

ZELLEN FÜR GÄRANLAGEN

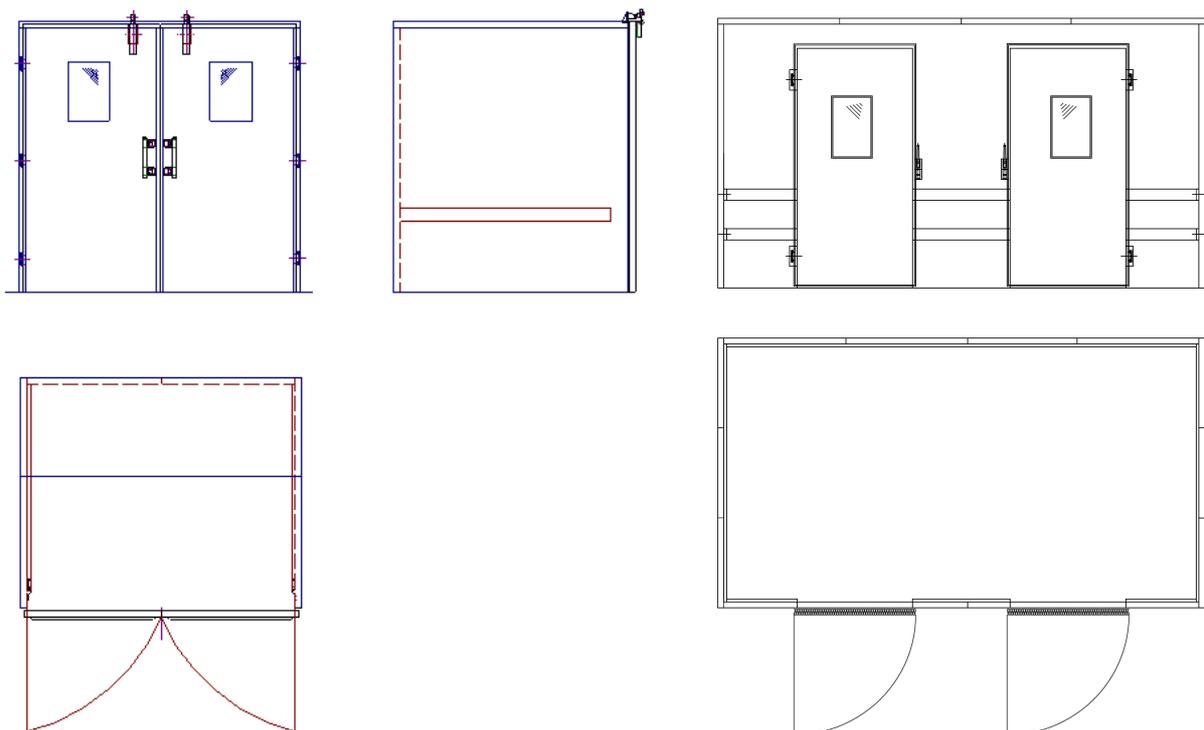
Die Zelle für Gäranlagen dient zum Gären von Lebensmitteln sowie Rohstoffen, die einen geregelten Temperaturmodus erfordern. Dank der modernen Lösung sichert die Zelle die Einhaltung des notwendigen Temperaturgefälles ab und sichert die geforderten hygienischen Bedingungen ab. Die Zelle ist für Temperaturen von 0 °C bis +60 °C bestimmt.

Die isolierte Zelle, die durch unsere Firma hergestellt wird, wird komplett aus Sandwichpaneelen zusammengesetzt und durch Isoliertüren bestückt.

Die Paneele sind beidseitig durch Blech aus Edelstahl mit einer St. von 0,6 mm ummantelt, der Isolationskern wird durch harten Polyurethanschaum (PU) gebildet. Bei der Herstellung wird ein perfekter Kontakt des Schaums zum Mantel garantiert, wodurch ein selbsttragendes, sehr leichtes Konstruktionspaneel mit ausgezeichneten Isoliereigenschaften entsteht.

Das Verbindungssystem **Feder - Nut** und ein spezielles **Klick**-Verbindungssystem ermöglicht eine präzise und schnelle Montage und garantiert dauerhaft die Festigkeit und die Steifigkeit der Zellenkonstruktion. Gemeinsam mit den verwendeten dauerhaft flexiblen Kittungen garantieren sie eine perfekte Dampfdichtigkeit und damit praktisch eine unbegrenzte Haltbarkeit der Isolierung. In der Konstruktion werden gründlich Wärmebrücken unterbrochen.

Die Zelle auf der Basis eines **Säulensystems** (PUR Paneel der St. 75 mm, $k=0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$), wird mit inneren Grundrissabmessungen im Modul von 250 mm angeboten, die äußeren Grundrissabmessungen sind bei Gäranlagen mit einer Isolierung von 75 mm um 150 mm größer.



Die Zelle auf der Basis eines **Leistensystems** (PUR Paneel der St. 50 mm, $k=0,44 \text{ W/m}^2\text{K}$) wird mit inneren Grundrissabmessungen, die ca. im Modul von 250 mm abgeleitet sind, angeboten, und der gegenseitige Überstand der Eckpaneele, die äußeren Grundrissabmessungen sind bei Gäranlagen mit einer Isolierung von 50 mm um 100 mm größer.

Die Höhe der Zelle ist variabel (als Standard für kleinere Zellen wird eine Innenhöhe von 2 000 mm angesehen). Die Zelle lässt sich zu verschiedenen funktionellen Kombinationen gruppieren und Zwischenwände nach den räumlichen Möglichkeiten, Bedürfnissen und Wünschen des Anwenders verwenden.

Die **Decke** aus PU-Paneelen mit einer Stärke von 75 mm oder 50 mm ist selbsttragend, max. bis zu einer Länge von 6 000 mm. Die Decke ist nicht begehbar und darf nicht durch weitere Lasten belastet werden. Bei den größeren Abmessungen der Zellen müssen die Deckenpaneele zur Deckenkonstruktion des Gebäudes aufgehängt werden.

Der **Fußboden** der Zelle ist bauseitig isoliert.

Die Zelle ist mit drehbaren isolierten **Eingangstüren** in rechter oder linker Ausführung ausgestattet. Der Türflügel ist mit einem s.g. Schließer versehen, der einen perfekten Andruck der Dichtung absichert.

Die Zelle wird aus dem Herstellungswerk in einen demontierten Zustand auf einer Palette (Paletten) versandt.

Die Zelle kann mit **weiterer Ausstattung** ergänzt werden: z.B. einer Beleuchtung einschl. der Eckleisten, einer akustischen und Lichtsignalisierung für eine eingeschlossene Person, eine Signalisierung der Beleuchtung, einem Thermometer der Raumtemperatur, Eckleisten (abgerundet) oder einem Schutz der Wände durch Kunststoffleisten oder -platten. Auf Kundenwunsch lassen sich die Türen mit einem eingebauten Kontrollfenster aus doppeltem Isolierglas liefern.



Firmensitz:

☒ Mělnická 150, 277 06 Lužec nad Vltavou

☎ 315 619 111, 606 610 066

Fax 315 619 999

E-Mail: prodej@horak-bros.com

**Vertriebstechnische Abteilung:**

☒ Plzeňská 59, 150 00 Praha 5

☎ 257 314 759

Fax: 257 314 758

E-Mail: oto@horak-bros.com

<http://www.horak-bros.com>