MAGU Poolelement

MAGU Element mit Hartschaumstegen



Das MAGU Pool Element ist im Einsatz und der Verarbeitung sehr einfach, fexible und schnell. Durch das 5 cm Raster lässt es sich ohne Kleber oder Mörtel einfach zusammenstecken und rastet sicher und kraftschlüssig ineinander.

Jedes Element hat eine geschlossene Seite, so dass Sie, mit nur einem Element auch über Eck einen ganzen Pool innerhalb weniger Stunden zusammenstecken können.

Die Elemente mit dem hohen spezifischen Raumgewicht von 35 kg sind sehr stabil und belastbar und lassen sich nach dem Aufstecken einfach mit der Betonpumpe verfüllen.

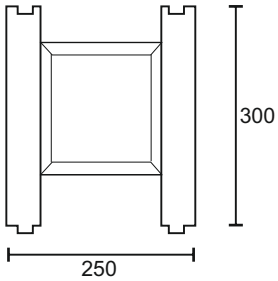
Auch die weitere Verarbeitung ist denkbar einfach. Entweder wird eine Folie auf einem entsprechenden Flies auf der Innenseite verlegt oder der Pool innwändig verputzt und schließlich gefliest.

Die EPS-Stegelemente lassen sich mit einem handelsüblichen Fuchsschwanz, einer Handsäge schneiden. Fehlstellen oder die Stege an sich können mit einem 1K PU-Schaum z.B. Würth Purelogic (MAGu Zubehör) ausgebessert und verklebt werden. Wird nach Statik eine horizontale Bewehrung gefordert so wird das Endstück der Elemente einfach V-förmig ausgeschnitten und der Rundstahl auf den Stegen aufgelegt. Die senkrechte Bewehrung wird nach dem Aufstecken der Elemente in jede Kammer eingestellt und ggfls. mit Rödeldraht fixiert.

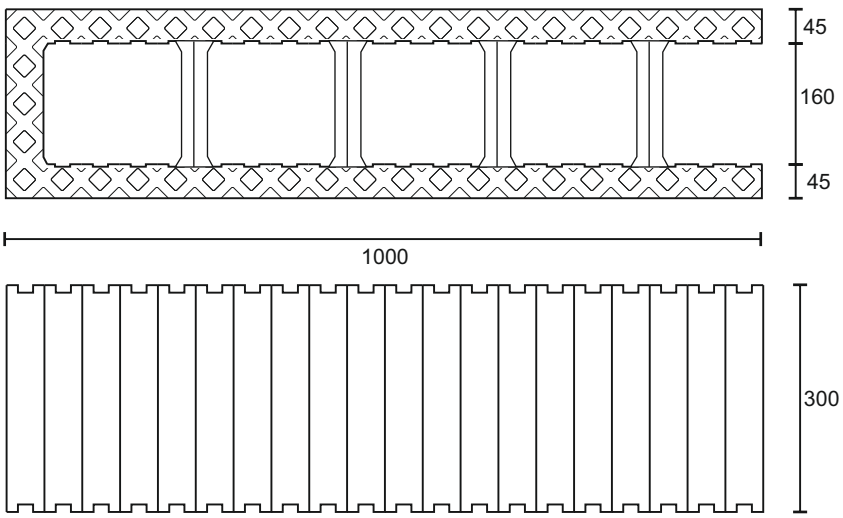
Die Wandelemente werden mit der Pumpe oder dem Krankübel mit Transportbeton der Güte C20/25, 0-8 mm Körnung, Konsistenz F3 verfüllt. Hierzu erhalten Sie weitere Details und Anleitungen unter www.magu.de.

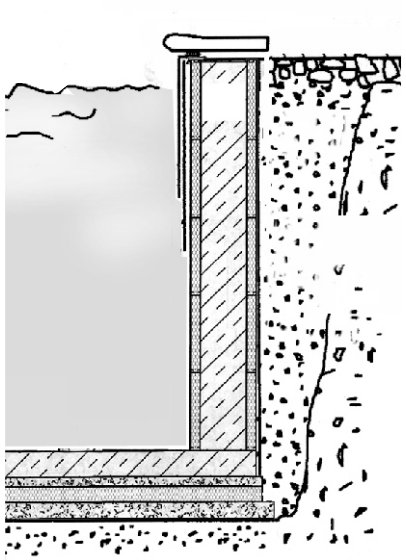
Typ:	B. - H. - L.	Verpackung
Normal- / Endelement	e 2.5-3.0-10.0	4 Stck pro Bund = 1,2m² 36 Stck pro Palette 1,0x1,2x2,5m
EPS Lambdapor 45 mm / Betonkern 160 mm EPS Lambdapor 45 mm		
Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN 4108		k = 0,36 W/m²K
Flächengewicht		ca. 405 kg/m²
Betonmenge pro m²		ca. 0,136 m³/m²
Feuerwiderstandsklasse		F 60 AB
Einsatzzweck	Swimmingpools innen und außen, Garagen, Gartenmauern, Gartenhäuser usw.	

e 2.5-3.0-10.0



Normal- / Endelement e 2.5-3.0-10.0





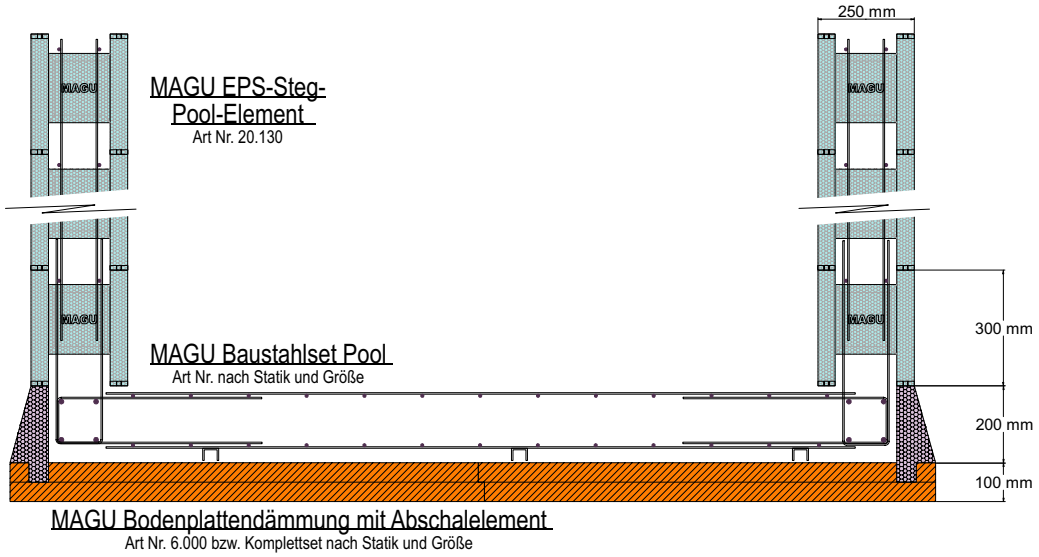
MAGU Bausysteme GmbH, Im Dreiangel 2, D-78183 Hüfingen, Tel. +49-(0)771 - 9225-0, Fax +49-(0)771 -6788, www.magu.de, info@magu.de

Ausführungsdetails

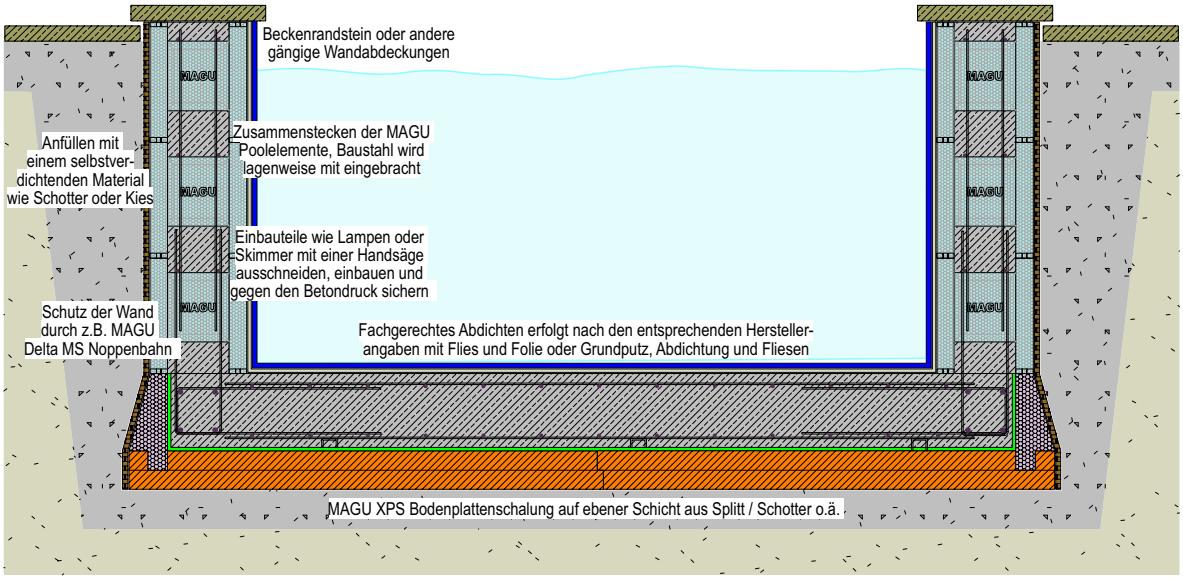
Swimming Pool - Schwimmteich - Gartenteich

MAGU®
BAUSYSTEME

MAGU Bodenplattendämmung Typ AF XPS 300/100
MAGU EPS Steg-Pool-Element Typ e 25-30-100
MAGU Baustahlset Pool / MAGU Delta MS Noppenbahn / PU Schaum



MAGU Bodenplattendämmung mit Abschalelement
Art Nr. 6.000 bzw. Komplettset nach Statik und Größe



- Auf der bauseitig eingebrachten Schotterschicht wird die durch MAGU fertig zugeschnittene und konfektionierte MAGU Bodenplattendämmung verlegt.
- Die MAGU Abschalung wird in die Nuten der XPS Dämmung als fertige Abschalung gesteckt und mit Montageschaum fixiert.
- Auf eine einfache PE Baufolie werden die Drunterleisten und der MAGU Baustahl gelegt (enthalten im MAGU Baustahlset Pool).
- Vor dem Betonieren der Bodenplatte die Anschlusseisen zur aufsteigenden Wand richtig positionieren - hierbei als Schablone ein Wand-Poolelement verwenden.
- Die Wandelemente im Versatz aufeinander stecken. Jedes Element hat eine geschlossene Seite, wodurch sie mit nur einem Element 90° Ecken ausbilden können. In der laufenden Wand schneiden Sie das Endstück mit einer Handsäge / Fuchsschwanz von oben V-förmig ein, brechen das Stück einfach aus und legen den horizontal verlaufenden Baustahl durch. Am Eck den Baustahl um 90° biegen.
- Skimmer, Lampen und sonstige Einbauteile werden nach Herstellerangaben in der Wand installiert und gegen den Betondruck gesichert.
- Nach dem Aufstecken der Wand wird diese auf die lotgerechte Ausrichtung hin überprüft. Fehlstellen oder auch Spalte zur Bodenplatte werden mit MAGU Montageschaum sorgsam ausgeschäumt.
- Die Wand wird dann mit Beton verfüllt und mit einem Stück Baustahl durch Stochern verdichtet.
- Nach einigen Tagen kann die Wand außen mit einer Kunststoff Noppenbahn geschützt und mit Schotter oder sickerfähigem Erdreich angefüllt und vorsichtig verdichtet werden. Innen kann die Abdichtung mit einem Flies und einer Schwimmbad Folie erfolgen oder die Wand wird verputzt, abgedichtet und schließlich gefliest.

Alle Darstellungen stellen unverbindliche Ausführungs-möglichkeiten dar. Ausführungen und die Einhaltung der jeweiligen Normen und Vorschriften liegt nicht in der Verantwortung der MAGU Bausysteme GmbH.

Herstellung ohne Einsatz fossiler Brennstoffe zu 100% aus regenerativer Energie massive CO2 Einsparung - bereits im ersten Jahr positive ‚life time balance' nachhaltig und recyclebar ‚cradle to cradle' - ökoeffizient und klimaneutral

MAGU steht seit mehr als 50 Jahre für hochwertige Bausubstanz, gesundes Raumklima und aktiver Klimaschutz

ETA 10/143

DIBt Zulassung abZ15.2-263

CSTB le futur en construction DTA 16/20-780

MPA

CE 12