



Qualität für Jahrzehnte Dämmen mit alpor **plus** und **orange**

Hervorragende Dämmwirkung

Wärmebrückenfrei durch Nut und Federverbund

Sehr hohe Energieeinsparung mit alpor **plus**

Schnelle und einfache Selbstmontage

Für Dachausbau wiederverwendbar

EIGENSCHAFTEN

GEDIEGEN DÄMMEN

Bewährte, solide Dämmsysteme

alpor Dämmstoffe ermöglichen nicht nur höchste Wärmedämmung, größtmögliche Energieeinsparung und ein angenehm kühles Raumklima in den Sommermonaten, sie sind auch zukunftsweisend bezüglich ihrer bauphysikalischen Eigenschaften sowie der Einfachheit und Schnelligkeit in der Verarbeitung.

Optimales Preis-Leistungs Verhältnis

Die alpor Untersparrendämmung kennzeichnet 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. alpor Dämmsysteme werden vom Werk direkt zu unseren Kunden geliefert.

Beste Dämmwirkung durch Lambda 0,030 und 0,035 W/mK

Geringe Gesamtaufbauhöhe der alpor Geschossdeckendämmung durch hervorragende Dämmwirkung !

Durch die Verwendung qualitativ hochwertigster Dämmstoffe für die alpor Geschossdeckendämmung und dem konstruktiven Aufbau, ist die Gesamtaufbauhöhe der alpor Wärmedämmung erheblich geringer als bei herkömmlichen Dachbodendämmplatten, Mineralwolle und Zellulose.

Die Dämmwirkung von alpor plus Geschossdecken-Dämmplatten ist um ca. 40% besser als von konventionellen Dachbodendämmplatten. Nur 14 cm alpor plus GD entsprechen in der Dämmwirkung ca. 20 cm normalen Dachbodendämmelementen.

Hoher Sommerlicher Hitzeschutz

Ausgezeichneter sommerlicher Hitzeschutz mit alpor Hochleistungsdämmstoffen !

Die alpor Geschossdeckendämmung GD leistet einen wesentlichen Beitrag zum sommerlichen Hitzeschutz.

Überhitzungen in den Wohnräumen unter unbewohnten Dachböden werden wirkungsvoll unterbunden.

Diffusionsoffen, atmungsaktiv wie Fichtenholz, keine Folien

alpor Geschossdeckendämmplatten sind diffusionsoffen und atmungsaktiv wie Fichtenholz.

- alpor Dämmelemente: $\mu = \sim 70$, das entspricht bei 10 cm Dämmstärke einem SD-Wert von 7m.
- Fichtenholz: $\mu = \sim 50$, das entspricht bei 10 cm Stärke einem SD-Wert von 5m.

Das Auflegen einer Folie auf der obersten Geschossdecke ist daher bei einer alpor Geschossdecken-dämmung nicht erforderlich

EIGENSCHAFTEN

PROBLEMLOS VERARBEITEN

Für alle Decken bauphysikalisch geeignet

Aufgrund der bauphysikalischen Eigenschaften und der hohen Atmungsaktivität sind alpor Geschossdeckendämmplatten für jeden Deckenaufbau wie z.B. Beton-, Hohlziegel-, Holztram- oder Dippelbaumdecken etc. bestens geeignet.

Geringes Gewicht

alpor Geschossdeckendämmplatten sind sehr leicht (GD14 ca. 2 kg). Materialverbringung und Montage werden dadurch wesentlich vereinfacht. Körperliche Anstrengungen wie bei normalen Baumarktplatten (ca. 8 kg) treten nicht auf.

Kurze Montagezeiten, einfache Verarbeitung

alpor Dämmsysteme zeichnen sich durch sehr kurze Montagezeiten aus !

Die Montage von alpor Geschossdeckendämmungen ist völlig unkompliziert. Die Dämmplatten sind leicht und lassen sich ohne Probleme mit einer Fuchsschwanz schneiden.

alpor Geschossdeckendämmplatten sind mit einem intelligenten, rundumlaufenden und klemmend geführten Nut- und Federsystem ausgerüstet, welches ineinander geschoben wird.

alpor Dämmplatten werden mittels Automaten-Formteilproduktion hergestellt. Nur diese Produktionsmethode garantiert höchste Maßhaltigkeit und Formstabilität.

Angenehme Verarbeitung

Angenehme, staub- und faserfreie Verarbeitung von alpor Dämmstoffen !

alpor Dämmsysteme sind sehr angenehm zu verarbeiten. Durch die Schadstofffreiheit gehen bei der Montage von alpor Dämmstoffen keinerlei Reizwirkungen oder gesundheitliche Beeinträchtigungen aus.

alpor Dämmstoffe können daher völlig gefahrlos ohne jegliche Arbeitsschutzmaßnahmen (Schutzanzug, Staubmaske, Schutzbrille, Schutzhandschuhe etc.) verarbeitet werden.

Keine Schadstoffe, keine Feinstaubbelastung

Nur ein gesunder Dämmstoff kann für ein gesundes Raumklima sorgen.

alpor Dämmstoffe sind völlig frei von jeglichen Schadstoffen wie lungengängigen Feinstaub, Boraten (Borsäure), Phenolharze, Formaldehyde, Bindemittel und Weichmacher oder chemische Behandlung mit Pestiziden gegen Schädlingsbefall oder Fäulnis.

EIGENSCHAFTEN

TECHNISCH PERFEKT

Eine Dämmplatte - 2 Anwendungen - alle Möglichkeiten

Eventueller Dachausbau etwas später? Mit der alpor Dämmplatte kein Problem.

Da die alpor Geschossdecken- und Untersparrendämmplatten ident sind, können Sie die Geschossdeckendämmplatten einfach auseinander nehmen und für den Dachausbau uneingeschränkt als Untersparrendämmplatte weiterverwenden.

Wärmebrückenfrei, keine Kondenswasserbildung

Die dichte Verbindung durch eine massive, 4 x 5 cm klemmende Nut- und Feder an allen Stoßkanten garantiert über Jahrzehnte eine dichte, homogene und wärmebrückenfreie Dämmfläche.

Hohe Energieverluste sowie gefährliche Kondenswasserbildung durch Fugen- und Spaltenanteile normaler Geschossdämmplatten sind bei einer alpor Geschossdeckendämmung nicht möglich.

Absolut formstabil und setzungssicher

alpor Hartschaumdämmplatten sind absolut formstabil, verändern sich nicht in ihrer Einbaulage und können nicht zusammensinken oder aufquellen.

Bei Dämmstoffen, die Sie mit der Hand zusammen drücken können, besteht immer die Gefahr einer Materialsetzung !

Keine Feuchtigkeitsaufnahme

alpor Hartschaum-Dämmelemente erhalten durch hochpräzise Automatenfertigung eine geschlossenzellige Struktur und weisen zuverlässig Feuchtigkeit und Nässe ab.

Die Feuchtigkeitsresistenz von alpor Dämmstoffen ist so hoch, dass sie selbst bei 1-jähriger Unterwasserlagerung nur max. 3% Feuchtigkeit aufnehmen!

Allergiefrei, keine Schimmelbildung, keine HFCKW'S

alpor Hochwärmedämmstoffe bestehen aus dem organischen Rohstoff EPS (Styropor), welcher auch als „grüner Kunststoff“ bezeichnet wird.

Im Produktionsprozess von alpor Dämmstoffen wird lediglich reiner Wasserdampf eingesetzt. Die Dämmstoffe sind daher völlig unbelastet, frei von Fluorkohlenwasserstoffen (FCKW, HFCKW, HFKW) und baubiologisch unbedenklich.

Das von alpor verwendete Rohmaterial EPS (Styropor) ist der einzige Dämmstoff, der auch in der Lebensmittelindustrie als Verpackungsmaterial weltweit zugelassen (Fleischtassen, Kühlboxen etc.) und aus gesundheitlicher Sicht völlig unbelastet ist.

Durch die herausragenden Materialeigenschaften ist eine Schimmelbildung auf alpor Dämmstoffen nicht möglich und aufgrund der Emissionsfreiheit **hervorragend für Allergiker geeignet.**

Unbeschränkte Dämmwirkung, organischer Dämmstoff

alpor Dämmstoffe bestehen zu ca. 2% aus einem stabilen, verschweißten Kugelgerüst aus dem organischen Dämmstoff EPS und zu 98% Luft.

Da die eingeschlossene, ruhende Luft die Wärmedämmung bewirkt, bleibt die Dämmwirkung über die gesamte Lebensdauer des Dämmstoffs uneingeschränkt erhalten.

Lange Lebensdauer

alpor Dämmstoffe verfügen über eine außergewöhnlich lange Lebensdauer !

EPS wird seit 1954 als Wärmedämmmaterial verarbeitet. Die dämmtechnischen Eigenschaften und vor allem die Formstabilität der über 50 Jahre alten EPS - Dämmplatten haben sich nicht nachteilig verändert.

alpor Dämmstoffe begleiten unsere Kunden ein Leben lang. Genauer gesagt halten alpor Hochleistungsdämmstoffe nach momentanen Stand der Technik mindestens ein halbes Jahrhundert und zählen wie Glas, Beton oder Ziegel zur Gruppe der dauerhaften Baustoffe. Bei gleichbleibender Dämmwirkung.

Brandschutz

alpor Dämmstoffe erfüllen brandschutztechnisch alle behördlichen Anforderungen, sind schwer brennbar und tragen nicht zu einer Brandausbreitung bei.

Alle alpor Dämmstoffe entsprechen den Anforderungen der EN 13501-1: E1, s1 sowie ÖN 3800-1 und DIN 4102-1: B1 (schwer brennbar), Tr1 (nicht tropfend)

Anforderungen an den Brandschutz (REI30) werden mit 10mm Gipsfaserplatten, auf 3x5cm Holzlatten verschraubt, erfüllt.

Vollständiges Recycling

alpor Dämmstoffe sind vielfältig und zu 100 % recycelbar !

- Das Dämmmaterial wird zermahlen und Erde oder Humus zur Auflockerung beigemischt.
- Das Dämmmaterial wird zermahlen und Leichtbeton beigemischt.
- Sortenreines Dämmmaterial wird zermahlen und bei der Produktion von neuen Dämmplatten beigemischt.
- Das Dämmmaterial wird "verschmolzen" und es wird neues Grundmaterial zur EPS - Produktion hergestellt.

So definiert alpor **sinnvolles Recycling**:

Es wäre schade, einen Hochleistungsdämmstoff, der eine wertvolle Grundlage für Generationen bildet, als Bodenlockerungsmittel zu verwenden oder in ein Lineal umzuwandeln.

alpor Dämmsysteme können demontiert und an anderer Stelle technisch einwandfrei wieder eingebaut werden. Das Wichtigste dabei: bei voller Funktion, mit voller Dämmwirkung

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit (Lambda-Wert):

alpor **plus**: Geschossdeckendämmung GD 0,030 W/mK

alpor **orange**: Geschossdeckendämmung GD 0,035 W/mK

Dämmstärken alpor Geschossdeckendämmplatten GD:

alpor **plus**: 10, 12, 14, 16, 18, 20cm alpor **orange**: 10, 12cm

Deckmaß: 1250 x 600mm, 0,75m²; Plattenmaß: 1290 x 640mm

Geschossdeckendämmung **GD**

Dämmstärken in cm	U-Wert alpor plus	U-Wert alpor orange
GD10	0,279	0,321
GD12	0,235	0,271
GD14	0,203	
GD16	0,179	
GD18	0,160	
GD20	0,144	

Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände gemäß ISO 6946.