

Vergleich der Einblasdämmstoffe

Dämmstoff	Herstellung/Material	Wärmeleitfähigkeit	Brandklasse	sommerl. Hitzeschutz	Schallschutz	Anwendung	Hersteller Produkte
Glaswolle	Schmelze aus bis zu 70% Altglas, Quarzsand, Soda und Kalkstein wird zu Fasern geschleudert, ggf. mit Hydrophobierungsmittel	0,035 0,038	A1	☹️	☺️	Kerndämmung, Dach Decke	KNAUF Supafil - Cavity Wall - Timber Frame - loft plus
Steinwolle	Schmelze aus 25 % Altglas, Feldspat, Dolomit, Sand und Kalkstein oder 30 % Recycling-Formsteine, Basalt und Diabas wird zu Fasern geschleudert	0,038 0,040	A1 üb. 1000°	☺️	☺️	Kerndämmung, Dach Decke Brandschächte	EcoFibre -PAROC BLT 7 - PAROC BLT 5 - Brandschutz
Polystyrol / EPS	Erdölprodukt aus expandiertem Partikelschaum, wird zu 98 % aus Polystyrol hergestellt, welches mit Pethan aufgeschäumt ist, HBCD-freies Brandschutzmittel, wasserabweisend	0,033	B2	☹️	☹️	Kerndämmung	isofloc Pearl isocell Granublow
Holzfasern	wird aus Nadelholzabfall und Schwachhölzern hergestellt, Brandschutzmittel ca. 5 % Ammoniumphosphat + Borsäure	0,040	B2	☺️	☺️	Dach Decke Vorhangfassade Holzständerwände	GUTEX Thermofibre STEICO zell isocell Woodycell isofloc woodfibre
Zellulose	wird aus Altpapier durch ein mechanisches Zerkleinerungsverfahren hergestellt, Brandschutzmittel ca. 5 % Borsäure und Borax	0,040	B2	☺️	☺️	Dach Decke Vorhangfassade Holzständerwände Gewölbe	isocell Blasflocke isofloc L Dämmstatt CI 040