

# Technische Daten

## GLAPOR RandDämmSchalung RDS

### Beschreibung:

zweischaliges, vorgefertigtes **RandDämmSchalungs-Element** mit wärmedämmenden Eigenschaften aus GLAPOR Schaumglasplatten (PG 900.3) und GLAPOR Bauplatten für die Verwendung mit GLAPOR Schaumglasschotter unter Bodenplatten, werkseitig verklebt.

### Anwendungsgebiet(e):

nicht lastabtragendes Dämmelement\* als seitliche Schalung für den GLAPOR Schaumglasschotter (lastabtragender Wärmedämmschotter) unter der Bodenplatte, zur Wärmedämmung der Kopfseite der Bodenplatte und einer frostsicheren Gründung

Produkteigenschaften: allgemein	Wert	Einheit	Norm / Angabe			
Produkt / Material / Zusammensetzung	100	%	hochwertiges, recyceltes Glas			
Produkteigenschaften: EN	Wert	Einheit	Norm / Angabe			
Rohdichte $\pm 10\%$	130	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (GLAPOR PG 900.3)	0,052	W/mK	EN 12667 / EN 12939			
Stufe der Druckfestigkeit* (GLAPOR PG 900.3)	900	CS(Y)	EN 13167			
Stufe der Biegefestigkeit (GLAPOR PG 900.3)	500	BS	EN 13167			
Stufe der Zugfestigkeit (GLAPOR PG 900.3)	150	TR	EN 13167			
Stufe der Verformung unter Punktlast (GLAPOR PG 900.3)	1	PL(P)	EN 13167			
Brandverhalten (GLAPOR PG, GLAPOR Bauplatte)	A 1	Euroklasse	EN 13501-1			
Produkteigenschaften: national	Wert	Einheit	Norm / Angabe			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (GLAPOR PG 900.3)	0,054	W/mK	DIN 4108-4:2016-07			
Bemessungswert der Druckfestigkeit* (GLAPOR SG)	225 / 370	kPa	Z-23.34-1778 / Z-23.34-2036			
Mindesteinbaudicke 1,3 : 1 verdichtet (GLAPOR SG)	$\geq 150$	mm	Z-23.34-1778 / Z-23.34-2036			
Verdichtungsfaktor (Schaumglasschotter GLAPOR SG)	1,3 : 1		Z-23.34-1778 / Z-23.34-2036			
weitere Angaben / Eigenschaften	Wert	Einheit	Norm / Angabe			
Bauplatte: Druckfestigkeit*	$\geq 400$	kPa				
Bauplatte: Wärmeleitfähigkeit	$\leq 0,65$	W/mK				
Frostbeständig (Schaumglasplatte, Bauplatte Schotter)	ja					
Nagetiersicher (Schaumglasplatte, Bauplatte Schotter)	ja					
Verarbeitungshinweise	Wert	Einheit	Norm / Angabe			
Mindestdicke der Bettung der <b>RandDämmSchalung</b>	20	cm	gemäß Statik			
Mindestbreite der Bettung der <b>RandDämmSchalung</b>	50	cm	gemäß Statik			
Betonklasse der Bettung*	mind. C 20/25					
Bezeichnung / Standardformat / Verpackung	Höhe [mm]	Länge [mm]	Deckbreite [mm]	Gewicht [kg]	Höhe d. Schotterschicht	Höhe d. Bodenplatte
80/55	800	720	600	ca. 15	800/550 - 600/650	200 - 250
60/30	600	920	800	ca. 16	250/300 - 350/400	250 - 300
50/25	500	920	800	ca. 12	200/250 - 300/350	200 - 250
40/20	400	920	800	ca. 9	150/200 - 250/300	150 - 200
Verpackung:	Europalette					

\* Das GLAPOR **RandDämmSchalungs-Element** darf keine lastabtragende Funktion übernehmen!!

Der Auflagerbereich der Boden- / Gründungsplatte auf dem **RandDämmSchalungs-Element** darf bei der Bemessung der Boden- / Gründungsplatte und der Bemessung des lastabtragenden Wärmedämmschotters nicht berücksichtigt werden.

Unsere Angaben entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Irrtümer und Änderungen ohne Vorankündigung bleiben vorbehalten.  
Neuere Ausgaben ersetzen die älteren Fassungen. Aktuelle Fassungen finden Sie auf unserer Homepage im Downloadbereich unter "Technische Daten".

Stand: 01.03.2022

### GLAPOR Werk Mitterteich GmbH

Hüblteichstraße 17  
95666 Mitterteich  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 0  
Fax: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 19  
e-mail: info@glapor.de



[www.glapor.com](http://www.glapor.com)