Datenblatt

hausbau.fnr.de

Sanierung | Dach

Vorgabe Gebäudeenergiegesetz (GEG) 2019:
U-Wert: 0,24 (W/m²K)

Bei bislang ungenutzten Dachräumen sind häufig die Dachlatten und die Dacheindeckung ohne Unterdach direkt auf die Sparren aufgebracht. Steht ein derartiges Dach zum Ausbau an

- muss zunächst eine zweite wasserführende Schicht mit einer Distanz von **mindestens 2 cm zwecks Hinterlüftung** unterhalb der Dacheindeckung eingebaut werden **(hydrophobierte Holzweichfaserplatten)**

Da durch diesen Aufbau die Höhe für den Einbau der Dämmschicht stark reduziert wird, sollte der Sparren nach Innen aufgedoppelt werden. Alternativ kann zur Erhöhung der Dämmstoffschicht auch mit einer zweiten Dämmebene unterhalb der Luftdichtung gearbeitet werden. Die Schichtdicke dieser auch als Installationsebene bezeichneten, zweiten Dämmebene darf nur maximal 20 % der gesamten Dämmstoffstärke der Dachkonstruktion betragen, da ansonsten Probleme mit Tauwasser auftreten können.

Die Umsetzung aller Baumaßnahmen sollte unter Beachtung von Statik und Bauphysik von Fachleuten betreut werden.

Alle hier aufgeführten Inhalte und technischen Informationen entsprechen zum Zeitpunkt der Erstellung den anerkannten Regeln der Technik. Eine Haftung für den Inhalt kann trotz sorgfältigster Bearbeitung und Korrektur nicht übernommen werden.

Ihre Ansprechpartner für nachhaltiges Bauen mit Naturbaustoffen stehen Ihnen auch für Fragen per Telefon oder E-Mail zur Verfügung:

Frau Kathleen Flotow
Telefon: +49 (0) 3843/69 30-326
E-Mail: k.flotow@fnr.de

Herr René Görnhardt
Telefon: +49 (0) 38 43/69 30-325
E-Mail: r.goernhardt@fnr.de

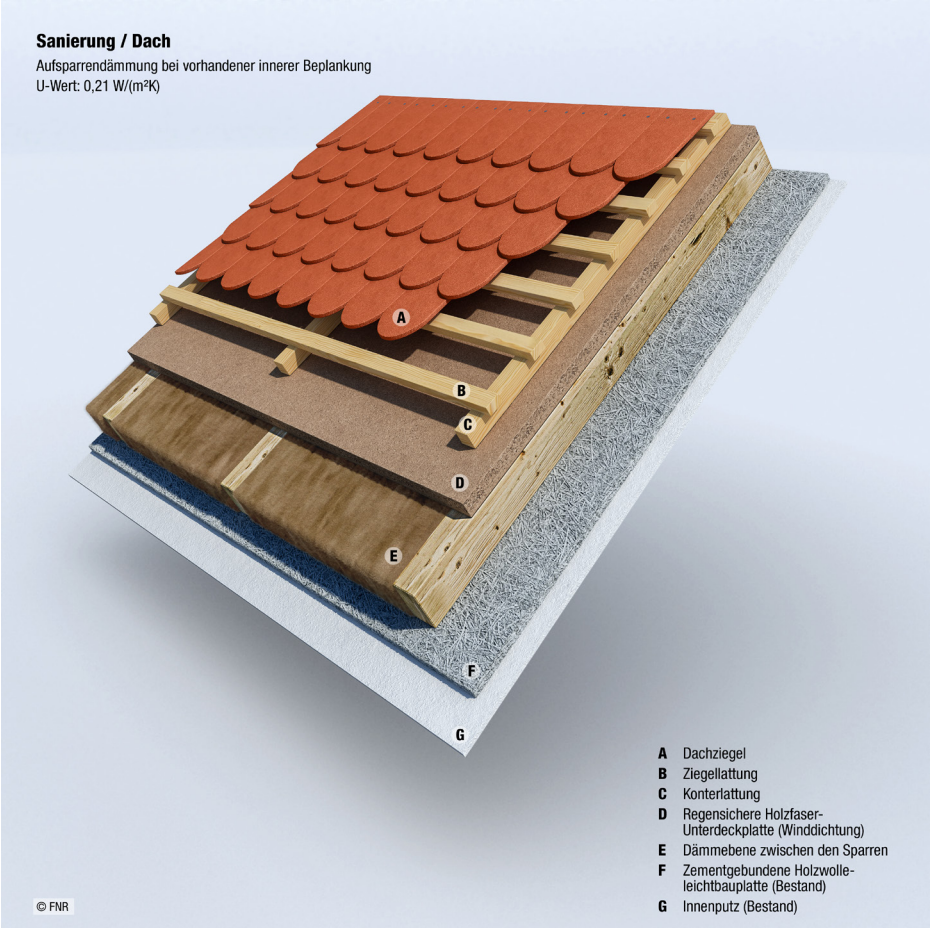
Gefördert durch:
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)
OT Gülzow
Hofplatz 1
18276 Gülzow-Prüzen

Tel.: +49 3843/6930-0
Fax: +49 3843 6930-102
info@fnr.de
www.fnr.de

Konstruktionsbeispiel: Aufsparrendämmung bei vorhandener innerer Beplankung

U-Wert: 0,21 W/(m²K)



	Dicke (mm)	Baustoff
A		Dachziegel
B		Ziegellattung
C		Konterlattung
D	50,0	Regensichere Holzfaser-Unterdeckplatte (Winddichtung)
E	120,0	Dämmebene zwischen den Sparren
F	25,0	Zementgebundene Holzwolleleichtbauplatte (Bestand)
G	10,0	Innenputz (Bestand)

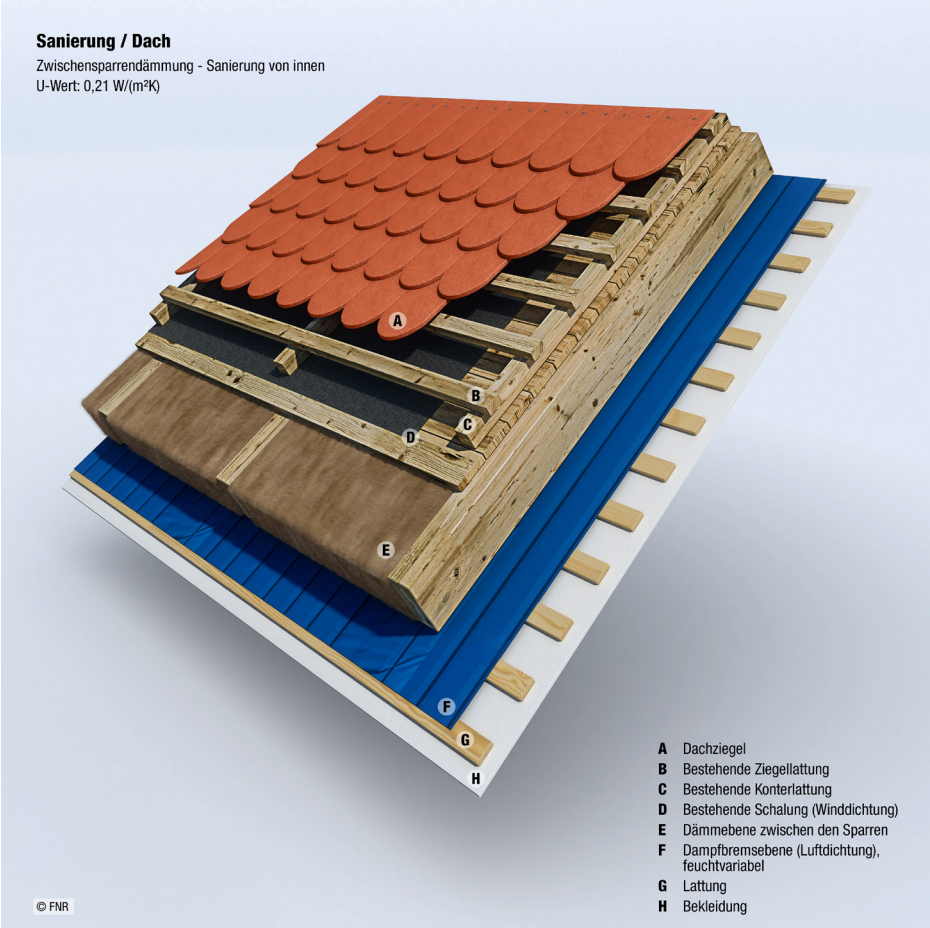
Gefördert durch:
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)
OT Gülzow
Hofplatz 1
18276 Gülzow-Prüzen

Tel.: +49 3843/6930-0
Fax: +49 3843 6930-102
info@fnr.de
www.fnr.de

Konstruktionsbeispiel: Zwischensparrendämmung, Sanierung von Innen

U-Wert: 0,21 W/(m²K)



	Dicke (mm)	Baustoff
A		Bestehende Dachziegel
B		Bestehende Ziegellattung
C		Bestehende Konterlattung
D	26,0	Bestehende Schalung mit Bitumenbahn
E	160,0	Dämmebene zwischen den Sparren
F		Dampfbremsebene (Luftdichtung), feuchtevariabel
G		Lattung
H		Bekleidung (z. B. Gipsfaser)

Gefördert durch:
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)
OT Gülzow
Hofplatz 1
18276 Gülzow-Prüzen

Tel.: +49 3843/6930-0
Fax: +49 3843 6930-102
info@fnr.de
www.fnr.de