

Isoself® Dachdämmsysteme

Dachdämmsysteme mit natürlicher Vollsparrendämmung

Material

Die Dämmstoffschüttung Isoself besteht aus Perlite, dem natürlichen Granulat mit den hervorragenden Dämmeigenschaften.

Die wasserabweisende Holzfaserplatte, gilt entsprechend den Fachregeln des Dachdeckerverbandes als Vordeckung.

Beide Komponenten des Isoself-Dachdämmsystems sind baubiologisch absolut einwandfrei.

Anwendung

Isoself wird aus dem 100-Liter-Sackgebinde zwischen die Dachsparren gefüllt und durch leichtes Stochern verdichtet. Die Holzfaserplatte dient oberhalb der Sparren als diffusionsoffene Schalung.

Eigenschaften

- Lückenlose Wärmedämmung und sommerlicher Wärmeschutz
- unabhängig vom Sparrenabstand
- ökologisch
- verarbeitungsfreundlich
- nichtbrennbar
- unbegrenzt haltbar
- ungeziefersicher

Technische Daten Isoself-Schüttung

Körnung	d = 0 - 6 mm
Schüttdichte	$\rho_s = \text{ca. } 90 \text{ kg / m}^3$
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,050 \text{ W / (mK)}$
Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 3$
Spezifische Wärmekapazität	C=1.000 J (kgK)
Baustoffklasse nach DIN 4102	A 1
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Z - 23.11 - 1288
Temperaturbeständigkeit	bis + 800°C
Schmelzpunkt	ca. 1400° C

KNAUF PERLITE GMBH
Postfach 10 30 64, 44030 Dortmund
Tel. (0231) 99 80 01, Fax (0231) 99 80-138
E-Mail: info@knauf-perlite.de
Internet: www.knauf-perlite.de

DEU-D-04/05

Verarbeitung

Die Holzfaserplatten werden mit ihrer Längsseite parallel zur Traufe mit aufsteigender Feder auf die Sparren verlegt. Die innere Verkleidung einschließlich der Wärmedämmung sollte bis auf die Fußfette geführt werden (Winddichtigkeit herstellen). Isoself wird einfach zwischen die äußere und innere Verkleidung in das Sparrengefach geschüttet. Nachträgliche Sackungen des Materials vermeidet man durch Stochern und Abklopfen. Aufgrund der Verdichtung des Materials ist ein Mehrbedarf von 10 % einzuplanen.

Ein Herausrieseln der Schüttung am Fußpunkt verhindert man durch Verschließen des Gefachs mit einer Schalung. Zusätzlich sollte dieser Bereich mit einem winddichten Papier (evtl. Folie) abgedichtet werden. Bei der Elektro-Installation wird mit winddichten Hohlwanddosen (z.B. Fa. Spelsberg) gearbeitet.

Fenstereinbauten mittels geeigneter Dichtungsbänder (z.B. illmod, Siga, Knauf Isulation) winddicht an die innere und äußere Schalung anschließen.

Die Querschnittshöhe eines Wechsels geringer wählen als die vorhandene Sparrenhöhe, damit die Dämmstoffschüttung das verbleibende Gefach hohlraumfrei ausfüllt.

Verbrauch

Für eine Dämmschicht von 1 m² Fläche werden bei 1 cm Dicke ca. 11 l benötigt

Lieferform / Lagerung

24 Säcke à 100 l pro Europalette, trocken lagern

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Perlite-Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Perlite-Systemkomponenten oder von Knauf Perlite ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Perlite.