



STEICO *roof dry*

Projektbezogene
Konfektionierung für
perfekte Gefälle

Die ökologische Flachdachdämmung

- Top Wärmeschutz im Winter
- Hohe CO₂-Speicherung
- Top Hitzeschutz im Sommer
- Sehr guter Schallschutz
- Preisgünstig

$\lambda_D = 0,040$



Speichert
200 kg CO₂/m³





Erfüllung der Brandschutzanforderung

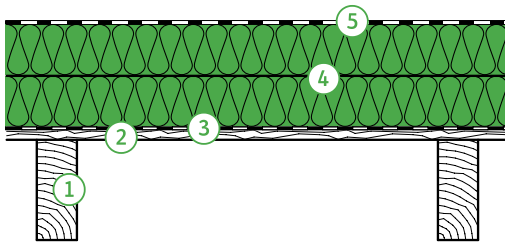
Die Landesbauordnungen fordern für Flachdächer einen **ausreichenden Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme**: eine sogenannte „harte Bedachung“.

Für die STEICO^{roof dry} gibt es mehrere Möglichkeiten, diese Anforderung zu erfüllen.

- **Möglichkeit 1:**
5 cm Kies bzw. 4 cm Betonplatten bzw. Begrünung
- **Möglichkeit 2:**
Dichtungsschicht auf Holzwerkstoffplatten
- **Möglichkeit 3:**
Dichtungsschicht direkt auf der STEICO^{roof dry} (z.B. Kubidritt-Dachsystem von hasse)



Top Dämmleistung im Winter



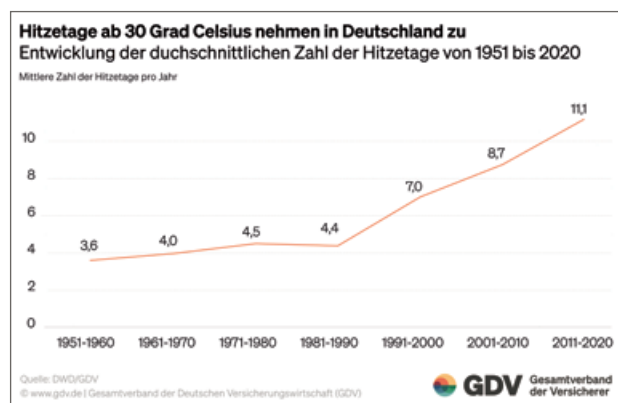
5	3 Dichtungsbahnen (Kubidritt-Dachsystem)
4	STEICO ^{roof dry}
3	Dichtungsbahn
2	Holzschalung 22 mm
1	Holzbalken

STEICO ^{roof dry} Dämmstärke [mm]	U-Wert Dachaufbau [W/(m²K)]	Amplituden- dämpfung [1/TAV]	Phasen- verschiebung [h]
300	0,13	BEG- konform	179
280	0,14		130
260	0,15		95
240	0,16	GEG- konform	69
220	0,18		50
200	0,20		36

Top Hitzeschutz im Sommer

Die STEICO^{roof dry} bremst den Wärmefluss von außen nach innen stark ab, weil sie viel mehr Wärme speichern kann als andere Dämmstoffe mit vergleichbarem λ -Wert. Die tagsüber in den Dämmstoff eindringende Hitze kommt deshalb nur langsam voran und fließt nachts, wenn es außen kühl ist, größtenteils nach außen zurück. Innen kommt nur ein Bruchteil (= Amplitudendämpfung) stark verzögert (= Phasenverschiebung) an.

Das ist wichtig bei Flachdach-Konstruktionen ohne Speichermassen. Denn die Zahl der Hitzetage nimmt stetig zu: von durchschnittlich 4,4 pro Jahr in den 1980ern auf 11,1 in den 2010ern. 2022 waren es 17 Hitzetage. Gerade Flachdächer werden von der Sonne lange und intensiv bestrahlt.



Online verfügbar



Produktblatt
STEICO^{roof dry}



Planungsheft
Dach Neubau



hasse
Holzfaserdämmung
Mit Kubidritt-Dachsystem
als „Harte Bedachung“





Das natürliche STEICO Dämm- und Konstruktionssystem für Sanierung und Neubau – Dach, Decke, Wand und Boden

80% unseres Lebens verbringen wir in geschlossenen Räumen. Aber ist uns auch immer bewusst, mit was wir uns hier umgeben? STEICO hat sich die Aufgabe gestellt, Bauprodukte zu entwickeln, die die Bedürfnisse von Mensch und Natur in Einklang bringen. So bestehen unsere Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen ohne bedenkliche Zusätze. Sie helfen, den Energieverbrauch zu senken und tragen wesentlich zu einem dauerhaft gesunden Wohnklima bei, das nicht nur Allergiker zu schätzen wissen.

Ob Konstruktionsmaterialien oder Dämmstoffe – STEICO Produkte tragen eine Reihe angesehener Qualitätssiegel.

So gewährleisten das PEFC-Zertifikat eine verantwortungsvolle Nutzung des Rohstoffs Holz. Das anerkannte Prüfsiegel des IBR® (Institut für Baubiologie Rosenheim) bestätigt STEICO Holzfaser-Dämmstoffen, dass sie baubiologisch unbedenklich sind. Auch bei unabhängigen Untersuchungen wie denen des ÖKO-TEST Verlags haben STEICO Produkte regelmäßig mit „sehr gut“ abgeschnitten. So bietet STEICO Sicherheit und Qualität für Generationen.



↓ Download

Alle Dokumente zum Download mit weiteren Informationen zu den Themen rund um Dämm- und Konstruktionssysteme und Zubehör finden Sie online unter:

steico.com/download

▶ STEICO Videos

Immer neue Videos in der digitalen STEICO Akademie:

steico.com/service/videos

Ihr STEICO Ansprechpartner

Wir beraten Sie gern.

steico.com/Ansprechpartner

STEICO Newsletter

Mit dem digitalen STEICO Newsletter erhalten Sie alle drei Wochen relevante News für den Holzbauer und Zimmermann: aktuelle technische Entwicklungen, neue Konstruktionslösungen, u.v.m.

Sichern Sie sich den Wissensvorsprung für ökologisches Dämmen und Bauen:

steico.com/newsletter

Jobs

Wir suchen Verstärkung für unser Team in Feldkirchen.

Aktuelle STEICO-Jobangebote:

steico.com/karriere