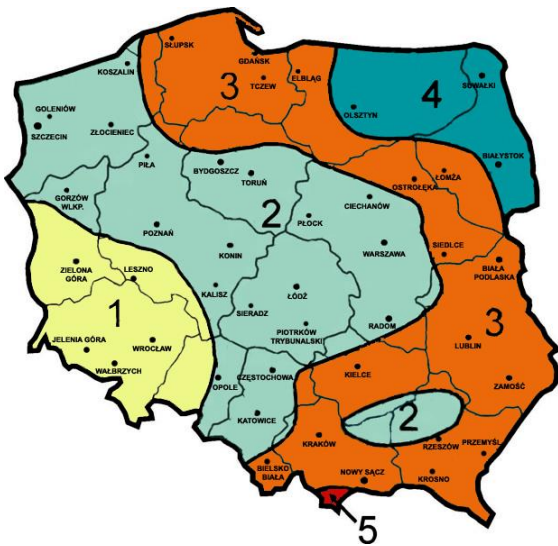


Odległości między zabezpieczeniami przeciwśniegowymi

Reg no: CWL0001 PL
Issue: 9

Zabezpieczenia przeciw zsuwania się śniegu z dachu są skonstruowane w taki sposób, aby wytrzymać obciążenie wynoszące 5 kN/m zakładając, że wsporniki/konsole są rozmieszczone od siebie w maksymalne odległości 1200 mm. Obciążenie ma wpływ na ilość gromadzonego śniegu i lodu na dachu, co z kolei podlega wpływowi długości i kąta nachylenia dachu oraz strefy śniegowej.

W zimie, podczas zwyczajnych warunkach pogodowych, nie trzeba usuwać śniegu z dachu biorąc pod uwagę wytrzymałość zapory śniegowej. Natomiast, gdy na dachu jest na tyle dużo śniegu i lodu, że grozi mieniu i osobom znajdującym się wokół budynku, należałoby podjąć działania w celu uchronienia nieszczęśliwemu wypadkowi.



Strefy śniegowe zgodnie z normą EN1991-1-3.

Rejony narażone na większe opady śniegu

Zwiększona wytrzymałość przy ciśnień zamocowanych konsolach/wspornikach			
Odstęp między konsolami/wspornikami (mm)	1200	900	600
Zwiększona wytrzymałość (%)	0%	33%	100%
Obciążenie (kN/m)	5	6,67	10

Zalecane odstępy między wspornikami można zmienić zgodnie z tabelą w celu zwiększenia wytrzymałości w miejscach lokalnego gromadzenia się śniegu w postaci zasp.

Odstępu między wspornikami nie należy zmieniać w celu zwiększenia odległości między płótkami przeciwśniegowymi, ponieważ grozi to przeciążeniem dachu.

Zdjęcie po prawej. Przy podwyższonym dachu, gdzie różnica w poziomach wynosi 2m w strefie śniegowej 2,5 ciężar masy śniegowej może wynieść do 100% przy zaporze.

Należy zwrócić szczególną uwagę na gromadzenie się wysokich warstw śniegu ze względu na ruchy powietrzne/wiry na dachach wysokich, przy zaporach i ścianach. W takich miejscach można zmniejszyć odstęp między konsolami/wspornikami i zarazem zwiększyć wytrzymałość. Należy pamiętać, że takich przypadkach gęstość śniegu wzrasta.

Maksymalna odległość (m) między zabezpieczeniami na dachu dwuspadowym							
Kat	Strefa śniegowa						
	1	2	3	4	5		
6°	55	27	18	14	11		
10°	31	16	11	7,8	6,3		
14°	22	11	7,2	5,4	4,3		
18°	16	8,2	5,5	4,1	3,3		
23°	13	6,4	4,3	3,2	2,6		
27°	13	6,4	4,3	3,2	2,6		
33°	14	6,9	4,6	3,5	2,8		
38°	16	8,0	5,3	4,0	3,2		
42°	19	9,5	6,3	4,8	3,8		
45°	23	12	7,6	5,7	4,5		
50°	35	17	12	8,7	6,9		
55°	53	27	18	13	11		

Maksymalna odległość (m) między zabezpieczeniami na dachu pulpitowym							
Kat	Strefa śniegowa						
	1	2	3	4	5		
6°	60	30	20	15	12		
10°	37	18	12	9,1	7,3		
14°	27	13	8,9	6,7	5,3		
18°	21	11	7,1	5,3	4,3		
23°	17	8,7	5,8	4,3	3,5		
27°	16	7,7	5,2	3,9	3,1		
33°	15	7,6	5,1	3,8	3,0		
38°	18	8,8	5,9	4,4	3,5		
42°	21	11	7,0	5,2	4,2		
45°	25	13	8,3	6,3	5,0		
50°	38	19	13	9,5	7,6		
55°	53	27	18	13	11		

Maksymalna odległość (m) między zabezpieczeniami przeciwśniegowymi (nie dotyczy dachów krążynowych/kopułowych). Tabela odległości między płótkami zgodnie z SS 83 13 35 z regulacją współczynników zgodnie z EKS11 2019.

Gdy istnieje ryzyko przeciążenia konstrukcji dachowej lub zapory śniegowej, należy niezwłocznie podjąć działa, aby bezpiecznie usunąć śnieg z dachu!
Upewnij się, że masz sporządzony plan usuwania

