

Verschiedene Dämmstoffe im Vergleich

Dämmstoff	Eigenschaften	Wärmeleitgruppe
EPS	Schwer entflammbar und nicht brennend abtropfend. Frei von FCKW, HFCKW und HKFW. Formaldehydfrei und diffusionsoffen. Im Brandfall können Giftstoffe freigesetzt werden. WDVS-geeignet.	032-040
Mineralwolle	Nicht brennbar, leicht zu verarbeiten. Diffusions-offen sowie resistent gegen Schimmel, Fäulnis und Ungeziefer. WDVS-geeignet.	032-040
Glaswolle	Nicht brennbar, leicht zu verarbeiten. Diffusions-offen sowie resistent gegen Schimmel, Fäulnis und Ungeziefer. WDVS-geeignet.	032-040
XPS	Spezielle Platten aus Hartschaum. Schwer entflammbar, verrottungsfest und alterungsbeständig. Durch besondere Widerstandsfähigkeit ideal für Sockeldämmung.	030-040
Sockel Dämmplatte/ Perimeterplatte	Diese speziellen Platten sind schwer entflammbar, verrottungsfest, alterungsbeständig und durch ihre besondere Widerstandsfähigkeit ideal für die Sockeldämmung aus Hartschaum.	030-040
Polyurethan-Schaum (PUR)	Enthält überwiegend Polyisocyanat. Vielseitiges Material, alterungsbeständig, schimmel- und fäulnisresistent, schwer entflammbar, verrottet nicht. Im Brandfall werden Giftstoffe freigesetzt. Nicht recyclebar, WDVS-geeignet.	030
Hanfwohle	Isoliert auch im Sommer gut gegen Hitze von außen. Mit einem gesundheitlich unbedenklichen Brandschutzmittel behandelt. Von Natur aus resistent gegen Ungezieferbefall und Schimmelpilz. Normal entflammbar, klimaneutrale Herstellung. Neuere Produkte sind WDVS-geeignet.	040

Schafwolle-Dämmmatten	Diffusionsoffen, reguliert Feuchtigkeit. Von Natur aus branddämmend. Normal entflammbar, absorbiert Schall, hohe Dampfdurchlässigkeit, leicht zu verarbeiten, hautsympathisch, weitgehend fäulnisresistent, WDVS-ungeeignet.	040
Glasschaumplatten	Aus 60% Altglas, der Rest ist natürliches Gestein. Schaumglas ist formstabil, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), hochdruckfest, wasser- und dampfdicht, d.h. NICHT diffusionsoffen. Ungeziefer- und säureresistent, FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei. Hoher Energieaufwand bei der Herstellung, WDVS-geeignet.	040
Zellulose-Dämmstoffe	Werden aus Altpapier gewonnen. Zur Verbesserung des Brandschutzes werden ca. 12% Aluminiumsulfat und Borsalze zugegeben. Normal entflammbar (Baustoffklasse B2). Nicht tragfähig, daher nur im Innenbereich anwendbar.	040
Flachs	Aus den Fasern der einheimischen Flachspflanze (Leinen) gemacht. Durch Kartoffelstärke gebunden. Als Flammschutzmittel wird natürliches Borsalz zugesetzt. Diffusionsoffen, Feuchtigkeit regulierend, normal entflammbar (Baustoffklasse B2), Schall absorbierend und verarbeitungsfreundlich. Durch natürliche Bitterstoffe resistent gegen Schädlingsbefall, WDVS-ungeeignet.	040
Schilfrohr-Dämmplatten	Bestehen aus eng aneinander liegenden Schilfrohren, keine weiteren Zusätze. Tragfähig, steif und normal entflammbar (Baustoffklasse B2), WDVS-geeignet.	065
Faserzementplatten	Sind heutzutage natürlich asbestfrei! Die Platten werden in zahlreichen Farben und Strukturen angeboten. Sie können alten Fassaden den Look eines Designerhauses geben. Resistent gegen Fäulnis und Korrosion, hohe Schlag- und Stoßfestigkeit, witterungsbeständige und lichtbeständige Beschichtung. Wartungsarm, nicht brennbar (Baustoffklasse B2), WDVS-geeignet.	050-060

<p>Holzfaserdämmplatten (HFDP)/ Weichfaserplatten (WF)</p>	<p>HFDP bestehen aus Holzfasern von Nadelhölzern. Gesundheitlich unbedenklich, da weitere Zusatzstoffe streng limitiert sind. Gute Schalldämmeigenschaften, gute Feuchtigkeitsaufnahme, normal entflammbar, WDVS-geeignet.</p>	<p>040-050</p>
<p>Kokosmatten</p>	<p>Kokosfasern werden aus dem Bast von Kokosnüssen gewonnen. Baubiologisch erstklassiger Dämmstoff. Einsetzbar wo sonst nur künstliche Dämmstoffe benutzt werden. Hochelastisch, gute Wärme- und Schalldämmeigenschaften, verrottungsbeständig, diffusionsoffen, Feuchte ausgleichend, feuchtebeständig, strapazierfähig, formbeständig und insektensicher. Langlebig und elektrostatisch nicht aufladbar, normal entflammbar (Baustoffklasse B2), WDVS-geeignet.</p>	<p>040-050</p>
<p>Korkplatten</p>	<p>Umweltfreundlich, alterungsbeständig, schalldämmend und hochbelastbar. Gute Wärmespeicherfähigkeit und atmungsaktiv. Kork ist verrottungs- und fäulnisresistent, normal entflammbar (Baustoffklasse B2), WDVS-geeignet.</p>	<p>045</p>
<p>Kalziumsilikatplatten/ Mineralschaumplatten</p>	<p>Völlig faserfrei und unbrennbar, gleichzeitig diffusionsoffen, schimmelresistent, druckfest, formstabil, schallhemmend und kapilaraktiv. Bestehen aus Sand, Kalkhydrat und Zement und lassen sich problemlos mit dem Bauschutt entsorgen. Ähnlich leicht zu verarbeiten wie Porenbetonplatten, WDVS-geeignet.</p>	<p>050</p>