



5. Technische Beschreibung zu Position 1

Bauart

- Ihr Holzrockner wird anschlussfertig ausgeführt.
- Die gesamte Anlage wird in unserem Werk fertig montiert und zu Ihnen gebracht. Innerhalb kürzester Zeit kann der Trockner abgeladen, aufgestellt, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Brauchen Sie den Holzrockner einmal an einem anderen Platz, können Sie ihn **mit geringem Aufwand umstellen**.

Kammeraufbau

- Die tragende Rahmen-Konstruktion gewährleistet hohe Standsicherheit. Sie ist im trockenen Bereich zwischen Innen- und Außenverkleidung.
- Die Innenverkleidung ist in **Aluminium** ausgeführt und wird **dicht verschweißt**.
- Die Außenverkleidung besteht aus Stucco-Trapez- und Stucco-Glattblech.
- Als Isolierung setzen wir **2x 60 mm** dicke kunstharzgebundene Steinfaser- bzw. PUR-Dämmplatten ein, die durch ihren **elastischen, nichtbrennbaren, formbeständigen** und **unverrottbaren** Charakter besonders für unseren Anwendungsfall geeignet sind. Stand- und Rüttelfestigkeit, schalldämmende und schallabsorbierende Eigenschaften gewährleisten ideale Betriebsbedingungen.

Torausführung

- Die Beschickungsöffnung ist stirnseitig als Schwenktür ausgeführt.
- **Allseitige Dampfdichtheit** des Tores erzielen wir durch Gummidichtungen.

Beschickung

- Ihr Holz können Sie mit dem Beschickungswagen auf Innenschienen und wegnehmbaren Außenschienen von der Stirnseite ein- und ausbringen.

Abschottungen

- Mit den gelieferten **Aluminiumplatten** kann der Freiraum über dem Holzstapel abgeschottet und so gewährleistet werden, dass die gesamte Luftmenge auch gleichmäßig den Stapel durchlüftet.

Befeuchtung

- Eine von der Regelung errechnete Erhöhung der Feuchtigkeit in der Kammer erfolgt mittels einer **Kaltwassersprühung** mit Sprühdüsen und Magnetventil.
- Der erforderliche Mindest-**Leistungsdruck** beträgt 2 bar. Wir empfehlen Ihnen aber, einen Fließdruck von 4-6 bar vorzusehen, damit Sie einen feinen Sprühnebel erzielen.

Beheizung

- Serienmäßig ist die Trockenkammer mit **Elektroheizstäben** ausgerüstet.