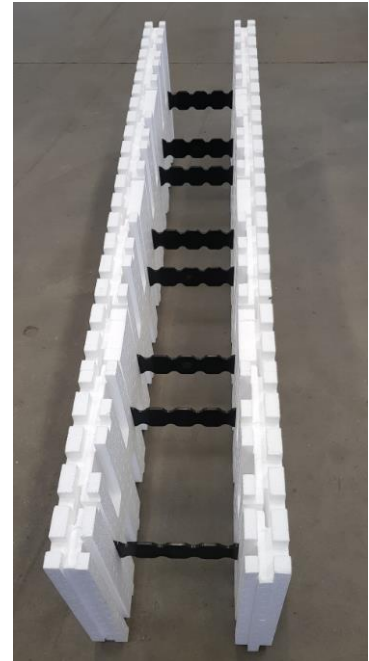
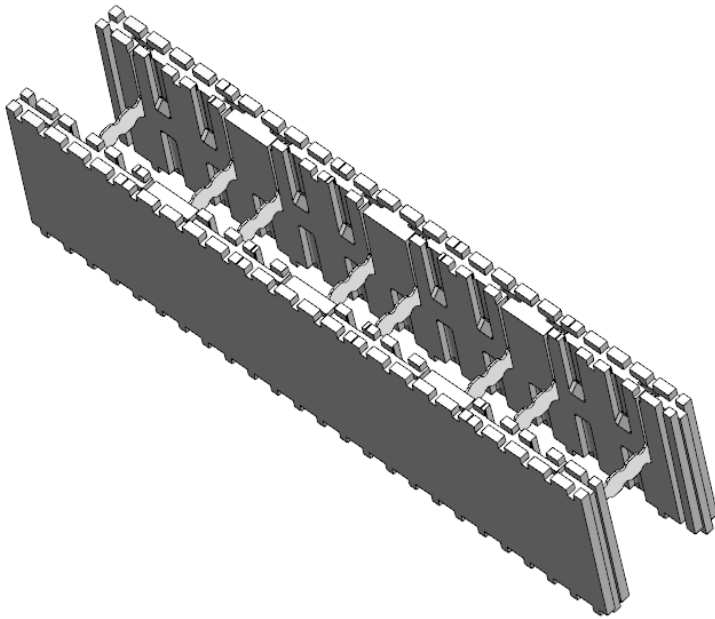


WUNDER-STONE®



Der WUNDER-STONE ist ein neues Produkt der Fa. Pooldoktor und wurde mit der Absicht entwickelt, die Vorteile beim Poolbau mit Styroporsteinen gegenüber unserem bisherigen ISO MASSIV Styroporstein (Artnr: 11007650) noch weiter zu optimieren.

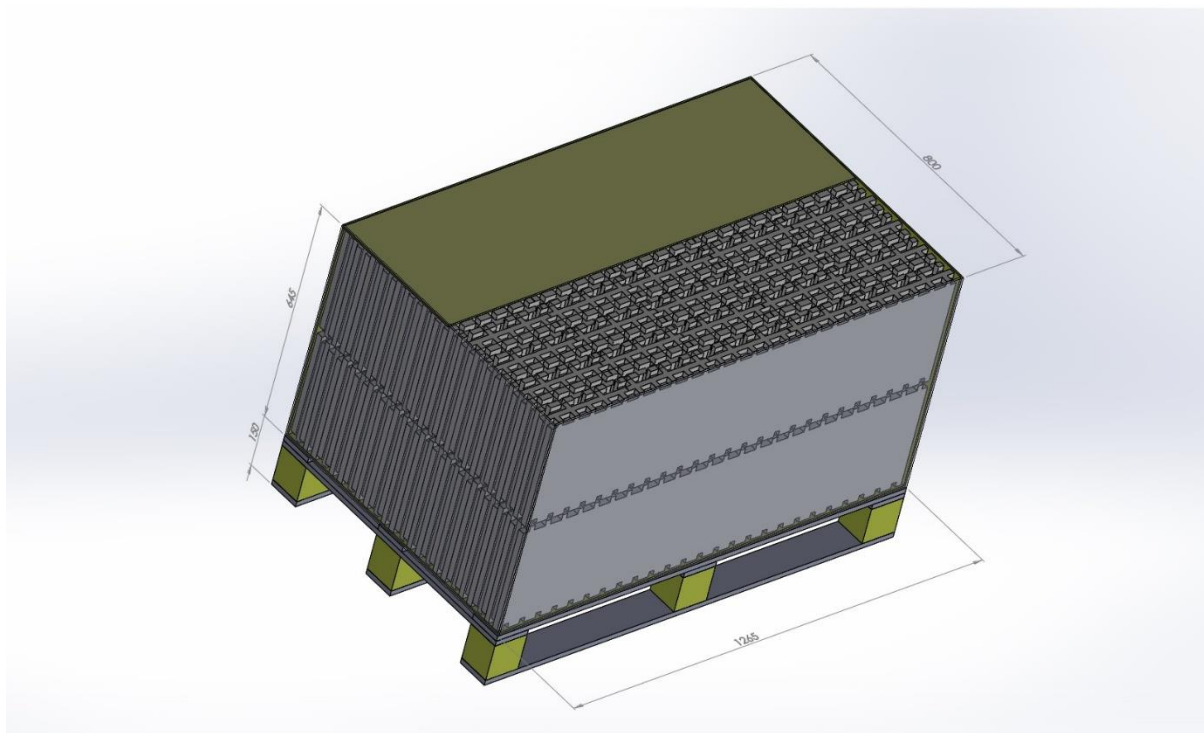
Die Vorteile gegenüber dem ISO MASSIV Styroporstein (Artnr: 11007650) liegen in

- **der einfachen Selbstbauweise**
 - Einbauteile können z.B. eingesetzt werden, ohne dass wie bei unserem ISO Massiv Stein ein Steg weggeschnitten werden muss.
 - Die Bewehrungseisen können an den speziell geformten Kunststoff-Stegen passgenau eingelegt und fixiert werden.
- **dem Handling**
 - Kleinere Teile sind einfach zu transportieren egal ob vom LKW runter oder in die Baugrube.
- **der höheren Druckfestigkeit**
 - der Stein wird mit höherer Dichte als unser ISO Massiv Stein (Artnr: 11007650) gefertigt.
- **den günstigeren Transportkosten für den Kunden aufgrund der Einsparung vom Volumen am Transport.**
 - Hierdurch sparen unsere Kunden gegenüber dem ISO Massiv Styroporstein.
- **der Einsparung von CO₂, welches durch das geringere Volumen am Transport eingespart wird. Die Umwelt wird dadurch somit weniger belastet.**
 - Ca. 40 Sattelzüge von der Produktion und der Weiterversand des dementsprechenden Volumens wird eingespart. Somit ist der WUNDER-STONE hier **nachhaltiger** und **umweltbewusster** aufgrund der CO₂ Einsparung.
- **der besseren optimierten Verpackung**
 - Dadurch wird die Gefahr von Transportschäden reduziert und der Kunde hat somit weniger Ärger bei der Anlieferung mit der Spedition

Im Wesentlichen besteht der WUNDER-STONE aus 2 Teilen. Den Styropor Wänden und den ABS Kunststoff Stegen. In der Mitte wo bisher Styroporstege fix angebracht waren, sorgen nun variable ABS-Kunststoff Stege für einen stabilen Halt! Der WUNDER-STONE ist 100% kompatibel zu unserem bisherigen ISO MASSIV Elementen (ua Bogensteine)!

Wieviel Volumen gespart wird?

Zum Vergleich – 45 Stk. komplette WUNDER-STONE (90 Stk. Wand-Teile) passen auf eine 1 EUR Palette 125 x 80 x 195 (3 x Kartone übereinander a 30 Stk.). Bei ISO Massiv Steinen passen hingegen nur 32 Stk. auf 1 x Palette mit 125 x 120 x 210. Wenn man für einen Pool 7x3.5 zB. 90 Stk. insgesamt benötigt so spart man mit den WUNDER-STONE 4,2 m³ gegenüber 9,45 m³ ISO MASSIV Volumen was in etwa die HÄLFTE an Einsparung Transportvolumen entspricht.

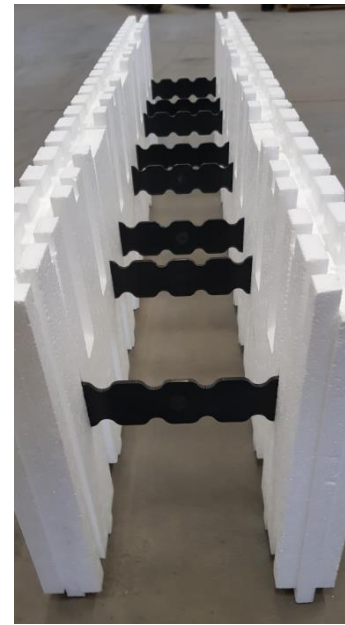


So funktioniert der Aufbau! Unsere BAUHINWEISE zum WUNDER-STONE

Bitte unbedingt beachten! Bei Nichtbeachtung einer oder mehrere Teilschritte – keine Gewährleistung!

Der WUNDER-STONE ist 125cm lang x 25cm breit und x 30 cm hoch. Sie können diesen entlang diverser Markierungen schneiden. Die Markierungen sind zumeist alle 25cm

Beim Aufbau beginnen wir mit der Feder (herausstehende Teil) nach unten. Außen fixieren wir die unterste Steinreihe mit PU-Schaum auf der Bodenplatte. Wir stecken die Kunststoffstege bis zum Anschlag in die Wandelemente!



Die Statik ist vorab von einem Fachmann zu überprüfen – hierfür übernehmen wir keine Gewährleistung!

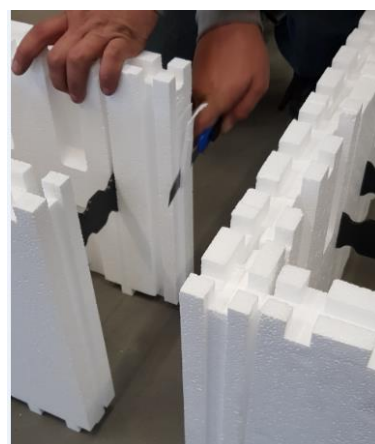
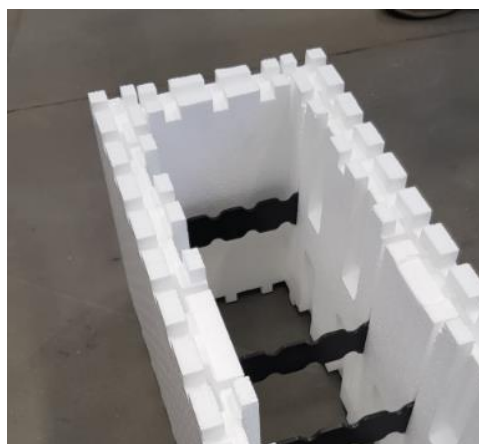
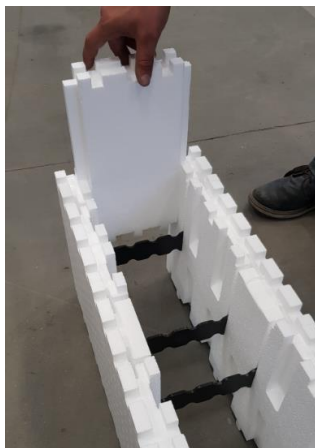
Diese Verarbeitungshinweise erheben keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit. Fachfirmen sind betreffend der Beratung bei Erdarbeiten, Schutz der Isolierung, Armierung und sonstiger lokaler gesetzlicher Vorschriften entsprechend miteinzubeziehen. Beim Befüllen der Schalsteine mit Fertigbeton unbedingt Fallbremse oder ähnliches verwenden (bei Betonbestellung angeben). Man darf ausschließlich zähflüssigen Beton der Güte C20/25 F45 verwenden!

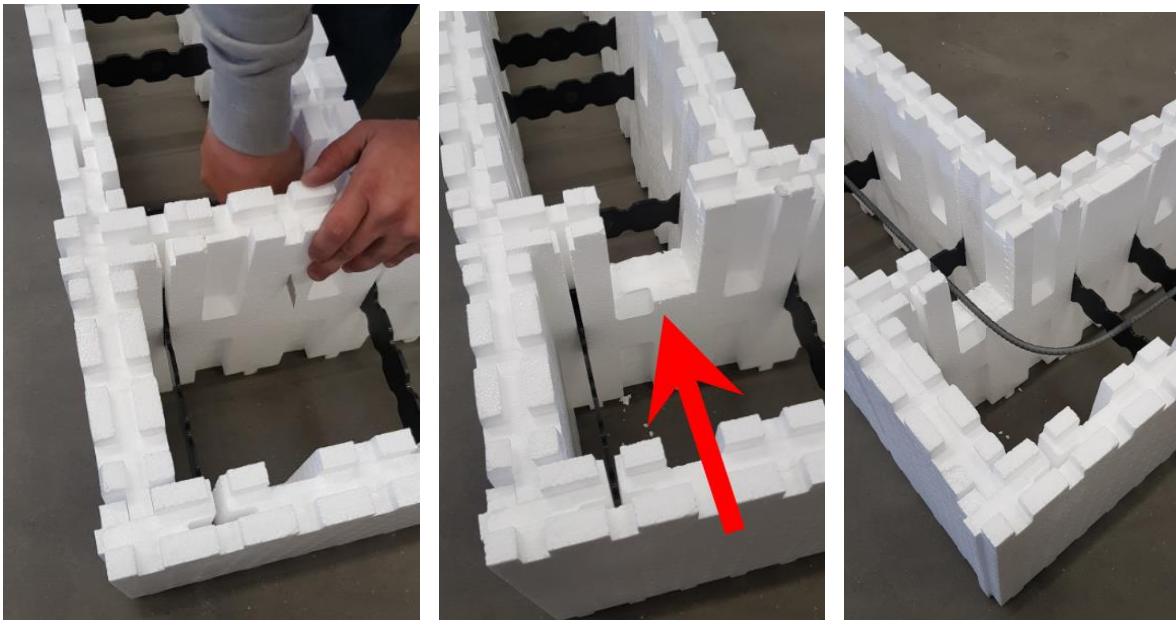
JEDES HORIZONTALE EISEN muss PRO Stein min 2x mit einem Kabelbinder zum Steg fixiert werden!

Es ist zwingend erforderlich in der letzten Reihe einen Betonkranz von 5 cm aufzuschalen!!

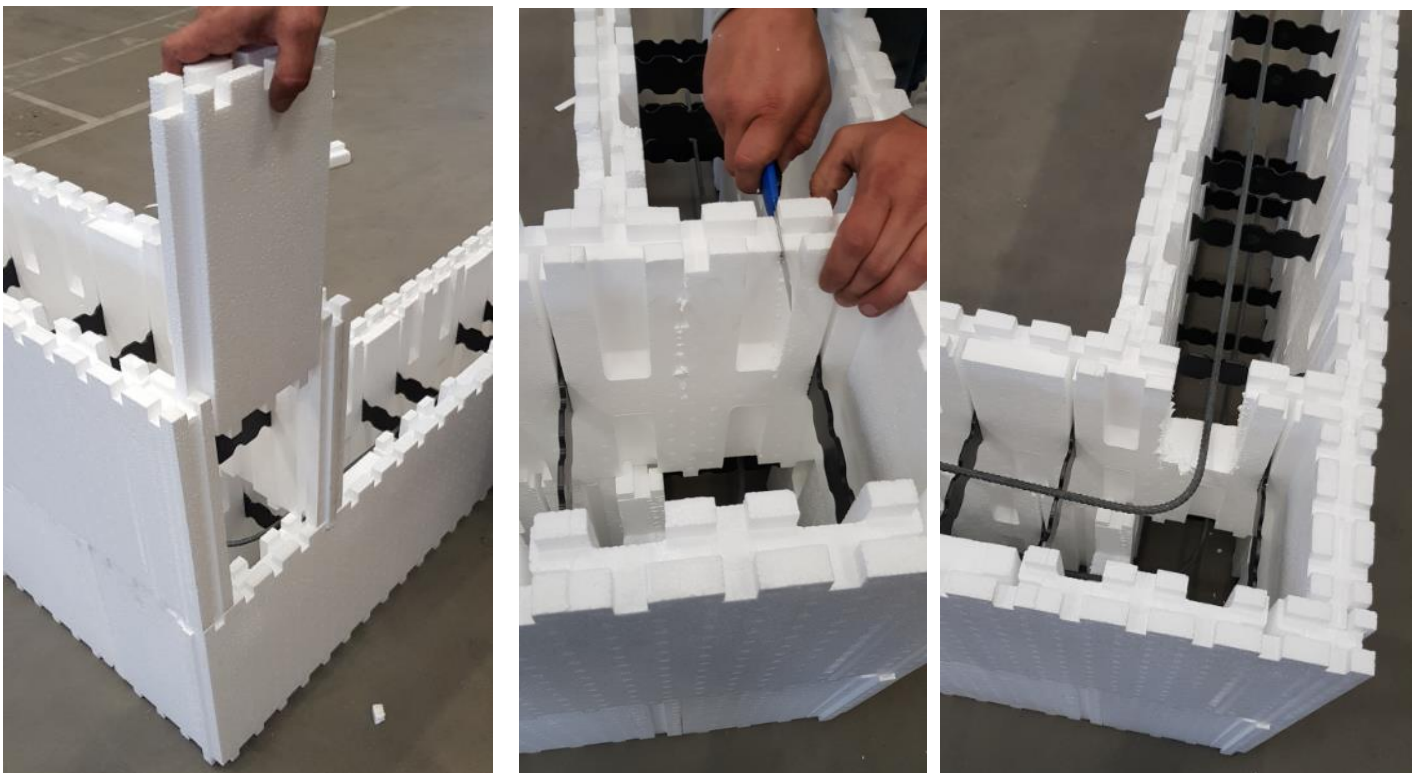
ECKEN mit ENDSCHUBER

1. In den Ecken beginnen wir immer mit ganzen und noch nicht gekürzten Steinen, da sich die Nut für die Aufnahme der Endschuber jeweils nur am Rand der Styroporelemente befindet.
2. In den Ecken benötigen wir die mitgelieferten Endschuber, um den WUNDER-STONE zu verschließen, damit später kein Beton ausrinnt.
3. müssen wir aus dem angrenzenden Stein in der ersten Kammer den oberen Teil der Seitenwand bis hinunter zum Steg ausschneiden. Sonst könnten wir ja keine horizontale Lage Eisen um die Ecke gebogen einlegen.
4. Beim angrenzenden Stein müssen wir natürlich auf einer Seite die Feder abschneiden





Wichtig! Die ISO Massiv Steine werden immer überlappend bzw. versetzt angebracht. Dadurch wird eine sehr gute Stabilität erreicht!



PRO WUNDER-STONE müssen die horizontalen und vertikalen Eisen min. 2 x mit einem Bindedraht oder Kabelbinder zu den Kunststoff Stegen fixiert werden!

BETONKRANZ ERFORDERLICH !!!!!



Wichtige Hinweise zur Stabilität beim Aufbau mit Wunder-Stone:

1. Betonkranz ist zwingend erforderlich!

Entweder wird ein 5 cm hoher Betonkranz aufgeschalt, oder es werden 5 cm von der Innenkante abgetragen, um anschließend eine Betonkante aufzuschalen. Dies ist notwendig, um die nötige Stabilität und Maßhaltigkeit zu gewährleisten.

2. Abstützungen über die gesamte Breite mindestens alle 2 Meter!

Die Schalung muss in Abständen von maximal 2 Metern mit Holzstützen oder Gewindestangen abgestützt werden. Dies sorgt für zusätzliche Stabilität während der Beton Befüllung und verhindert ein Verformen des Pools.

Wichtiger Hinweis:

Damit die Stabilität und Langlebigkeit Ihres Pools gewährleistet ist, ist die Einhaltung der genannten Aufbaurichtlinien unbedingt erforderlich. Bitte beachten Sie, dass bei Abweichungen von diesen Vorgaben die Gewährleistung leider nicht übernommen werden kann.



Erforderliche zusätzlich Stabilisierung alle 2 Meter (in diesem Bsp mit Gewindestangen):



Beispiel – erforderlicher Betonkranz um Abschluss der Beckenwand:



Erfahrungsberichte unserer Kunden

Fam. Schopf:



<https://pooldoktor.at/files/wunderstone-baubericht-pool.pdf>

Fotos Wunder-Stone



Weitere Details unter: <https://pooldoktor.at/wunder-stone-pool.html>