

Richtwerte für Aufbauhöhen bei befahrbaren Dachkonstruktionen

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH
Hüblteichstraße 17
D-95666 Mitterteich

Telefon: +49 (0) 9633-400769-0
Fax: +49 (0) 9633-400769-19
eMail: info@glapor.de
Internet: www.glapor.de

Druckverteilung für befahrbare Dachflächen mit Schaumglasplatten auf lastverteilenden Schüttungen **ohne** Schwingungsbeiwert (1,4)
z.B. Feuerwehrlieferanten, Baustellenverkehr, Maschinenverkehr

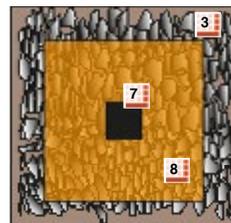
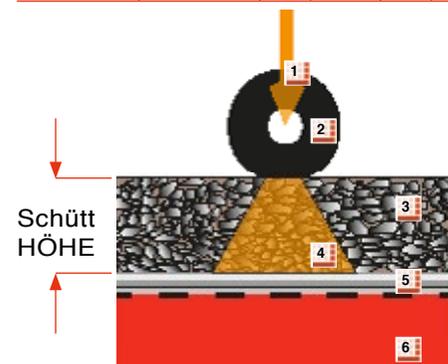
Tabelle 1

Brücken- klasse	Radlast kN	Breite m	Länge m	Fläche m	Druck- spannung Rad N/mm ²	zulässige Druckspannung Platte PG 600 N/mm ²		zulässige Druckspannung Platte PG 900 N/mm ²		zulässige Druckspannung Platte PG 1000 N/mm ²	
						Konstruktionshöhe (cm) über der Dämmschicht GLAPOR PG 600	Konstruktionshöhe (cm) über der Dämmschicht GLAPOR PG 900	Konstruktionshöhe (cm) über der Dämmschicht GLAPOR PG 900	Konstruktionshöhe (cm) über der Dämmschicht GLAPOR PG 1000	Konstruktionshöhe (cm) über der Dämmschicht GLAPOR PG 1000	Konstruktionshöhe (cm) über der Dämmschicht GLAPOR PG 1000
60/30	100	0,20	0,60	0,120	0,8333	0,25	0,33	0,33	0,17	0,40	0,12
30/30	50	0,20	0,40	0,080	0,6250	0,25	0,14	0,33	0,09	0,40	0,06
16/16	50	0,20	0,40	0,080	0,6250	0,25	0,14	0,33	0,09	0,40	0,06
12/12	40	0,20	0,30	0,060	0,6667	0,25	0,14	0,33	0,09	0,40	0,07
9/9	30	0,20	0,26	0,052	0,5769	0,25	0,11	0,33	0,07	0,40	0,04
6/6	20	0,20	0,20	0,040	0,5000	0,25	0,08	0,33	0,04	0,40	0,03
3/3	10	0,20	0,20	0,040	0,2500	0,25	0,00	0,33	0,00	0,40	0,00

Druckverteilung für befahrbare Dachflächen mit Schaumglasplatten auf lastverteilenden Schüttungen **mit** Schwingungsbeiwert (1,4) z.B. Parkdachflächen

Tabelle 2

Brücken- klasse	Radlast kN	Breite m	Länge m	Fläche m	Druck- spannung am Rad N/mm ²	zulässige Druckspannung Platte PG 600 N/mm ²		zulässige Druckspannung Platte PG 900 N/mm ²		zulässige Druckspannung Platte PG 1000 N/mm ²	
						Konstruktionshöhe (cm) über der Dämmschicht GLAPOR PG 600	Konstruktionshöhe (cm) über der Dämmschicht GLAPOR PG 900	Konstruktionshöhe (cm) über der Dämmschicht GLAPOR PG 900	Konstruktionshöhe (cm) über der Dämmschicht GLAPOR PG 1000	Konstruktionshöhe (cm) über der Dämmschicht GLAPOR PG 1000	Konstruktionshöhe (cm) über der Dämmschicht GLAPOR PG 1000
60/30	100	0,20	0,60	0,120	0,8333	0,25	0,33	0,33	0,25	0,40	0,22
30/30	50	0,20	0,40	0,080	0,6250	0,25	0,21	0,33	0,15	0,40	0,12
16/16	50	0,20	0,40	0,080	0,6250	0,25	0,21	0,33	0,15	0,40	0,12
12/12	40	0,20	0,30	0,060	0,6667	0,25	0,20	0,33	0,15	0,40	0,12
9/9	30	0,20	0,26	0,052	0,5769	0,25	0,16	0,33	0,12	0,40	0,09
6/6	20	0,20	0,20	0,040	0,5000	0,25	0,12	0,33	0,08	0,40	0,06
3/3	10	0,20	0,20	0,040	0,2500	0,25	0,04	0,33	0,01	0,40	0,00



- 1 Radlast
- 2 Rad
- 3 Schüttung
- 4 Lastverteilung
- 5 Trennlagen
- 6 **GLAPOR** Schaumglasplatten
- 7 Aufstandsfläche Rad
Druckspannung am Rad
- 8 Fläche mit Lastverteilung

Die in den Tabellen angegebenen Werte für die erforderliche Schütthöhe über dem Dämmstoff sind mathematisch ermittelte Höhen.

Im Einzelfall der Anwendung ist entsprechend der Art der geplanten Belastung eine Schutz- / Verschleißschicht über dem Dämmstoff vorzusehen.

Diese Ermittlungshilfe für Konstruktionshöhen ersetzt keine statische Bemessung einer Parkdachkonstruktion.