

Belastungsklassierungen

Für die Definition der Plattenstärke von FINALGO Vakuumplatten muss die zu erwartende Verkehrsbelastung bekannt sein. Bei der Wahl des Plattentyps, der Plattenstärke und des Plattenformates ist neben den ästhetischen Überlegungen die Verkehrslastklasse massgebend. Diese ist nach der VSS-Norm SN 640 480a definiert.

Verkehrslastklasse	Einsatzbereich	Empfehlung
ZP Gehbereich	Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Einbauhöhe/Gewichtsbelastung Fussgängerzonen, Spielplätze, Gehwege, Garten-/Freizeitanlagen, Terrassen, Balkone usw.	Stärken 2 + 3 cm Formate gem. Tabelle Stärken 3 - 5 cm Formate gem. Tabelle
T1 sehr leichter Verkehr <3.5 To [<30]	Ausschliesslich von leichten Motorfahrzeugen befahrene Flächen, z.B. Hauseinfahrten oder Vorplätze, Mischbereiche, Parkanlagen	ab Stärke 6 cm Formate gem. Tabelle
T2 leichter Verkehr >3.5 To [<100]	Für Plätze, die zusätzlich wenig mit schweren Motorfahrzeugen befahren werden, z.B. Magazinvorplätze für Kommunalfahrzeuge, oder Quartierstrassen mit gelegentlichen Versorgerdurchfahrten	ab Stärke 8 cm Formate gem. Tabelle
T3 mittlerer Verkehr >3.5 To [<300]	Für Flächen mit gemischtem Verkehr, leichten und schweren Motorfahrzeugen, z.B. Quartierstrassen in industriellen Bereichen und Plätzen. Zufahrstrasse, Parkflächen, Werkhofplätze usw.	Stärke 10 cm nur bedingt geeignet Formate gem. Tabelle

● = geeignet

Gehbereich	sehr leichter Verkehr	leichter Verkehr	mittlerer Verkehr
Klassierung			

40x40x 2.2 cm	ZP	●			
40x40x 3 cm	ZP	●			
40x40x 4 cm	ZP	●			
40x40x 5 cm	ZP	●			
40x40x 6 cm	T1	●	●		
40x40x 8 cm	T2	●	●	●	
40x40x10 cm	T3	●	●	●	●

60x40x 3 cm	ZP	●			
60x40x 4 cm	ZP	●			
60x40x 5 cm	ZP	●			
60x40x 6 cm	T1	●	●		
60x40x 8 cm	T2	●	●	●	
60x40x10 cm	T3	●	●	●	●

● = geeignet

Gehbereich	sehr leichter Verkehr	leichter Verkehr	mittlerer Verkehr
Klassierung			

50x50x 2.2 cm	ZP	●		
50x50x 3 cm	ZP	●		
50x50x 4 cm	ZP	●		
50x50x 5 cm	ZP	●		
50x50x 6 cm	T1	●	●	
50x50x 8 cm	T2	●	●	●
50x50x10 cm	T3	●	●	●

50x25x 3 cm	ZP	●		
50x25x 4 cm	ZP	●		
50x25x 5 cm	ZP	●		
50x25x 6 cm	T1	●	●	
50x25x 8 cm	T2	●	●	●
50x25x10 cm	T3	●	●	●

Belastungsklassierungen

● = geeignet

Format \ Klassierung	ZP	T1	T2	T3
Gebiet				
sehr leichter Verkehr	●			
leichter Verkehr				
mittlerer Verkehr				

60x30x 4+5 cm	ZP	●			
60x30x 6 cm	T1	●	●		
60x30x 8 cm	T2	●	●	●	
60x30x10 cm	T3	●	●	●	●

90x30x 4+5 cm	ZP	●			
90x30x 6 cm	ZP	●			
90x30x 8 cm	T1	●	●		
90x30x10 cm	T2	●	●	●	

75x50x 4+5 cm	ZP	●			
75x50x 6 cm	T1	●	●		
75x50x 8 cm	T2	●	●	●	
75x50x10 cm	T3	●	●	●	●

100x20x 4+5 cm	ZP	●			
100x20x 6 cm	ZP	●			
100x20x 8 cm	T1	●	●		
100x20x10 cm	T2	●	●	●	

100x30x 4+5 cm	ZP	●			
100x30x 6 cm	ZP	●			
100x30x 8 cm	T1	●	●		
100x30x10 cm	T2	●	●	●	

100x50x 4+5 cm	ZP	●			
100x50x 6 cm	ZP	●			
100x50x 8 cm	T1	●	●		
100x50x10 cm	T2	●	●	●	

FINALGO Vakuumplatten müssen vollflächig auf der Bettungsschicht z.B. Splitt aufliegen, damit die Formate entsprechend der angegebenen Verkehrslastklasse mit genügender Reserve standhalten. Beim Einbau von befahrbaren FINALGO Vakuumplatten sind in jedem Fall Abstandhalter zu verwenden. Die Dimensionierung des Unterbaus erfolgt gemäss VSS-Richtlinien.

FINALGO Vakuumplatten können auf Wunsch auch bewehrt gefertigt werden, z.B. für Hohlraumkonstruktionen wie Kanalabdeckungen usw.