

DAS RENOVIERUNGS-DACH KOMBIPLAN



Aktuelles für
**PROFI-
KUNDEN**

September 2022

knaufINSULATION

Systemlösungen für die Dachsanierung

Das Renovierungs-Dach macht Bestandsgebäude in puncto Wärme-, Schall- und Brandschutz zukunftsfähig. 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. Kombinierte Schichten aus unterschiedlichen, nichtbrennbaren Dämmstoffen zwischen und auf den Dachsparren übertreffen die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG mühelos. Die plan verlegte Dampfbremse zwischen den Dämmschichten lässt sich zeitsparend verlegen und verkleben.

Das Renovierungs-Dach KombiPlan bietet vor allem den Vorteil, dass die Systemdicke und damit die Leistung aufgrund kombinierter Dämmschichten zwischen und auf den Dachsparren nahezu beliebig dimensioniert werden kann. Einzige Voraussetzung für den Systemeinsatz ist, dass die raumseitige Beplankung hinreichend dicht ist – zum Beispiel durch sorgfältig verspachtelte Gips- oder verputzte Heraklith-Platten.

Die Vorteile:

- Bewohnte Dachgeschosse bleiben bewohnbar
- Sehr guter Wärme- und Schallschutz
- Sehr guter Brandschutz dank nichtbrennbarer Dämmstoffe
- Gesamtaufbau beliebig dimensionierbar

Bewohnung weiter möglich
Arbeiten ausschließlich von außen



Gerne unterstützen wir Sie bei der bauteilbezogenen U-Wert-Berechnung für Ihre Dachkonstruktion
www.knaufinsulation.de



Aktuelles für PROFI- KUNDEN

September 2022

KNAUFINSULATION

FP0788c

Modernisierung mit System

Der spezielle Aufbau des Systems bedeutet vereinfachte Arbeitsabläufe und ein reduziertes Haftungsrisiko. Anders als bei herkömmlichen mehrschichtigen Dämmsystemen liegt die Dampfbremse nämlich nicht raumseitig unter der Dämmung als Wanne in den Gefachen, sondern einfach plan zwischen den Schichten. Komplizierte Verklebungen und kritische Anschlusslösungen werden vermieden.

Die Verarbeitung der Systemkomponenten:

- 1 Zunächst werden die Gefache zwischen den Sparren mit der formaldehydfrei gebundenen Knauf Insulation Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT TI 135 U vollflächig ausgedämmt.
- 2 Die Dampfbremse LDS 2 Silk SK mit einem sd-Wert von 2 Metern und Selbstklebestreifen wird anschließend plan von der Rolle über das Dach gelegt und an den Sparren befestigt. Alle Folienüberlappungen sind dadurch auf einer Ebene angeordnet und mit dem integrierten Klebestreifen leicht zu verbinden.
- 3 Zusätzliche Verklebungen können mit dem für den Außenbereich konzipierten Spezialklebeband LDS Solitop ausgeführt werden. Für Anschlüsse an die flankierenden Massivbauteile, wie zum Beispiel die Betondecke, kommt der Dichtkleber für Außenverklebungen LDS Solimur MS zum Einsatz.
- 4 Als oberste Dämmschicht werden die großformatigen Schrägdach-Dämmplatten SDP-035-UD-GF aus Steinwolle verlegt. Diese verfügen über eine aufkaschierte Unterdeckbahn mit einem sd-Wert von 0,04 Metern, die für Winddichtigkeit und den Schutz vor Nässe von außen sorgt. Auf dieser soliden Grundlage kann die neue Eindeckung samt Unterkonstruktion optimal platziert werden.

