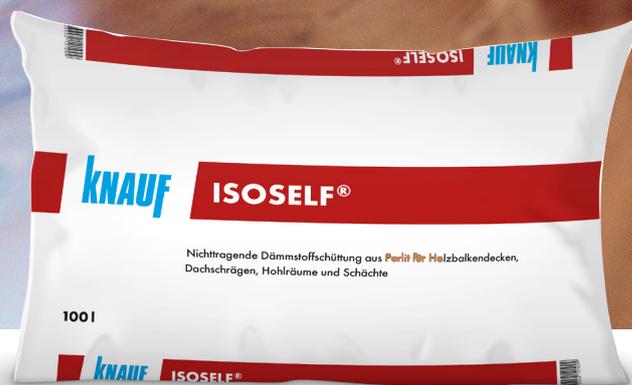


# EFFEKTIVE WÄRME- & SCHALLDÄMMUNG

für Fußböden und Hohlräume bei Alt- und Neubauten



## Isoself® Dämmstoffschüttung

Die Dämmstoffschüttung Isoself® besteht aus staubgebundenem Perlit, dem natürlichen, leichten, widerstandsfähigen, umweltgerechten und vielfältig nutzbaren Granulat mit hervorragenden Dämmeigenschaften. Das natürliche Material verhält sich chemisch neutral, d. h. es kommt zu keinen Reaktionen mit anderen Bestandteilen des Bodenaufbau und ist baubiologisch absolut einwandfrei.

# 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 biologisch unbedenklich und 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 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 Balkenlage verlegt. 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 m<sup>2</sup> Fläche werden bei 1 cm Dicke ca. 10 l benötigt.

### › Art.-Nr.: 08663



## IsoSELF® Aufbaubeispiele



IsoSELF® auf Betondecke  
Holzdielen, Lagerholz, Trittschall-  
dämmstreifen, Feuchtigkeitssperre,  
Betondecke



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



IsoSELF® im Schacht  
Schacht mit Rohrleitungen

- › Nichttragende Dämmschichten
- › In Holzbalkendecken, Dachschrägen, Hohlräumen und Schächten
- › Hervorragende Dämmeigenschaften
- › Lückenlose Wärmedämmung
- › Unabhängig vom Balkenabstand
- › Kein Zuschnitt – kein Verschnitt
- › Sehr leicht, nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- › Ökologisch, ungeziefericher
- › Hohe Temperaturbeständigkeit bis 800°C

