

ÖNORM

Die Bibel des Sachverständigen!?



ÖNORM EN 197-1

Ausgabe: 2011-10-15



Was ist eine (Ö)-Norm?

Was ist eine allgemein anerkannte Regel der Technik?



SV Emanuel Panic, Mühlenstraße 5, 4655 Vorchdorf

ÖN B 4119

Tabelle 2 — Mindestkonterlattenhöhe in mm

Sparrenlänge in m	Dachneigung							
	5° bis 15°		über 15° bis 20°		über 20° bis 25°		über 25°	
Schneelast s_k in kN/m^2	< 3,25	≥ 3,25	< 3,25	≥ 3,25	< 3,25	≥ 3,25	< 3,25	≥ 3,25
bis 5	45	60	45	60	45	45	45	45
über 5 bis 10	60	60	45	60	45	60	45	60
über 10 bis 15	60	75	60	75	60	75	45	60
über 15 bis 20	75	95	75	95	75	75	60	75

ÖN B 7215

Tabelle A.3: Mindestkonstruktionshöhe der Konterlattung, ohne rechnerischen Nachweis

Mindestkonstruktionshöhe der Konterlattung in cm, in Abhängigkeit von Dachneigung und Sparrenlänge					
Sparrenlänge in m	Dachneigung in Grad				
	bis 10	über 10 bis 15	über 15 bis 20	über 20 bis 25	über 25
bis 5	5	5	5	5	5
über 5 bis 10	10	6,5	5	5	5
über 10 bis 15	10	10	6,5	5	5
über 15 bis 20	10	10	10	6,5	5
über 20 bis 25	10	10	10	8	6,5

Die in dieser Tabelle angegebenen Werte gelten bei durchschnittlichen klimatischen Verhältnissen und üblicher Raumnutzung. Bei Dachneigungen unter 10 Grad ist die Konstruktionshöhe zu ermitteln. Zwischenwerte dürfen interpoliert werden.

ÖN B 8110-2 (ab 15° DN, max. 10 m Sparrenlänge)

ANMERKUNG 2:

Die Unterlüftung des Unterdaches bzw. der Unterspannbahn oder der Dachhaut in der Dachschräge ist gegeben, wenn der ständig freibleibende Lüftungsspalt zwischen Dämmschichte und Unterdach oder Unterspannbahn bzw. zwischen Unterdach oder Unterspannbahn und Dachhaut an jeder Stelle mindestens 3 cm hoch ist und die freibleibenden Zu- und Abluftquerschnitte im Traufen- und Firstbereich jeweils mindestens 200 cm² pro Meter Traufenlänge betragen.

ÖN B 7215

Tabelle A.4: Zu- und Abluftöffnungen, ohne rechnerischen Nachweis

Zu- und Abluftöffnungen in cm ² , je Meter Traufe in Abhängigkeit von der Sparrenlänge										
Sparrenlänge in m	Dachneigung in Grad									
	bis 10		über 10 bis 15		über 15 bis 20		über 20 bis 25		über 25	
	Zuluft	Abluft	Zuluft	Abluft	Zuluft	Abluft	Zuluft	Abluft	Zuluft	Abluft
bis 5	100	120	90	110	80	100	70	90	60	80
über 5 bis 10	200	240	180	220	160	200	140	180	120	160
über 10 bis 15	300	360	270	330	240	300	210	270	180	240
über 15 bis 20	400	480	360	440	320	400	280	360	240	320
über 20 bis 25	500	600	450	540	400	480	350	420	300	360
Zwischenwerte dürfen interpoliert werden.										



SV Emanuel Panic, Mühlenstraße 5, 4655 Vorchdorf

Wann ist ein Bauteilaufbau bauphysikalisch
schadhaft?

Ist ein Aufbau auch schadhaft wenn eine ÖNORM
nicht eingehalten wurde?

Was sagt die Sachverständige?

Dies ergibt knapp 200 cm² Zuluftquerschnitt.

Vermindert man diesen Querschnitt um die Konterlattung, erhält man zwar weniger als 200 cm², liegt aber immer noch in der richtigen Größenordnung.

An einzelnen Stellen ist der Hinterlüftungsquerschnitt wesentlich reduziert. Dies trifft jedenfalls auf den **Bereich der Fenster** zu.

Die Hinterlüftung des streitgegenständlichen Daches im befundeten Zustand ist daher als **unzureichend zu beurteilen**.

Um feststellen zu können, ob Zugluft durch diese Löcher strömt (durch die Thermik sollte die Luft im Zwischenraum unter der Schalung nach oben steigen und bei den gebohrten Löchern herauskommen), wird eine Lage eines Papiertaschentuchs vor eines der Löcher gelegt. Es hängt an den Fasern des Holzes unmittelbar vor dem Loch und wird **nicht durch Zugluft weggedrückt.**

