

MAKOSTURZ-NEO

Konstruktive Wärmebrücken vermeiden

Die hochwertige, nach neusten technischen Erkenntnissen konstruierte Sturzschalung von MAKO schalt und dämmt einwandfrei. Die 20 mm starke Schalungsplatte besteht aus einem präzise bearbeiteten XPS-Kern, welcher beidseitig mit einer Mörtelschicht und einem eingebetteten Glasgittergewebe versehen ist. Dieser Aufbau führt zu einer homogenen Verbindung zwischen Betonkern und Schalungsplatten und vermeidet Rissbildungen im Außenputz.

MAKO – und der Vorsprung bleibt!

Das Material

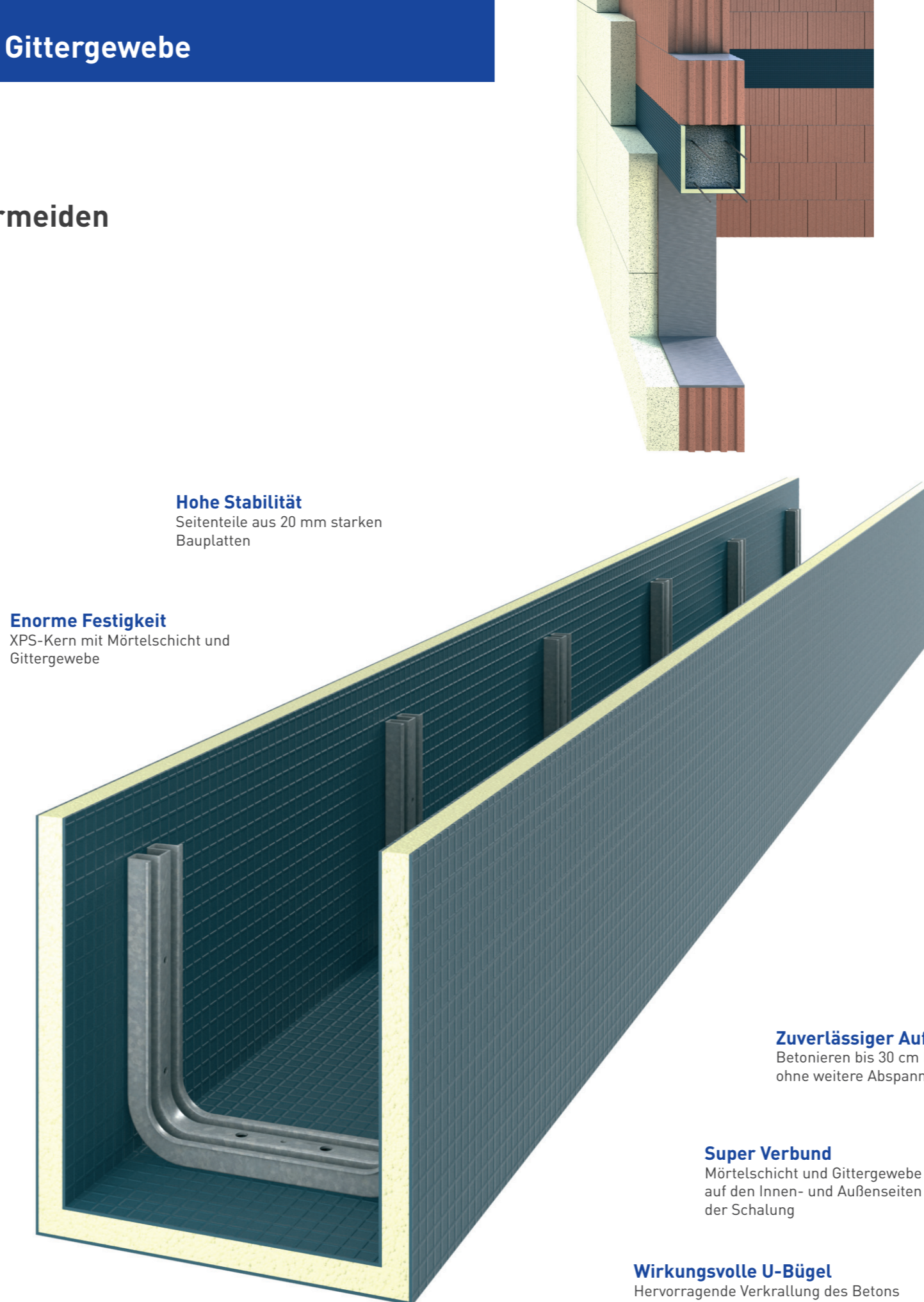
1. Schaumkern

Eigenschaften	Einheit	
Zugfestigkeit	kPa	> 200
Wärmeleitfähigkeit	W/(m*K)	0,036
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	N/mm ²	> 0,25
Brandverhalten:	DIN EN 13501-1	Klasse E
Kantenausbildung	glatt	

2. Glasgittergewebe

Flächengewicht (g/m ²)	46 - 90
Festigkeit Kette (N/5cm)	700-1350
Festigkeit Schuss (N/5cm)	450 - 1000
Besonderheiten	alkalibeständig
Maschenweite (mm)	5 x 5 oder 10 x 7

- technische Änderungen vorbehalten -



Hohe Stabilität

Seitenteile aus 20 mm starken Bauplatten

Enorme Festigkeit

XPS-Kern mit Mörtelschicht und Gittergewebe

Zuverlässiger Aufbau

Betonieren bis 30 cm Höhe, ohne weitere Abspannung

Super Verbund

Mörtelschicht und Gittergewebe auf den Innen- und Außenseiten der Schalung

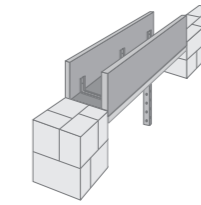
Wirkungsvolle U-Bügel

Hervorragende Verkrallung des Betons durch integrierte Bügelkralle

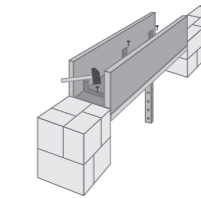
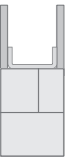
Korrosionsbeständig

Verwendung von verzinkten U-Bügeln

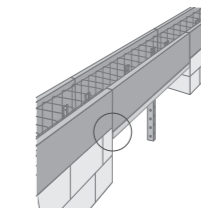
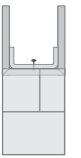
Die Verarbeitung



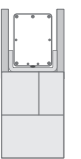
1 Schalungselemente dicht aneinander stoßen lassen, Mauerwerksöffnung überspannen und Schalung abstützen



2 Schalung durch Nageln fest mit den Auflageflächen verbinden



3 Bewehrungskorb unter Berücksichtigung der DIN EN 1992/NA einbauen und anschließend betonieren



Diese Montageanleitung kann nur als Empfehlung gelten. Sie ersetzt nicht das für die Montage erforderliche Fachwissen.

Schalungselemente sind ausschließlich auf einer ebenen Fläche zu lagern sowie vor Nässe und Durchfeuchtung als auch vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.