

Dämmschäume für zweischaliges Mauerwerk																		
Produktbezeichnung	Bild	Rohstoffe	Technische Daten							Spezifische Kennzahlen						Kosten (€/m³)	Entsorgung	Hersteller
			Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ W/(m*K)	Wärmespeicherkapazität J/(kg*K)	Wasserdiffusionswiderstand $\mu$	Rohdichte kg/m³	Baustoffklasse	Primärenergieinhalt kWh/m³	Wasserabweisende Wirkung	Benötigte Hohl-schicht-stärke	Setzungs-verhalten	Anzahl Bohr-löcher/m² und Durchmesser	Fließ-fähig-keit	Schütt-dichte kg/m³	Körn-ung			
Melamin-harzschaum		Harnstoff bzw. Kunstharz, formaldehydhaltig	0,035	1500	1-4	8-15	B2	k.A.	Ja	ab 4 cm	sehr gering	2-3 Bohr-löcher/m²; 12-16mm	Nein	/.	/.	80	ungeklärt	Isolahn; Schaum-Chemie; Plastoschaum
PUR-Schäume		Erdöl, auch pflanzlich Rohstoffe Treibmittel, Flammschutzmittel	0,027	1400-1500	30-100	55	B2	800-1500	Ja	ab 3 cm	nein	1 pro m²	nein	/.	/.	300	ungeklärt	Arkelveste, Ceresit, Henkel, Fischerwerke, Otto-Chemie, Quick-Mix, PURWA, CertainTeed
Mineralische Faser-Kerndämmstoffe																		
Produktbezeichnung	Bild	Rohstoffe	Technische Daten							Spezifische Kennzahlen						Kosten (€/m³)	Entsorgung	Hersteller
			Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ W/(m*K)	Wärmespeicherkapazität J/(kg*K)	Wasserdiffusionswiderstand $\mu$	Rohdichte kg/m³	Baustoffklasse	Primärenergieinhalt kWh/m³	Wasserabweisende Wirkung	Benötigte Hohl-schicht-stärke	Setzungs-verhalten	Anzahl Bohr-löcher/m² und Durchmesser	Fließ-fähig-keit	Schütt-dichte kg/m³	Körn-ung			
Steinwolle		Naturstein, Zerkleinerungsabfälle, Bindemittel, Hydrophobierung	0,040	840	1-2	70-150	A1	150-400	Ja	ab 4 cm	nein	1 pro 1,5 m²	gering	70-100	/.	90	recyclbar	Rockwool, Paroc, Knauf Insulation, Astratherm, Rathi-Dämmsysteme
Mineralische Einblas-Kerndämmstoffe																		
Produktbezeichnung	Bild	Rohstoffe	Technische Daten							Spezifische Kennzahlen						Kosten (€/m³)	Entsorgung	Hersteller
			Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ W/(m*K)	Wärmespeicherkapazität J/(kg*K)	Wasserdiffusionswiderstand $\mu$	Rohdichte kg/m³	Baustoffklasse	Primärenergieinhalt kWh/m³	Wasserabweisende Wirkung	Benötigte Hohl-schicht-stärke	Setzungs-verhalten	Anzahl Bohr-löcher/m² und Durchmesser	Fließ-fähig-keit	Schütt-dichte kg/m³	Körn-ung			
Nanogel		Kieselsäure	0,021	700-1150	2-3	85-95	B1	k.A.	Ja	ab 2 cm	sehr gering	abhängig von Fenster-geometrie	Hervor-ragend	80-100	0,1-2mm	1500	recyclbar; über Bauschutt	CABOT Industries
Perlite		Vulkanisches Gestein	0,040 -0,045	1000	3	75-85	A1	160-260	Ja	ab 5 cm	mittel	10-15m²/ Bohrloch, ca. 30mm Durchmesser	sehr gut	65-85	0-6mm	120	Problemlos über Bauschutt	Europerl Österreich, Knauf - Perlite, Thermoputz Ersen
SLS		Kalk- Natron- Silikat-glas, Altglas, Glasstaub	0,035	1000	3	25-30	A1	k.A.	Ja	ab 2 cm	gering	10-15m²/ Bohrloch, ca. 30mm Durchmesser	Hervor-ragend	18-30	0,1-2mm	125	recyclbar; über Bauschutt	SLS Bau GmbH
Organische Einblas- Kerndämmstoffe																		
Produktbezeichnung	Bild	Rohstoffe	Technische Daten							Spezifische Kennzahlen						Kosten (€/m³)	Entsorgung	Hersteller
			Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ W/(m*K)	Wärmespeicherkapazität J/(kg*K)	Wasserdiffusionswiderstand $\mu$	Rohdichte kg/m³	Baustoffklasse	Primärenergieinhalt kWh/m³	Wasserabweisende Wirkung	Benötigte Hohl-schicht-stärke	Setzungs-verhalten	Anzahl Bohr-löcher/m² und Durchmesser	Fließ-fähig-keit	Schütt-dichte kg/m³	Körn-ung			
EPS		Erdöl, teilweise Kohle	0,033 – 0,034	1300	5	20-26	B2	k.A.	ja	ab 5 cm	je nach Einblas-verfahren	abhängig von der Geometrie der Fenster und Türen, durchschnittlich 1 Loch pro 5 m²	gut	18-26	2-8mm	100	thermisch verwertet; ungeklärt	Haupt-Dämmstofftechnik, DD Deutsche Dämm GmbH, Joma, Perli-Fill, Isocell, Isofloc, Rigips, Isolahn, Thermofloc
PUR-Recycling-granulat		recyceltes Polyurethan-Hartschaum Granulat	0,036	1200-1500	30-200	40-50	B2	k. A. Recycling-produkt!	Ja	ab 6 cm	mittel	abhängig von Fenster-geometrie	mittel	40-50	2-9mm	100	thermisch verwertet; ungeklärt	Rathi-Dämmsysteme

Die Daten und Informationen dieses Überblicks wurden von den Verfassern nach bestem Wissen recherchiert und zusammengestellt. Für dennoch auftretende Fehler können von Herausgeber und Verfasser keine Haftung übernommen werden. es handelt sich um ca.- Netto-Preise, die dem Verbraucher das Preisniveau vermitteln sollen