

3-FACH SCHUTZ FÜR ENERGIE- SPARDÄCHER

DAS RENOVIERUNGS-DACH KOMBIPLAN

AKTUELLES FÜR
**PROFI
KUNDEN**

November 2025

KNAUFINSULATION



Im Gebäudebestand, wo Dachsparren nicht für die heute üblichen Dämmstoffdicken ausgelegt wurden, zieht das Renovierungs-Dach KombiPlan die Heizkostenbremse. Es ist die optimale Lösung für eine energetische Dachsanierung von außen, bei der die raumseitige Bekleidung der Dachschräge erhalten bleibt und Wohnräume weiter genutzt werden können. Dank der leistungsstarken Kombination einer Zwischensparren- und einer Aufsparren-Dämmung kann die Gesamtdicke der Dämmschicht nach außen hin frei dimensioniert werden. Das macht beeindruckende Dämmleistungen bei Altbauten möglich, die denen neuer Gebäude in nichts nachstehen.

Das Renovierungs-Dach KombiPlan schützt vor:

- **Wärme:** Im Winter bleibt die Wärme drinnen, im Sommer bleibt sie draußen – dank kombinierter, leistungsstarker Dämmschichten.
- **Lärm:** Dank des schallschützenden Aufbaus haben störende Geräusche von Autos, Flugzeugen oder naheliegenden Industrieanlagen keine Chance.
- **Feuer:** Perfekt abgestimmte nichtbrennbare Dämmstoffe schützen die Dachkonstruktion vor der Ausbreitung von Feuern – auch unter PV-Modulen.



Beinbrech
Holz- & Baustoffzentrum

Bad Kreuznach

Schwabenheimer Weg 119
Telefon 0671 795-0

Bad Sobernheim

Westtangente
Telefon 06751 9310-0

Mainz

Am Sägewerk 25-31
Telefon 06131 21069-11

Meisenheim

An der B420
Telefon 06753 3687

Ramstein

Am Stutzenwald 8
Telefon 06371 9813-0

#beinbrech  
info@beinbrech.de
www.beinbrech.de

CLEVERE FUNKTIONSSCHICHTEN

Beim Renovierungs-Dach KombiPlan greifen zwei Schichten aus hochqualitativen Markendämmstoffen besonders effektiv ineinander: Eine Zwischensparren-Dämmung aus emissionsarmer Glaswolle auf der Raumseite sowie eine belastbare Dämmlage aus robuster Steinwolle auf den Sparren. Dazwischen liegt eine plan verlegte Luftdichtheitsschicht, die dafür sorgt, dass das Dach zwar luftdicht, aber stets diffusionsoffen bleibt.

1. Zwischensparren-Dämmung

Die Zwischensparren-Dämmrollen UNIFIT 135 U (WLS 035) und UNIFIT 132 U (WLS 032) bestehen überwiegend aus Altglas und Sand. Die aus diesen Rohstoffen gefertigten, nicht brennbaren Fasern werden mit ECOSE, einem formaldehydfreien Bindemittel, zu Dämmrollen gebunden. Diese sind besonders emissionsarm, weshalb sie den Blauen Engel tragen – ideal für Wohnräume.

2. Aufsparren-Dämmung

Die Schrägdach-Dämmplatten SDP-035-GF und SDP-035-UD-GF (integrierte Unterdeckbahn) in der WLS 035 bilden eine robuste Dämmschicht über den Dachsparren. Sie werden aus verschiedenen Gesteinssorten und recycelten Dämmstoffresten gefertigt und widerstehen sogar Temperaturen bis zu 1.000°C. Das macht sie zum perfekten Brandschutzprodukt – auch unter PV-Anlagen.

3. Luftdicht-Dämmsystem LDS

Dampfbremsbahnen, Klebebänder und Dichtkleber des Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystem LDS sind perfekt aufeinander abgestimmt und für dauerhafte Funktion optimiert. Das System sorgt dafür, dass keine Wärme durch Zugluft entweicht, Bauschäden durch Tauwasser vermieden werden und Wände dennoch für ein behagliches Wohnklima diffusionsoffen bleiben.

Viele weitere Dämmsysteme für die Sanierung sowie den Neubau von Schrägdächern finden Sie auf knauf.com/de-DE/knaufinsulation

