

RoDWM 300

Stand 02/2025

DICHTWANDBAUSTOFFE

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p>RoDWM 300 ist ein Fertigbaustoff für Schlitzwände gemäß DWA-M 512 (2016), GDA (1997) E3-02 und ÖNORM B 4452. RoDWM 300 wurde für temporäre oder dauerhafte Baugrubenumschließungen oder Vertikalabdichtungen konzipiert.</p> <p>Die RoDWM-Baustoffe werden zudem für Abdichtungen bei Bohrungen, Manschettenrohrinjektionen und Spundwänden sowie bei Hinter-/Verfüllungen von Hohlräumen im Tiefbau, Spezialtiefbau und in der Umwelttechnik verwendet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zemente (EN 197-1) • Latent hydraulische Stoffe (EN 15167-1/2) • Füller (EN 12620) • Bentonite (gemäß DIN 4126 und EN 1538) <p>Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p> <p>Erfüllt die Anforderungen nach DVGW-Arbeitsblatt W 347 (Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich).</p> 	<p>Der Baustoff kann mit allen herkömmlichen Mischanlagen und Pumpen problemlos aufbereitet und transportiert werden.</p> <p>Suspensionseigenschaften abgestimmt auf W/B 2,88. Verarbeitungszeit ca. 6-8 h.</p>

Kennwerte Trockenbaustoff

Korndichte	EN ISO 17892-3	ca.	2,83 [t/m ³]
Schüttdichte	EN 1097-3	ca.	0,9 [t/m ³]
Siebrückstand 90µm	EN 196-6	<	5,0 [%]
Blaine-Wert	EN 196-6	ca.	4.500 [cm ² /g]

Einwaage/Rheologische Kennwerte

W/B-Wert	Dichte [t/m ³]	Einwaage Baustoff [kg/m ³]	Einwaage Wasser [kg/m ³]	Marshzeit [s]	Wasserabsetzen [%]	Fließgrenze [N/m ²]
2,88	1,2	310	890	38 - 48	< 3	≥ 36

Filtratwasser	DIN 4127	≤	60,0 [ml]
---------------	----------	---	-----------

Durchlässigkeitsbeiwert k_f ($i=30, \leq 90$ d)	EN ISO 17892-11	ca.	$\leq 1 \cdot 10^{-9}$ [m/s]
--	-----------------	-----	------------------------------

Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese, wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“, dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. Die Angaben sind nicht, auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung, als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und/oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.

Deutschland (Germany):

Geosystems Spezialbaustoffe GmbH
Sinning 1
D-83101 Rohrdorf

Tel.: +49 8032/182 0
Email: zement@rohrdorfer.eu

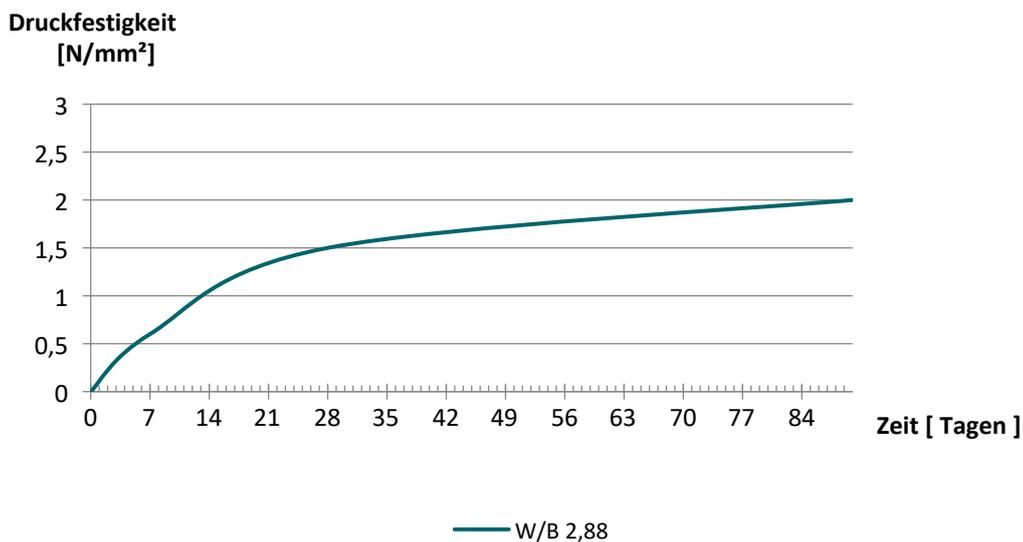
Österreich (Austria):

Geosystems Spezialbaustoffe GmbH
Hatschekstraße 25
A-4810 Gmunden

RoDWM 300

Stand 02/2025

Druckfestigkeitsentwicklung (W/B 2,88)



Hinweise zur Druckfestigkeit:

Alle Werte sind langfristige Mittelwerte und wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C ermittelt.

DICHTWANDBAUSTOFFE

Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese, wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“, dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. Die Angaben sind nicht, auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung, als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und/oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.

Deutschland (Germany):

Geosystems Spezialbaustoffe GmbH
Sinning 1
D-83101 Rohrdorf

Tel.: +49 8032/182 0
Email: zement@rohrdorfer.eu

Österreich (Austria):

Geosystems Spezialbaustoffe GmbH
Hatschekstraße 25
A-4810 Gmunden