



Bauzentrum GAAC Mittenwalde

Aktuelles für
**PROFI-
KUNDEN**

September 2021

KNAUFINSULATION

DAMPFBREMSE DAZWISCHEN: RENOVIERUNGS-DACH KombiPlan

Dampfbremse
dazwischen

Modernisierung mit System

Für Dachsanierungen bereits ausgebauter Dachgeschosse von außen bietet Knauf Insulation mit dem Renovierungs-Dach KombiPlan eine Lösung, die nicht nur für beeindruckende Dämmleistungen sorgt, sondern auch Handwerkern das Leben leichter macht. Die Luftdichtheitsschicht kann einfach plan zwischen zwei Dämmschichten gelegt werden. Eine aufwendige Verlegung in die Gefache entfällt.

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

ideen & Machen
Gemeinsam für deinen Erfolg



**Aktuelles für
PROFI-
KUNDEN**

September 2021

KNAUF INSULATION

Leichtes Spiel für Handwerker

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.

