



# Sichere Unterdächer mit Holzfaser

Was unter den neuen ZVDH-Regeln gilt

## STEICO Unterdecksystem

Für die Ausführung von sicheren Unterdächern bietet STEICO gleich eine Vielzahl an Möglichkeiten:

### Die 5 Holzfaser-Unterdeckplatten

- STEICOsafe
- STEICOspecial dry
- STEICOduo dry
- STEICOuniversal dry
- STEICOuniversal

### Die Unterdeckbahn

- STEICOmulti UDB

Mit allen lassen sich die Anforderungen des Zentralverbands des deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) für Klasse 3 erfüllen. In der Klasse 2 ist die Anwendung der STEICOsafe „nach Herstellerangabe“ möglich. Was das für mit Dachsteinen und Dachziegeln gedeckte Dächer konkret bedeutet, wird im Folgenden dargestellt, denn der ZVDH hat im April 2024 sein diesbezügliches Regelwerk überarbeitet.

### Inhalt

Neue Systematik des ZVDH  
Regeln für mehr Regensicherheit

2

STEICO Unterdeckplatten  
Vielfältiger Mehrwert fürs Dach

3



## Neue Systematik des ZVDH

### Regeln für mehr Regensicherheit

Aufgrund der stetig zunehmenden Starkregenereignisse hat der ZVDH sein Regelwerk für Dachsteine, Dachziegel und Unterdächer überarbeitet und im April 2024 eine neue Systematik eingeführt.

Zunächst ist zu untersuchen, ob ein Dach eine „erhöhte Anforderung“ aufweist. Wenn ja, dann spielt die Anzahl der „erhöhten Anforderungen“ nun keine Rolle mehr. Als Regelfall sollte „mit erhöhten Anforderungen“ (mA) angenommen werden, „ohne erhöhte Anforderungen“ (oA) ist eher die Ausnahme.

#### Als „erhöhte Anforderung“ hat der ZVDH definiert:

- besonders lange Sparren (> 10 m)
- konzentrierter Wasserablauf auf Teilen der Dachfläche
- besonders geformte Dachflächen (Tonnendächer, Kegeldächer, geschweifte Gauben u.ä.)
- schneereiche Gebiete (Schneelast  $\geq 1,5 \text{ kN/m}^2$ )

- windreiche Gebiete (Windlastzone 4, besonders exponierte Lagen)

Die für die vorgesehenen Dachsteine bzw. -ziegel zulässige Regeldachneigung darf beim Einbau eines Unterdachs unterschritten werden. Je leistungsstärker das Unterdach (je besser die ZVDH-Klasse, bis zu der es eingesetzt werden darf), desto größer darf diese Unterschreitung sein: 4°, 8° oder 12°.

Dächer mit „erhöhter Anforderung“			
Regeldachneigungen		$\leq 30^\circ$	$> 30^\circ$
Zulässige Unterschreitung der Regeldachneigung in	ZVDH-Klasse 3	4°	8°
	ZVDH-Klasse 2	8°	12°

### Ausführung gemäß ZVDH und STEICO

STEICOspecial dry, STEICODOUO dry, STEICOuniversal dry, STEICOuniversal

Unterspannbahn STEICOMulti UDB + Nageldichtband STEICOMulti nail auf allen Holzfaser-Dämmungen

STEICOSafe + Nageldichtband STEICOMulti nail

oA = ohne erhöhte Anforderung / mA = mit erhöhter Anforderung



Regeldachneigung des Dachsteins/-ziegels	Zulässige Dachneigungen bei zusätzlicher Regensicherheit durch Unterdeckung																																																																											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																									
Biber Einfachdeckung, Mönch und Nonne 40°																																	≥ 32° mA		Klasse 3																																									
																													≥ 32° mA		Klasse 3																																													
																									≥ 28° mA		Klasse 2																																																	
Hohlpfanne, Strangfalzziegel 35°																													≥ 27° mA		Klasse 3																																													
																									≥ 27° mA		Klasse 3																																																	
																			≥ 23° mA		Klasse 2																																																							
Dachziegel mit Kopffalz und Seitenverfalzung 30°																							≥ 22° oA				≥ 26° mA		Klasse 3																																															
																			≥ 22° oA				≥ 26° mA		Klasse 3																																																			
															≥ 18° oA				≥ 22° mA		Klasse 2																																																							
Dachziegel mit Kopffalz und Seitenverfalzung mit besonderen Merkmalen 25°																			≥ 17° oA				≥ 21° mA		Klasse 3																																																			
															≥ 17° oA				≥ 21° mA		Klasse 3																																																							
											≥ 17° mA		Klasse 2																																																															
Flachdachziegel 22°															≥ 14° oA				≥ 18° mA		Klasse 3																																																							
											≥ 14° oA				≥ 18° mA		Klasse 3																																																											
															≥ 14° mA		Klasse 2																																																											

Dachneigungen >40° sind hier nicht aufgeführt und mit allen Varianten der STEICO Unterdächer ausführbar.

## STEICO Unterdeckplatten

### Vielfältiger Mehrwert fürs Dach

STEICO bietet in seiner Produktpalette fünf hydrophobierte (wasserabweisende) und dennoch diffusionsoffene Holzfaser-Dämmplatten für den Einsatz als Unterdeckung an. Sie sorgen für hohe Regensicherheit – und aufgrund ihrer hohen Wärmespeicherkapazität auch

für einen hervorragenden sommerlichen Hitzeschutz. Zudem speichern sie große Mengen CO<sub>2</sub>. Kurz: Sie liefern schlüssige Antworten auf die baulichen Herausforderungen der Klimaerwärmung.

	Plattendicken [mm]	Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	CO <sub>2</sub> -Gehalt [kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> ]	λ <sub>D</sub> -Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	ZVDH-Klassen	Weitere Vorteile
STEICOsafe	40 60-100 120-240	180 140 110	260 200 160	0,043 0,040 0,037	2–5	Spart durch aufkaschierte Unterdeckbahn 1 Arbeitsschritt; ist auch für flachgeneigte Dächer geeignet
STEICOspecial dry	60-200	140	200	0,040	3–5	Auch als Putzträgerplatte einsetzbar
STEICOduo dry	40-80	180	260	0,043	3–5	Auch als Putzträgerplatte einsetzbar
STEICOuniversal dry	35 60-100	210 180	300 260	0,045 0,043	3–5	Auch als Wandbauplatte hinter vorgehängten Fassaden einsetzbar
STEICOuniversal	22-60	270	420	0,048	3–5	Auch als Wandbauplatte hinter vorgehängten Fassaden einsetzbar

## Online verfügbar



Verarbeitungsanleitung  
**STEICO Unterdeckplatten**



Verarbeitungsanleitung  
**STEICOmulti UDB**



Planungsheft  
**Dach Neubau**



Planungsheft  
**Dach Modernisierung**





## Wir lieben Holz.

### Das STEICO Naturbausystem für Sanierung und Neubau

STEICO ist Weltmarktführer bei der Herstellung und dem Vertrieb von ökologischen Holzfaser-Dämmstoffen sowie ein führender Anbieter von innovativen Konstruktionsprodukten aus Holz. Mit der branchenweit größten Produktpalette an ökologischen Dämmstoffen und einem innovativen Konstruktionssystem für den Holzbau besetzt STEICO eine einzigartige Position im Markt. Nahezu die gesamte tragende und dämmende Gebäudehülle eines Gebäudes kann mit STEICO Produkten errichtet werden.

### Nachhaltige Produkte – nachhaltige Produktion

STEICO setzt auf nachhaltige Forstwirtschaft – das eingesetzte Holz stammt aus Forsten, die nach den strengen Regeln des PEFC zertifiziert sind. Sämtliche Produkte verfügen über die notwendigen bauaufsichtlichen Zulassungen. Darüber hinaus gewährleisten unabhängige Produktprüfungen durch das Institut für Baubiologie Rosenheim (IBR) die hohe Qualität der Produkte. Auch hinsichtlich umweltfreundlicher Produktion setzt STEICO Standards und verwendet z.B. CO<sub>2</sub>-neutrale Biomasse als Energieträger.

