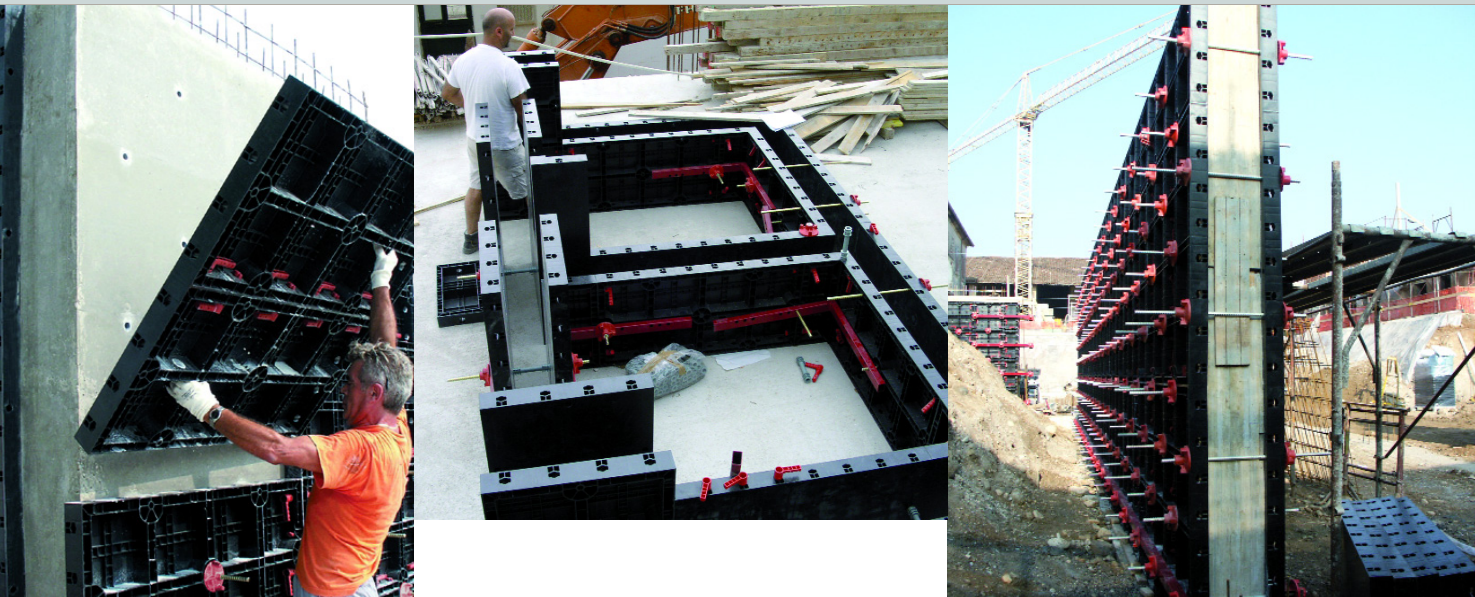


GEOPANEL® – Modulare Kunststoff-Schalungssystem

Standardhöhe von 60 cm und variable Maße von 20, 25, 30, 40, und 120 cm Länge

GEOPANEL® wiegt nur 11 kg und kann von nur einer Person montiert werden, da es leicht und einfach mittels der Griffe zu handhaben ist, die eine optimale Befestigung der Schalungen mit nur einer 90-Grad-Drehung ermöglichen.

GEOPANEL® benötigt keine Vorbehandlung oder besondere Behandlungen vor der Betonschüttung und während der Montage.



Reinigung ohne die Verwendung besonderer Reinigungsmittel zulässt. Für die Reinigung genügt ein bisschen Wasser.

Verlegung

Seine äußere Gestaltung weist eine Serie von Rändern auf, die Aussteifung und Verlegung des Systems erleichtern. Die Paneele sind bereits gelöchert, um einen Durchlass der Spannstanze zu ermöglichen und um die Distanzhalter zu verlegen, die normalerweise im Handel erhältlich sind, da es sich bei ihnen um Zubehörteile handelt, die bereits für die traditionellen Schalungen verwendet werden.

Ausschalung

Der Beton haftet nicht am Plastik, was somit eine einfache Ausschalung und eine leichte

Modularität

Alle Elemente haben eine Standard-Höhe von 60 cm und variable Maße mit Längen von 20, 25, 30, 40 und 120 cm, die keine Schnitte oder Anpassungen benötigen, da man nur die für das Werk notwendigen Elemente benutzt und zusammenbaut.

Material Transport

Das Material kann dank des Griffsystems mit Schnellverschluss schnell zusammengebaut und wegtransportiert werden.

Lagerung

GEOPANEL® kann vollständig auseinander gebaut werden, und auch an feuchten Orten gelagert werden.

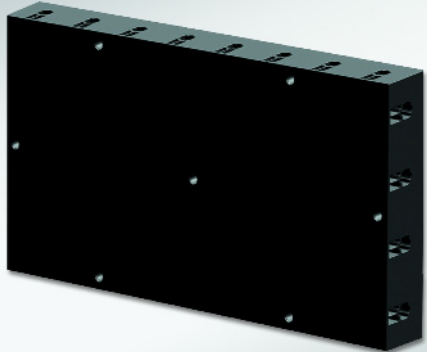
Erneute Verwendung

GEOPANEL® ist günstig, da es im Vergleich zu traditionellen Systemen wenig Wartung benötigt und kann bis zu 100 Mal erneut benutzt werden, soweit man es korrekt reinigt und anwendet.

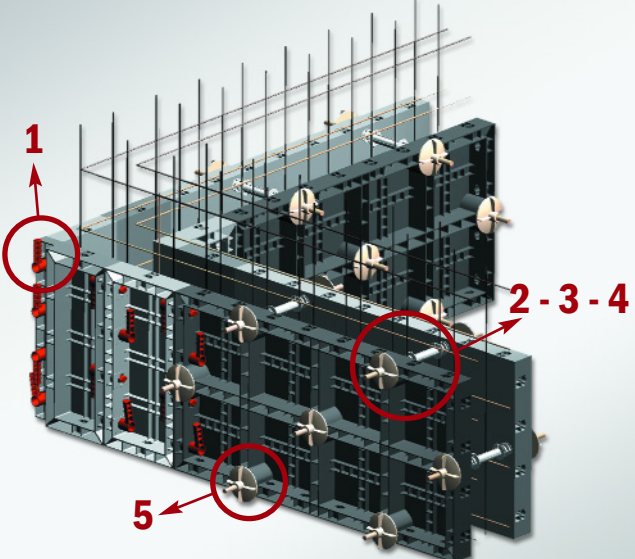
Ergebnis

Die mit GEOPANEL® erhaltenen Wände aus Sichtbeton können ohne weitere Verarbeitung stehen gelassen werden.

GEOPANEL® – Systemgestaltung der Elemente

Element: 120 X H 60 cm (Istmaß 121 x 60,5 cm) MATERIAL: ABS GEWICHT: 11 kg	Element: 20 X H 60 cm (Istmaß 20,2 x 60,5 cm) MATERIAL: ABS GEWICHT: 2,25 kg	Element: 25 X H 60 cm (Istmaß 25,2 x 60,5 cm) MATERIAL: ABS GEWICHT: 2,30 kg	
 120	 20	 25	
Element: 30 X H 60 cm (Istmaß 30,3 x 60,5 cm) MATERIAL: ABS GEWICHT: 2,80 kg	Element: 40 X H 60 cm (Istmaß 40,4 x 60,5 cm) MATERIAL: ABS GEWICHT: 3,80 kg	Element Inn. Ecke: 30 x 10 X H 60 cm (Istmaß 30,3 x 10 x 60,5 cm) MATERIAL: ABS GEWICHT: 3,10 kg	Element Auß. Ecke: 30 (25 nützlich) X H 60 cm (Istmaß 25,2 x 60,5 cm) MATERIAL: ABS GEWICHT: 3,20 kg
 30	 40	 Inn. Ecke	 Auß. Ecke

GEOPANEL® – Zubehör für Systemgestaltung

	1 Griff Material: Nylon Gewicht: 0,101 kg	
	2 Distanzhalter 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 Material: PE HD Gewicht: 0,08 kg	
	3 Verschlussstopfen 25 für Distanzhalter Material: PE HD Gewicht: 0,006 kg	
	4 Ankerstab Ø 17 Material: Stahl Gewicht: 1 kg	
	5 Anker Mutter Material: Nylon + Stahl Gewicht: 0,4 kg	

GEOPANEL® – **Anwendungen**

Die Platten können aufgrund ihrer geringen Größe und ihres geringen Gewichts von Hand verschoben werden (max. 11 kg).

Die Platten werden über die dafür vorgesehenen Nylongriffen mit Schnellverschlüssen aneinander befestigt, was große Widerstandsfähigkeit und Stabilität garantiert.



Wände

Mit **GEOPANEL®** werden Wände aus Stahlbeton bis 40 cm Stärke und bis auf 3 m Höhe geschalt.

Türen und Fenster

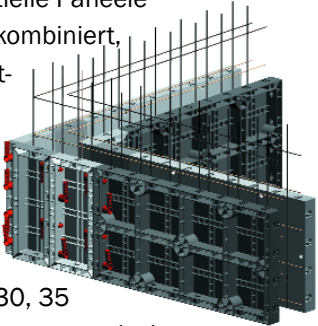
Alle traditionellen Methoden für die Schalung von Öffnungen wie Türen und Fenster sind auch mit **GEOPANEL®** anwendbar.

Einfriedungsmauern

Dank seiner Leichtigkeit und Modularität ist **GEOPANEL®** ideal für die Produktion Einfriedungsmauern: es ist möglich, große Flächen Schalungspaneele von Hand zu tragen.

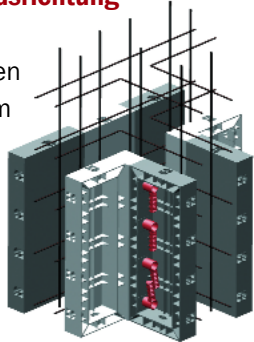
Eckenausrichtung

Die Spezielle Paneele werden kombiniert, um rechtwinklige Ecken mit Stärke 10, 15, 20, 25, 30, 35 oder 40 cm zu produzieren.



Kreuzungsausrichtung

Die Spezielle Paneele werden kombiniert, um T-Kreuzungen mit Stärke 10, 15, 20, 25, 30, 35 oder 40 cm zu produzieren.



Becken

Die Leichtigkeit von **GEOPANEL®** macht die Schalung in schwer zugänglichen Stellen wie Becken, Swimmingpools, Kellergeschosse usw. sehr einfach.

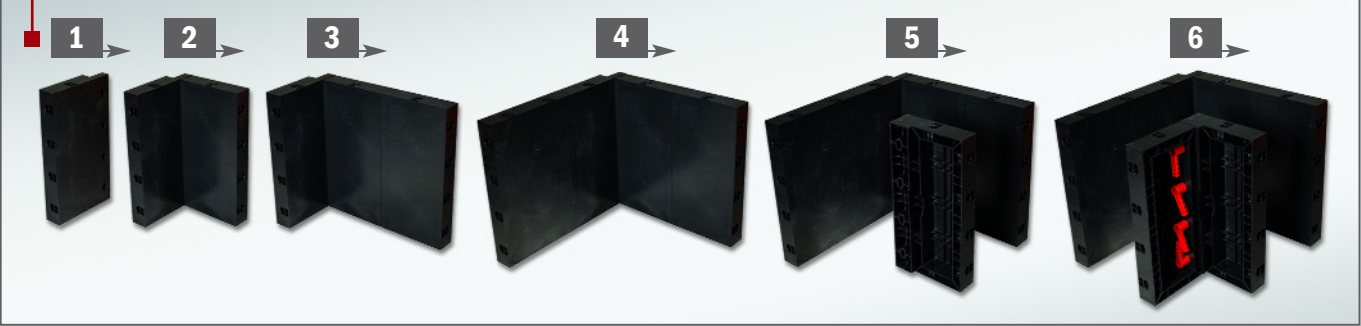
Ecken

Die Spezielle Paneele wird eingesetzt, um rechtwinklige Ecken und Kreuzungen zu gießen.

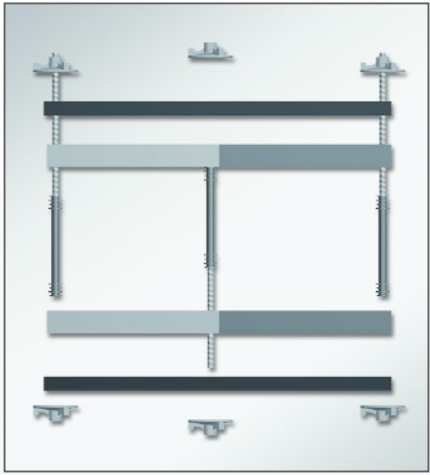
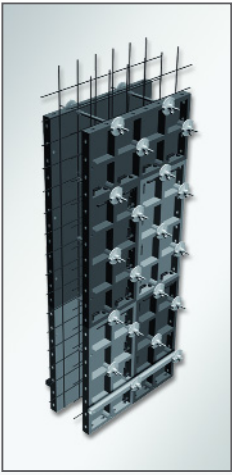
Aufzugsschachten

Die Schalung eines Aufzugsschachtes kann mit **GEOPANEL®** vollständig von Hand gemacht werden.

GEOPANEL® – Beispiel
GERADE WAND GEOPANEL® 120 X H 3 m
ZWEI SEITEN (7,2 m² Paneele)



Wandstärke	20 – 25 – 30	30 – 35
GEOPANEL® 120	10 Stück	10 Stück
Anker L 75 cm	20 Stück	18 Stück
Anker L 110 cm	–	2 Stück
Abstandhalter	20 Stück	20 Stück
Ankermutter	40 Stück	40 Stück
Deckel	70 Stück	70 Stück
Stahlriegel 120 cm	2 Stück	2 Stück
Griffe	120 Stück	120 Stück



GEOSKY® – Decken

Schalungssystem aus Kunststoff für Decken mit vorgezogener Entschalung

GEOSKY® ist ein Schalungssystem aus Kunststoff für die Realisierung von auszuführenden Decken auf der Baustelle. Sein innovatives System ermöglicht dank des Hauptbalkenträgers mit gleitendem Keil eine schnelle Montage und Entschalung mit Reduzierung der Zeiten während der verschiedenen Betonschüttungsphasen auf der Baustelle.

Es besteht aus **GEOPANEL®**-Paneele 120 x 60 cm (mit einem max. Gewicht von 11 kg) und aus 3 Plastikbalken, die über die traditionellen Holzbalken positioniert werden und eine vorgezogene Entschalung ermöglichen. **GEOSKY®** ist ideal für die Verwirklichung jegliches bidirektionalen Deckentyps auf der Baustelle, massiv oder erleichtert.

