Universal

MEPA

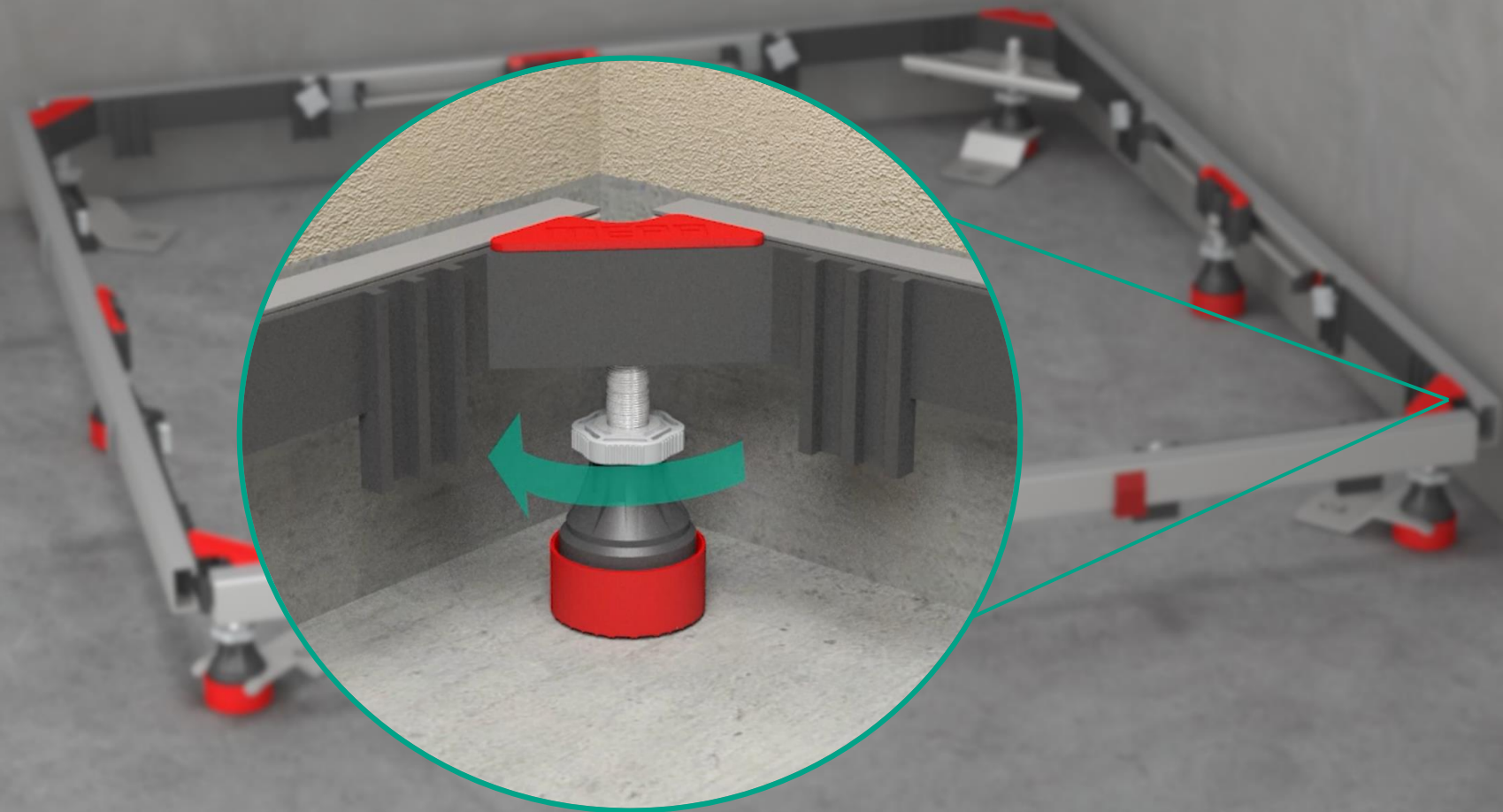
Stufenlose Größeneinstellung



# » MEPA Montagerahmen SF Universal

MEPA

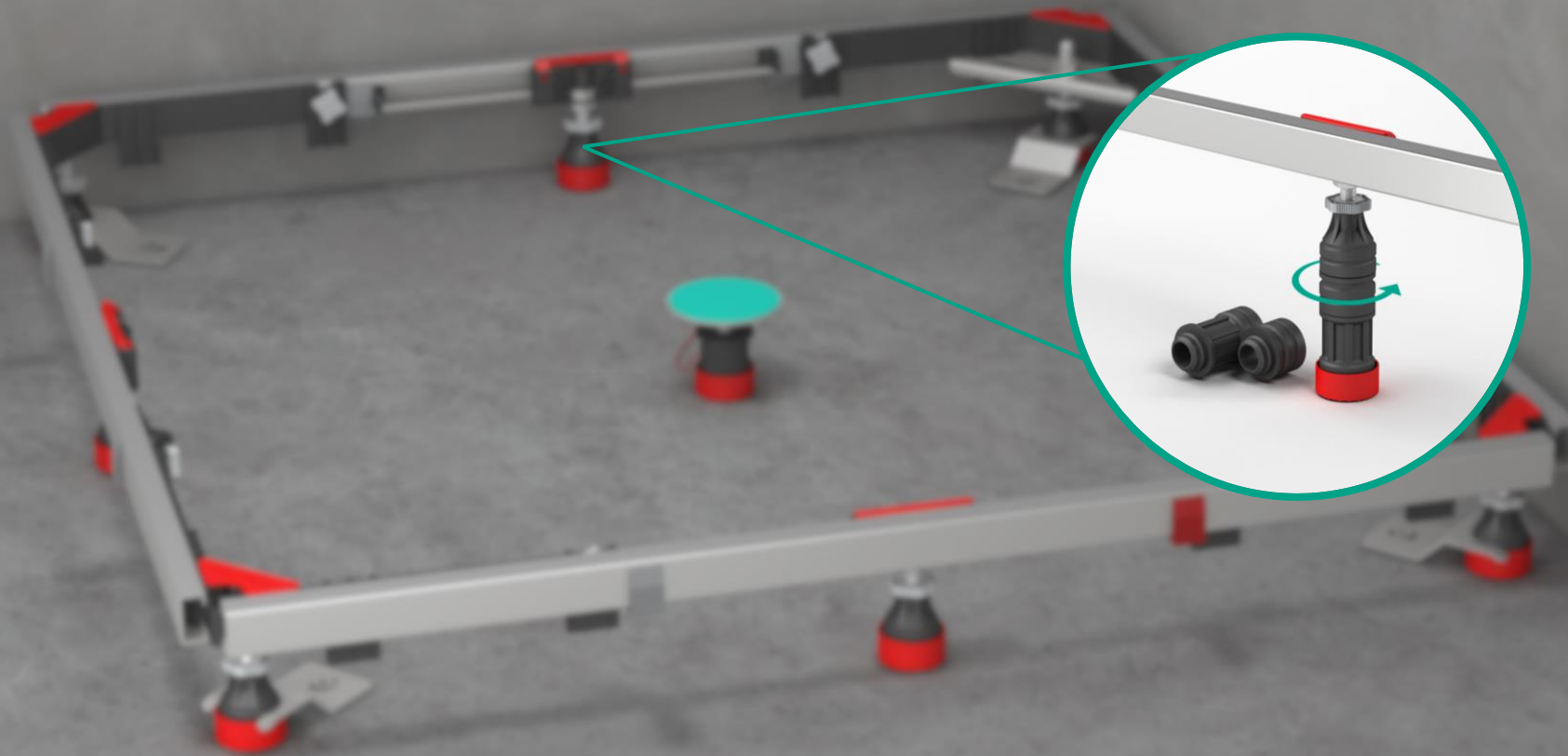
Schnelle Ausrichtung über die 4 Ecken



# » MEPA Montagerahmen SF Universal

MEPA

Bequeme Höheneinstellung

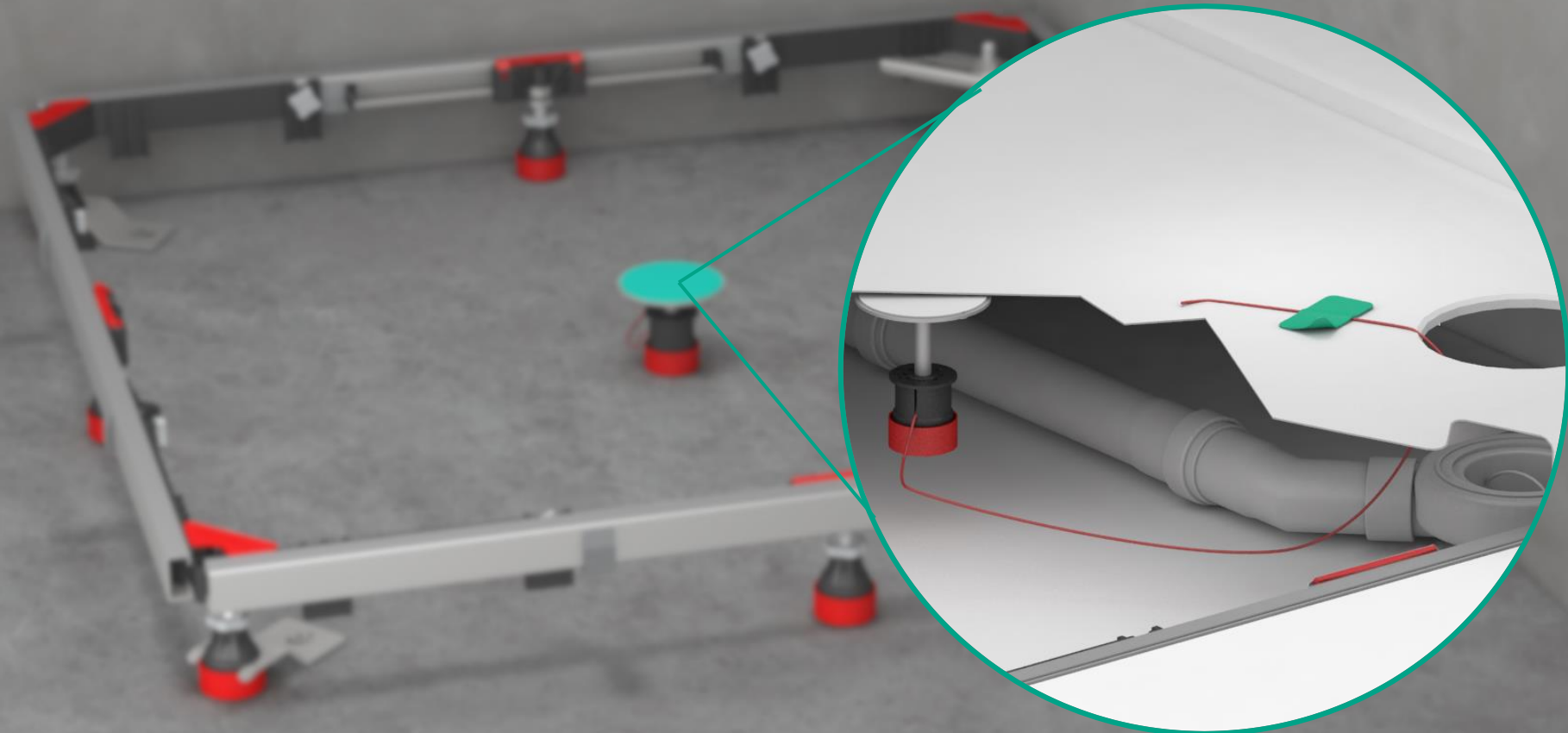




# » MEPA Montagerahmen SF Universal

MEPA

EasyLift

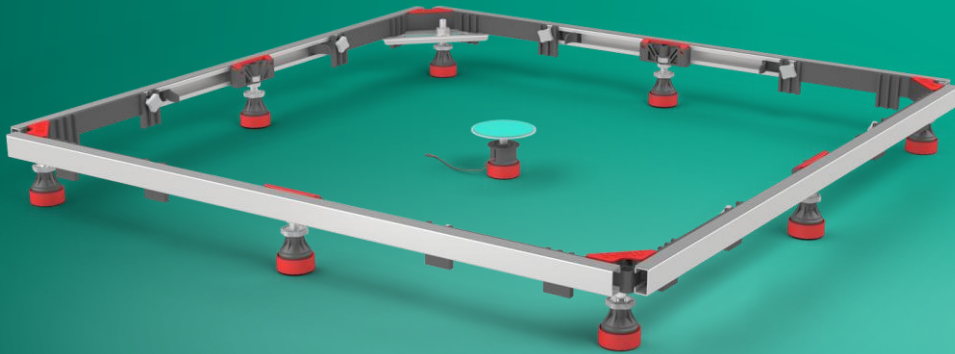


# » MEPA Montagerahmen SF Universal

MEPA

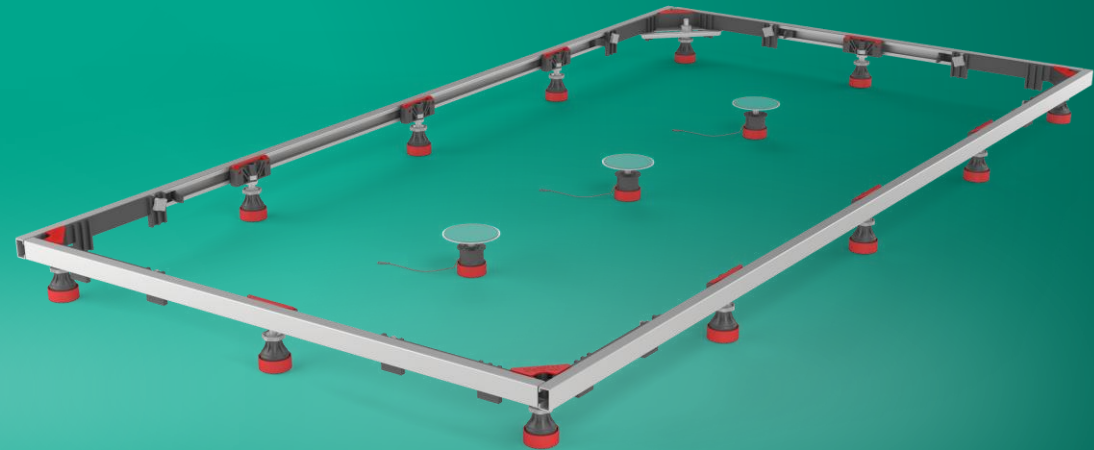
## » Montagerahmen SF Universal

70 x 70 bis 120 x 120 cm



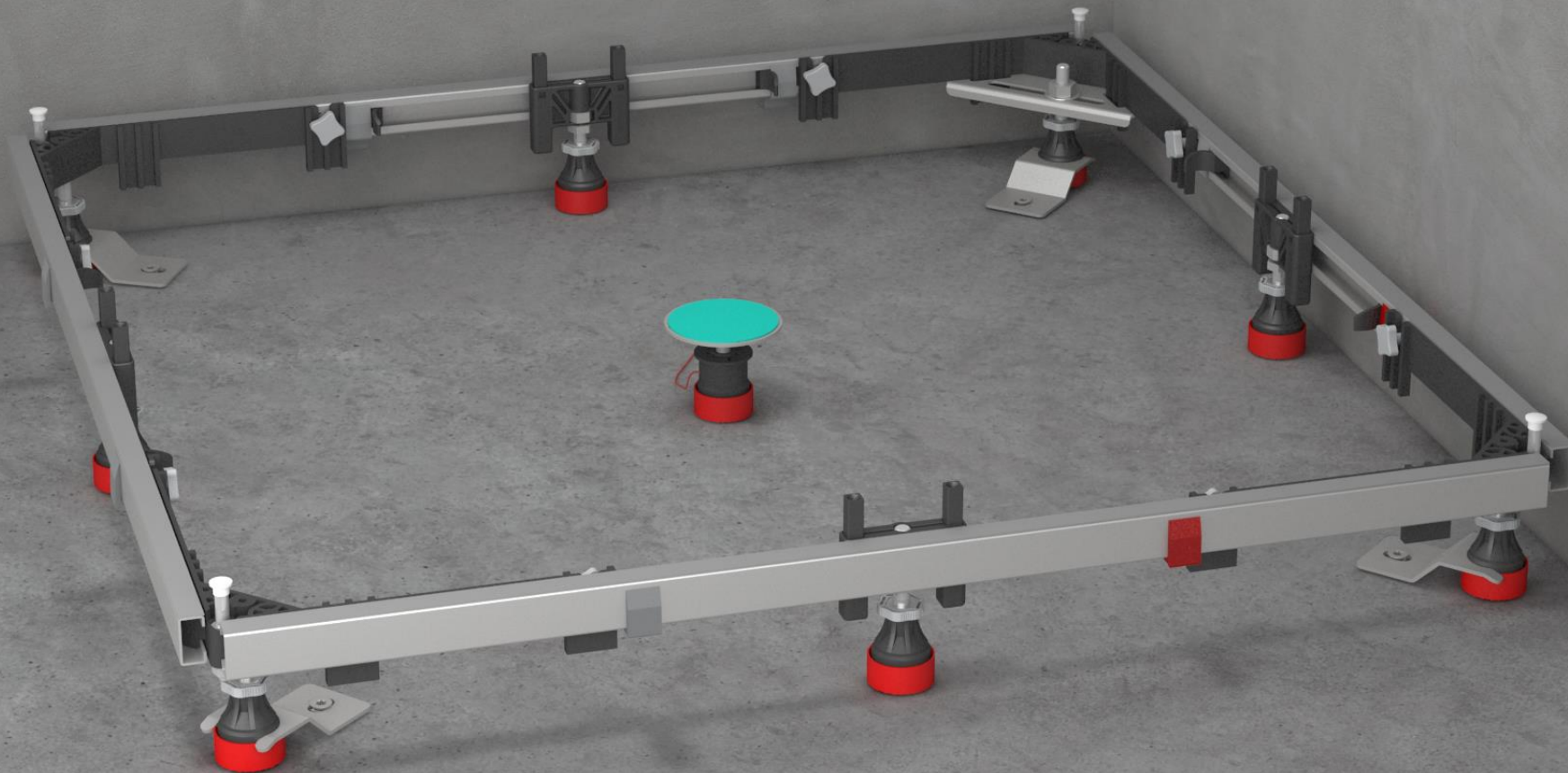
## » Montagerahmen SF Universal XL

70 x 70 bis 100 x 180 cm



# » MEPA Montagerahmen SF Acryl

MEPA

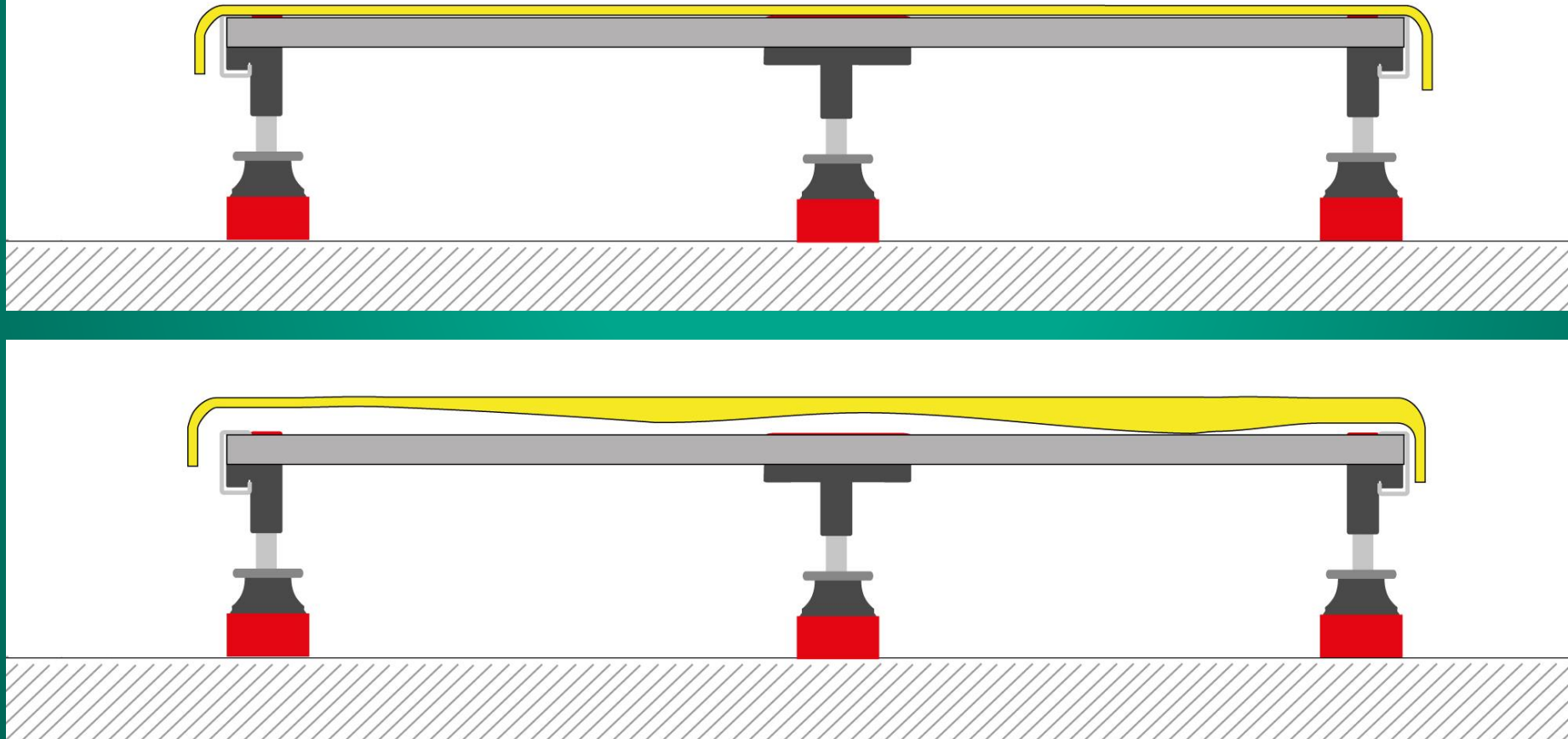


powered by  
**REHAU**



## » Warum Montagerahmen SF Acryl?

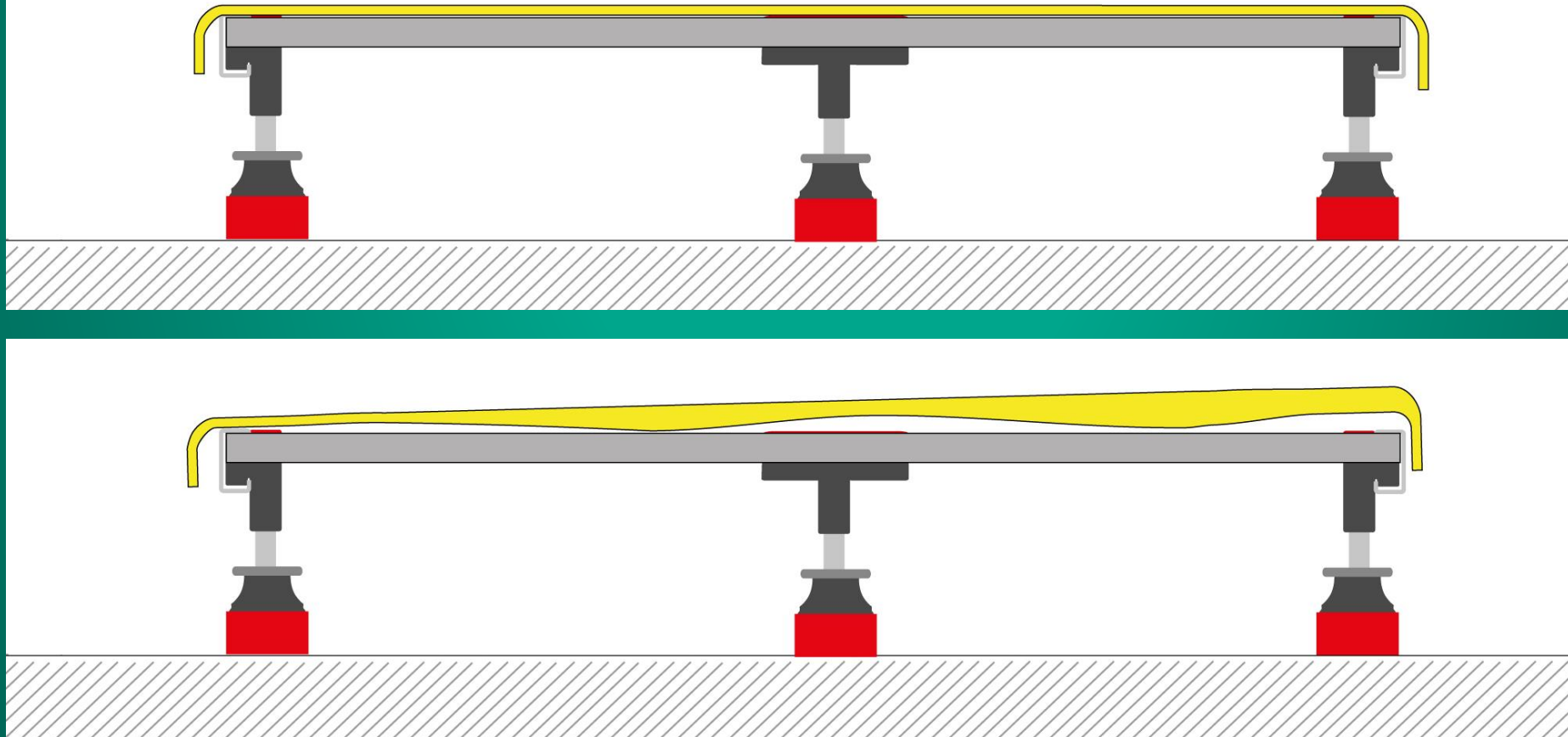
Starke Unebenheiten auf der Unterseite der Acrylwanne





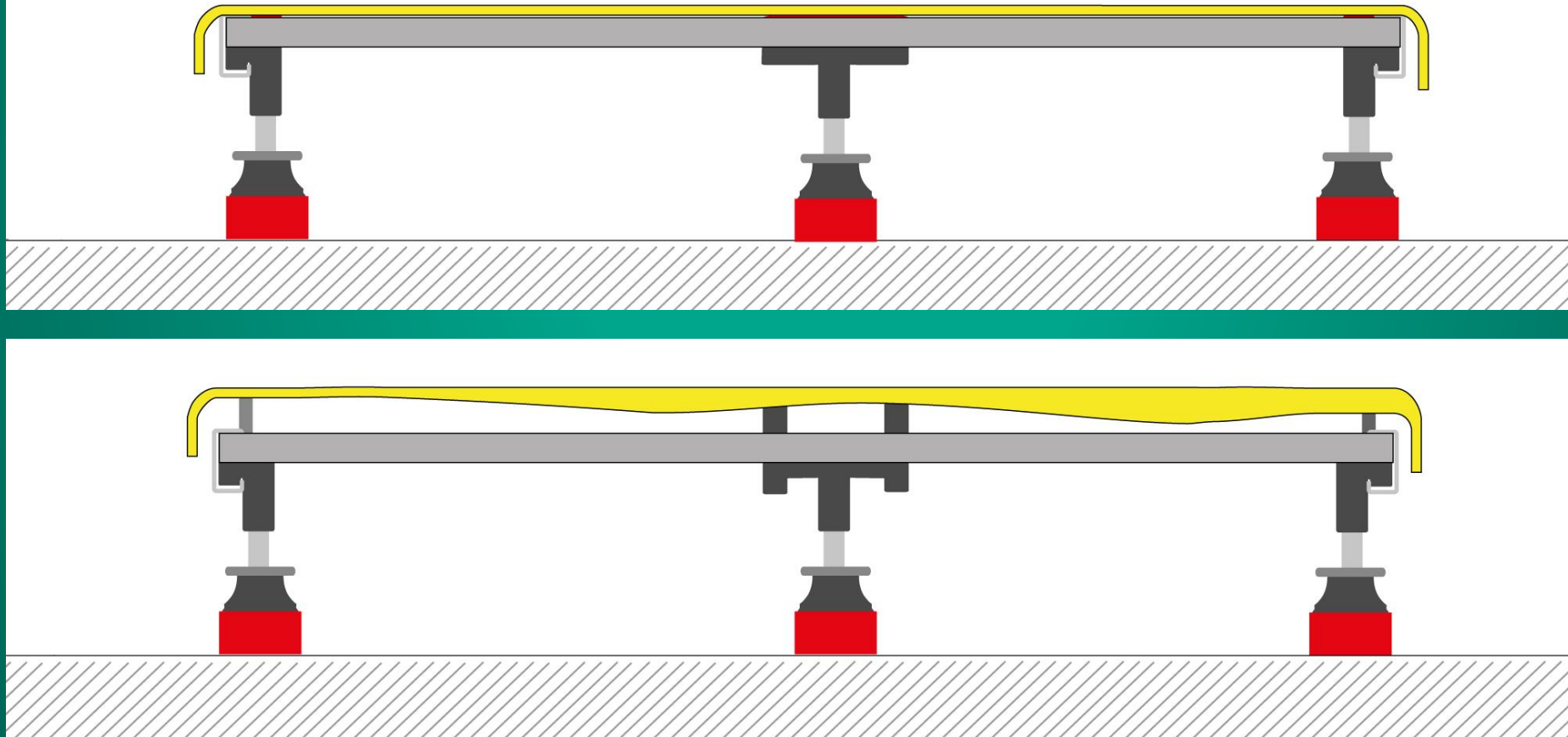
## » Warum Montagerahmen SF Acryl?

Starke Unebenheiten auf der Unterseite der Acrylwanne



## » Warum Montagerahmen SF Acryl?

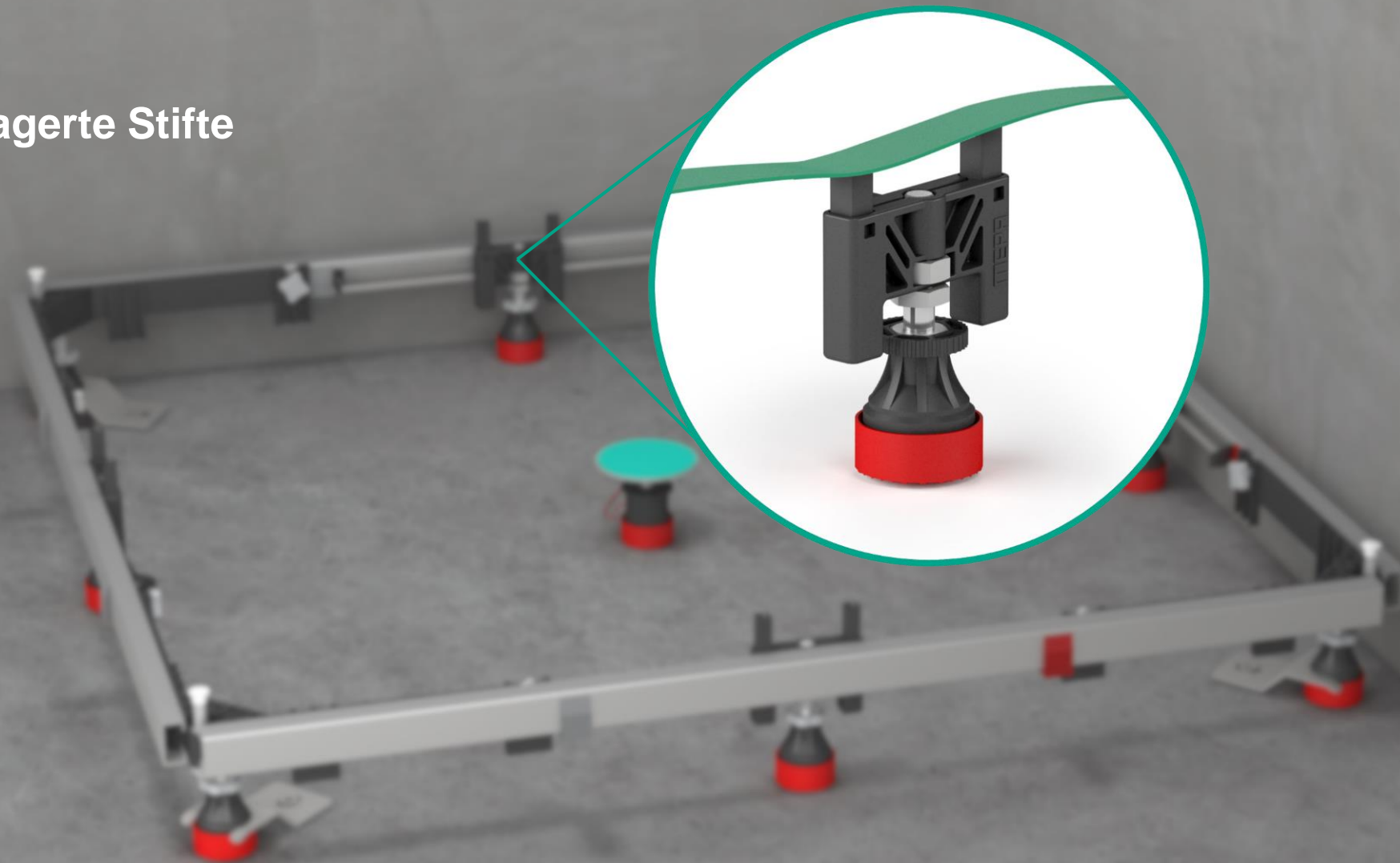
Starke Unebenheiten auf der Unterseite der Acrylwanne



## » MEPA Montagerahmen SF Acryl

MEPA

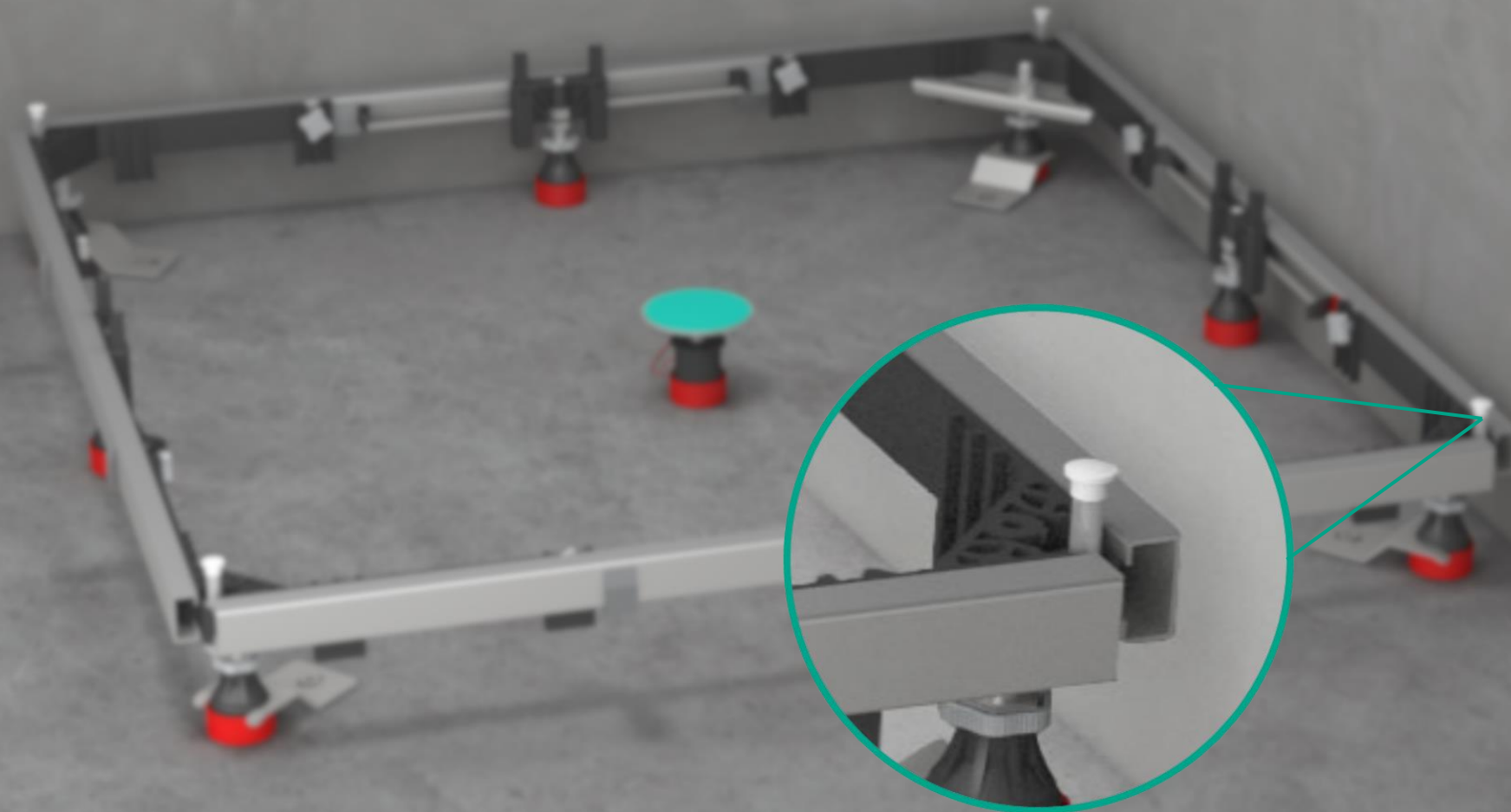
Federgelagerte Stifte



# » MEPA Montagerahmen SF Acryl

MEPA

Verstellbarer Auflagepunkt



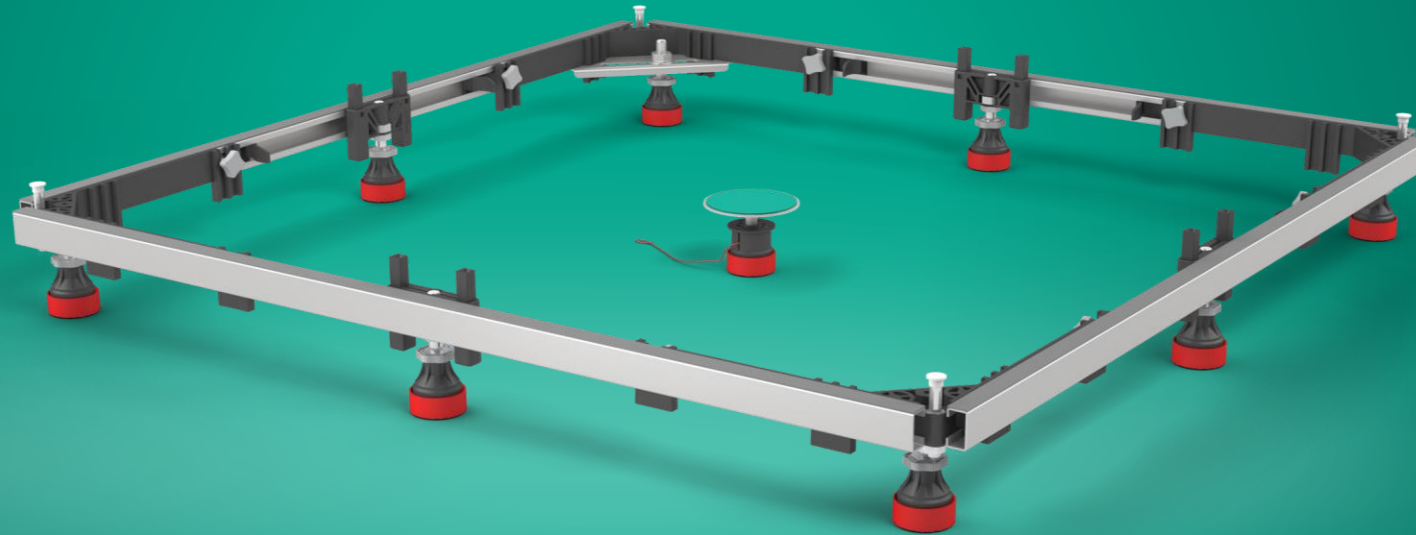


# » MEPA Montagerahmen SF Acryl

MEPA

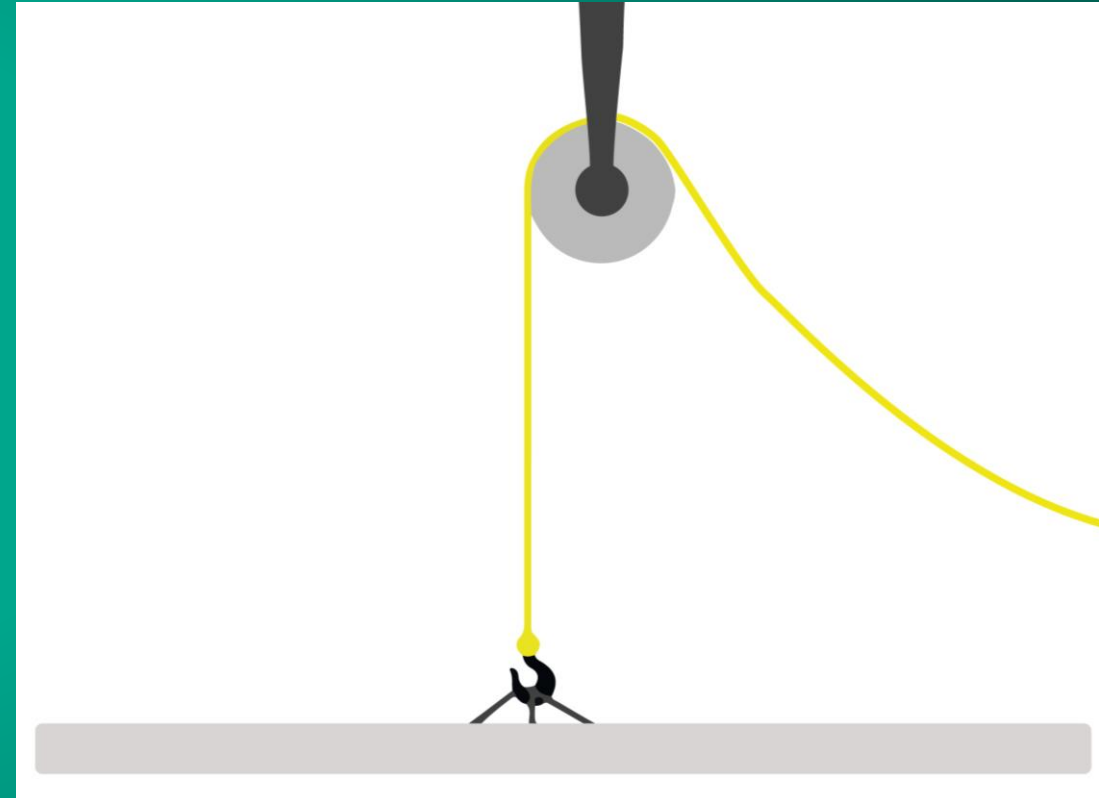
## » Montagerahmen SF Acryl

70 x 70 bis 100 x 100 cm



# » Mineralgusswannen

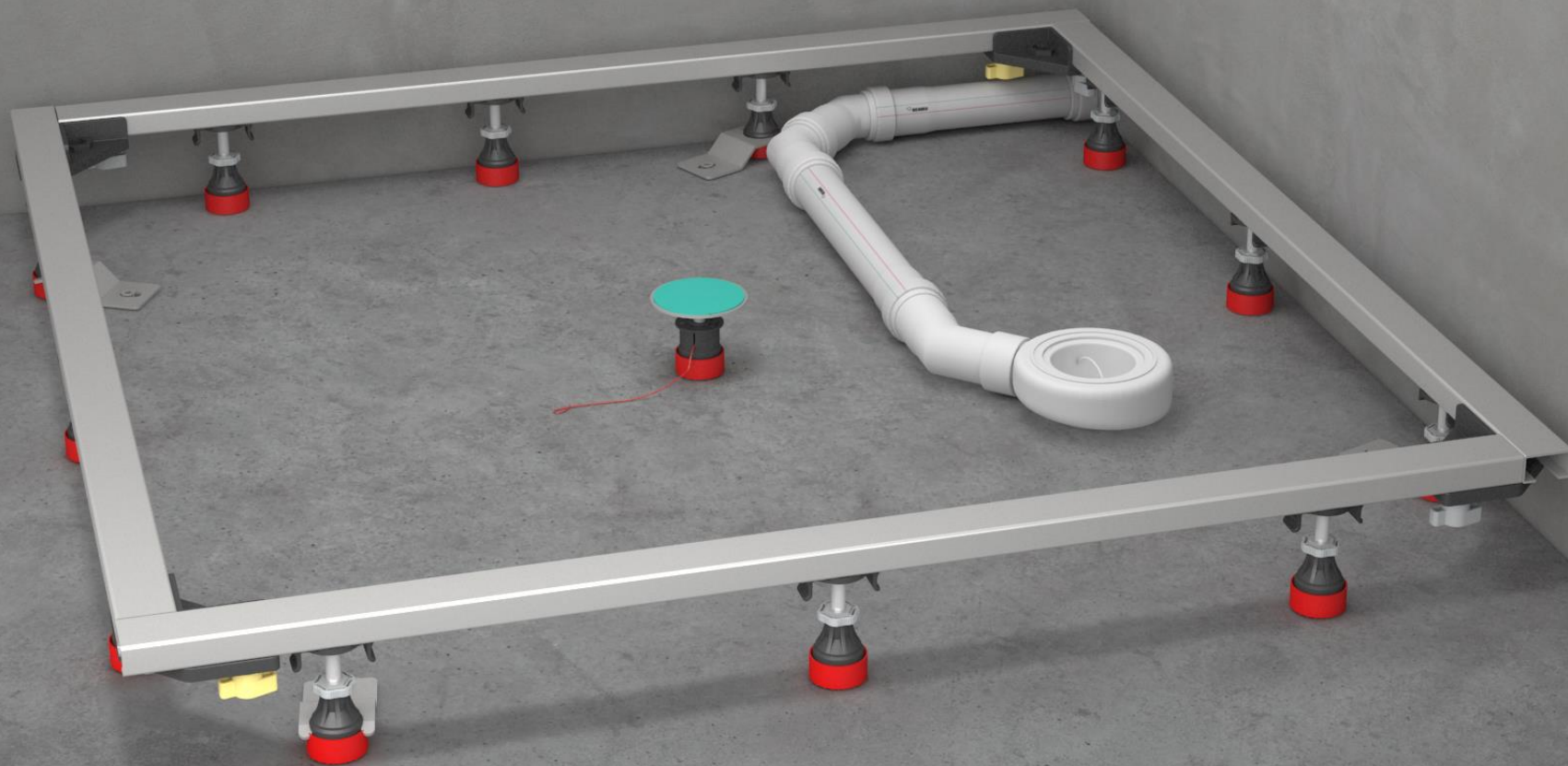
MEPA



powered by  
**REHAU**

# » MEPA Montagerahmen SF Mineralguss

MEPA



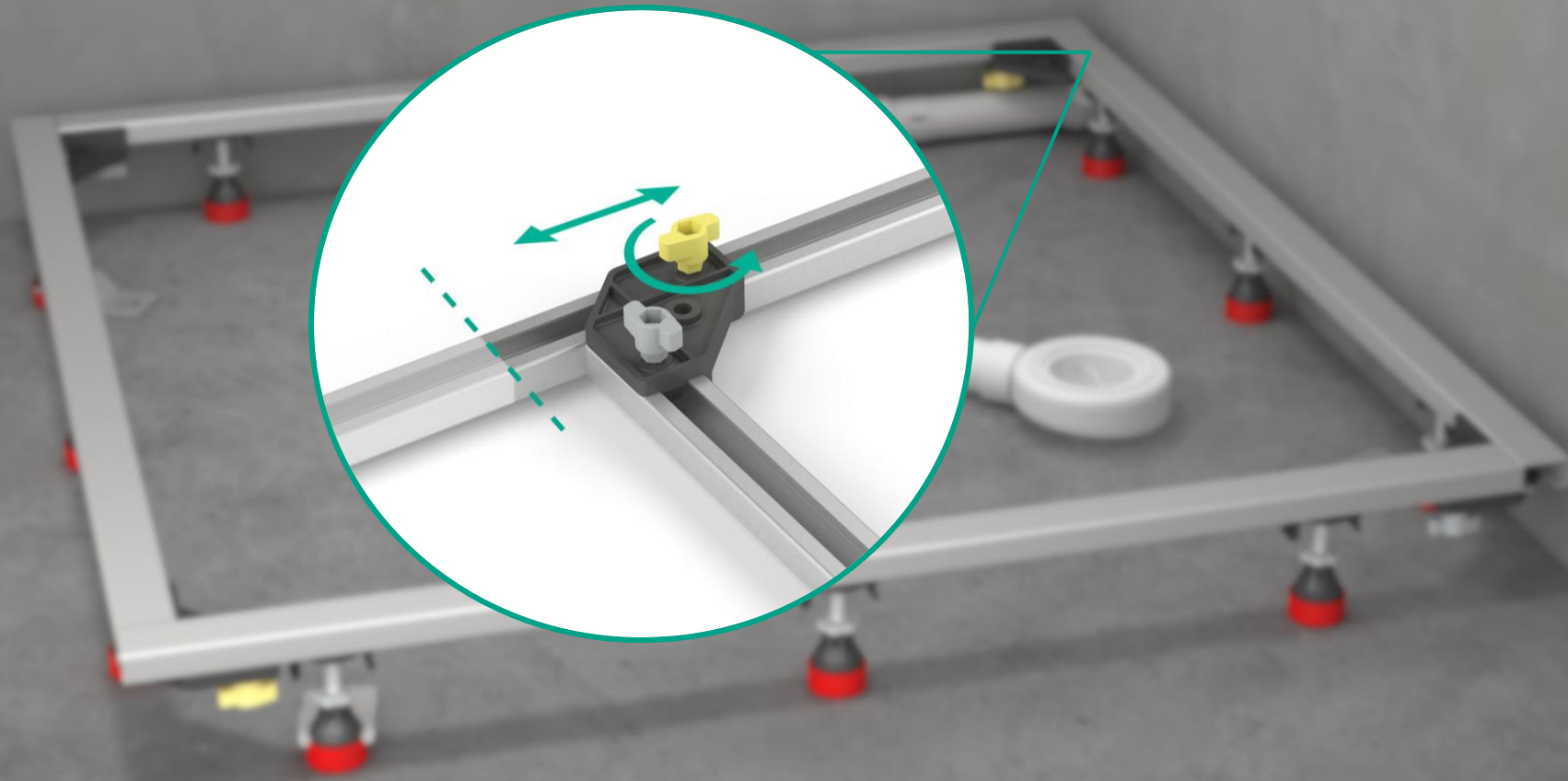
powered by  
**REHAU**



# » MEPA Montagerahmen SF Mineralguss

MEPA

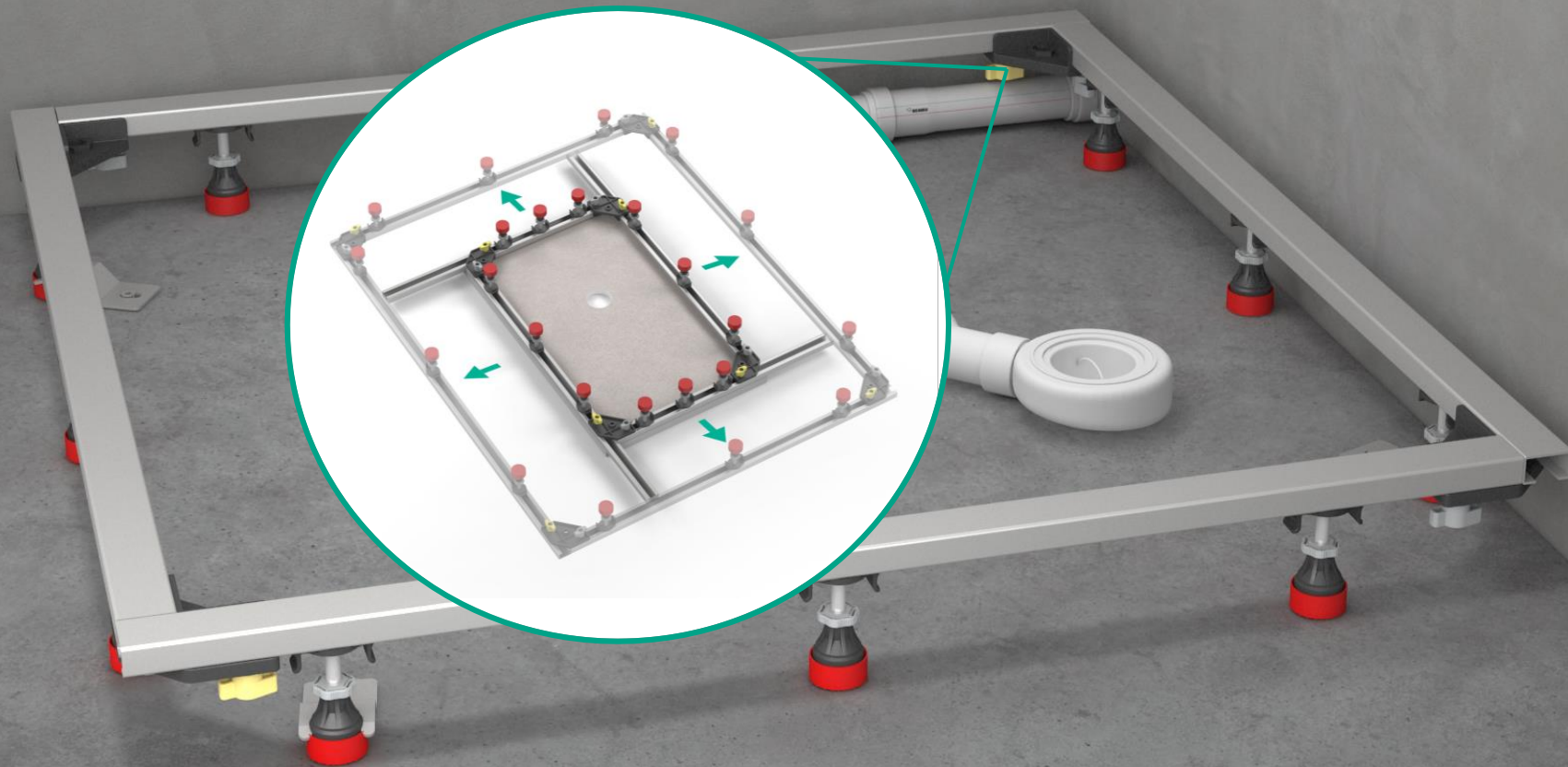
Einfache Größeneinstellung



# » MEPA Montagerahmen SF Mineralguss

MEPA

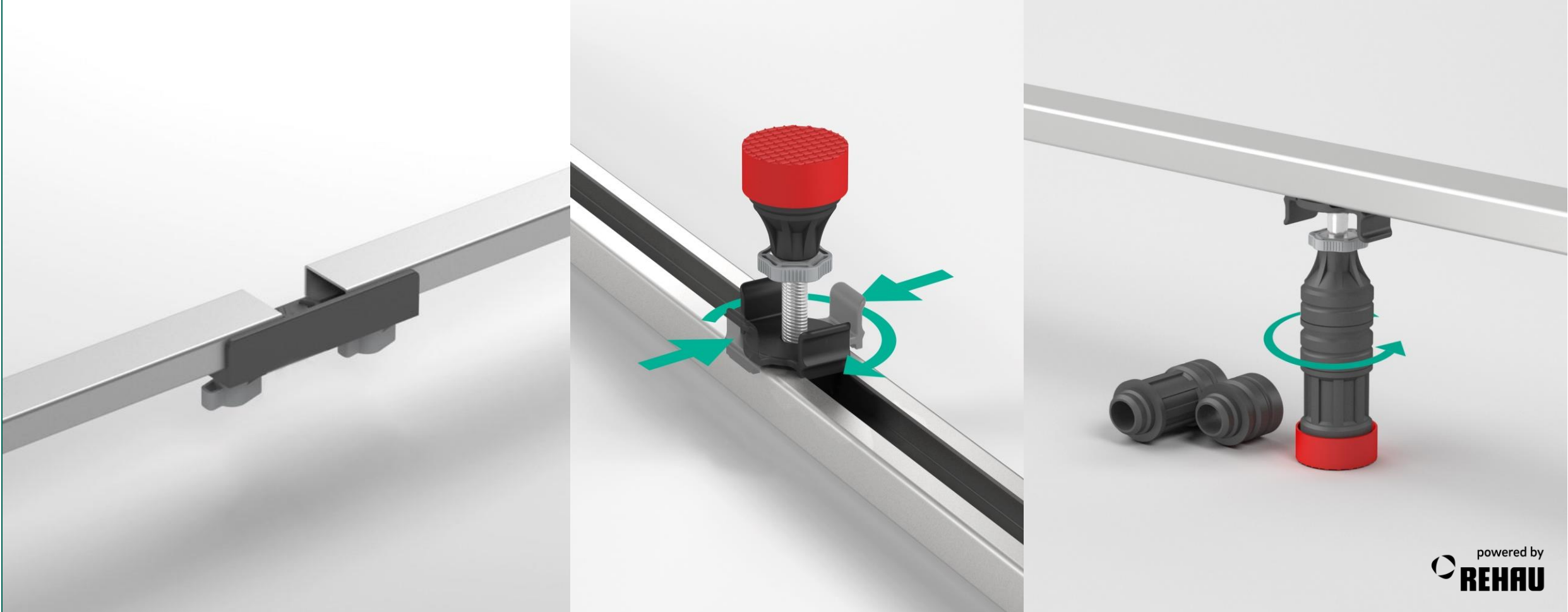
Einfache Größeneinstellung



# » MEPA Montagerahmen SF Mineralguss

MEPA

Einfach – schnell – werkzeuglos



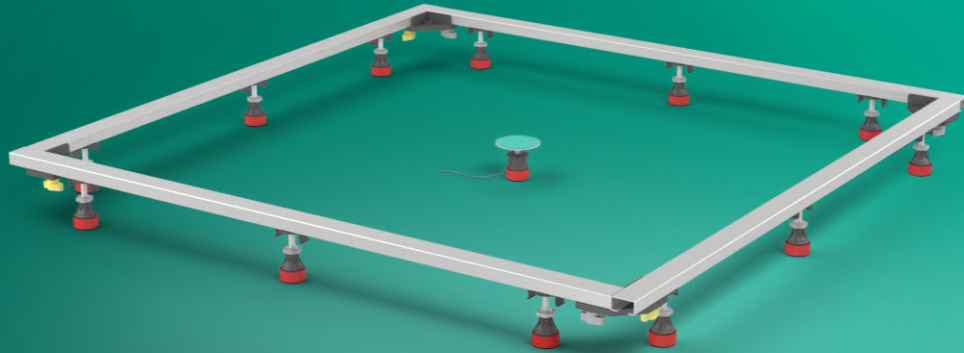


# » MEPA Montagerahmen SF Mineralguss

MEPA

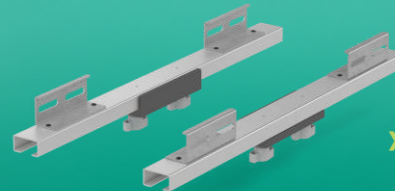
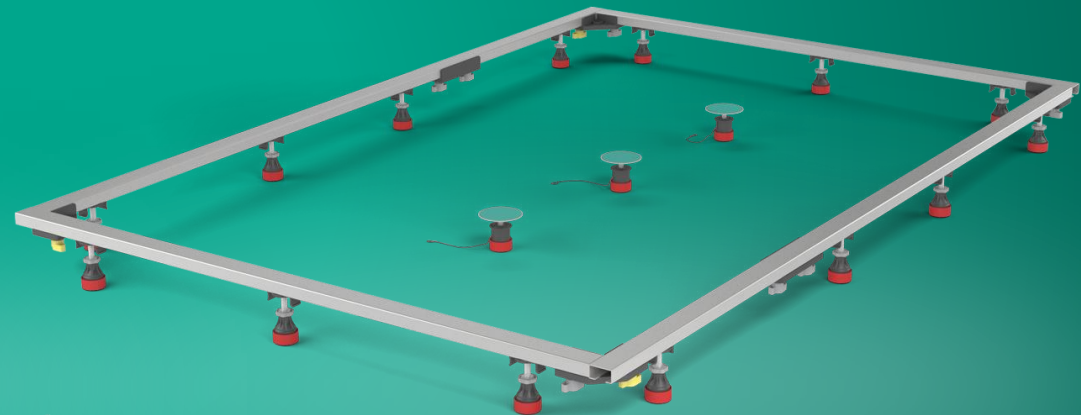
## » Montagerahmen SF Mineralguss

70 x 70 bis 120 x 120 cm



## » Montagerahmen SF Mineralguss XL

70 x 70 bis 120 x 180 cm



## » Profilverlängerung (für MRSF Mineralguss XL)

bis 150 x 180 cm bzw. 120 x 210 cm



**schieben statt schwitzen**



✓ Statik  
✓ Abdichtung  
✓ Schallschutz

**PRÜFESCHENIUNG**  
über das Ergebnis von Untersuchungen an Solidarc MEPA Aquapanel

**Bezeichnung:** MEPA Aquapanel (Kleberdichtband)  
**Hersteller:** MEPA-Plast und Waren GmbH  
Pulvermühlweg 17  
53076 Rheinbach

**Zugehörige** DIN EN 12001 vom 10.03.2010  
**Untersuchungsbezeichnung:** In Ausführung der ETAG 002  
**Prüfgrundlage:** Zulassung für die Europäische Technische Zulassung für Abdichtungen für  
Wände und Böden in Nassräumen - Teil A: Prüfung auf Wasserdichtheit, Stoß-  
fugen und eine ohne Nahtschicht

**Anforderung:** A  
Wasserdichtheit an Durchdringungen und anderen Details von Böden  
in Nassräumen mit Kleberdichtband untergrund

**Prüfverfahren:** Eine Wandprobe aus Spritzguss wurde mit einer Vorlaufabdichtung versehen  
und mit dem Kleberdichtband MEPA Aquapanel versehen. An der Wandprobe  
wurde eine Durchdringung angebracht und die Abdichtung mit geprüfter Montage  
versetzt und fixiert. Die Prüfung beschränkt sich auf die Abdichtung der  
Durchdringung.

**Prüfung:** Bestimmung der Durchdringungsdurchdringung der Spritzguss-Wandprobe  
mit Spritzguss im Zustand  
- 60 Sekunden und 10 Sekunden Pause  
- 60 Sekunden und 10 Sekunden Pause

Probezeit	Kaltemittel	Zustand
40°C	17°C	1.00
50°C	17°C	1.00
75°C	17°C	1.00
80°C	17°C	1.00
85°C	17°C	1.00

**Prüfprotokoll:** Das geprüfte Kleberdichtband MEPA Aquapanel ist als dauerhaft ge-  
prüfter Kleberdichtband für die Abdichtung von Nassräumen zu bezeichnen.  
**SAURENBERGER-VERBUND & V.**  
Institut für Wand- und Bodenabdichtung  
Der Geschäftsführer

**Datierung:** 15.03.2012  
**Modell:** Dr. Ing. E. W. Hölting  
Institut für Wand- und Bodenabdichtung  
SAURENBERGER-VERBUND & V.  
Institut für Wand- und Bodenabdichtung  
Der Geschäftsführer

**Prüfungsort:** 15.03.2012  
**Modell:** Dr. Ing. E. W. Hölting  
Institut für Wand- und Bodenabdichtung  
SAURENBERGER-VERBUND & V.  
Institut für Wand- und Bodenabdichtung  
Der Geschäftsführer

## » DIN 18534 – Abdichtung von Innenräumen

MEPA



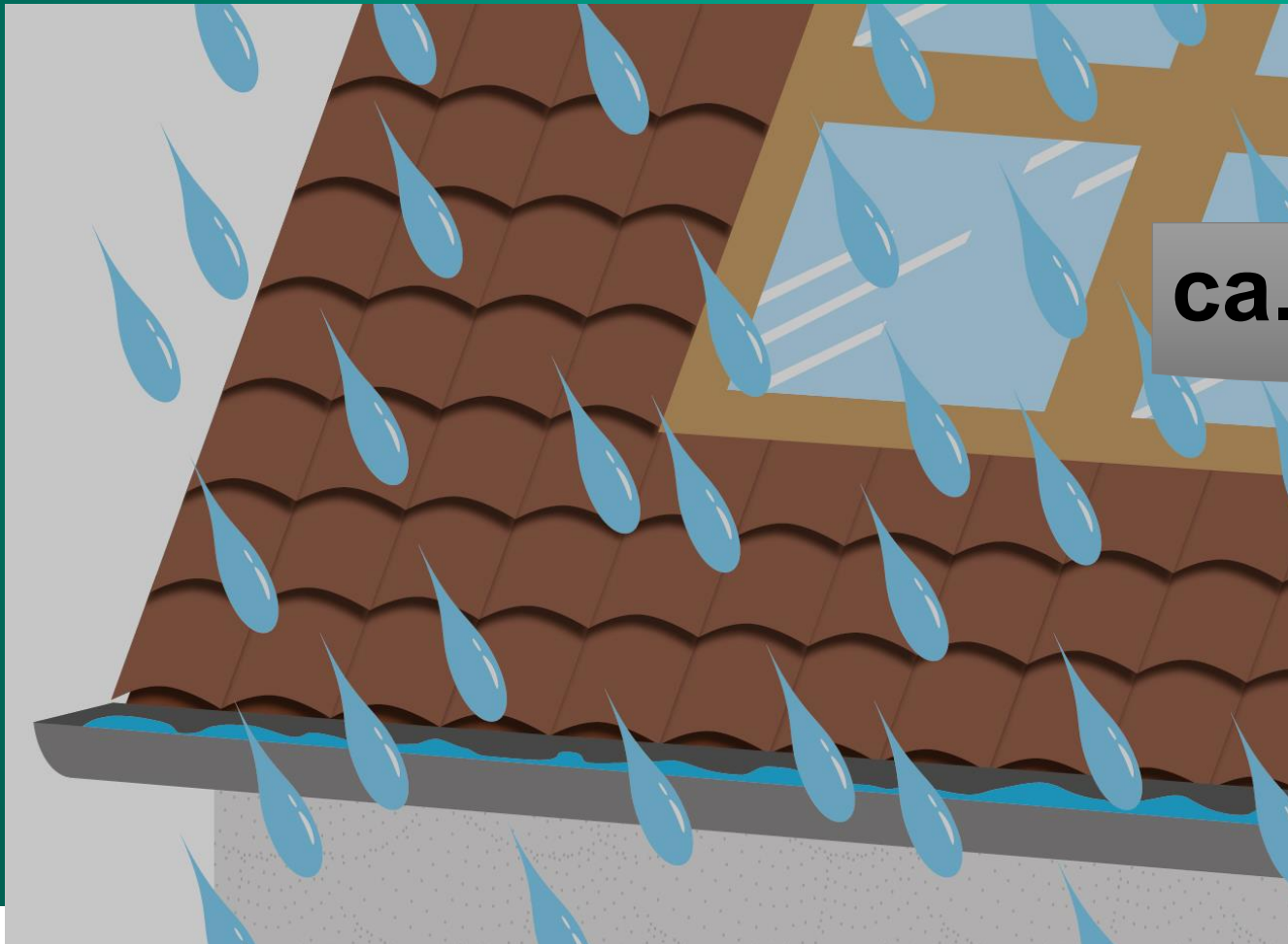


## » DIN 18534 – Abdichtung von Innenräumen

MEPA



» Wie viel Liter Wasser regnet es auf einem Quadratmeter im Durchschnitt pro Jahr in Deutschland?



**ca. 850 Liter**

» **Wie viel Liter Wasser verbraucht jeder beim Duschen im Durchschnitt am Tag in Deutschland?**



**ca. 60 Liter**

## » Wie viel Liter Wasser belasten Ihre Dusche pro Jahr?

**Sparsamer Duschkopf**  
30 Liter / Tag

**Durchschnittlicher Duschkopf**  
60 Liter / Tag

**Regendusche**  
100 Liter / Tag

x 365 Tage  
x 2 Personen

31.900 Liter / Jahr\*

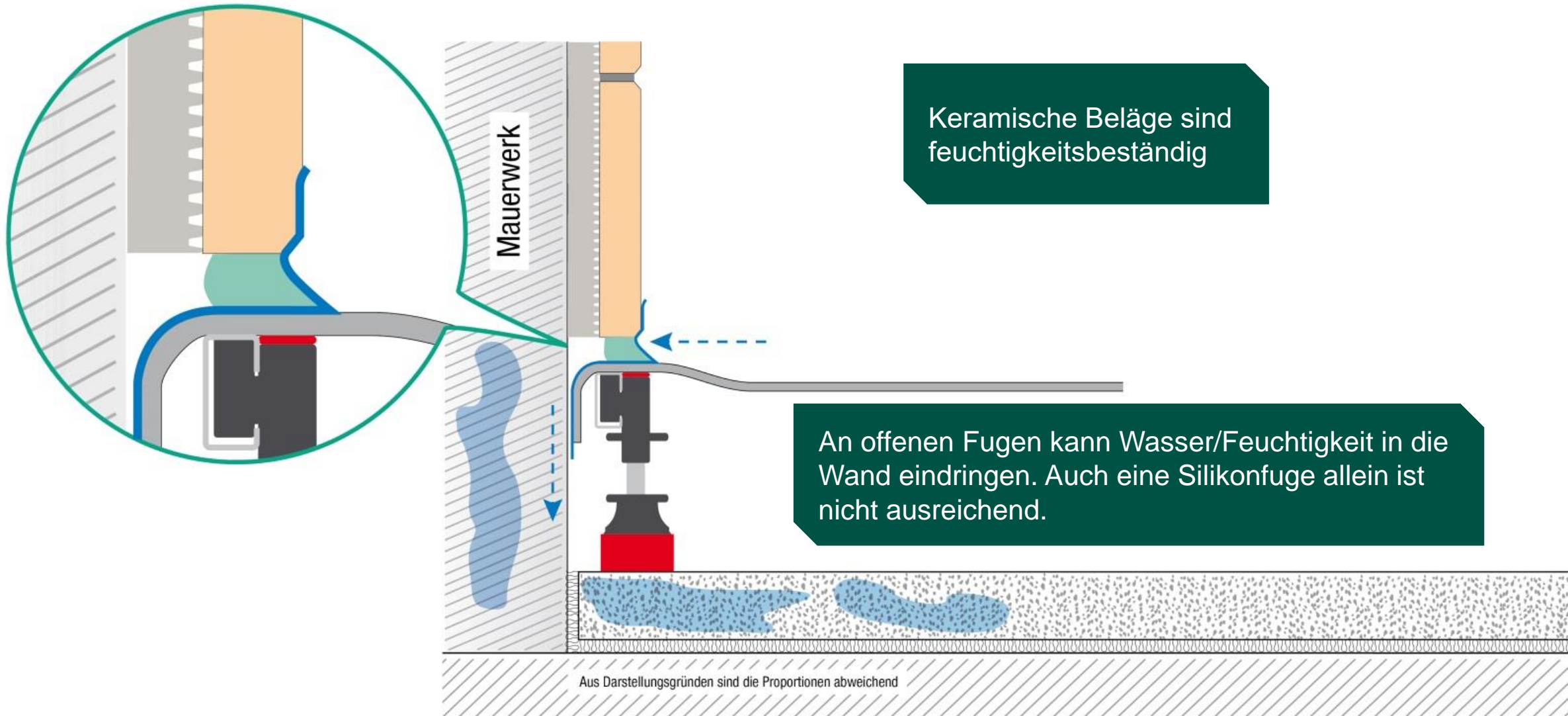
43.800 Liter / Jahr\*

73.000 Liter / Jahr\*

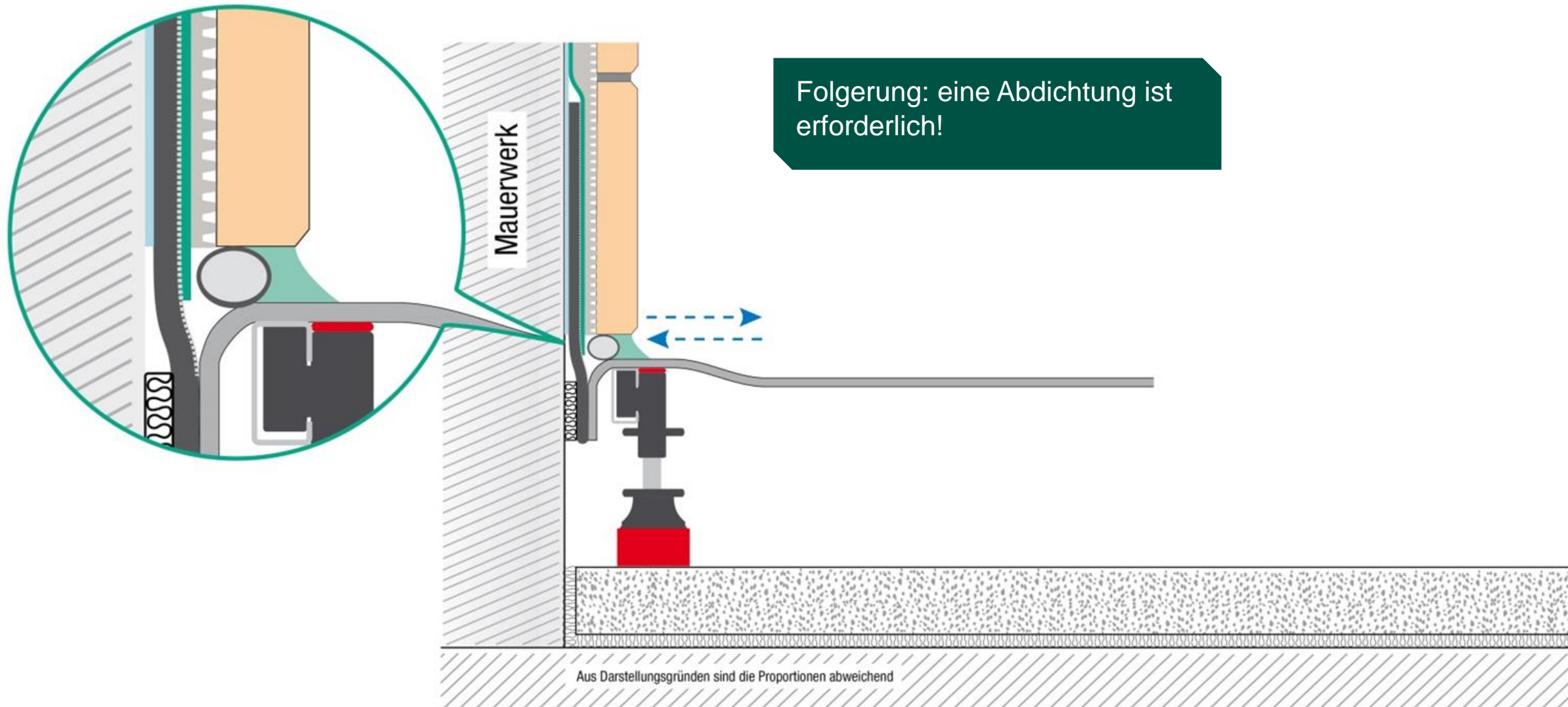
\*(auf einer Fläche von ca. 90 x 90 cm)



## » Abdichtung

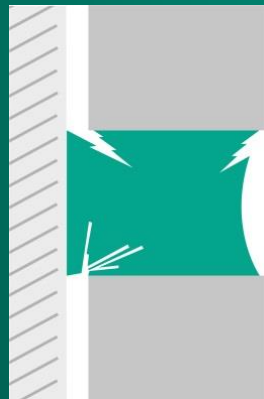
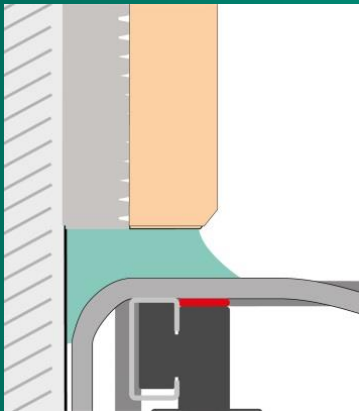


## » Abdichtung

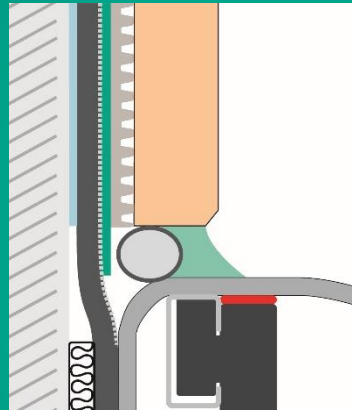


# » Fugentechnik – Grundlagen

## » 3 Flankenhaftung



## » 2 Flankenhaftung

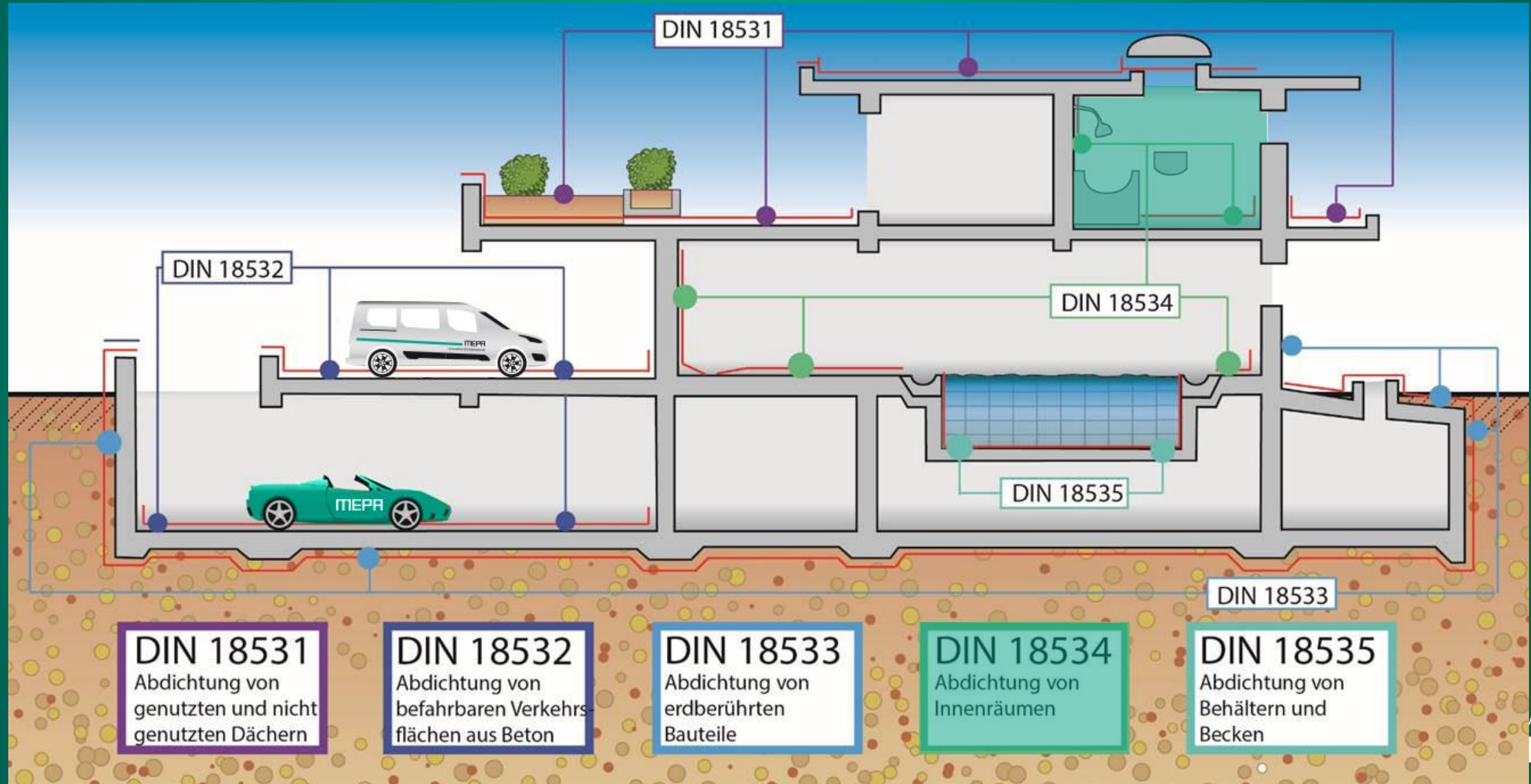


## » Fugenrundschnurr





# » DIN 18195 - Regelt die Begriffe



# » Warum überhaupt abdichten?

Das sagt die DIN 18534:

Bereiche unter/hinter Bade- oder Duschwannen sind vor Wassereinwirkung zu schützen. Zulässig sind hierfür z. B. Wannenabdichtbänder.

Dichtstofffugen - wie Silikonfugen - sind keine Abdichtung, sondern nur Wartungs- und Schönheitsfugen!

Sie als Installateur sind neben dem Planer und Fliesenleger ebenfalls für eine zuverlässige Abdichtung mitverantwortlich.







Abdichten ist Pflicht  
Silikon reicht nicht







» NEU

# Das verbesserte Aquaproof

# » Wenn das Runde ins Eckige muss

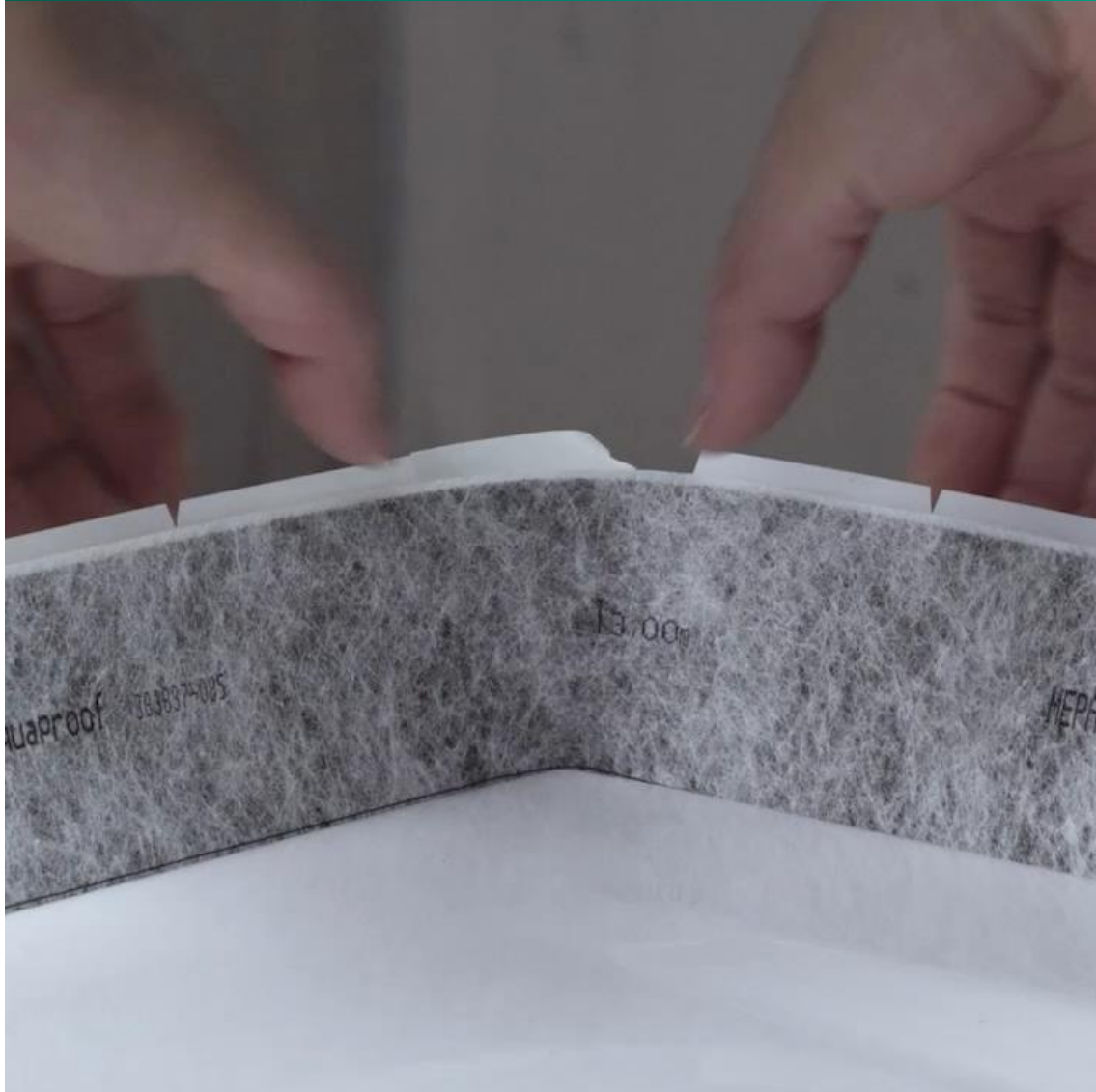
MEPA





## » Abdichten im Eckbereich

MEPA



33837-085

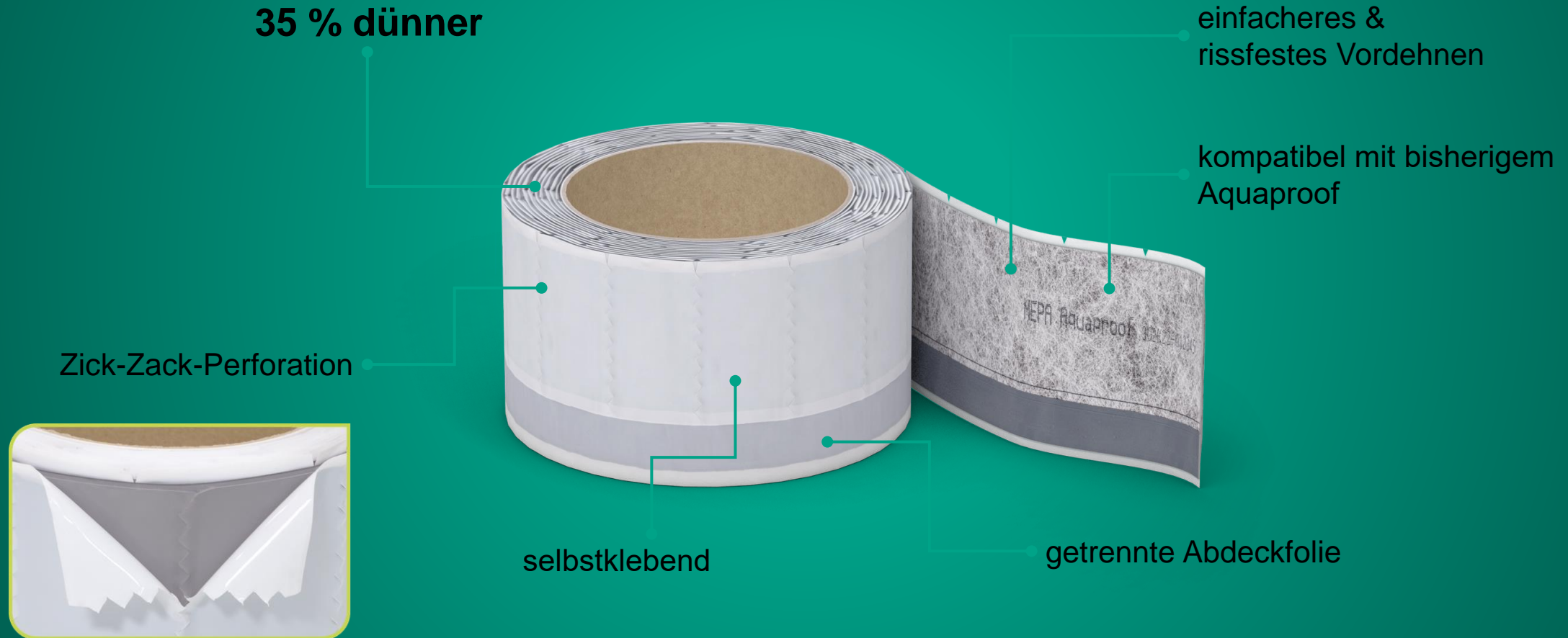
0.75m

MEPA Aquaproof 33837-085



# » Vorteile des neuen Aquaproofs

MEPA





# » Das neue modulare Konzept

MEPA



Aquaproof

Aquaproof Plus  
inkl. Schallschutz



Aquaproof L- & T-Ecken  
bodengleich



MEPA Primer-Spray



MEPA Schnittschutzband



# » Sichere Abdichtung

MEPA

## » Für Dusch- und Badewannen

### » Materialien

- Stahl
- Acryl
- Mineralguss
- Keramik

### » Montagesysteme

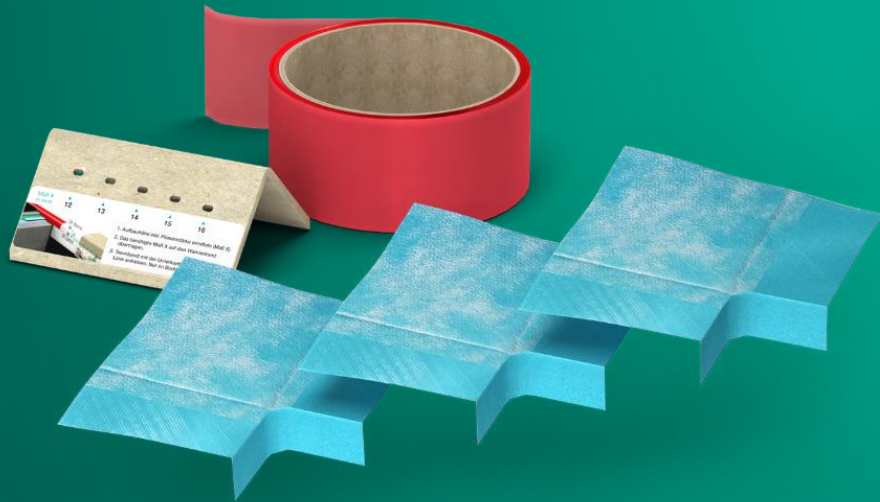
- Montagerahmen
- Wannenfüße
- Wannenträger
- Verklebt



# » Sichere Abdichtung für bodengleiche Wannen

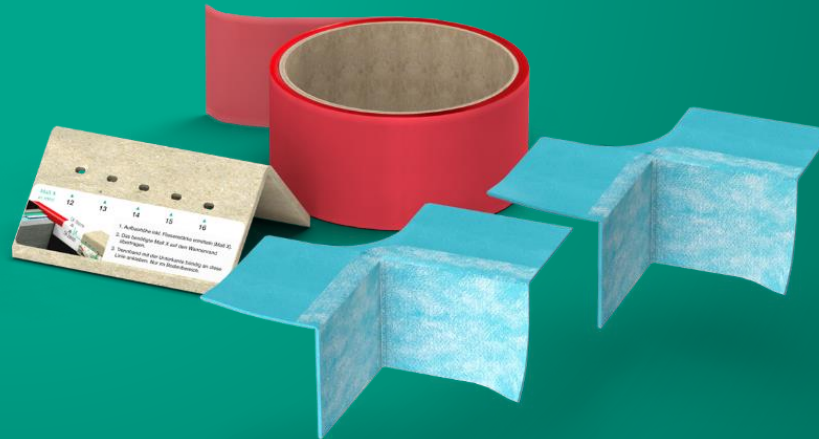
## » Aquaproof L-Ecken bodengleich

- 3x Aquaproof L-Ecke
- Trennband
- Markierungswerkzeug



## » Aquaproof T-Ecken bodengleich

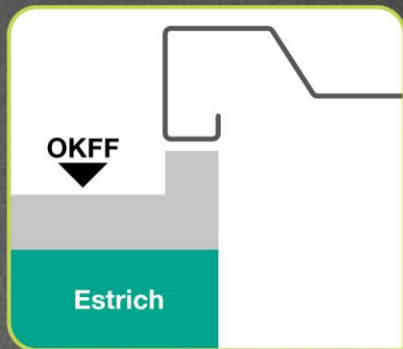
- 2x Aquaproof T-Ecke
- Trennband
- Markierungswerkzeug



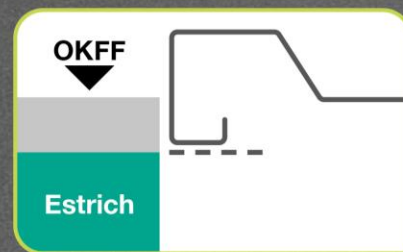


## » Einbauvarianten

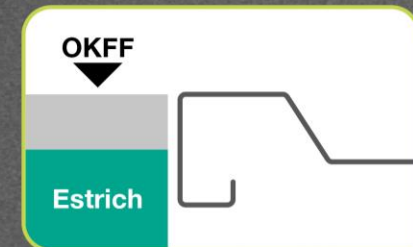
MEPA



Abmauerung



Teileingelassen



Bodengleich

## » Abmauerung Duschwanne

MEPA



## » Abmauerung Badewanne

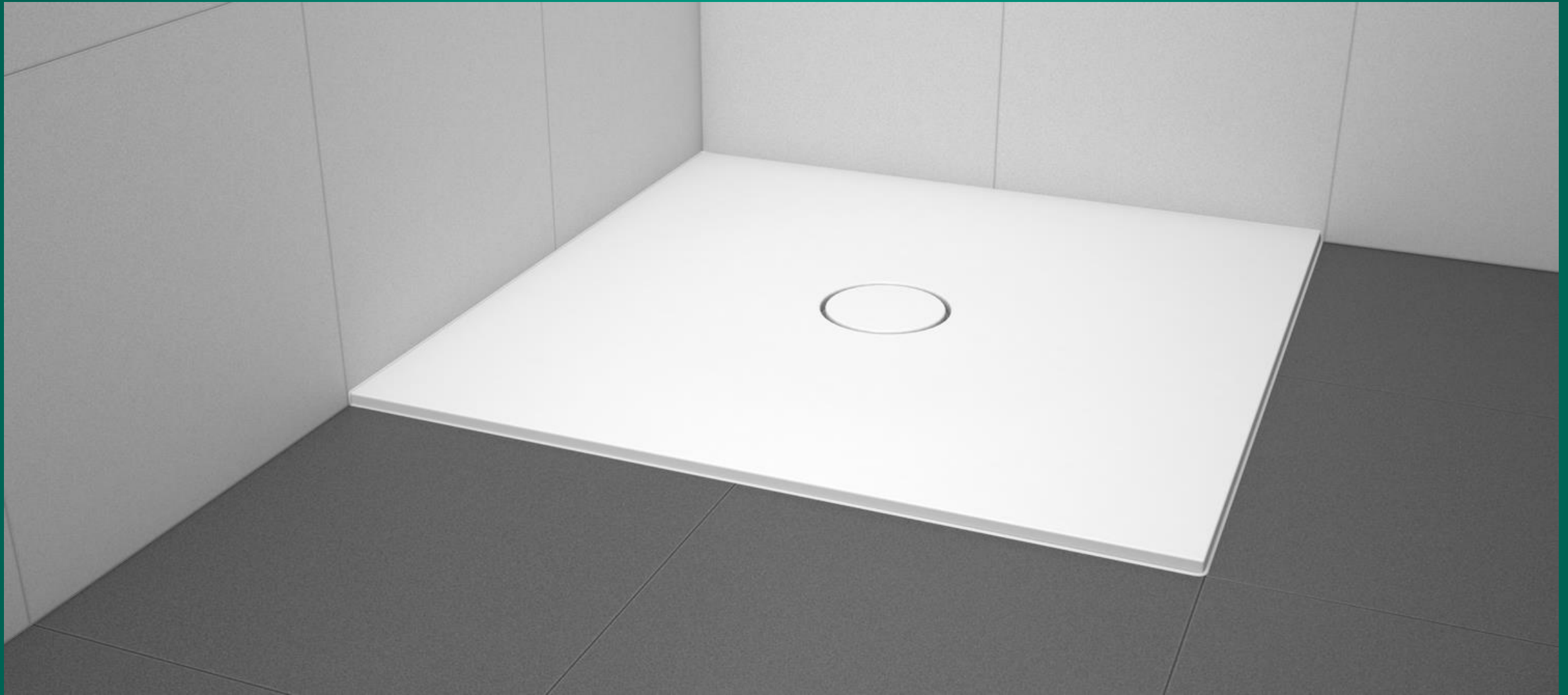
MEPA





## » Teileingelassene Duschwanne

MEPA



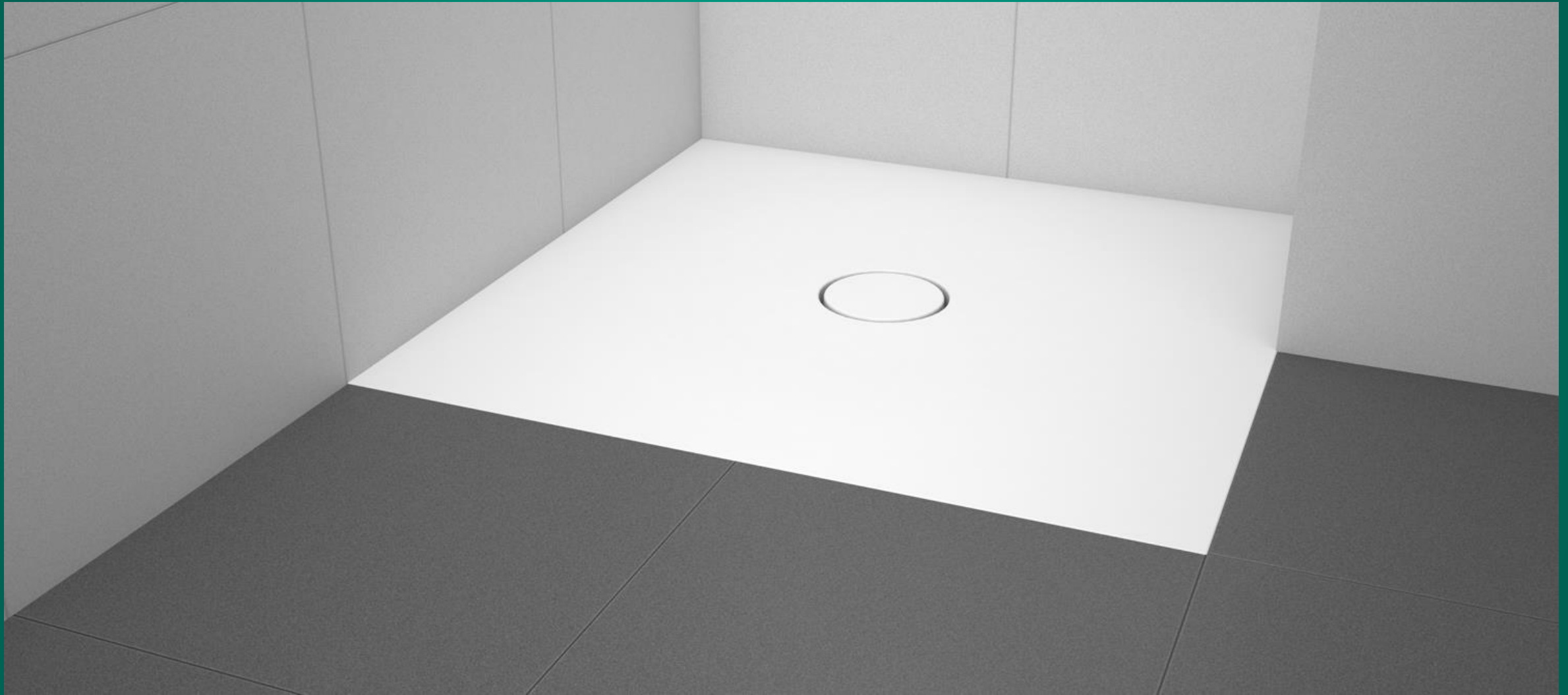
## » Teileingelassene Badewanne mit Ablagefläche

MEPA



## » Bodengleiche Duschwanne

MEPA





## » Badewanne mit fliesenbündiger Ablagefläche

MEPA



## » MEPA Schnittschutz

MEPA



Schnittfest nach  
EN 388 / ISO 13997  
Offiziell geprüft



10 m Rolle & selbstklebend

### » Auszug aus dem Prüfbericht:

Das Ergebnis von  $>120\text{ N}$  übersteigt die Anforderungen der höchsten Leistungsstufe (F mit  $>30\text{ N}$ ) der Norm DIN EN 388:2017-01 Tabelle 2 deutlich.



## » Primer Spray

MEPA

**Vor dem Fliesenleger  
auf der Baustelle?**

**Keine Grundierung  
vorhanden?**





✓ Statik  
✓ Abdichtung  
✓ Schallschutz

**PRÜFESCHEINUNG**  
über das Ergebnis von Untersuchungen am Produkt **MEPA® Aquapanel**

**Bezeichnung:** MEPA® Aquapanel (Klebefolienband)  
**Hersteller:** MEPA-Panel und Wandern GmbH  
Pulvermühlweg 12  
53076 Rheinbach

**Zugehörige** DIN EN 12542 vom 10.03.2010  
**Untersuchungsbezeichnung:** In Anlehnung an ETAG 002  
Zulassung für die Europäische Technische Zulassung für Abdichtungen für  
Wände und Böden in Nassräumen - Teil 1: Prüfung auf Wasserdichtheit  
Wände und Böden in Nassräumen - Teil 1: Prüfung auf Wasserdichtheit

**Prüfungsort:** Institut für Bautechnik (IfB) Berlin

**Prüfung:** Prüfung der Wasserdichtheit an Durchdringungen und anderen Details von Böden  
in Nassräumen mit komplexem Untergrund

**Prüfungsergebnis:** Eine Wandprobe aus Spritzguss wurde mit einer Voranstrichschicht aus  
Epoxydharz und einem Klebefolienband MEPA® Aquapanel auf eine  
Decke aufgebracht. Das Klebefolienband MEPA® Aquapanel wurde auf eine  
Decke aufgebracht und in die Wandprobe montiert. An der Wandprobe  
wurde eine Prüfung auf Wasserdichtheit durchgeführt. Die Prüfung wurde  
mit einem Wasserdruck von 0,1 MPa durchgeführt. Die Prüfung wurde  
mit einem Wasserdruck von 0,1 MPa durchgeführt.

**Ergebnis:** Die Prüfung wurde mit einem Wasserdruck von 0,1 MPa durchgeführt. Die Prüfung wurde mit einem Wasserdruck von 0,1 MPa durchgeführt.

Wasserdruck	Wasserdruck	Wasserdruck
0,1 MPa	0,1 MPa	0,1 MPa
0,1 MPa	0,1 MPa	0,1 MPa
0,1 MPa	0,1 MPa	0,1 MPa
0,1 MPa	0,1 MPa	0,1 MPa
0,1 MPa	0,1 MPa	0,1 MPa

Das geprüfte Produkt MEPA® Aquapanel ist als wasserdicht ge  
prüft worden. Die Prüfung wurde mit einem Wasserdruck von 0,1 MPa durchgeführt.

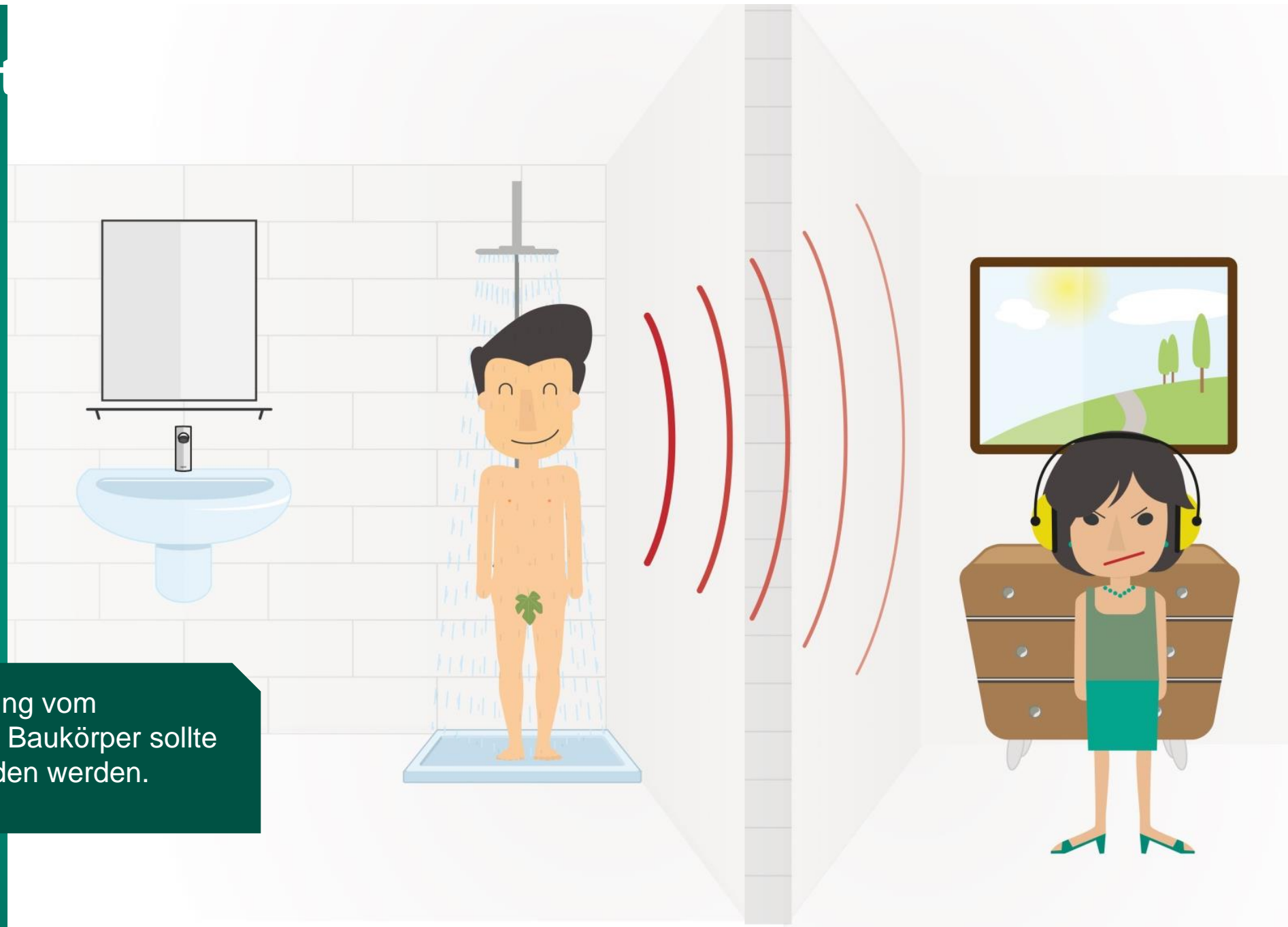
**Geprüft von:** Dr. Ing. E. W. Hölting  
**Datierung:** 10.03.2010  
**Ort:** Berlin

**Geprüft von:** Dr. Ing. E. W. Hölting  
**Datierung:** 10.03.2010  
**Ort:** Berlin

**Geprüft von:** Dr. Ing. E. W. Hölting  
**Datierung:** 10.03.2010  
**Ort:** Berlin

## » Schallschutz

Die Schallübertragung vom Wannenkörper zum Baukörper sollte weitgehend vermieden werden.

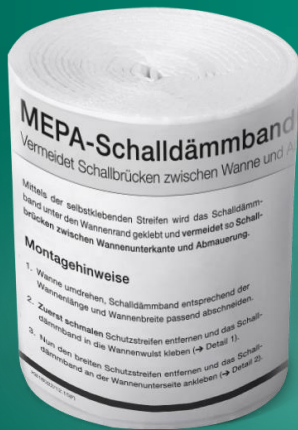


# » Effektiver Schallschutz

MEPA

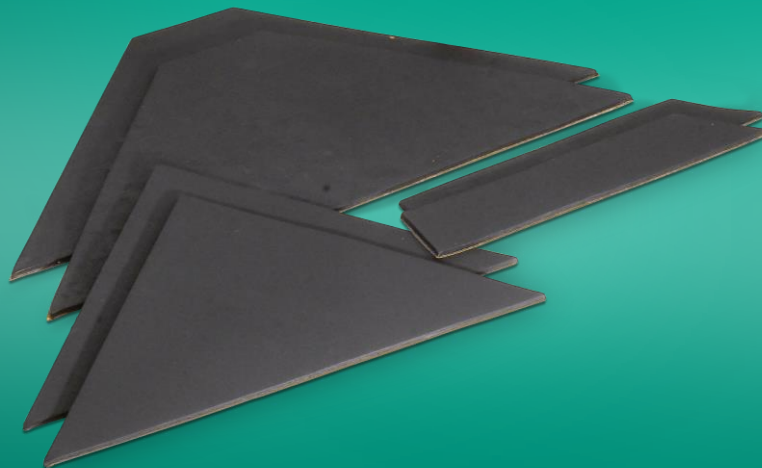
## » MEPA-Schalldämmband

- zur Schalldämmung zwischen Wannenunterkante und Abmauerung
- für Stahl- und Acrylwannen
- selbstklebend



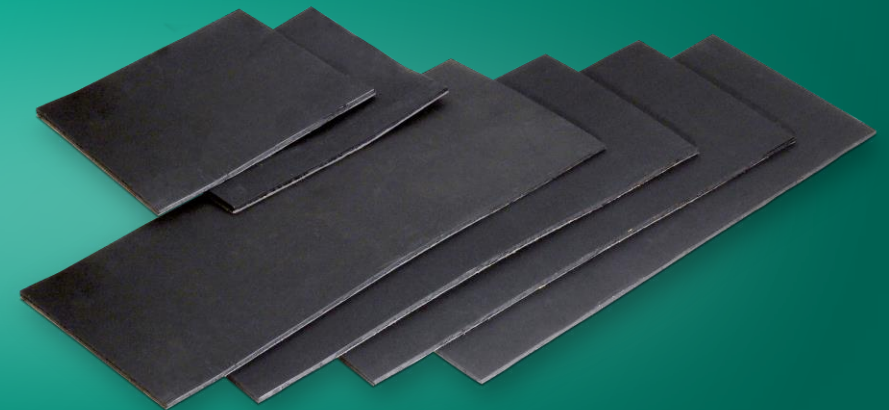
## » Anti-Dröhn-Matten für Duschwannen

- zur Schalldämmung eines Wannenkörpers aus Stahl oder Acryl
- selbstklebend für Stahlwannen – bei Verwendung von Acrylwannen mit MEPA-Multikraftkleber



## » Anti-Dröhn-Matten für Badewannen

- zur Schalldämmung eines Wannenkörpers aus Stahl oder Acryl
- selbstklebend für Stahlwannen – bei Verwendung von Acrylwannen mit MEPA-Multikraftkleber





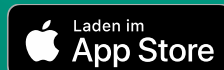
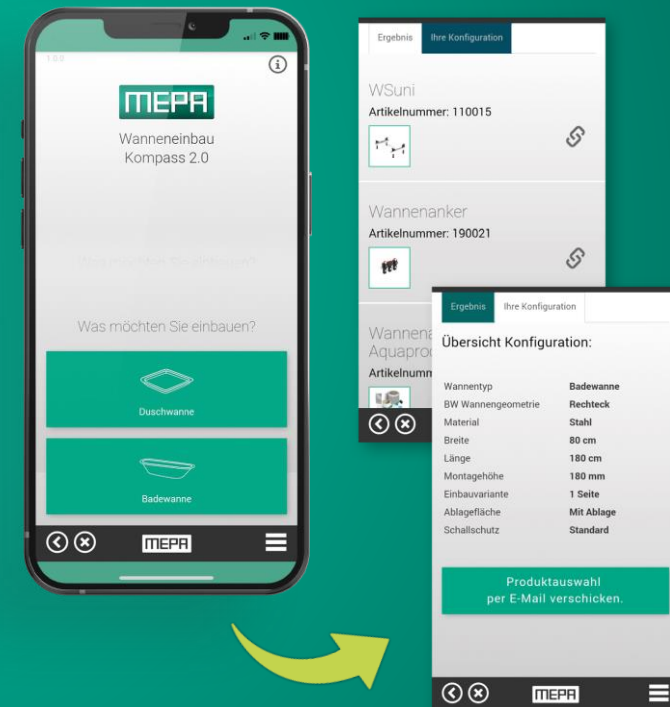
# » MEPA Service-App

MEPA

## » Produktfinder Aquaproof



## » Wanneneinbau Kompass



# » MEPA – Im Detail besser