

Statische Darstellung

Position: 1 Schnee- und Windlasten

Lasten aus Wind und Schnee (neu) LWS 02/2014/A (Frilo R-2015-1/P12)

GELÄNDE			
gew. Gemeinde * Nord Tiefld.		= Ahrenviölfeld (SH)	
Geländehöhe	H _{GNN}	=	10.0 m

BASISWERTE			
Klimazone		=	Zentral ost
Schneelastzone		=	2
Bodenschneelast	s _k	=	0.85 kN/m ²
Faktor außergew. Schnee	C _{esl}	=	2.30
Windzone		=	4
Geländekategorie		=	M.kat. Binnenland

GEOMETRIE - Vordach			
Firsthöhe	h _f	=	4.00 m
Traufhöhe	h _t	=	3.13 m
Vordachhöhe	h ₁	=	2.50 m
Vordachbreite	b ₁	=	15.00 m
Vordachtiefe	d ₁	=	4.00 m
Gebäudebreite	b _G	=	20.00 m
wirksame Breite	b ₃	=	10.00 m
Neigung oben	α _o	=	5.0 Grad

LASTEN GRUNDWERTE			
nach DIN EN 1991-1-3/NA:2010-12, DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12			
Bodenschneelast	s _k	=	0.85 kN/m ²
Referenzhöhe	z _e	=	3.56 m
Winddruck	q	=	0.85 kN/m ²

Ausgelegt für Schneelastzone 2 und Windzone 4 !

Bei 4000mm Sparrentiefe eine Schneelast von 85kg/m² !

Bis zu einer Bautiefe von 4000mm baubar, statisch abgenommen,
ohne Verstärkung oder Unterzug !