



EFFEKTIVE WÄRME- & SCHALLDÄMMUNG

für Fußböden und Hohlräume bei Alt- und Neubauten

Isoself® Dämmstoffschüttung

Die Isoself® Dämmstoffschüttung besteht aus expandiertem Perlite, dem leichten und widerstandsfähigen Granulat mit hervorragenden Dämmeigenschaften zur effektiven Wärme- und Schalldämmung für Fußböden und Hohlräume bei Alt- und Neubauten.

KNAUF

ISOSELF® DÄMMSTOFFSCHÜTTUNG

Leichte Wärme- und Schalldämmung für nicht-tragende Dämmschichten in Alt- und Neubauten



Die Dämmstoffschüttung Isoself® besteht aus staubgebundenem Perlit. Hierbei handelt es sich um expandiertes Rohperlit rein vulkanischem Ursprungs, das durch Erhitzen auf über 1.000°C das im Stein eingeschlossene Wasser verliert und sich dabei auf das 20-fache seines Volumens aufbläht.

Perlit ist leicht, nicht brennbar und erfüllt die Anforderungen der Baustoffklasse A1 nach DIN EN 14316-1. Frei von organischen Bestandteilen ist das Material unempfindlich gegen Alterung, Verrottung, Schrumpfung und Ungeziefer.

Körnung	d = 0–6
Schüttdichte	$\rho_s = \text{ca. } 90 \text{ kg/m}^3$
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_b = 0,052 \text{ W/mK}$
Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 3$
Spezifische Wärmekapazität	$C = 1.000 \text{ J/kgK}$
Baustoffklasse nach DIN EN 14316-1	A1
Temperaturbeständigkeit	bis +800 °C
Schmelzpunkt	ca. +1.400 °C
Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10	DI, DZ



Verarbeitung

Isoself® wird einfach lose und trocken in die Balkenfelder geschüttet und über die Balken abgezogen. Bei Bedarf lässt sich die Oberfläche mittels verschiedener Materialien abdecken:

- › Abdecken mit Wellpappe oder Glasvlies
- › Auflegen einer Holzweichfaserplatte, z.B. Fasoperl-A8
- › für begehbare Flächen: Spanplatten oder Nut- und Feder-Verbretterung (Rauhspund), auf Balkenlageverlegt. Dampfbremse unter Dämmstoff einbauen
- › ggf. ist eine Feuchtigkeitssperre vorher auszulegen

Bei geschlossenen Gefachen mit oberseitigen Dielenbelägen, Holzwerkstoffplatten oder Parketten ist vom Verarbeiter zu prüfen, dass nur trockenes Material eingebaut wird.

Alternativ:

- › partienweise im 2-m-Abstand die Dielenbretter aufnehmen
- › Isoself® einschütten und von beiden Seiten per Hand einschieben
- › Dielenbretter befestigen

› Lieferform & Lagerung

24 Säcke à 100 l pro Europalette
Säcke trocken lagern

› Verbrauch

Für eine Dämmschicht von 1 m² Fläche werden bei 1 cm Dicke ca. 10 l benötigt.

› Art.-Nr.: 08663



Isoself® Aufbaubeispiele



Isoself® auf Betondecke
Holzdielen, Lagerholz, Trittschalldämmstreifen, Feuchtigkeitssperre, Betondecke



Isoself® in Holzbalkendecke
Holzdielen, Trittschalldämmstreifen, Deckenbalken, Rieselschutz, Lattung, Holzschalung



Isoself® im Schacht
Schacht mit Rohrleitungen

