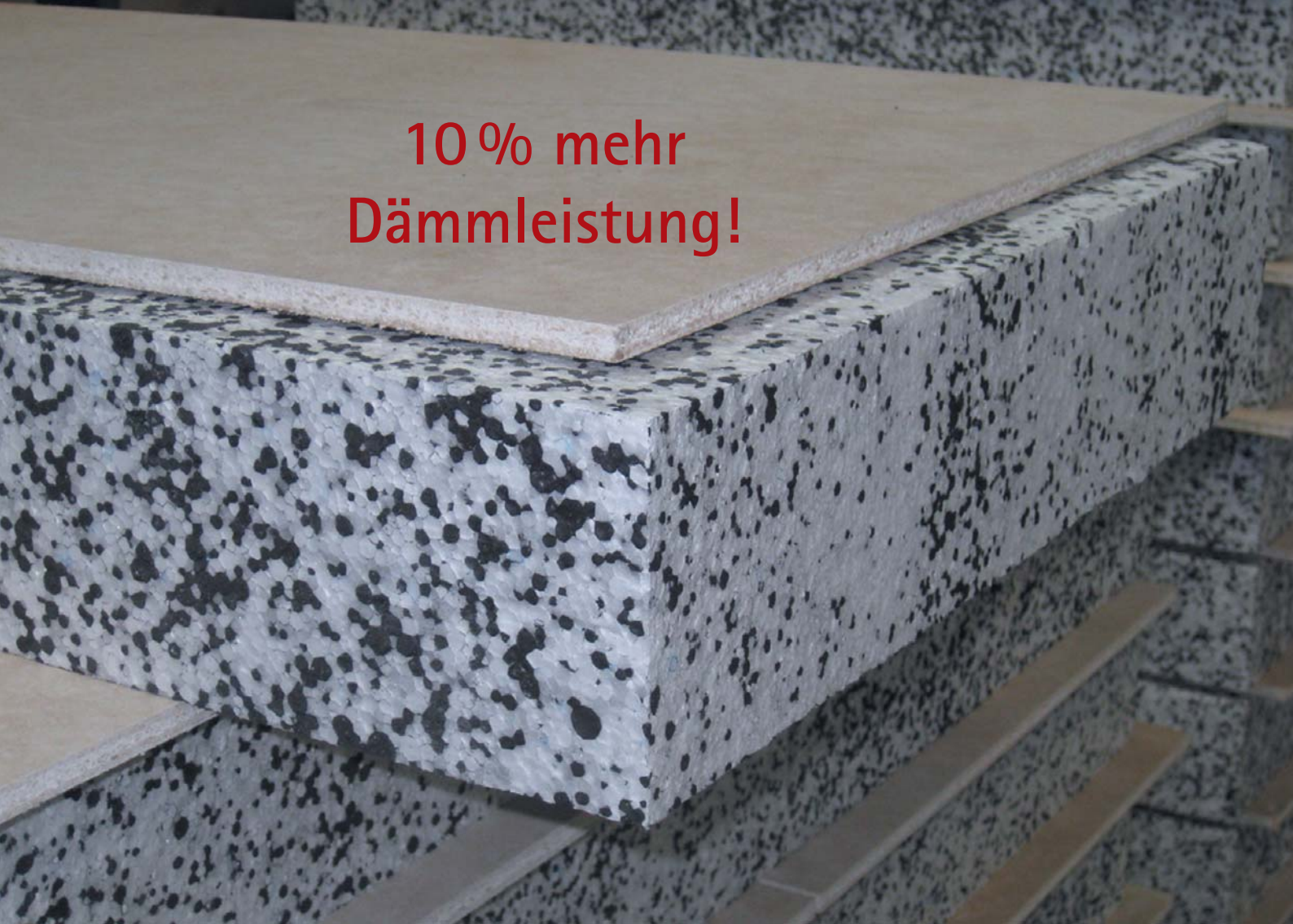


10 % mehr
Dämmleistung!



[Dachbodendämmelemente]



austyrol

Oberste Geschossdecken – Dachbodendämmelemente

Dachbodendämmelemente DD15/DD20 und Ultrafastfloor UF15/UF20

Energiesparen leicht gemacht mit Dachbodendämmelementen aus EPS mit begehbaren Brandschutzplatten

[Heizkosten senken – Energie sparen!]

Zuerst sollte analysiert werden – wo entweicht die meiste Wärme? Wände, Fenster und Dach sind nur einige dieser Schwachpunkte der meisten Häuser. Da Wärme grundsätzlich nach oben steigt, ist uns relativ rasch klar, dass dort ein wichtiger Ansatzpunkt für das Energiesparen entsteht. Neue Produkte wie Dachbodendämmelemente helfen gezielt Wärmeverluste über die Decken zu verhindern. Wenn der Dachraum nicht zu Wohnzwecken genutzt wird, dann sollten Sie an eine optimale Wärmedämmung der obersten Geschossdecke denken. Hier können Sie also bis zu 30 % der notwendigen Heizenergie für ihr Haus sparen. Die hohe Druckfestigkeit der **austyrol** – Dämmstoffplatten und der günstige Preis ermöglichen besonders effektive und wirtschaftliche Dämmung der obersten Geschossdecke. Der Dämmstoff ist mit den Gipsfaserplatten versetzt verklebt, so dass ein Stufenfalz entsteht.



Anwendung: Wärmedämmung der obersten Geschoßdecke (nicht bewohnter Dachboden) – bedingt belastbar!

Standardmäßig werden unser Dachbodendämmelemente DD15/DD20 mit 2 Lösungsmöglichkeiten angeboten:

- 1) Verwendung der austyrol Type – EPS 70–W15 mit einer Abdeckung aus Gipsfaserplatten ("begehbare" Brandschutzplatten).
- 2) Verwendung der austyrol Type – EPS 100–W20 mit einer Abdeckung aus Gipsfaserplatten ("begehbare" Brandschutzplatten) für höhere Druckbelastungen geeignet.

Unsere Platten zeichnen sich vor allem durch eine besonders feste Deckschicht mit hoher Abriebfestigkeit, weniger Staubbelastung und längerer Lebensdauer aus. Die hochwertigen GIPSFASERPLATTEN sind Brandschutzklasse A2/nicht brennbar. Die werkseitig aufgebraute Gehschicht besitzt eine härtere Oberfläche und macht das Dachbodenelement weitgehend unempfindlich gegen stärkeren Abrieb durch hartes Schuhwerk (Rauchfangkehrer), Möbelschrauben oder ähnlich starke Belastungen.

[VERGLEICHE U-WERTE VON GEBÄUDEN MIT UNTERSCHIEDLICHSTEN WÄRMEDÄMMELEMENTEN]

[Gebäude ohne Wärmedämmung]

	Rohdecke	18 cm
	Innenputz KZ (Kalkzement)	1,5 cm
[U-Wert] ohne Dämmung 2,27 [W/m².K]		

[Gebäude mit normaler Wärmedämmung]

	Rohdecke	18 cm
	Innenputz KZ (Kalkzement)	1,5 cm
	Ultrafastfloor bzw. Standard Fastfloor	12 cm
[U-Wert] mit Standard Element 0,37 [W/m².K] mit Ultrafastfloor 0,33 [W/m².K]		

[Gebäude mit optimaler Wärmedämmung]

	Rohdecke	18 cm
	Innenputz KZ (Kalkzement)	1,5 cm
	Wärmedämmplatte EPS 70–W15	12 cm
	Ultrafastfloor	12 cm
[U-Wert] mit Ultrafastfloor 0,15 [W/m².K]		

Die von uns angegebenen Werte sind nur Richtwerte, die für grundsätzliche Aufbauten gelten.

[ULTRAFASTFLOOR UF15/UF20]

Das ultrastarke Dachbodendämmelement mit **10% mehr Dämmleistung** bei vergleichbarer Dicke.

Neue Entwicklungen im Dämmstoffbereich machen es auch immer einfacher bessere Wärmedämmeigenschaften zu erzielen. Schwarz-Weiße Dämmstoffe aus EPS erzielen bei gleicher Dicke wesentlich bessere U-Werte, die natürlich einen wichtigen Einfluss auf Energieausweise bzw. Förderungen haben.



Auch hier gibt es wieder 2 Lösungsmöglichkeiten:

- 1) Verwendung der austyrol Type – EPS 70-W15/B&W mit einer Abdeckung aus Gipsfaserplatten ("begehbare" Brandschutzplatten).
- 2) Verwendung der austyrol Type – EPS 100-W20/B&W mit einer Abdeckung aus Gipsfaserplatten ("begehbare" Brandschutzplatten) für höhere Belastungen geeignet.

[Ultrafastfloor, das Dachbodendämmelement für höchste Ansprüche!]

Vorteile:

- ⌘ sehr gute Wärmedämmwerte: **10% mehr Dämmleistung!**
- ⌘ leichte Verlegung durch handliches Format und geringes Gewicht
- ⌘ Flexibilität in der Dämmstoffdicke
- ⌘ rasche Fertigstellung durch Trockenbauweise.



Mit **austyrol** – Dachbodendämmelementen geben Sie Ihrer Dachbodendämmung die höhere Lebensdauer.

[WISSENSWERTES ZUM THEMA DACHBODENDÄMMELEMENTE]

[Einsatzgebiet/Dampfsbremse]

Die Dachbodendämmelemente werden grundsätzlich auf unbewohnten, ungedämmten Dachböden/oberste Geschoßdecken eingesetzt, daher ist es meistens nicht notwendig Dampfbremsen zu verlegen. Wenn es bis dato noch kein Feuchtproblem gegeben hat, kann man davon ausgehen, dass es auch mit den Elementen kein Problem gibt. Grundsätzlich gilt: Dampfbremsen sind abhängig von den Gegebenheiten, das kann nur ein Bauphysiker im Einzelfall beantworten. (Gegebenheiten: Wie wird der Raum über den Elementen genutzt, welche Luftfeuchte befindet sich unter der Decke, wo die Elemente gelegt werden – Badezimmer usw. –, welche Temperaturunterschiede herrschen...) Eine Dampfsperre muss berechnet werden! Ansonsten richtet sie mehr Schaden als Nutzen an, im schlimmsten Fall wird die Feuchte eingesperrt und sammelt sich in der Deckenkonstruktion! Sprechen Sie mit Ihrem Verleger!

[Direkte Verlegung/Ausgleichsschüttungen]

Die Dämmelemente müssen planeben auf dem Untergrund aufliegen, um Wärmebrücken und Beschädigung der Elemente zu vermeiden. Elemente, sofern die Ebenheit gegeben ist, kann man direkt verlegen, vorhandenen Bodenunebenheiten können mit geeigneten Ausgleichsschüttungen wie z. B. Sandausgleich ausgeglichen werden. Es sollten natürlich keine großen Luftlöcher unter den Platten entstehen. Um eine optimale Wärmedämmung zu gewährleisten, muss natürlich auch auf eine optimale Dämmung der Mauerbänke, Giebelwänden und sonstige aufgehende Bauteile geachtet werden.

[Verlegung/Werkzeug]

Die Verlegung der Dachbodendämmelemente soll im Verband erfolgen und auf einen Versatz von ca. 40 cm ist zu achten. Zum Bearbeiten können Sie einen Fuchsschwanz bzw. eine Handkreissäge verwenden.

[Mindestdicken/2-lagige Verlegung]

Für den Einsatz im Niedrigenergiehaus beträgt die erforderliche Mindestdicke etwa 260 mm. Dies kann natürlich auch 2-lagig erfolgen. Verwendung einer EPS-Unterlagsplatte (z.B.: EPS 100-W20) und versetzt verlegt die Dämmelemente – wodurch eine **optimale Verlegung** und somit kaum Wärmebrücken entstehen.

DD15, UF 15

[Das Dachbodendämmelement für ihren begehbaren Dachboden!]

[Das schwarz-weiße Dachbodendämmelement für ihren begehbaren Dachboden mit 10% mehr Dämmleistung!]

PRODUKTBESCHREIBUNG

Wärmedämmschichte ist FCKW-, HFCKW-, HFK-frei, feuchtigkeitsunempfindlich, umweltfreundlich. Deckschichte entspricht der Brandschutzklasse A – nicht brennbar!

WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

Das Dämmelement besteht aus einer EPS 70-W15 bzw. einer höher dämmenden EPS 70-W15/B&W Wärmedämmschicht und einer Deckschicht aus armierten Gipsfaserplatten. Die Gipsfaserplatten entsprechend der Brandschutzklasse A (nicht brennbar) und sind mit den Dämmstoffplatten versetzt verklebt, sodaß ein Stufenfalz entsteht.

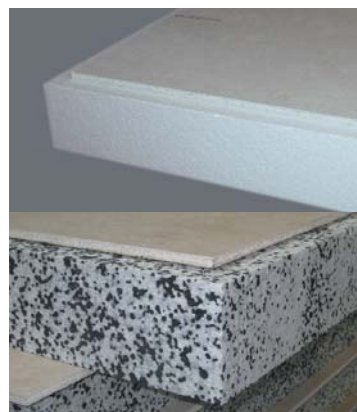
ANWENDUNG

Wärmedämmung der obersten Geschoßdecke (nicht bewohnter Dachboden). Für Wartungsverkehr begebar.

SONDEREIGENSCHAFTEN

Eigenschaften beziehen sich auf Wärmedämmschichte!

PRODUKTIDENTITÄT	Dachbodendämmelemente/EPS 70-W15 bzw. EPS 70-W15/B&W
BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL	je nach Produkttyp
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	λ [W/mK] 0.040 / 0.036
DAMPFDIFF.- WIDERSTANDSZAHL	μ ca. 40
BRANDVERHALTEN ON EN 13 501-1	[Euroklasse] E
PLATTENFORMAT (L/B)	[mm] 1030 x 530
PAKETGRÖSSE (L/B/H)	[mm] 1030 x 530 x ca. 500
LIEFERDICKEN	[mm] 100 – 250
PRODUKTFARBE	weiss / schwarz-weiss
KENNZEICHNUNGSFARBE	--
PRODUKTNORM	ON EN 13 163
ANWENDUNGSNORM	ON B 6000



austyrol Dämmstoffe Ges.m.b.H.

A-2340 Mödling, Dr. Heinrich Horny-Strasse 2

Tel.: +43 (0) 2236 42 504 . Fax.: +43 (0) 2236 42 504

Em@il: office@austyrol.at . Homepage: www.austyrol.at