

Übersicht Anwendungsklassen

Anwendungsklassen nach Anlehnung DIN EN Norm 1991-1-1		Zulässige Punktlast in kN	Zulässige Flächenlast in kN/m ²
A	Wohn- und Aufenthaltsräume Hotelzimmer	1.0	2.0
B1 D1	Büroflächen, Arztpraxen Verkaufsräume in geringer Abmessung	2.0	2.0
B2 C1	Flure in Schulen, Hotels, Altersheime, Spital, <u>Nutzung ohne schwere Geräte</u> Restaurant, Cafe, Speisesäle, Kinderkrippen, Schulräume, Kellerräume	3.0	3.0
B3 C2 C3 C5 D2	Flure in Schulen, Hotels, Altersheime, Spital, <u>Nutzung mit schweren Geräten</u> Bodenflächen in Kino, Theater, Kirchen Flächen in Museum, Eingangsbereich in öffentlichen Gebäuden, inkl. Hotels Bodenflächen mit grosser Menschenansammlung Bodenflächen in Warenhäusern	4.0	4.0

Mineraldämmstoffe

Bezeichnung_Hersteller	Gesamtstärke Dämmstoff	Max. zulässige Dämmschichten	Anwendungsklassen DIN EN 1991-1-1
Flumroc AG, Flums	Flumroc 341 150kg/m ³ 30-80mm	1-lagig verlegt	A
	Flumroc Mega 160kg/m ³ 60-120mm	1-lagig verlegt	A / B1 / D1
Deutsche Rockwool GmbH	Floorrock GP 12mm / 20mm / 30mm	1-lagig verlegt	A / B1 / D1
Saint-Gobain Isover AG	Isover PS 81 12/10mm und 15/12mm (Achtung: Nicht für Fliesen geeignet!!!)	1-lagig verlegt	-

EPS / XPS / PU / geschäumte Dämmstoffe

Bezeichnung_Hersteller	Gesamtstärke Dämmstoff	Max. zulässige Dämmschichten	Anwendungsklassen DIN EN 1991-1-1
Swisspor AG	SwissporPUR (PIR) 20-140mm	2-lagig verlegt	A
	20-100mm	1-lagig verlegt	A / B1 / D1
Paul Bauder GmbH	Bauder PIR 20-120mm	2-lagig verlegt	A
	20-100mm	1-lagig verlegt	A / B1 / D1
Gonon Isolation AG	goPF Superdämmplatte 20-120mm	2-lagig verlegt	A
	20-100mm	1-lagig verlegt	A / B1 / D1
Polystyrol-Hartschaum (EPS)	EPS 100kPa 20kg/m ³ 10-30mm	1-lagig verlegt	A / B1 / D1
	EPS 150kPa 30kg/m ³ 20-140mm	2-lagig verlegt	A / B1 / D1*
	EPS 250kPa 40kg/m ³ 20-180mm	2-lagig verlegt	A / B1 / D1*
Extrudierter Hartschaum (XPS)	XPS 300kPa 30kg/m ³ 20-140mm	2-lagig verlegt	A / B1 / D1*
	XPS 500kPa 35kg/m ³ 20-200mm	2-lagig verlegt	A / B1 / D1*

*Mit Reduktion der max. Dämmstärke von 60mm auch in den Anwendungsklassen B2 / C1 einsetzbar Stand: 19.12.2017