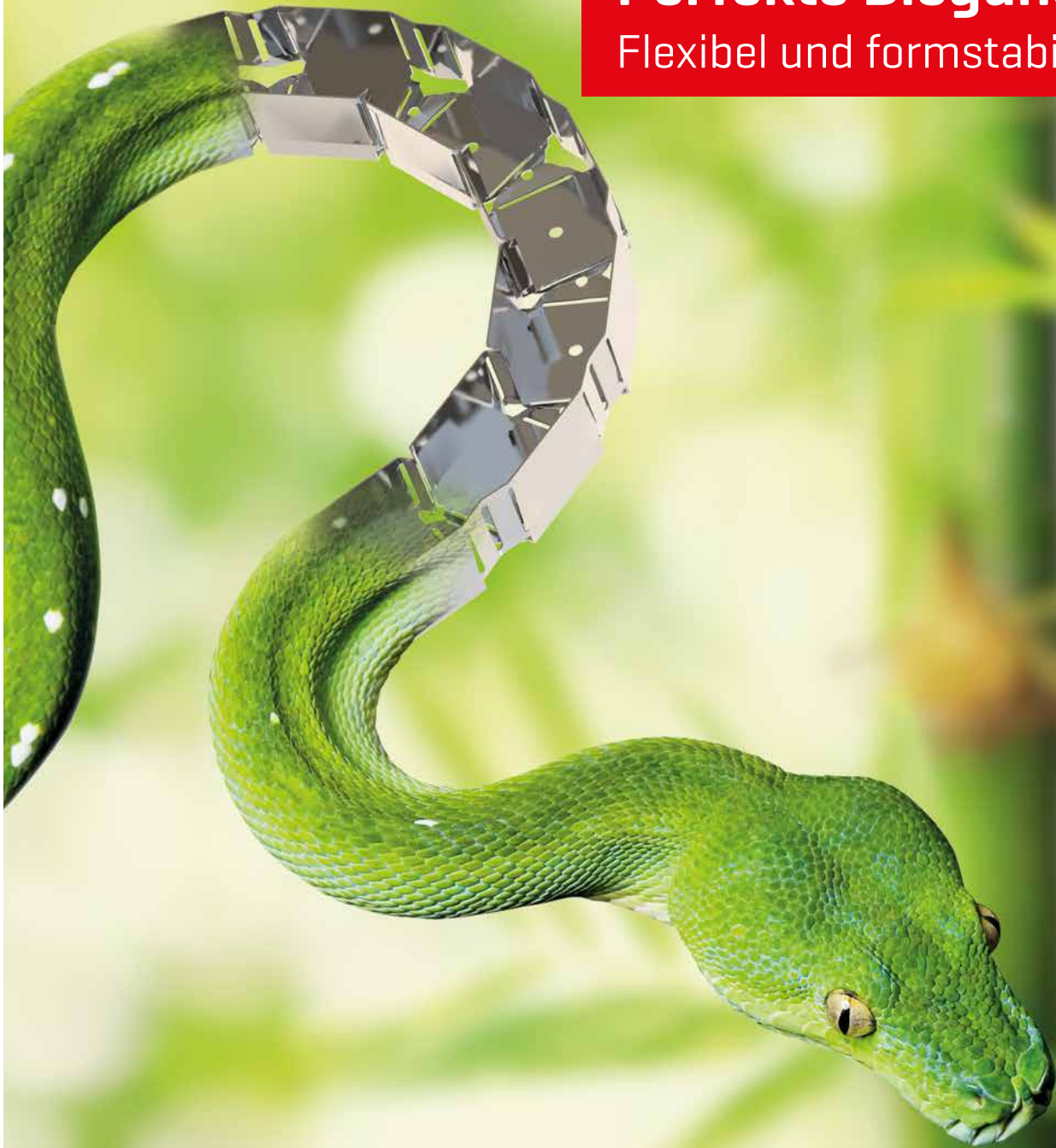


VORBILD NATUR:

Perfekte Biegungen.
Flexibel und formstabil.



RiSy WAVE

Das biegbare Trockenbauprofil.

Für gebogene Wand- und Deckenkonstruktionen.

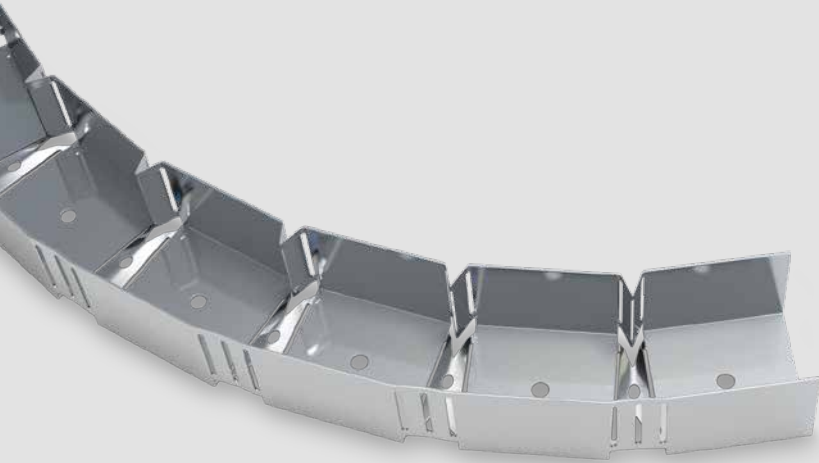
NEU!

Unsere Kreativ-Linie für alles,
was rund werden soll.

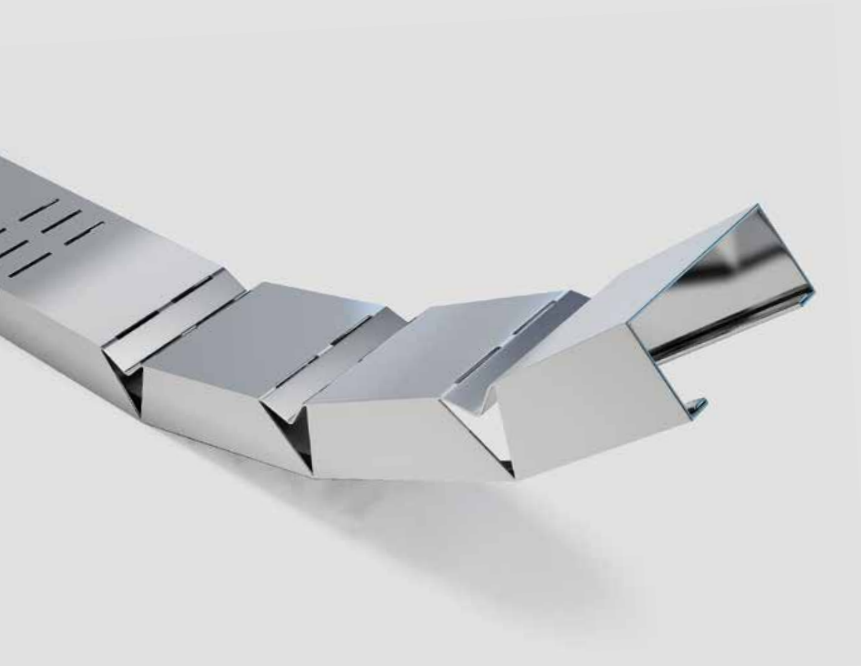
RICHTER SYSTEM®
Innovative Trockenbautechnologie

RiSy **WAVE**

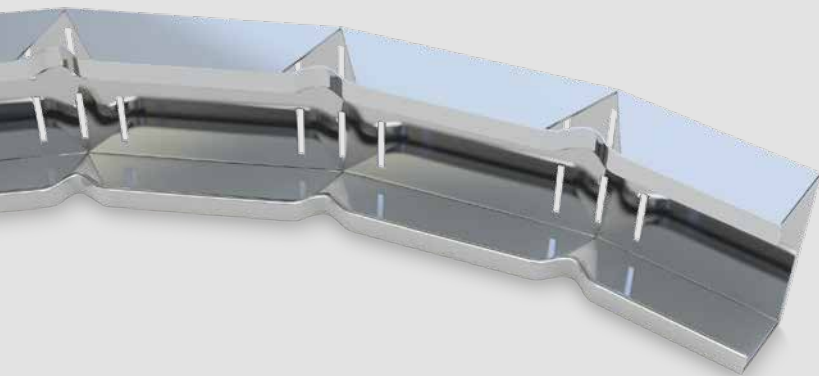
Ein Trockenbauprofil wird beweglich.



UW-Biegeprofil



CD-Biegeprofil konkav



CD-Biegeprofil konvex

flexibel formstabil



Vorbild Natur

Perfekte Biegungen mit maximaler Flexibilität bei gleichzeitig höchster Stabilität – dafür hat die Evolution bei Mensch und Tier eine exzellente Lösung entwickelt: die Wirbelsäule.

Inspiziert von der Idee dieses natürlichen Vorbildes, entstanden **RiSyWAVE Biegeprofile** für den Trockenbau. Durch die Kombination starrer Segmente und biegbarer Stanzformen im Profil, sind äußerst flexible, formschöne und stabile Biegungen möglich, die das „Rückgrat“ eines soliden Ständerwerks für runde Wand- und Deckenkonstruktionen bilden.

RiSyWAVE. Das Biegeprofil der unbegrenzten Möglichkeiten.

Mit individuell biegbaren Profilen eröffnet **RiSyWAVE** Planern und Verarbeitern im Bereich Trockenbau völlig neue Möglichkeiten bei der Gestaltung gebogener Wand- und Deckenkonstruktionen.

RiSyWAVE, das patentierte **Biegeprofil-system** für alles, was rund werden soll, macht kreative Raumgestaltung einfach und preiswert.

Runde Formen können nun direkt vor Ort auf der Baustelle und in nahezu jeder denkbaren Ausprägung realisiert werden.



RiSy **WAVE** für gebogene Wandkonstruktionen



RiSyWAVE ermöglicht kreisrunde, ovale oder völlig frei geschwungene Wandrundungen.

Das **RiSyWAVE UW-Biegeprofil** kann sehr leicht von Hand in die gewünschte Form gebogen werden und behält die Form, ohne dass eine zusätzliche Versteifung nötig wäre.



Der patentierte, elastische Strukturaufbau der Profilsegmente unterstützt dabei ein optimales Biegeergebnis und schafft formstabile Bögen mit perfekten Rundungen, die während der Montage jederzeit nachjustiert bzw. den bauseitigen Gegebenheiten angepasst werden können.



UW-Biegeprofil



UW-Biegeprofil 50 mm x 40 mm



UW-Biegeprofil 75 mm x 40 mm



UW-Biegeprofil 100 mm x 40 mm

RiSyWAVE
Wandkonstruktion
im Video:

www.richtersystem.com

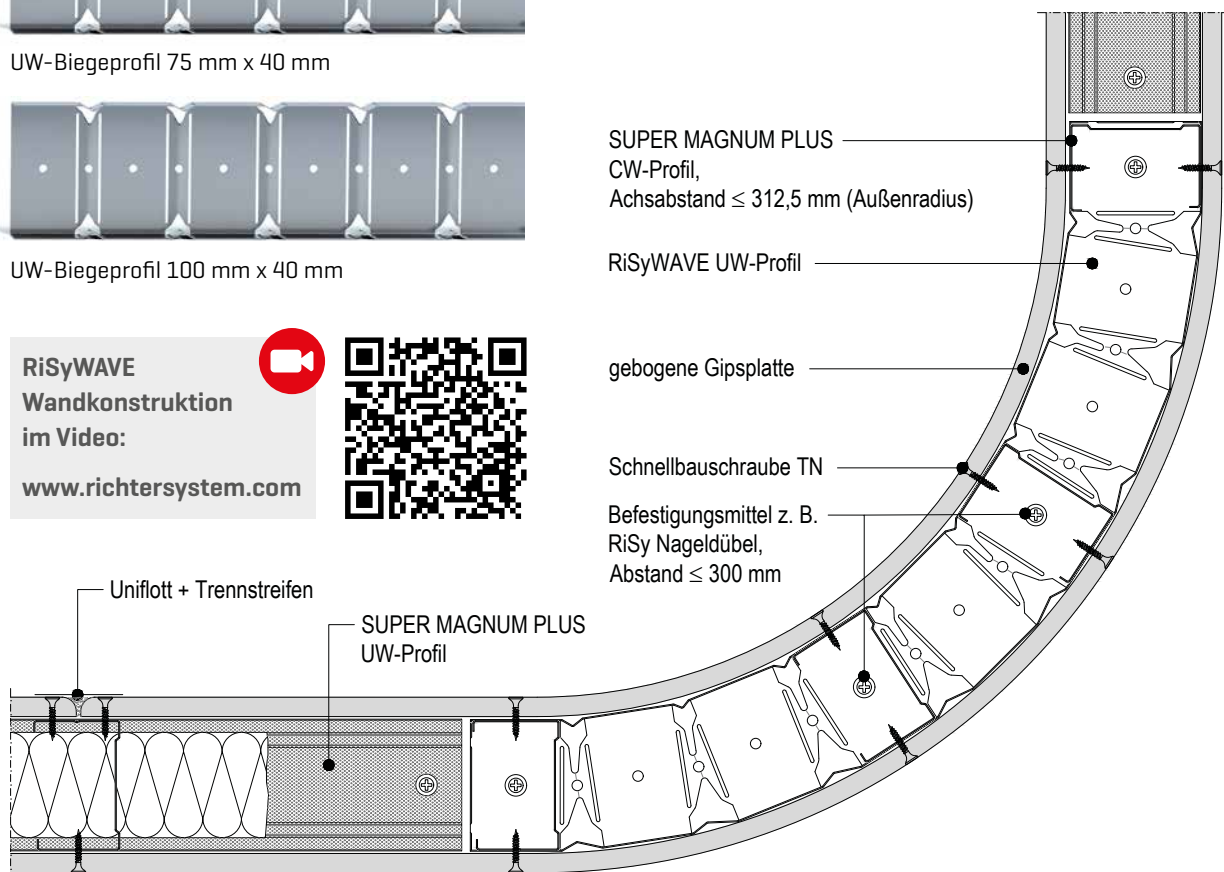


RiSyWAVE

Biegen und Montieren.

CW-Profile setzen.

Beplanken. Spachteln. Fertig.





RiSyWAVE für gebogene Deckenkonstruktionen

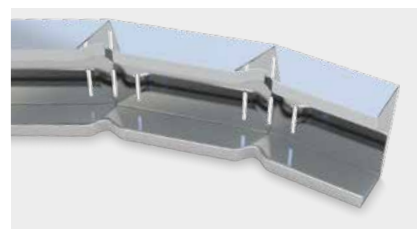
Mit **RiSyWAVE** sind individuell gebogene oder gewellte Decken, Kreuzbögen, Kuppeln und vielfältigste Gewölbeformen vor Ort rasch gestaltet und aufgebaut.

Für konkave Bögen können die Segmente der **RiSyWAVE CD-Biegeprofil konkav** per Daumen-druck eingekerbt und anschließend von Hand einfach an die Gewölbeform angepasst werden.

Sie bilden so eine perfekt runde Form für die Beplankung mit Gipskarton.

Nach dem gleichen Prinzip entstehen konvexförmige Bögen.

RiSyWAVE CD-Biegeprofile konvex können ebenso leicht in Rundung gebracht werden – eine Zange oder harte Kante genügt zur Einkerbung der Profilsegmente.



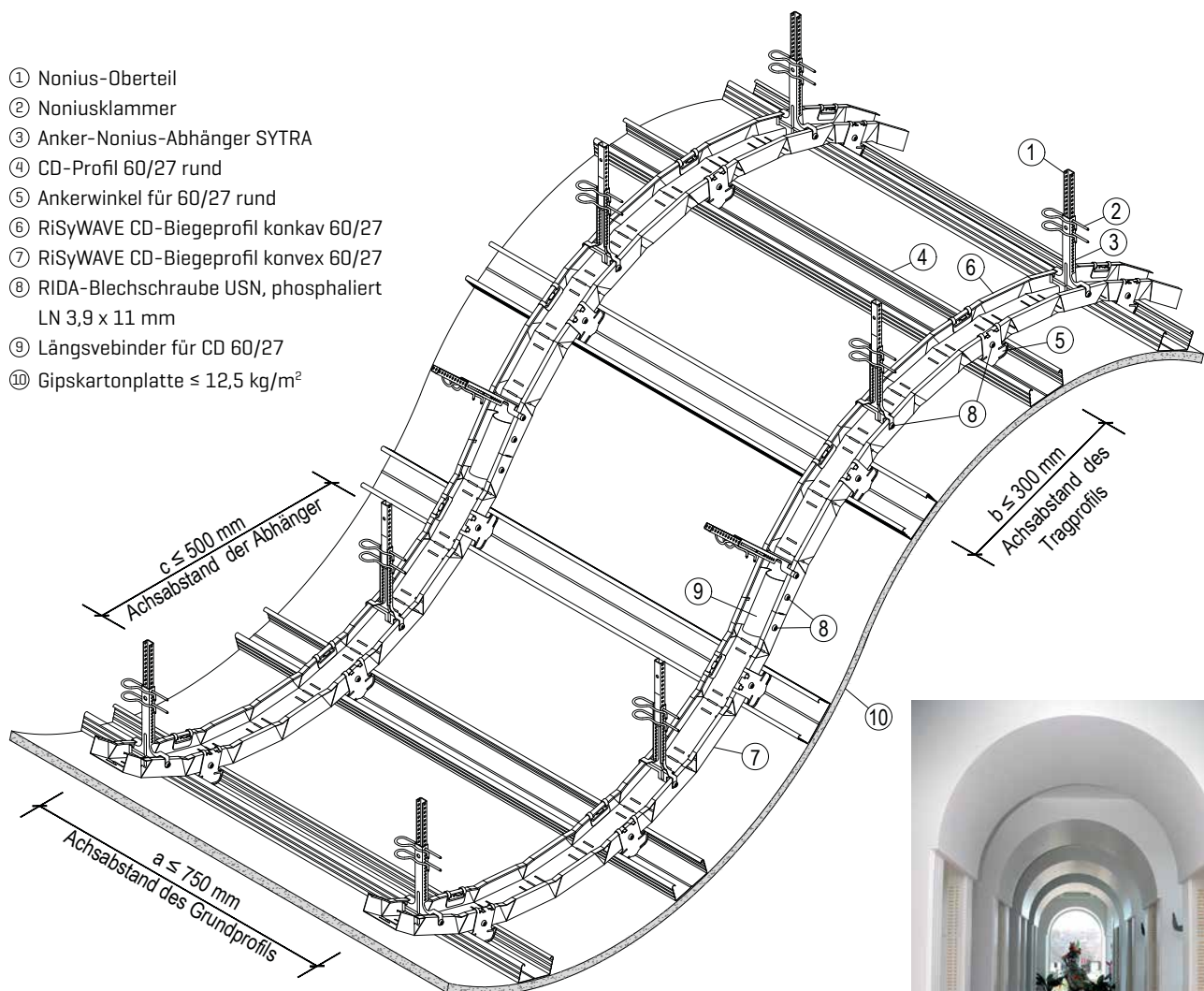
CD-Biegeprofil konkav, 60 mm x 27 mm



CD-Biegeprofil konvex, 60 mm x 27 mm



- ① Nonius-Oberteil
- ② Noniusklammer
- ③ Anker-Nonius-Abhänger SYTRA
- ④ CD-Profil 60/27 rund
- ⑤ Ankerwinkel für 60/27 rund
- ⑥ RiSyWAVE CD-Biegeprofil konkav 60/27
- ⑦ RiSyWAVE CD-Biegeprofil konvex 60/27
- ⑧ RIDA-Blechschaube USN, phosphatiert
LN 3,9 x 11 mm
- ⑨ Längsverbinder für CD 60/27
- ⑩ Gipskartonplatte $\leq 12,5 \text{ kg/m}^2$



RiSy WAVE
Das erste biegbare CD-Profil.

Technische Daten

Material

Verzinkter Stahl 0,6 mm

Maße und Gewichte

Wand		
UW-Biegeprofil 50	50 mm x 40 mm	0,54 kg/lfd. Meter
UW-Biegeprofil 75	75 mm x 40 mm	0,64 kg/lfd. Meter
UW-Biegeprofil 100	100 mm x 40 mm	0,74 kg/lfd. Meter
Decke		
CD-Biegeprofil konvex	60 mm x 27 mm	0,60 kg/lfd. Meter
CD-Biegeprofil konkav	60 mm x 27 mm	0,60 kg/lfd. Meter

Nennlänge aller Profile 3.000 mm

Beplankung

Die Biege-Radien:

GKB: Plattendicke 12,5 mm	GKB: Plattendicke 9,5 mm	GKB: Plattendicke 6,5 mm
Trocken biegen: $r \geq 2.750 \text{ mm}$	Trocken biegen: $r \geq 2.000 \text{ mm}$	Trocken biegen: $r \geq 1.000 \text{ mm}$
Nass biegen: $r \geq 1.000 \text{ mm}$	Nass biegen: $r \geq 500 \text{ mm}$	Nass biegen: $r \geq 300 \text{ mm}$

Gewicht der Beplankung: Max. 12,5 kg/m²

Zertifikate

RiSyWAVE UW- und CD-Biegeprofile entsprechen DIN EN 14195.

Sicherheitshinweis

Nur mit geeigneten Handschuhen handhaben.