

# Tondo® Pflanzentröge

## Produktdatenblatt:

**Plattenwerkstoff:** Hochdruck gepresste Betonplatten mit Holzspänen (Nadelholz) zur Gewichtsreduzierung und Bewehrung

Feuchtigkeitsgehalt nach Klimatisierung	6-12 %
Biegefestigkeit 8-40 mm min.	8-40 mm min. 9 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit senkrecht zur Platte min.	min. 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul	4500 N/mm <sup>2</sup>
Dickenquellung	nach 24 Stunden Einweichen 1,5 %
Maßänderung auf Einfluss der Feuchtigkeit in Längsrichtung bzw. in Querrichtung bei 20 °C von 25% bis 85% zunehmend, auf Einfluss der relativen Luftfeuchtigkeit	max.: 0,3%
Wärmeleitfähigkeit*	0,26 W/mK
Wasserdampf-Diffusionswiderstand*	22,6
Luftdurchlässigkeit*	0,133 l / min. m <sup>2</sup> Mpa
Frostbeständigkeit*	keine sichtbare Veränderung
Luftschalldämmung*	30 dB bei 12 mm dicker Platte
pH-Wert auf der Oberfläche*	11

\* Die Angaben dienen nur zu Informationszwecken.

Das Produkt ist CE-zertifiziert Einstufung in Brandschutzklasse B-s1, d0 (nach EN 13501-1)

**Kleber:** Auf Epoxidharzbasis, 2K, Lösemittelfrei

**Oberfläche, Farbe:** Auf Acrylharzbasis, erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	Efl Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt Die Brandklasse E, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist.	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nuttschichten)	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Haftzugfestigkeit	B0,5	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Schlagfestigkeit (der Nuttschichten)	NPD	EN 13813:2002
Schallabsorption	NPD	EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD	EN 13813:2002
Chemische Beständigkeit	NPD	EN 13813:2002

System 4 (Für Anwendungen in Innenräumen, die Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen)

**Pflegehinweis:** Gleich einem Autolack: mit weicher Bürste und nicht aggressiven Waschsubstanzen abbürsten, abwaschen, abspülen möglich

Ein Tondo® Pflanzentrog ist aufgrund seiner Zusammensetzung witterungs- und frostbeständig (nur im Substrat befüllten Zustand, nicht mit Wasser befüllt! – Gefahr des Aufgefrierens), Pilz- und käferresistent, schwer entflammbar und schwer brennbar.