

ANWENDUNG VON DÄMMSTOFFEN

Es gibt für jede Anwendung eine Vielzahl von Möglichkeiten bei der Wahl des Dämmstoffes. Hier finden Sie eine aktuelle Übersicht über die einzelnen Materialien und ihre Anwendung



GDI - Gemeinschaft Dämmstoff Industrie

www.gdi.at

Die GDI ist seit 1993 die produktunabhängige Plattform und Interessensvertretung der österreichischen Dämmstoffindustrie.

Unsere Schwerpunkte:

Energieeffizienz, Wärme- und Klimaschutz bei Gebäuden.

Die Ziele:

- Aktive Umsetzung der EU-Gebäude-richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden Österreich (Kiotoziel) sowie Harmonisierung der BTVOs in Österreich.
- Verstärkte Koppelung der Wohnbauförderung an den Energieverbrauch (je geringer der Verbrauch, desto höher die Förderung) - Ziel: Passivhaus als angestrebter Gebäudestandard in den Österreichischen Förderrichtlinien etablieren.
- Erhöhung der Wertschöpfung, Schaffung von Arbeitsplätzen durch thermische Sanierungsoffensive (CO₂-Reduktion) und verbesserte Ausbildung.
- Klimaschutz durch höhere Energieeffizienzstandards im Gebäudebereich

Anwendung in einzelnen Bauteilen

Dämmung auf den Sparren

EPS, Glaswolle, PUR, Steinwolle, Styropor, XPS

Dämmung zwischen den Sparren

EPS, Flachs, Glaswolle, Hanf, Holzwolle-Dämmplatten*), PUR, Schafwolle, Steinwolle, Styropor, XPS

Dämmung der oberen Geschoßdecke

Baumwolle, Blähglimmer, Bläh-perlite, EPS, Flachs, Glaswolle, Hanf, Holzfaserdämmplatten, Holzwolle-Dämmplatten*), Kokosfaser, Kork, PUR, Schafwolle, Schaumglas, Steinwolle, Stroh, Styropor, XPS, Zellulosedämmstoff

Kerndämmung

Blähglimmer, Blähperlite, EPS, Glaswolle, Hanf, Holzfaserdämmplatten, Kokosfaser, Kork, PUR, Schaumglas, Steinwolle, Stroh, Styropor, XPS, Zellulosedämmstoff

Trittschalldämmung

EPS, Glaswolle, Hanf, Holzfaserdämmplatten, Holzwolle-Dämmplatten*), Kokosfaser, PUR (offenzellig), Schafwolle, Steinwolle, Styropor

Innendämmung der Wand

Baumwolle, Flachs, EPS, Glaswolle, Hanf, Holzfaserdämmplatten, Holzwolle-Dämmplatten*), Kokosfaser, Kork, PUR, Schafwolle, Schaumglas, Steinwolle, Stroh, Styropor, Zellulosedämmstoff

Rohrdämmung

EPS, Glaswolle, PUR, Schafwolle, Schaumglas, Steinwolle, Styropor, XPS

Bodendämmung (Kellerfußboden)

Blähglimmer, Blähperlite, EPS, Flachs, Glaswolle, Hanf, Holzfaserdämmplatten, Holzwolle-Dämmplatten*), Kokosfaser, Kork, PUR, Schafwolle, Schaumglas, Steinwolle, Stroh, Styropor, XPS, Zellulosedämmstoff

Außendämmung der Wand

EPS, Glaswolle, Hanf, Holzfaserdämmplatten, Holzwolle-Dämmplatten*), Holzwolle-Mehrschichtdämmplatten, Kokosfaser, Kork, PUR, Schaumglas, Steinwolle, Stroh, Styropor, XPS

*) mit anderen Dämmstoffen kombiniert





Dämmstoffe im Überblick

Baumwolle

Rohstoff: überwiegend Baumwolle
Handelsübliche Form: Matten
Brennbarkeit: schwer/normal brennbar
Herkunft: naher und mittlerer Osten, USA

Blähglimmer

Rohstoff: überwiegend Blähglimmer
Handelsübliche Form: loses Schüttmaterial, Platten
Brennbarkeit: nicht brennbar
Herkunft: Südafrika

Blähperlite

Rohstoff: überwiegend Rohperlite
Handelsübliche Form: loses Schüttmaterial
Brennbarkeit: nicht brennbar
Herkunft: Mittelmeerländer

EPS – Expandierter Polystyrol-Hartschaum (siehe Styropor)

Rohstoff: überwiegend Polystyrol
Handelsübliche Form: Platten, Bahnen;
Farbe: weiß
Brennbarkeit: schwer brennbar
Herkunft: Österreich, Nachbarländer

Flachs

Rohstoff: überwiegend Flachs
Handelsübliche Form: Matten, Platten
Brennbarkeit: normal brennbar
Herkunft: Österreich, BRD

Glaswolle

Rohstoff: überwiegend natürliche Gesteine und Altglas
Handelsübliche Form: Dämmfilz, Dämmatten, Rohrschalen
Brennbarkeit: nicht brennbar
Herkunft: Österreich/Nachbarländer

Hanf

Rohstoff: überwiegend Hanf
Handelsübliche Form: Matten, Platten
Brennbarkeit: normal brennbar
Herkunft: Österreich/Nachbarländer

Holzfaserdämmplatten

Rohstoff: überwiegend Restnadelhölzer
Handelsübliche Form: Platten
Brennbarkeit: normal brennbar
Herkunft: Österreich/Deutschland

Holzwole-Dämmplatten

Rohstoff: überwiegend Zement oder Magnesit und Holz
Handelsübliche Form: Platten
Brennbarkeit: schwer brennbar
Herkunft: Österreich/Deutschland

Kokosfaser

Rohstoff: überwiegend Kokos
Handelsübliche Form: Matten, Platten
Brennbarkeit: normal/leicht brennbar
Herkunft: Indien/Malaysia/Kenia

Kork

Rohstoff: überwiegend Kork
Handelsübliche Form: Platten, Granulat
Brennbarkeit: normal brennbar
Herkunft: Spanien/Portugal/Afrika

Mineralschaumplatten

Rohstoff: überwiegend Quarzmehl, Kalkhydrat, Zement
Handelsübliche Form: Platten
Brennbarkeit: nicht brennbar
Herkunft: Österreich/Deutschland

Polyurethan (PUR)

Rohstoff: überwiegend Polyisocyanate
Handelsübliche Form: Platten, Bohrschalen, Ortschaum (zum Ausschäumen von Ritzen und Hohlräumen)
Brennbarkeit: schwer/normal/brennbar
Herkunft: Österreich/Nachbarländer

Schafwolle

Rohstoff: überwiegend Schafwolle
Handelsübliche Form: Matten, Platten
Brennbarkeit: normal brennbar
Herkunft: Österreich/Neuseeland/Australien

Schaumglas

Rohstoff: überwiegend natürliches Gestein
Handelsübliche Form: Platten, Rohrschalen, Granulat
Brennbarkeit: nicht brennbar
Herkunft: Österreich/Deutschland

Steinwolle

Rohstoff: überwiegend natürliche Gesteine
Handelsübliche Form: Dämmfilz, Dämmplatten, Rohrschalen, Putzträgerplatten
Brennbarkeit: nicht brennbar
Herkunft: Österreich/Nachbarländer

Styropor (Gütesiegel) – (siehe EPS)

Rohstoff: überwiegend Polystyrol
Handelsübliche Form: Platten, Bahnen;
Farbe: weiß
Brennbarkeit: schwer brennbar
Herkunft: Österreich, Nachbarländer

XPS - Extrudiertes Polystyrol Hartschaum

Rohstoff: überwiegend Polystyrol
Handelsübliche Form: Platten,
Farbe: eingefärbt
Brennbarkeit: schwer brennbar
Herkunft: Erdöl naher Osten, Nordsee, Afrika

Zellulosedämmstoff

Rohstoff: überwiegend Altpapier
Handelsübliche Form: Lose Flocken, Platten
Brennbarkeit: schwer/normal brennbar
Herkunft: Österreich/Deutschland



Favoritenstraße 4-6/II/12A Tel: 00431-504 57 71
A-1040 Wien Fax: 00431-504 57 71-20
EMail: gdi@gdi.at