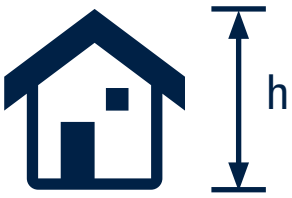
Lyon - Typenstatik



Ermittlung der Glasdicke

1. Ort des Bauvorhabens
2. Höhe des Gebäudes (h)
3. Geforderte Holmlast: 1,0 kN/m (öffentlich) oder 0,5 kN/m (privat)
4. Brüstungshöhe
5. Breite der Brüstung (Lyon)

Tabelle zur Ermittlung der Windlast nach DIN EN 1991-1-4

Windzone	Mischprofil	Windlast w (kN/m²)		
		h ≤ 10 m	10 m < h ≤ 18 m	18 m < h ≤ 25 m
1	Binnenland	0,85	1,11	1,28
2	Binnenland	1,11	1,36	1,53
	Küste und Inseln der Ostsee	1,45	1,7	1,87
3	Binnenland	1,36	1,62	1,87
	Küste und Inseln der Ostsee	1,79	2,04	2,21
4	Binnenland	1,62	1,96	2,21
	Küste der Nord- und Ostsee und Inseln der Ostsee	2,13	2,38	2,64
	Inseln der Nordsee	2,38	-	-

Lyon - Typenstatik

Holmlast = 0,5 kN/m (privates Bauvorhaben)

Verglasungshöhe 900 bis 1099 mm

Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m²)										
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1000	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *
1250	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 16
1500	VSG 12	VSG 12	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 16	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *
1750	VSG 12	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16	VSG 20 *	VSG 20 *
2000	VSG 12 *	VSG 16	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20
2250	VSG 16	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 24	VSG 24
2500	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 20	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24
2750	VSG 20	VSG 20	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24		
3000	VSG 20	VSG 20 *	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24					
3250	VSG 20 *	VSG 24	VSG 24	VSG 24							
3500	VSG 24	VSG 24									
3750	VSG 24										

Holmlast = 1 kN/m (öffentliches Bauvorhaben)

Verglasungshöhe 900 bis 1099 mm

Glasbreite (mm)	Charakteristische aufnehmbare Windlast (kN/m²)										
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
500	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
750	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12
1000	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *
1250	VSG 12	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *
1500	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 12 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16
1750	VSG 16	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *
2000	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 16 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20	VSG 20	VSG 24
2250	VSG 16 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24		
2500	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 20	VSG 20	VSG 24	VSG 24				
2750	VSG 20 *	VSG 20 *	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24	VSG 24				
3000	VSG 24	VSG 24									
3250	VSG 24										

Glasaufbau

VSG 12	aus TVG oder ESG				
VSG 12	aus ESG	VSG 12 *	=	VSG 16	aus TVG
VSG 16	aus TVG oder ESG				
VSG 16	aus ESG	VSG 16 *	=	VSG 20	aus TVG
VSG 20	aus TVG oder ESG				
VSG 20	aus ESG	VSG 20 *	=	VSG 24	aus TVG
VSG 24	aus TVG oder ESG				
VSG 24	aus ESG				