

**Wir liefern Behaglichkeit.  
Sommer wie Winter.**

angenehmes, gesundes Raumklima

bester sommerlicher Hitzeschutz

optimale Dämmleistung

einfache Selbstmontage

kostenfreie technische Beratung

Dämmtechnologie aus Österreich

Bewährte Qualität für Jahrzehnte.

**alpor**  
Dämmstoffe

# Dämmsysteme



## Kombidämmung Neubau

Die alpor Kombidämmung SD+UD ist eine hoch wärmedämmende, sehr atmungsaktive Dämmung für Steil- und Pultdächer.

**Einfache und komfortable Selbstmontage** durch klemmendes Nut-Feder System.

Eine Dampfbremssolie ist bei diesem Dämmsystem in der Regel nicht erforderlich.

**Die hohe Dämmwirkung bei geringer Dämmstärke und ein ausgezeichneter sommerlicher Hitzeschutz sind wesentliche Merkmale unserer Dämmsysteme.**



## Kombidämmung Renovierung für Dächer mit Teerpappe und Dächer ohne Schalung (ein Kaltdach ist nicht erforderlich).

Die alpor Kombidämmung KD+UD ist eine platzsparende, atmungsaktive Dämmkombination für Renovierungen.

Diese erfüllt bei richtiger Planung alle bauphysikalischen Anforderungen bei Altbauten, damit keine Schäden an der Dachstuhlkonstruktion entstehen können.

Die Kombidämmung kann **sehr einfach selbst montiert werden** (klemmendes Nut-Feder System).

Eine Dampfbremssolie wird normalerweise nicht benötigt.



## Geschossdeckendämmung GD begehbar, ca. 30% Heizkosteneinsparung mit nur 14cm Dämmstoffstärke. Mit Brandschutzplatte EI30.

Die alpor Geschossdeckendämmung ist sehr atmungsaktiv, feuchtigkeitsresistent, mit einer massiven 4x5cm Nut-Feder ausgerüstet und mit Belagsplatte hoch belastbar.

**14cm Dämmstärke entsprechen in der Dämmwirkung ca. 20cm konventionellen Baumarkt-Dämmelementen.**

Die alpor Dämmplatten sind für einen späteren Dachausbau wiederverwendbar.

Unser ökologischer Dämmstoff:  
98% Luft, 2% Lambdapor  
Clever!

# Vorteile



## **Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis**

alpor Kombi- und Geschossdeckendämmungen kennzeichnen sich durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Ein Grund dafür: Endkunden bzw. Endverbraucher können direkt bei alpor einkaufen.

Dadurch werden teure Zwischenhandelsstufen wie Großhändler, Baumärkte oder Baustoffhandel eingespart. Die alpor Dämmung wird vom Werk direkt zu unseren Kunden geliefert.

## **Hohe Dämmwirkung**

Dank hochwärmedämmender Eigenschaften von alpor Dämmstoffen wird jeder U-Wert mit sehr schlanken Dämmaufbauten erzielt (z.B. 26cm Dämmstärke, U-Wert ca. 0,12 W/m<sup>2</sup>K).

Vorteil gegenüber herkömmlichen Dämmstoffen: gleiche Dämmwirkung bei wesentlich dünnerer Dämmkonstruktion.

Ihr Vorteil: schon mit einer ca. 8cm dünneren Dämmkonstruktion in der Dachschräge gewinnen Sie ca. 4 m<sup>2</sup> Wohnfläche.

## **Bester Sommerlicher Hitzeschutz**

alpor Dämmsysteme eröffnen neue Maßstäbe in Punkto Hitzeschutz. Sommerliche Überhitzungen von Dachgeschossen werden wirkungsvoll unterbunden. Damit leisten alpor Dämmstoffe einen wesentlichen Beitrag für ein angenehm kühles Dachgeschoss im Hochsommer. Sogar bei langfristigen Hitzeperioden bleibt Ihr Dachgeschoss angenehm kühl - für einen erholsamen und ruhigen Schlaf.

Mit einer alpor Geschossdeckendämmung verhindern Sie zuverlässig sommerliche Überhitzungen in den darunter liegenden Wohnräumen.

## **Atmungsaktiv wie Fichtenholz**

alpor Dämmstoffe verfügen über den speziellen, strukturellen Aufbau eines Kugelgerüsts. Diese ausgeklügelte wie geniale Struktur gewährleistet, dass zwischen den einzelnen EPS-Perlen mikroskopisch kleine Zwischenräume (Zwickel) bestehen. Deshalb sind alpor Dämmstoffe diffusionsoffen bzw. „atmungsaktiv“ wie z.B. Fichtenholz.

## **Keine Unterkonstruktionen, keine Dampfbrems-Folie**

Mit alpor Untersparrendämmplatte und Spezialdichtband verlegen Sie gleichzeitig Dämmstoff, Dampfbremse sowie Unterkonstruktion zur Befestigung von Brandschutzplatten.

Das aufwändige und zeitintensive Montieren von Metall- oder Holzkonstruktionen für die zweite Dämmebene und die Befestigung von Dampfbrems-Folien ist normalerweise bei alpor Dämmungen nicht erforderlich.

Auch bei alpor Geschossdeckendämmungen wird aufgrund der hohen Atmungsaktivität idR. keine Dampfbrems-Folie benötigt.

## **Massiver Nut-Feder Verbund**

alpor Untersparrendämmplatten bilden durch die klemmende 4x3cm (4x5cm) Nut und Feder einen rundumlaufenden Dämmplattenverbund.

Das Entscheidende daran: die zweite Dämmebene ist nicht durch Abhänger, Metallschienen, Aufdoppelungen, Querhölzer, etc. unterbrochen.

## **Keine Feuchteaufnahme, keine Schimmelbildung**

alpor Dämmstoffe verfügen über eine geschlossenzellige Struktur, wodurch bei den gegebenen Einbaubedingungen keine Feuchteaufnahme stattfindet (bei langzeit Unterwasserlagerung nur max. 3 % Feuchtigkeitsaufnahme).

Zusätzlich bietet EPS für Kleinstlebewesen oder Mikroorganismen keinen Nährboden, weswegen eine Schimmelbildung auf alpor Dämmstoffen generell nicht möglich ist.

# Vorteile

## **Intuitive Selbstmontage - keine Spezialkenntnisse erforderlich**

Sämtliche Wärmedämmungen von alpor kennzeichnen sich durch eine einfache und intuitive Montage, **klassische do it yourself Produkte**. Spezialkenntnisse oder Fachwissen sind nicht erforderlich.

Jeder Kunde erhält detaillierte Montagerichtlinien. Die Montage der Wärmedämmung wird systematisch und schrittweise dargestellt - von der ersten Platte bis hin zu Detaillösungen.

## **Keine Schadstoffe, keine Feinstäube, für Allergiker bestens geeignet**

alpor Dämmstoffe bestehen aus dem organischen Dämmmaterial EPS und sind frei von Schadstoffen, wie z.B. Phenol, Formaldehyde, Pestizide, Borsäure, etc. Lungengängige Fasern oder Feinstäube werden nicht emittiert.

Daher verursachen alpor Dämmstoffe während der Montage sowie im eingebauten Zustand keinerlei Reizwirkungen und sind bestens für Allergiker geeignet.

Staubmasken, Schutzhandschuhe, Schutzbrillen oder gar Schutzanzüge sind während der Montage nicht erforderlich.

## **Luftdichtigkeit, Blower Door Test**

alpor Untersparrendämmungen bewältigen Blower Door Tests mit Links. Bei fach- und sachgerechter Verlegung ist Ihre alpor Dämmung sowohl flächig als auch in den Bauanschlussfugen zuverlässig hoch luftdicht.

## **Keine Risse in Brandschutzplatten**

alpor Untersparrendämmplatten verhindern durch ihren hochfesten Verbund zuverlässig unschöne Risse in der Fläche der Brandschutzplatten. Häufiges sowie aufwändiges Ausbessern störender Risse ist nicht mehr erforderlich.

## **Brandschutz**

Unsere Produkte erfüllen brandschutztechnisch alle behördlichen Anforderungen und entsprechen EN 13501-1: E1, s1, sowie ÖN 3800-1 und DIN 4102-1: B1 (schwer brennbar).

Dank der B1 Ausführung von alpor Dämmstoffen verfügen diese über einen Selbstlöscheffekt und tragen nicht zu einer Brandausbreitung bei. Anforderungen an den Brandschutz im Innenausbau (EI30) werden mit 15 mm Gipskarton- oder 12,5 mm Gipsfaserplatten erfüllt.

## **Lebensdauer**

alpor Wärmedämmungen begleiten Sie ein Leben lang.

Die Lebensdauer unserer Dämmstoffe beträgt nach derzeitigem Stand der Technik mindestens ein halbes Jahrhundert.

Das Wichtigste dabei: bei gleichen Produkteigenschaften, bei gleicher Dämmwirkung, bei voller Funktionsfähigkeit.

alpor Dämmstoffe zählen daher wie Glas, Beton oder Ziegel zur Gruppe der dauerhaften Baustoffe.

## **Nachhaltige, umweltschonende Produktion**

alpor Dämmstoffe werden im Zuge umweltschonender sowie energiesparender Produktionsprozesse hergestellt. Unsere Produkte werden ausschließlich durch den Einsatz von reinem Wasserdampf produziert. FCKW oder HFCKW kommen nicht zum Einsatz.

## **100% Wiederverwertung oder Recycling**

Unser organischer Dämmstoff Lambdapor kann zu 100% aufbereitet und wiederverwertet, oder recycelt werden.

Es geht aber auch anders. alpor Kombidämmungen definieren eine neue Form der Wiederverwertung - sie können demontiert und an anderer Stelle technisch einwandfrei wieder eingebaut werden.

Das Wichtigste dabei: bei voller Funktion, mit voller Dämmwirkung.



# Dämmsysteme

## Neubau und Dächer mit diffusionsoffener Dachbahn

Kombidämmung

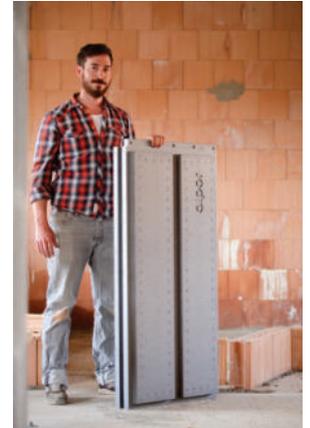
Schüttdämmung SD + Untersparrendämmung UD:

	alpor plus U-Wert AUT	alpor plus U-Wert BRD		alpor plus U-Wert AUT	alpor plus U-Wert BRD
SD16+UD10	0,115	0,118	SD18+UD10	0,107	0,110
SD16+UD12	0,106	0,110	SD18+UD12	0,099	0,103
SD16+UD14	0,099	0,102	SD18+UD14	0,093	0,096
SD16+UD16	0,093	0,096	SD18+UD16	0,088	0,090
SD20+UD10	0,100	0,103	SD22+UD10	0,094	0,097
SD20+UD12	0,093	0,096	SD22+UD12	0,088	0,091
SD20+UD14	0,088	0,091	SD22+UD14	0,082	0,086
SD20+UD16	0,083	0,086	SD22+UD16	0,079	0,081



Schüttdämmung  
Säcke zu 200 Liter

Untersparrendämmung  
Deckmaß 1250x600mm; 0,75 m<sup>2</sup>  
Plattenmaß 1290x640mm



## Dächer mit Schalung und Teerpappe

Dächer ohne Schalung

Kombidämmung

Keildämmung KD + Untersparrendämmung UD:

	alpor plus U-Wert AUT	alpor plus U-Wert BRD		alpor plus U-Wert AUT	alpor plus U-Wert BRD
KD10+UD10	0,145	0,150	KD12+UD10	0,132	0,136
KD10+UD12	0,132	0,136	KD12+UD12	0,121	0,125
KD10+UD14	0,121	0,125	KD12+UD14	0,112	0,116
KD10+UD16	0,112	0,116	KD12+UD16	0,104	0,108
KD14+UD10	0,121	0,125	KD16+UD10	0,112	0,116
KD14+UD12	0,112	0,116	KD16+UD12	0,104	0,108
KD14+UD14	0,104	0,108	KD16+UD14	0,098	0,101
KD14+UD16	0,098	0,101	KD16+UD16	0,092	0,095



Untersparrendämmung  
Deckmaß 1250x600mm; 0,75 m<sup>2</sup>  
Plattenmaß 1290x640mm

Keildämmung  
Deckmaß 800x1000mm



Geschossdeckendämmung alpor **GD plus** begehbar  
Mit Abdeckplatten hoch belastbar, mit 10mm Gipsfaserplatten  
EI 30, in Österreich bis GK5 einsetzbar.

	alpor GD plus U-Wert AUT	alpor GD plus U-Wert BRD	
GD10	0,279	0,292	
GD12	0,235	0,246	
GD14	0,203	0,212	<b>ca. 30% Heizkosteneinsparung!</b>
GD16	0,179	0,187	
GD18	0,160	0,166	
GD20	0,145	0,150	
GD22	0,132	0,137	
GD24	0,121	0,126	
GD26	0,112	0,116	



Geschossdeckendämmplatte  
Deckmaß 1250x600mm; 0,75 m<sup>2</sup>  
Plattenmaß 1290x640mm



alpor plus Lambda **AUT**: KD, UD, GD 0,030 W/mK; SD 0,031 W/mK  
alpor plus Lambda **BRD**: KD, UD, GD 0,031 W/mK; SD 0,032 W/mK

Wärmedurchgangszahlen U sind incl. Wärmeübergangswiderstände gemäß EN ISO 6946.  
**Abminderungen der Dämmwirkung durch Sparrenanteile (EN-ISO 6946) sind nicht berücksichtigt.** Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Es ist aus diesen keine Gewährleistung ableitbar.

## Bezugsquelle & Preise

Für Preise und Angebote kontaktieren Sie unsere Kunden-  
abteilung zu Bürozeiten Mo. - Do. 9 - 17h, Fr. 9 - 13h  
unter +43 (0)2243 24590 oder senden Sie uns  
ein Mail unter info@alpor.at.



Kostenfreie Tel.Nr. AUT 0800 20 40 30  
info@alpor.at \* www.alpor.at

alpor Dämmstoffe GmbH \* A-3400 Klosterneuburg, Inkustraße 1-7  
Tel. +43 (0)2243 24590 \* Fax +43 (0)2243 24590 20