

## Technische Informationen

für FLENDER-FLUX®-Schneerückhaltesysteme

### DIN EN 1991-1-3 Eurocode 1: Einwirkung auf Tragwerke, Teil 1 - 3: Allgemeine Einwirkungen, Schneelasten

Diese Norm regelt die anzusetzenden Rechenwerte der Schnee- und Eislästen, die bei der Bemessung baulicher Anlagen anzusetzen sind. Sie ersetzt die bisher geltende DIN 1055-5.

Auch der ZVDH paßt sich in seinem Merkblatt "Einbauteile der Dachdeckungen", das aktuell als Gelbdruck vorliegt, den Anforderungen dieser Norm an.

Die zu ermittelnde Schneelast hängt im wesentlichen von der geografischen Lage und von der Form des zu betrachtenden Bauwerks ab.

Die maßgebenden Einflußfaktoren auf die Größe der Schneelast sind:

- Schneelastzone
- Höhenlage des Objekts
- Dachneigung
- Sparrenlänge
- Anwendungsfall (Verkehrssicherung oder Schutz von tieferliegenden Gebäuden)

Aufgrund der DIN EN 1991-1-3 hat FLENDER-FLUX:

- sein gesamtes Schneefangsortiment geprüft
- Lastannahmewerte für Schneefangstützen und Schneefanggitter festgelegt
- ein Berechnungsprogramm, in dem die o.g. Einflussfaktoren berücksichtigt werden, zur Feststellung der jeweiligen anzusetzenden Stützenabstände erstellt

Hinweis:

Bitte benutzen Sie das Formular "Berechnung des Stützenabstands Schneefang" unter:  
[www.flender-flux.de](http://www.flender-flux.de)

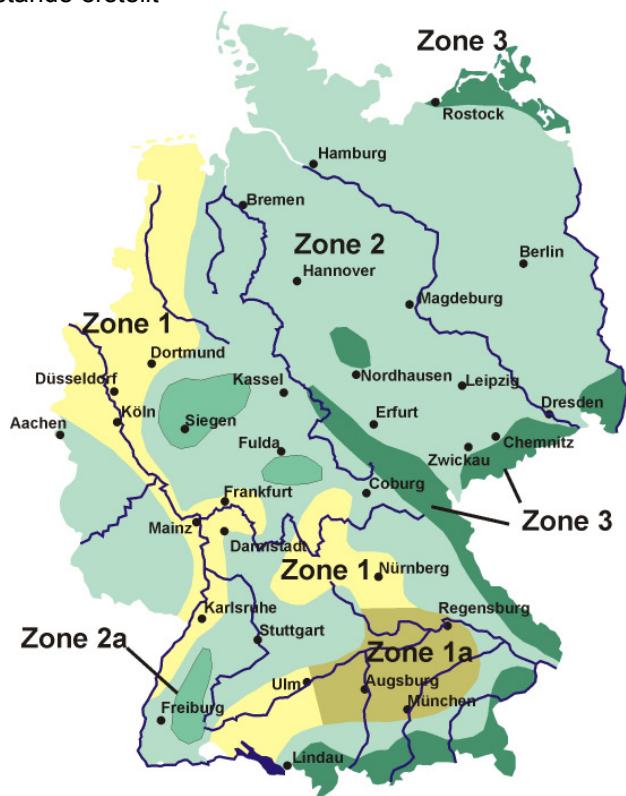
### Österreich: ÖNORM B3418

Gleiche technischen Voraussetzungen für Planung und Ausführung von Schneerückhaltesysteme  
(jedoch Mindestwerte der Schneelast aus der Städteleiste innerhalb der Norm)

Deutschland:

Unterteilung in 5 Schneelastzonen:

- Zone 1: Mindestwert der Schneelast 0,65 KN/m<sup>2</sup>
- Zone 1a: Mindestwert der Schneelast 0,81 KN/m<sup>2</sup>
- Zone 2: Mindestwert der Schneelast 0,85 KN/m<sup>2</sup>
- Zone 2a: Mindestwert der Schneelast 1,06 KN/m<sup>2</sup>
- Zone 3: Mindestwert der Schneelast 1,10 KN/m<sup>2</sup>



## **Technische Erläuterung für Flender - Schneefangstützen Ausführung Halteband/B/C/G**

### **Schneefangstützen Nr. 69, 75, 76 mit Halteband**

Verwendung: für fast alle gängigen Betondachstein- und Tondachziegelmodelle mit Lattenabstand von 310-460 mm. Auch für Biberschwanzdeckung geeignet.

### **Schneefangstütze Nr. 69, 75, 76 B/C**

Verwendung: für fast alle gängigen Betondachstein- und Tondachziegelmodelle mit Lattenabstand von 310-360 mm.

### **Schneefangstützen Nr. 69, 75, 76 G**

Verwendung: für fast alle gängigen Betondachstein- und Tondachziegelmodelle mit Lattenabstand von 360-420 mm. (Großflächen- und Großfalzziegel)

Hinweis: Gilt bei Traglattung 30 x 50 mm und 40 x 60 mm

Der Anwendungsbereich B- oder C- Ausführung richtet sich nach der eingesetzten Konter- und Traglattung und kann durch folgende Tabelle ermittelt werden.

Lattung	Konterlatte 24 x 48 mm	Konterlatte 30 x 50 mm	Konterlatte 40 x 60 mm
24 x 48 mm	Ausführung C	Ausführung C	Ausführung C
30 x 50 mm	Ausführung C Ausführung B*	Ausführung C Ausführung B*	Ausführung B
40 x 60 mm	Ausführung B	Ausführung B	Ausführung B

\*Anmerkung: Mischbereich der beiden Einhängungen  
Die Verwendung richtet sich nach der Ziegeldicke.

#### **Auswahlkriterium:**

Verwendung der Einhängung Ausführung B bei Ziegeldeckung > 19 mm  
Verwendung der Einhängung Ausführung C bei Ziegeldeckung < 19 mm

## Welche Stütze bei welcher Eindeckung mit welchem System

Typ	Schneefang-gitter	Rundholz-/rohr	Doppel-rohr	Rund-stab
<b>Dachziegel/-stein</b>				
Nr. 51 A				•
Nr. 55 A	•			
Nr. 55 B	•			
Nr. 55 C	•			
Nr. 59	•			
Nr. 61	•			
Nr. 62	•			
Nr. 69			•	
Nr. 69 B			•	
Nr. 69 C			•	
Nr. 69 G			•	
Nr. 71		35 mm bei CU 32 mm bei ALU		
Nr. 73		•		
Nr. 75		•		
Nr. 75 B		•		
Nr. 75 C		•		
Nr. 75 G		•		
Nr. 76	•			
Nr. 76 B	•			
Nr. 76 C	•			
Nr. 76 G	•			
Nr. 80	•			
Nr. 81	•			
Nr. 82	•			
Nr. 83	•			
Nr. 84	•			
Nr. 88	•			
Nr. 89	•			
Nr. 150		•		
Nr. 151		•		
Nr. 152		•		
Nr. 154		•		
Nr. 158		•		
Nr. 159		•		
Nr. 176 V	250 hoch			

Typ	Schneefang-gitter	Rundholz-/rohr	Doppel-rohr	Rund-stab
<b>Schieferdeckung</b>				
Nr. 51				•
Nr. 55	•			
Nr. 60	•			
Nr. 63 mit				
Nr. 64	•			
Nr. 69 S				•
Nr. 70				35 mm bei CU 32 mm bei ALU
Nr. 72			•	
Nr. 75 S			•	
Nr. 76 S	•			
Nr. 176 S	250 hoch			
<b>Wellplatten Faserzement</b>				
Nr. 69 W				•
Nr. 77	•			
Nr. 78			•	
Nr. 79			•	
<b>Stehfalfzdeckung</b>				
Nr. 66 A	150 hoch			•
Schneefang-lasche				28 mm bei CU 32 mm bei ALU
Aufstock-element				28 mm bei CU 32 mm bei ALU
<b>Metalleindeckung</b>				
Nr. 180	•			
Nr. 181			•	
Nr. 182				•
<b>Universal Grundplatten 450/200 mm</b>				
Nr. 173				•
Nr. 174			•	
Nr. 175	•			
<b>Bitumen- u. Foliendeckung flach geneigt</b>				
Nr. 163				•
Nr. 164			•	
Nr. 165	•			

### Hinweis:

Für den fachgerechten Einbau der Schneefangstützen nutzen Sie unsere Einbauempfehlungen!