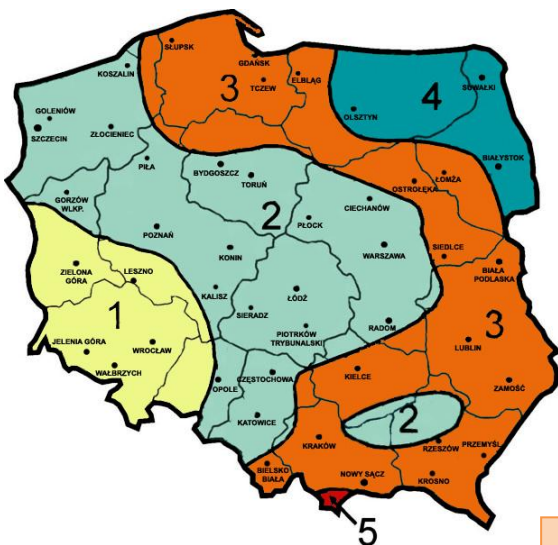


Odległości między zabezpieczeniami przeciwśniegowymi

Reg no: CWL0001 PL
Issue: 8

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 Europejskim Standardem Konstrukcyjnym EKS10.

Maksymalna odległość (m) między zabezpieczeniami na dachu dwuspadowym								
Kat	Strefa śniegowa EKS10							
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5	5,5
6°	55	36	27	22	18	16	12	10
10°	31	21	16	13	10	9	7	5,7
14°	22	14	11	8,6	7,2	6,2	4,8	3,9
18°	16	11	8,2	6,5	5,5	4,7	3,6	3,0
23°	13	8,6	6,4	5,1	4,3	3,7	2,9	2,3
27°	13	8,5	6,4	5,1	4,2	3,6	2,8	2,3
33°	14	9,2	6,9	5,5	4,6	4,0	3,1	2,5
38°	15,9	10,6	7,9	6,3	5,3	4,5	3,5	2,9
42°	19	12,6	9,5	7,6	6,3	5,4	4,2	3,4
45°	22,7	15,2	11,4	9,1	7,6	6,5	5,1	4,1
50°	35	23,3	17,5	14,0	11,7	10,0	7,8	6,4
55°	53	35,5	26,6	21,3	17,7	15,2	11,8	9,7

Maksymalna odległość (m) między zabezpieczeniami na dachu pulpitowym								
Kat	Strefa śniegowa EKS10							
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5	5,5
6°	60	40	30	24	20	17	13	11
10°	37	24	18	15	12	10	8,1	6,6
14°	27	18	13	11	8,9	7,6	5,9	4,8
18°	21	14	11	8,5	7,1	6,1	4,7	3,9
23°	17	12	8,7	7,0	5,8	5,0	3,9	3,2
27°	15	10	7,7	6,2	5,2	4,4	3,4	2,8
33°	14	9,1	6,8	5,5	4,6	3,9	3,0	2,5
38°	13	8,6	6,4	5,2	4,3	3,7	2,9	2,3
42°	13	8,4	6,3	5,0	4,2	3,6	2,8	2,3
45°	13	8,3	6,3	5,0	4,2	3,6	2,8	2,3
50°	13	8,5	6,3	5,1	4,2	3,6	2,8	2,3
55°	13	8,9	6,7	5,3	4,4	3,8	3,0	2,4

Maksymalna odległość (m) między zabezpieczeniami przeciwśniegowymi (nie dotyczy dachów krążynowych/kopułowych). Tabela odległości między płotkami zgodnie z SS 83 13 35 z regulacją 2017-11.

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

Rejony narażone na większe opady śniegu

Zwiększona wytrzymałość przy cieńszej 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 płotkami 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.