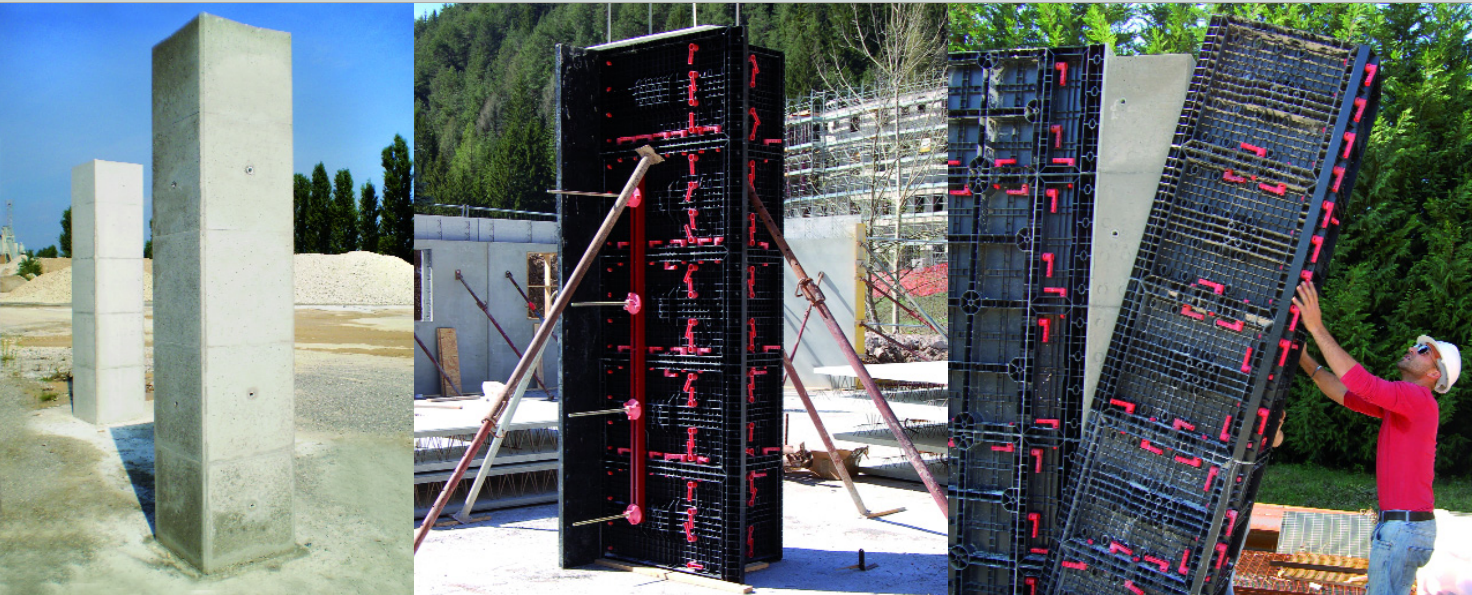


GEOPANEL® STAR – System von wiederverwendbaren Schalungen

für quadratische und rechteckige Säulen von 20 bis 100 cm

GEOPANEL® STAR ist eine wiederverwendbare Schalung aus hochwiderstandsfähigem ABS um Bau von quadratischen und rechteckigen Säulen aus Stahlbeton. Die Paneelen können mittels den Griffen, in „Stern“ Konfiguration, miteinander verbunden werden. Das Ergebnis ist ein leichtes und handliches Schalungssystem mit dem man mühelos und schnell Pfeiler, Bodenplatten, Scheidewände und Mauerwerk in verschiedenen Größen bauen kann.



Verlegung und Ausschalung

Das Verlegen und das Ausschalen ist einfach und schnell, dank der Leichtigkeit der Schalung, die von Hand bewegt werden kann und der Zweckmäßigkeit der Befestigungsklinken, die die komplette Befestigung der Paneele mit einer einfachen 90 Grad Drehung ermöglichen.

Modularität

GEOPANEL® STAR ist ein System, das aus drei verschiedenen Modularpaneelen, mit einer Höhe von 60 cm, besteht. Jedes Paneel ist mit einer Reihe von Löchern vorbereitet, mit denen man die Seite der Säule modulieren kann.

Lagerung

Aus ABS hergestellt, einem hochwiderstandsfähigem Technopolymer, kann **GEOPANEL® STAR** komplett demontiert werden und auch an feuchten Orten oder im Freien gelagert werden.

Bewegung auf der Baustelle

GEOPANEL® STAR kann ohne Kran bewegt werden und kann somit mühelos auf Baustellen unter welchen Bedingungen auch immer, transportiert werden.

Ergebnis

Die Oberfläche der Struktur aus Stahlbeton die man mit **GEOPANEL® STAR** erhält, benötigt keine weiteren Eingriffe.

Wiederbenutzbar

GEOPANEL® STAR ist wiederverwendbar. Der Beton haftet nicht an dem Kunststoff, somit kann die Schalung mühelos mit Wasser gereinigt werden, ohne Reinigungsmittel oder Schmiermittel benutzen zu müssen.



GEOPANEL® STAR im Vergleich

die intelligente Alternative zu den traditionellen Systemen



Eigenschaften	Schalungen aus Holz	Schalungen aus Stahl	GEOPANEL® STAR
Modularität	Nicht modular	Modular	Modular, kompatibel mit dem GEOPANEL® System
Gewicht	Mittel	Schwer	Leicht
Abloten	Langwierig meistens mit nicht präzisen Ergebnissen	Schnell, mit Einsatz von speziellen Streben	Schnell
Betonoberfläche	Nicht regelmäßig	Glatt	Glatt
Lagerung	Geschützt vor Witterungseinflüssen	Geschützt vor Witterungseinflüssen	Keine besonderen Lagerbedingungen erforderlich
Anzahl der Wiederverwendbarkeit	Reduziert	Hoch	Hoch
Haftung am Beton	Ja (es werden Trennmittel benötigt)	Ja (es werden Trennmittel benötigt)	Keine

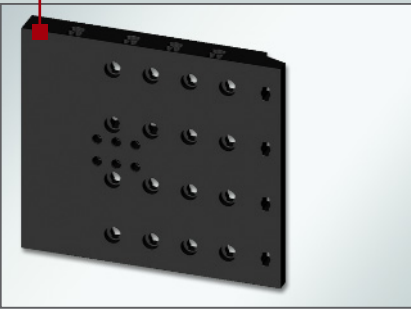


GEOPANEL® STAR – Kombinationen

Maße / Kombinationen	STAR 20 bis 60	STAR 25 bis 65	STAR 25 bis 65
STAR 20 bis 60	A – B – D	A – B – D	C – E
STAR 25 bis 65		A – B – D	C – E
STAR 70 bis 100			F

Dank der Paneelen-Serie **GEOPANEL® STAR** kann man die Größe der Schalung modulieren, in dem man Säulen mit einem Schenkel zwischen 20 und 100 cm zusammensetzt. Der Größenintervall liegt bei 5 cm bis zu einer Höchst-Schenkellänge von 70 cm und bei 10 cm bis zu einer Höchst-Schenkellänge von 100 cm.

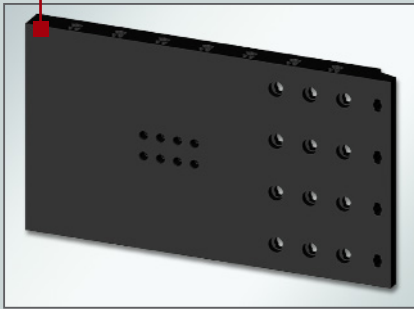
GEOPANEL® STAR
20 – 30 – 40 – 50 – 60
Größen: 68 H 60 cm
Gewicht pro Stück: 6,40 kg
Griffe / Paneel: 8
Material: ABS



GEOPANEL® STAR
25 – 35 – 45 – 55 – 65
Größen: 73 H 60 cm
Gewicht pro Stück: 6,80 kg
Griffe / Paneel: 9
Material: ABS



GEOPANEL® STAR
70 – 80 – 90 – 100
Größen: 108 H 60 cm
Gewicht pro Stück: 9,60 kg
Griffe / Paneel: 11
Material: ABS



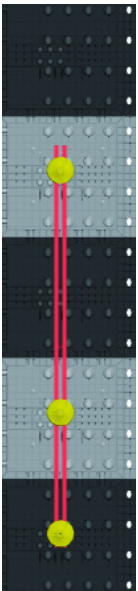
1
Seiten-
ansicht
bei Seite:

20 cm
25 cm
30 cm
35 cm
40 cm



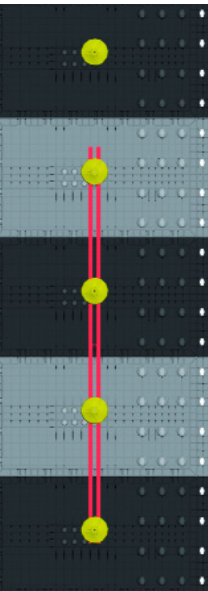
2
Seiten-
ansicht
bei Seite:

45 cm
50 cm
55 cm
60 cm
65 cm

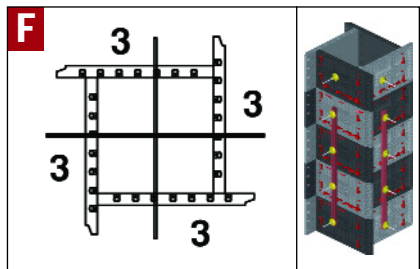
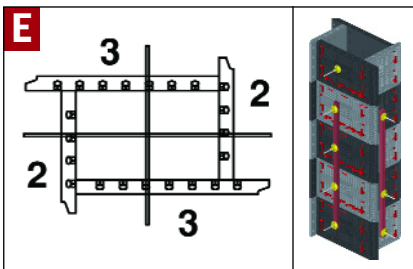
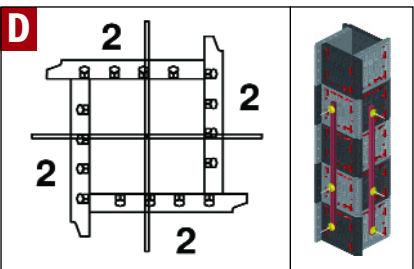
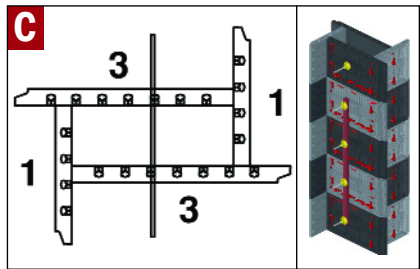
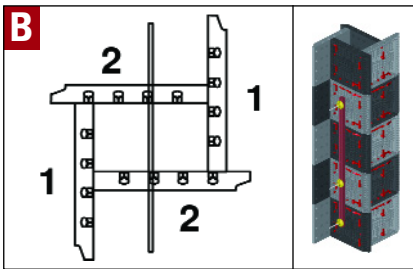
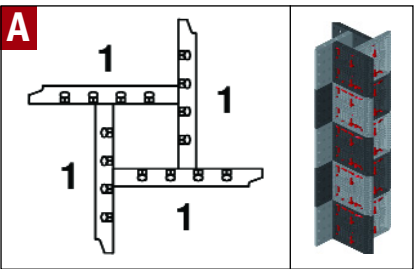


3
Seiten-
ansicht
bei Seite:

70 cm
80 cm
90 cm
100 cm



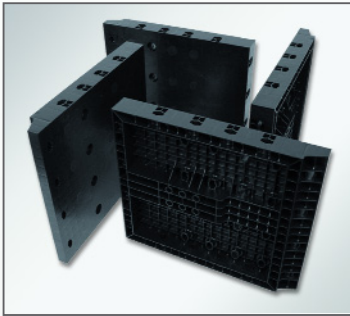
Kombinationen



GEOPANEL® STAR – Technische Eigenschaften

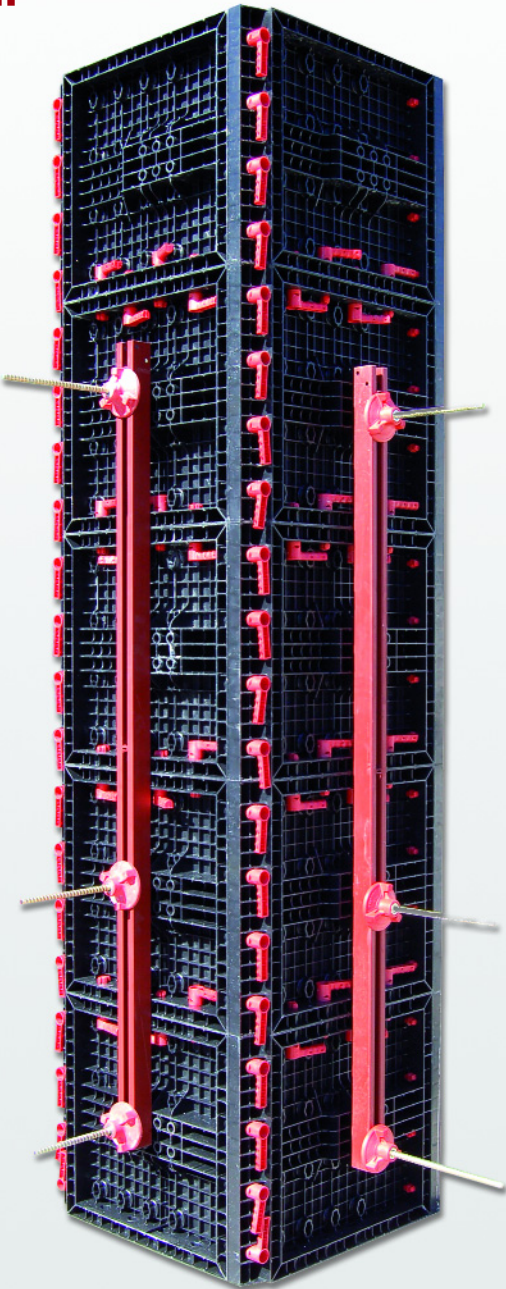
Material GEOPANEL® STAR
Acrylnitril Butadien Styrol: ABS

**Physikalische und
Mechanische Eigenschaften**
Biege-Elastizitätsmodul: 2100 N/mm²
Zugfestigkeit bei: 45 N/mm²
Thermischer
Ausdehnungskoeffizient: 0,05 mm/m/°C



Material Griff
Polyamide (Nylon®): PA

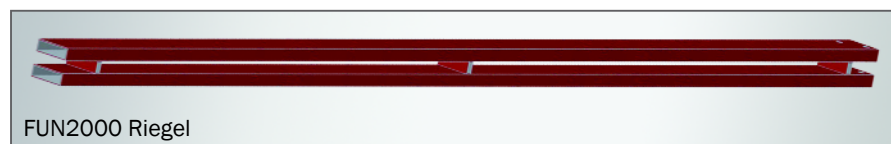
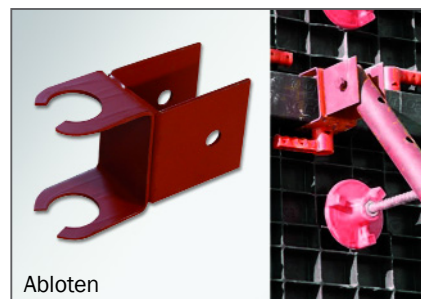
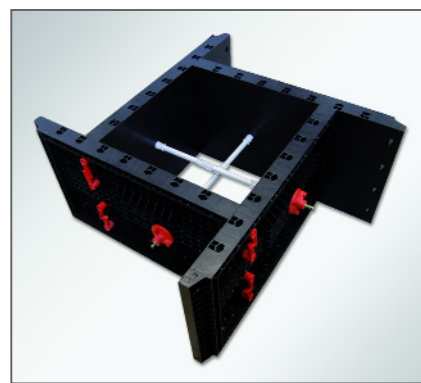
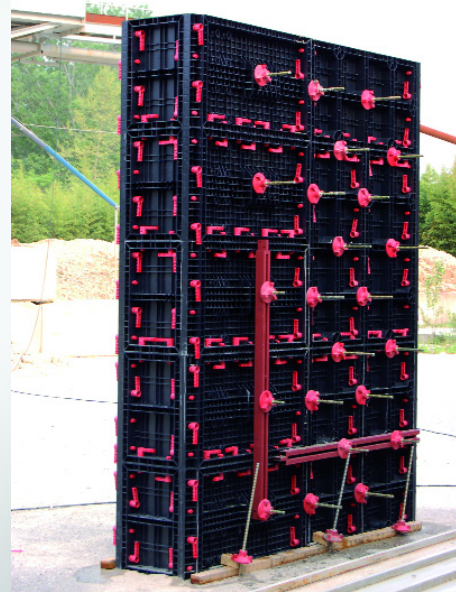
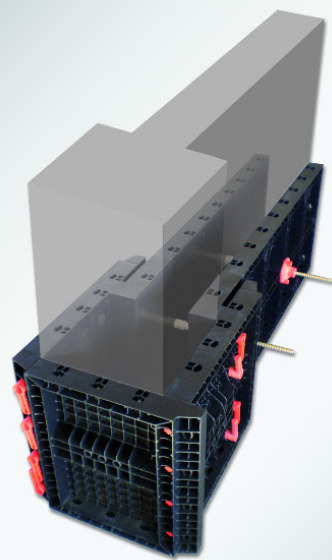
**Physikalische und
Mechanische Eigenschaften**
Biege-Elastizitätsmodul: 2200 N/mm²
Zugfestigkeit bei: 70 N/mm²
Thermischer
Ausdehnungskoeffizient: 7-10 (1/k 10⁻⁵)



Integration mit GEOPANEL® STAR

Die Paneele GEOPANEL® STAR sind mit der gesamten Produktpalette GEOPANEL® kompatibel.

Dank dieser Eigenschaft ist das System extrem flexibel, wodurch die möglichen baulichen Kombinationen erhöht werden und man die meisten auf der Baustelle auftretenden Situationen, lösen kann. Sollte man Konfigurationen benötigen, die nicht in den Handbüchern des Systems zu finden sind, steht das technische Büro der Firma Adams zur Verfügung, um passende Lösungen zu finden.



Referenzen von GEOTUB®, GEOPANEL® und GEOPANEL® STAR

