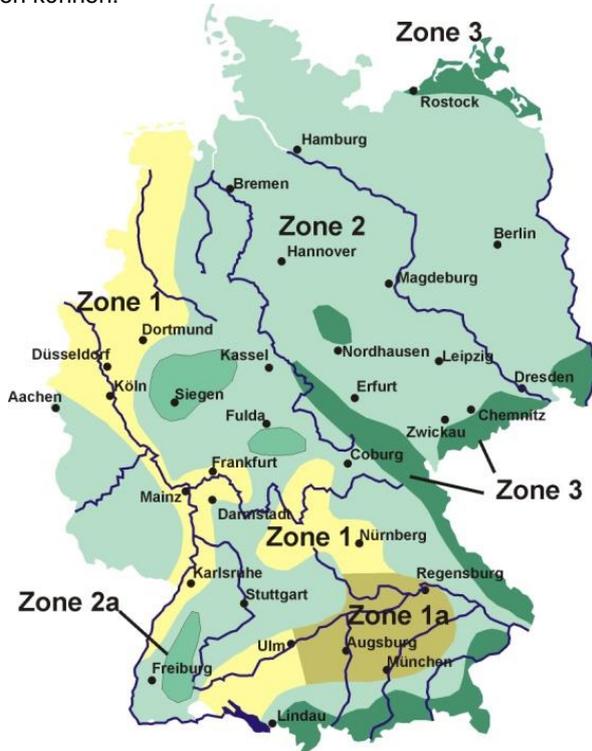


CWL Schneefang ist dimensioniert, um eine Belastung von 5 kN/m mit einem Konsolenabstand von höchstens 1200 mm zu bewältigen. Die Belastung wird von der Schneemenge auf dem Dach beeinflusst, die ihrerseits von der Länge des Dachfalls, der Neigung und der Schneezone abhängig ist.

Bei leichten Wintern und Schneefall ist keine Dachräumung aus Gründen der Dachlast nötig. Allerdings sind Hausbesitzer verantwortlich für die Sicherheit und dadurch zu verhindern, dass Schnee und Eis fallen und Personen oder Eigentum Schaden nehmen können.



Schneezonen gemäß DIN EN 1991-1-3/NA:2010-12 „Schneelast-zonenkarte“ von Störfix.

Max Abstand (m) zwischen Schneefangreihen Satteldach								
	Schneelast m ² am Boden in kN							
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5	5,5
6°	55	36	27	22	18	16	12	9,9
10°	31	21	16	13	10	9,0	7,0	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	8,5	6,4	5,1	4,3	3,7	2,8	2,3
27°	13	8,5	6,4	5,1	4,3	3,6	2,8	2,3
33°	14	9,2	6,9	5,5	4,6	3,9	3,1	2,5
38°	16	11	8,0	6,4	5,3	4,6	3,5	2,9
42°	19	13	9,5	7,6	6,3	5,4	4,2	3,5
45°	23	15	11	9,1	7,6	6,5	5,1	4,1
50°	35	23	17	14	12	9,9	7,7	6,3
55°	53	36	27	21	18	15	12	9,7

Max abstand (m) zwischen Schneefangreihen Pultdach								
	Schneelast m ² am Boden in kN							
	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°	16	10	7,7	6,2	5,2	4,4	3,4	2,8
33°	15	10	7,6	6,1	5,1	4,3	3,4	2,8
38°	18	12	8,8	7,0	5,9	5,0	3,9	3,2
42°	21	14	11	8,4	7,0	6,0	4,7	3,8
45°	25	17	13	10	8,3	7,1	5,6	4,5
50°	38	25	19	15	13	11	8,5	6,9
55°	53	36	27	21	18	15	12	9,7

Maximaler Abstand (m) zwischen den Zeilen der Schneefang gilt nicht für Bogendächer. Abstandstabellen-Schneefang gemäß SS 831335:2017 mit Anpassung für den Formfaktor in EKS11 2019.

Exponierte Stellen

Ansammlungen von Schnee auf Grund von Luftbewegungen/Wirbeln an Aufbauten, höheren Dächern, Hindernissen usw. müssen wegen der größeren Belastung besonders beachtet werden. An Stellen des Dachs, wo Schneeanammlungen zu erwarten sind, kann die Haltbarkeit der Schutzanordnung erhöht werden, indem der Konsolenabstand verringert wird. In diesen Fällen erhöht sich die Densität des Schnees!

Empfohlene Konsolenabstände an exponierten Stellen, wo das Risiko größerer Schneemengen erhöht ist, etwa Verwehungen oder Schneetaschen. Diese Tabelle ersetzt nicht die oben angeführte.

Erhöhte Haltbarkeit bei dichteren Konsolen			
Konsolenabstand (mm)	1200	900	600
Haltbarkeitsverstärkung (%)	0%	33%	100%
Belastung (kN/m)	5	6,67	10

Bei Risiko der Überbelastung muss der Schnee unmittelbar auf sichere Weise vom Dach entfernt werden! Ein Schneeräumungsplan sollte zugänglich sein.

Die Tabelle und unsere Berechnungen werden unter Berücksichtigung des Schneesgewichts auf dem Boden erstellt. Die Form des Daches, die Neigung und die Tragfähigkeit des Schneefangs wurden in die Tabelle für den akzeptabelsten Abstand zwischen den Reihen des Schneefang eingetragen.

Wichtige Hindernisse auf einem Dach oder angrenzende untergeordnete Dächer, bei denen die Gefahr einer Ansammlung besteht, müssen berücksichtigt werden. Die Schneezone sowie die Höhe Ihres Wohnorts, sind entscheidend für die zu erwartende Schneelast. Bei Unklarheiten wenden Sie sich an Ihren Händler.