

Energetische Sanierung mit KRONOPLY safe

Effektive Aufdachdämmung mit verlegefreundlicher Holzfaserdämmung



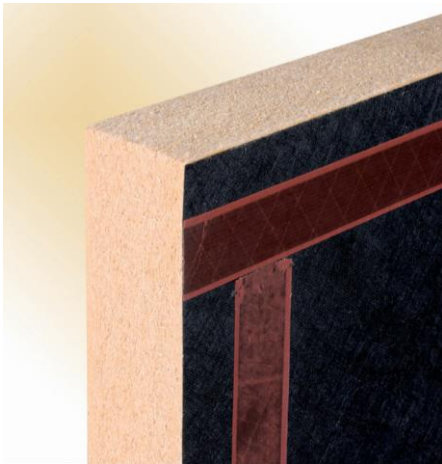
Die Eigentümer eines Einfamilienhauses aus dem Jahre 1978 entschlossen sich für eine energetische Sanierung ihrer Immobilie. Die bestehende Dämmung des Daches entsprach nicht mehr den heutigen Anforderungen, sodass sich die

Bauherren für eine professionelle Aufdachdämmung mit der Holzfaserdämmung KRONOPLY safe entschieden.

Häuser, die in den 1970er Jahren gebaut wurden, sind aus heutiger Sicht oft wahre Energiefresser. Ein Großteil der deutschen Wohngebäude ist vor 1979 errichtet worden – das heißt bevor die 1. Wärmeschutzverordnung in Kraft trat. Die meiste Energie geht bei unsanierten Häusern über das Dach und die Fassade verloren. Durch eine energetische Sanierung mit modernen Materialien lässt sich der Energieverbrauch erheblich reduzieren.

Die Eigentümer wollten im Zuge der Sanierung das Dachgeschoss zu Wohnraum ausbauen. Für ihr Vorhaben orientierten sie sich an den Vorgaben eines KfW 70 Effizienzhauses. Dabei legten sie großen Wert auf ökologisches Dämm-Material aus nachwachsenden Rohstoffen und wirksamen Schutz gegen die Hitze im Sommer. Sie entschieden sich für den Holzfaserdämmstoffe KRONOPLY flex und KRONOPLY safe.

Aufdachdämmung mit KRONOPLY safe: Praktisch, schnell und sicher



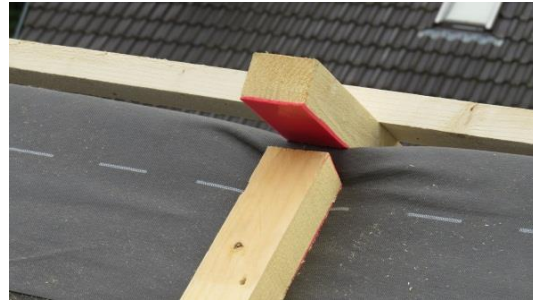
Die diffusionsoffene und hochdämmende KRONOPLY safe wirkt feuchtepuffernd und bietet zuverlässigen Schutz gegen Hitze und Schall. Das Besondere an dieser Holzfaserdämmung ist die dauerhaft UV-beständige, überlappende Kaschierung mit fixiertem, doppelseitigem Klebeband. Durch die Kaschierung sind Freibewitterungszeiten bis zu vier Monaten kein Problem.

Aufgrund der optimierten Lambda-Werte ($\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$) kann KRONOPLY safe in geringeren Stärken ohne Verlust der Dämmwirkung eingesetzt werden. Im Zusammenspiel mit KRONOPLY flex im Sparrenbereich wurde die gewünschte Dämmwirkung mit der 80 mm starken KRONOPLY safe erreicht. Es waren 20 mm weniger Dämmung nötig, als es vergleichsweise mit druckfester Holzfaserdämmung der Fall gewesen wäre.

Die KRONOPLY safe stellte sich zudem als besonders verlegefreundlich auf der rauen Bretterschalung der fast 250 m² großen Dachfläche heraus. Durch die 100 mm Überlappung und die beidseitige Kleberaute konnte schnell und sauber gearbeitet werden. Gerade im Traufbereich machte sich der Vorteil der Überlappung bemerkbar. Ohne aufwendiges Primern – wie bei herkömmlichen Holzfaserdämmungen – konnte hier direkt mit der Unterspannbahn wasserführend abgeschlossen werden. Dämmung, Wasserführung und Verklebung erfolgt mit der KRONOPLY safe praktisch und zeitsparend in einem Arbeitsschritt. Die aufkaschierte Bahn bot auch bei 38° Dachneigung griffigen Halt beim Begehen im Bereich der Sparren. Bei einer Rohdichte von 85 kg/m³ ist die KRONOPLY safe hervorragend zu handhaben.



Flächig verlegte KRONOPLY safe auf rauer Bretterschalung



Nageldichtband unter Konterlattung



KRONOPLY safe mit Konterlattung und Lattung als fertig ausgebildete Traufe des Unterdaches



Hervorragend ausgeglichene Dachfläche dank Doppelgewindeschraube

Die Holzfaserdämmung brachte auch Vorteile für den neu entstandenen Wohnraum. Das Material aus natürlichen Holzfasern wirkt feuchteregulierend und trägt so zu einem gesunden Raumklima bei. Die hohe Dichte und die gute Wärmespeicherkapazität schützen im Sommer effektiv gegen die Hitze und halten im Winter die Wohnräume warm. Die Bauherren sind mit dem Ergebnis sehr zufrieden: „Die Aufdachdämmung mit KRONOPLY safe bei der energetischen Sanierung hat uns gleich mehrere Vorteile gebracht: Wir haben neuen Wohnraum gewonnen, zahlen jetzt weniger Heizkosten und genießen das gesunde Raumklima.“

Vorteile der KRONOPLY safe im Überblick

Gegenüber kaschierter Mineralfaser	Gegenüber Polyurethan/Polystyrol
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aus nachwachsenden Rohstoffen ▪ Gleiche Brandeigenschaften, da beides Klasse E ▪ Diffusionsoffen und feuchteregulierend ▪ Besserer Schallschutz durch höhere Dichte ▪ Wesentlich besserer sommerlicher Hitzeschutz ▪ Enthält kein Formaldehyd, Phenol und Farbstoffe ▪ Kein Sondermüll bei Entsorgung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aus nachwachsenden Rohstoffen ▪ Diffusionsoffen und feuchteregulierend ▪ Verbessert den Schallschutz ▪ Besserer sommerlicher Hitzeschutz ▪ Kein brennendes Abtropfen

Pluspunkte für Handel und Verarbeiter:

- Schlanke Lagerhaltung durch vielseitige Anwendungsbereiche
- Kombinationsmöglichkeiten mit weiteren KRONO-Produkten
- Überlappende Kaschierung
- Hohe Sicherheit durch doppelte Klebestreifen
- Geschlossene Fugen durch doppelseitiges Verkleben der Stöße
- Stumpfe Kanten, hohe Stabilität
- Hohe Reißfestigkeit
- Verwendung auch hinter offener Fassade
- Durch die Kaschierung dauerhaft UV-beständig
- Im Dachbereich bis 4 Monate frei bewitterbar hinter offener Fassade dauerhaft UV-beständig

- Besserer Lambda-Wert und geringeres Gewicht als bei druckfesten Holzfaserplatten
- Große Sicherheit bei Wasserführung
- Ab 10° Dachneigung verwendbar
- 3 Arbeitsschritte in einem: Dämmung, Wasserführung und Verklebung
- Schnelle Verlegung durch handliches Format
- Möglichkeiten neuer Sanierungskonzepte

Weitere Maßnahmen der energetischen Sanierung

Außer der neuen Dachdämmung und -deckung wurden auch die Giebelwände in Holzrahmenbauweise neu gesetzt. Die Dämmung erfolgte mit 180 mm starker KRONOPLY flex. Außerdem wurde eine Photovoltaik-Anlage installiert, welche die Heizung und die Warmwasserbereitung unterstützt. Die Investitionen für die Sanierung werden sich durch die gesunkenen Heizkosten rasch amortisieren. Außerdem nutzten die Bauherren auch die Fördermöglichkeiten der Kreditbank für Wiederaufbau und der Stadt Biberach.

Mehr Informationen zu [KRONOPLY flex](#), [KRONOPLY safe](#) und weiteren Produkten von KRONOPLY, inklusive technischen Daten, Verarbeitungshinweisen und Lieferprogrammen, finden Sie auf den [Produktseiten](#) auf unserer Webseite.

Über KRONOPLY

Die im Jahr 2000 gegründete KRONOPLY GmbH mit Sitz in Heiligengrabe gehört zur SWISS KRONO GROUP, einem der weltweit führenden Holzwerkstoffunternehmen. KRONOPLY ist

einer der erfolgreichsten Hersteller von OSB-Platten in Europa. Weitere Kernkompetenzen sind die MDF- und HDF-Produktion sowie die Herstellung hochwertiger Dämmstoffe aus Holzfasern. Das Unternehmen bietet kundenorientierte Lösungen mit innovativen ökologischen Produkten sowie umfassende Beratung und Betreuung. KRONOPLY produziert im Bewusstsein seiner gesellschaftlichen Verantwortung aus dem natürlichen Rohstoff Holz individuelle Holzwerkstoffe. www.kronoply.com

Pressekontakt

Ute Bachmann

Tel: +49 176 99938586

Fax: +49 3222 3350590

E-Mail: u.bachmann@werbeagentur-nowack.de

KRONOPLY GmbH
Wittstocker Chaussee 1
16909 Heiligengrabe
www.kronoply.com