



In der Welt von heute sind mehr denn je Konzepte für morgen gefragt. Verantwortung gegenüber der Natur und nachfolgenden Generationen sind hoch aktuelle Themen – Nachhaltigkeit ist der Fokus. Protektor zeigt mit dem revolutionären MAXI-TEC®-Profilprogramm, wie sich **ÖKOLOGIE**, **ÖKONOMIE** und **ERGONOMIE** auf ideale Weise in Trockenbau-Systemen vereinbaren lassen.



- **MAXI-TEC®-Profilserie für Systemanwendungen in allen Wandbereichen des Trockenbaus:** Durch ein hochgradig innovatives Produktionsverfahren, der Faltechnik, in dem nur Schneid- und Umformvorgänge eingesetzt werden, ergeben sich völlig neue Perspektiven.
- **MAXI-TEC®-Profile für nachhaltige Verbindungen:** Maximale Stabilität durch hochtechnisierte ressourcenschonende Fertigungsverfahren. Es entstehen nahezu keine Abfälle, die entsorgt werden müssen. Das bedeutet (bezogen auf die Vormaterialherstellung):
 - geringerer Rohstoffeinsatz und Energieverbrauch
 - weniger CO₂-Ausstoß
- **MAXI-TEC®-Profile für effizientes Arbeiten:**
 - das besondere Design ist der Schlüssel für optimierte Verarbeitungsfreundlichkeit
 - günstige Profilöffnungen für Installationsdurchführungen bzw. einfaches Herstellen von Ausschnitten
 - mehr Befestigungsmöglichkeiten
 - verbesserte Eignung für Außenlagerung durch neues Profildesign mit mehr Profilöffnungen
- **MAXI-TEC®-Profile für ergonomisches Arbeiten:** Das reduzierte Gewicht sorgt für deutlich verminderten Krafteinsatz bei der Montage, vor allem bei Überkopfarbeiten sowie bei Transporten.
- **MAXI-TEC®-Profile für ökonomisches Arbeiten:** Innovative Technologie, wegweisendes Produktdesign und effiziente Fertigungsprozesse garantieren die Wettbewerbsfähigkeit der MAXI-TEC®-Systeme.

Mitglied:



Auszeichnungen:



MAXI-TEC®-Systeme erfüllen mindestens die Produkt- und Systemanforderungen aus DIN-/EN-Normung und DIN SPEC 91311 bezüglich Stabilität / Statik, Brand- und Schallschutz. Prüfzeugnisse von neutralen Instituten liegen vor.



- Einsatzbereiche für MAXI-TEC® C- und U-Wandprofile finden sich in der Herstellung von Montagewänden, Vorsatzschalen, Schacht- und Abseitenwänden.
- MAXI-TEC® C-Wandprofile lassen sich in bekannter Art und Weise sicher, einfach und schnell in die MAXI-TEC® U-Wandprofile einstellen und montieren.
- Durch den besonders strukturierten Boden der MAXI-TEC® U-Wandprofile ist ein präzises Positionieren der MAXI-TEC® C-Wandprofile während der Montage und nach dem Einstellen möglich.

MAXI-TEC® U-Wandprofile

Profil	Abmessung	Gewicht	Werkstoff	Materialdicke
5030	40 x 50 x 40	52,4 kg/ 100 lfm	verz. Stahlblech	0,6 mm
5033	40 x 75 x 40	59,2 kg/ 100 lfm	verz. Stahlblech	0,6 mm
5034	40 x 100 x 40	65,6 kg/ 100 lfm	verz. Stahlblech	0,6 mm

Stablängen: 400 cm

Verpackung: 8 Stäbe pro Bund



MAXI-TEC® C-Wandprofile

Profil	Abmessung	Gewicht	Werkstoff	Materialdicke
5011	47 x 48,8 x 49	63,8 kg/ 100 lfm	verz. Stahlblech	0,6 mm
5015	47 x 73,8 x 49	70,6 kg/ 100 lfm	verz. Stahlblech	0,6 mm
5016	47 x 98,8 x 49	77,0 kg/ 100 lfm	verz. Stahlblech	0,6 mm

Stablängen: 250, 260, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450 cm (Fixlängen auf Anfrage)

Verpackung: 8 Stäbe pro Bund



VERARBEITUNGSHINWEISE:

- Die MAXI-TEC® U-Wandprofile enthalten alle 500 mm eine rund ausgeformte Tiefenprägung für das Setzen der Befestigungsbohrung. Der Bohrer wird durch die Formgebung zentriert. Beim Durchbohren des Blechmaterials entsteht eine zweckdienliche Verkrallung mit dem Trennwandband.

Alternativ ist ein fachgerechtes Befestigen mittels Bolzensetzen am Rohbauteil möglich.

- Die MAXI-TEC® C-Wandprofile enthalten 250 mm vom Stabende entfernt und fortlaufend alle 500 mm angestanzte Kabeldurchführungsöffnungen, die bauseitig durch leichten Druck (z. B. mittels Schraubendreher) mühelos geöffnet werden können. Die Installationen lagern nach dem Einziehen auf den Ausklapplaschen auf. Durch die definierten Installationsöffnungen lassen sich Installationen in gleichbleibender Höhe verlegen. Neben den genannten Spezialöffnungen können auch die Standardöffnungen im Profilsteg genutzt werden. Erweiterte Ausschnitte sind nach Protektor-Vorgaben möglich.

Die Arbeit des Installateurs wird erheblich vereinfacht.

