

# Edelstahlwanne zur Reinigung der Bienenbeuten

Die Blechstärke soll mind. 2 mm betragen.

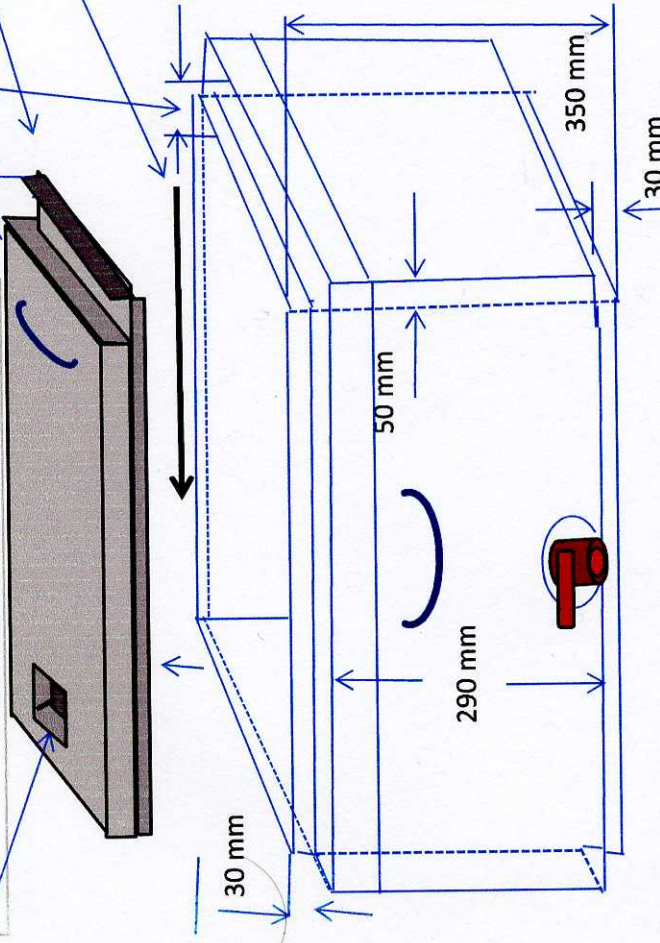
Die Halterung für den Holzfuß wenn als Arbeitsfläche verwendet, der Deckel ist isoliert.

Die Wanne faßt 85 Liter Soda Natriumlauge, wenn sie 26 cm hoch gefüllt ist. Die Lauge wird auf kochende Temperatur erhitzt.

Der umgedrehter Deckel wird am Wannennrand eingehängt und eine Holzstange 45 x 45mm und 920 mm lang dient als Fuß der Arbeitsfläche. Der Deckel sollte in eine Richtung wegziehbar sein.

Die Edelstahlwanne sollte Innen die Größe von 600mm x 550 mm und eine Höhe von 350mm haben. Die Isolierung soll eine Stärke von 50 mm betragen, dass 1 mm ES Blech schützt das Isoliermaterial, soll jedoch nur Punktuell an der Wände angeschweißt sein. Die Traggriffe werden auf der Längsseite angebracht. Um die Isolierung vor Feuchtigkeit zu schützen, muss ein Hitzebeständiges Silikon in die Fuge Wanne zur Isolierabdeckung aufgetragen werden ( bis 230°C).

Das Unterstell ist auf einer Seite zum einführen des Gasbrenners offen, die Öffnung ist 450mm x 150mm groß und soll zur Wind abgerichteten Seite hin aufgestellt werden.



Das Gewicht der Einzelteile sollte 30 Kg nicht überschreiten, damit ein Einmann Betrieb möglich ist. Der Ausfluß der Edelstahlwanne sollte 20mm über dem Boden und mit einem 3/4 " Stutzen ausgeführt sein. Die verzinkten Füße des Unterstell sind mit Flügelmuttern befestigt, auf einer Seite mit Bohrungen auf der anderen Seite mit zwei Langschlitz ausgeführt. Die Erwärmung der 85 Liter Wasser und die 3 kg Soda-kristaline Pulver dauert ca. 1 Stunde, bei Kaltwasser. Ein Fuß ist Höhenverstellbar.