

# ZUORDNUNG VON ZUSATZMAßNAHMEN

laut ZVDH-Fachregeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen

RDN / RÖBEN Dachziegel	Dachneigung	Mindestanforderung	ab einer erhöhten Anforderung
RDN 22° FLANDERNplus, FLANDERN, EIFEL, BARI, MONZA, PIEMONTE, LIMBURG, MILANO	≥ 10°	Klasse 1	Klasse 1
	≥ 14°	Klasse 3	Klasse 2
	≥ 18°	Klasse 4	Klasse 3
	≥ 22°	Klasse 5	Klasse 4
RDN 25° RHEINLAND, ELSASS, BERGAMO im Verband	≥ 10° *	Klasse 1	Klasse 1
	≥ 13°	Klasse 1	Klasse 1
	≥ 17°	Klasse 3	Klasse 3
	≥ 21°	Klasse 4	Klasse 4
RDN 30° BERGAMO in Reihe	≥ 10° *	Klasse 1	Klasse 1
	≥ 18°	Klasse 2	Klasse 1
	≥ 22°	Klasse 3	Klasse 3
	≥ 26°	Klasse 4	Klasse 4
	≥ 30°	Klasse 5	Klasse 5

\* Es sind Maßnahmen zum Erhalt der Traglattung erforderlich, z.B. Traglatten aus feuchteresistenten Materialien, wasserabweisende Abdeckung der Traglatte o.ä.

## Erhöhte Anforderungen sind:

- große Sparrenlängen > 10m
- konzentrierter Wasserlauf auf Teilflächen des Daches
- besondere Dachflächen wie geschweifte Gauben, Tonnen- und Kegeldächer
- schneereiche Gebiete (Schneelast ≥ 1,5kN/m<sup>2</sup>)
- Windreiche Gebiete der Windlastzone 4 oder Kamm- und Gipfellagen oder Schluchtenbildung

Untergeordnete Gebäude wie z.B. Carports, Scheunen, Lagerschuppen u.a. haben ggf. ein geringeres Schutzbedürfnis. Eine Abweichung zu den Regeln des ZVDH ist gesondert zu vereinbaren!



## Definition Unterdach – Unterdeckung – Unterspannung

Ein **UNTERDACH** ist eine wasserdichte Schicht aus nicht diffusionsoffenen Werkstoffen, die auf Schalung oder druckfestem Dämmstoff unter der Dachdeckung angeordnet wird.

Eine **UNTERDECKUNG** ist eine Schicht unterhalb der Dachdeckung, die die darunterliegende Dachkonstruktion vor Feuchtigkeit aus Staunässe, Flugschnee, Treibregen o.a. und Staub schützt. Sie liegt auf Sparren und Zwischensparrendämmung, Schalung oder Dämmung. Unterdeckungen können mit Unterdeckbahnen oder Holzfaser-Unterdeckplatten hergestellt werden.

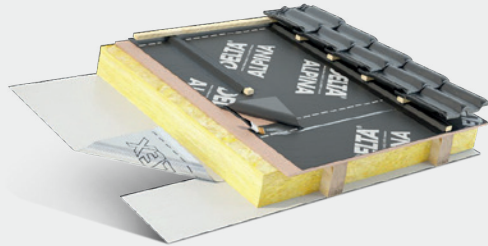
Eine **UNTERSPPANNUNG** ist eine diffusionsoffene Schicht unterhalb der Dachdeckung, die die darunterliegende Dachkonstruktion für Feuchtigkeit aus Flugschnee, Treibregen und Staub schützt. Die Unterspannung liegt frei gespannt auf den Sparren auf.

## Klassifizierung von Zusatzmaßnahmen

### Klasse 1:

Wasserdichtes Unterdach  
(Abdichtungsbahn mit eingebundener Konterlatte)  
*oder*

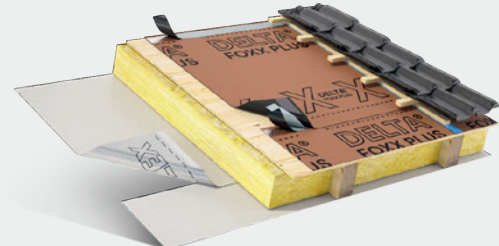
Nahtgefügte Unterdeckung (UDB-eA)  
mit eingebundener Konterlatte



### Klasse 2:

Regensicheres Unterdach  
(Abdichtungsbahn mit Nageldichtband/-masse)  
*oder*

Nahtgefügte Unterdeckung (UDBeA)  
mit Nageldichtband/-masse

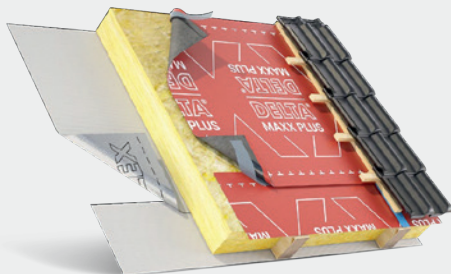


### Klasse 3:

Verklebte Unterdeckung mit Nageldichtband /-masse  
*oder*

Unterdeckung mit Holzfaser-Unterdeckplatte,  
bei Erfordernis mit Nageldichtband/-masse  
*oder*

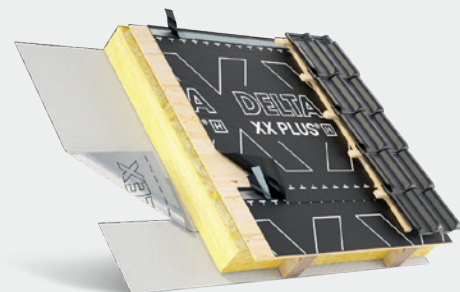
Verklebte Unterspannung mit Nageldichtband /-masse



### Klasse 4:

Verklebte Unterdeckung  
*oder*

Verklebte Unterspannung



### Klasse 5:

Unterdeckung, lose überlappt  
*oder*

Unterspannung, lose überlappt

