

# Montage der Profilbleche Saphir

## **Fundament anzeichnen und ausheben.**

- Die Profilbleche Saphir können als Einzelelement sowie fortlaufend montiert werden.
- Maximale Elementbreite von Außenkante Profilblech Saphir zu Außenkante Profilblech Saphir 2540 mm, dieses Maß kann jeweils im Raster von 50 mm gekürzt werden.
- Fundamentlöcher anzeichnen und ausheben. Mitte Mitte Fundamentloch 2540 mm anzeichnen und Löcher ausschachten. Im Fall einer fortlaufenden Montage jedes Loch im Raster 2540mm erweitern (keine Kettenmaße verwenden)

## **Profilblech Saphir als Einzelelement**

- Im Fall eines Einzelelementes werden nun die Profilbleche in Einzelfundamente (Betongüte B15 erdfeucht) höhen-, lot- und fluchtgerecht gesetzt. Die glatten Seiten der Saphir Profilbleche zeigen jeweils nach außen, von Außenkante bis Außenkante 2540mm.
- Nach dem Abbinden der Fundamente werden die Gittermatten in die dafür vorgesehenen Aussparungen gesetzt. Die Gittermatten sollten möglichst auf dem Erdboden aufsitzen, hierfür ggf. Steine unterlegen, damit sich die Gitter beim Befüllen möglichst wenig durchbiegen.
- Nun werden die ersten beiden Maschen mit Distanzhaltern versehen (siehe Plan) und mit Steinen befüllt. Diese sollten mit Eimern schichtweise geschüttet werden. Es ist darauf zu achten, dass sich die Distanzhalter nicht lösen. Dieser Vorgang ist beliebig zu wiederholen, bis das Element gefüllt ist.

## Profilbleche Saphir fortlaufende Montage

- Im Fall einer fortlaufenden Montage werden nun die Profilbleche in Einzelfundamente (Betongüte B15 erdfeucht) höhen-, lot- und fluchtgerecht gesetzt. Die glatte Seite des 1. Profilblech Saphir zeigt nach außen, jeder weitere Profilblech besteht aus 2 aneinander geschraubten Profilblechen. Das letzte Profilblech jedoch steht wieder einzeln. Das Systemmaß 2540 von Saphir-Blech zu Saphir-Blech bleibt gleich 2540 mm.
- Nach dem Abbinden der Fundamente werden die Gittermatten in die dafür vorgesehenen Aussparungen gesetzt. Die Gittermatten sollten möglichst auf dem Erdboden aufsitzen, hierfür ggf. Steine unterlegen, damit sich die Gitter beim Befüllen möglichst wenig durchbiegen.
- Nun werden die ersten beiden Maschen mit Distanzhaltern versehen (Kreise im Bild) und mit Steinen befüllt. Diese sollten mit Eimern schichtweise geschüttet werden. Es ist darauf zu achten, dass sich die Distanzhalter nicht lösen. Dieser Vorgang ist beliebig zu wiederholen, bis das Element gefüllt ist.

## Profilbleche Saphir Eckausbildung

- Eckausbildung können durch Biegen der Doppelstabmatten als auch durch Eckverbinder realisiert werden, oder eine Kombination aus beiden.



