DIN EN ISO 22097:2024-01 (D)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Reflektierende Dämmprodukte - Bestimmung der wärmetechnischen Eigenschaften (ISO 22097:2023); Deutsche Fassung EN ISO 22097:2023

Inhalt

Seite

Bilder

Bild 1 — Beispiel für ein Dämmprodukt mit reflektierender Deckschicht auf jeder Seite 14

Bild 2 — Beispiel für Dämmung durch Luftpolsterfolie mit reflektierenden Oberflächen 15

Bild 3 — Beispiel für vernähte Multifoliendämmung mit reflektierenden Oberflächen 15

Bild 4 — Beispiel für Mehrfachschichten vom Produkttyp 4 unter Bodenbelag 16

Bild 5 — Typisches Prüfelement zur Messung des Wärmedurchlasswiderstands eines gedämmten Lufthohlraums 21

Bild 6 — Empfohlenes Randelement zur Befestigung von Produkttyp 3 22

Bild 7 — Wärmeübertragung um den Umfang des Probekörpers 23

Bild A.1 — Flussdiagramm zur Identifikation der Produkttypen 30

Bild B.1 — Auswahl der Prüfverfahren für Produkttyp 1 beim Plattenverfahren 31

Bild C.1 — Auswahl des Messverfahrens für Produkttyp 2 32

Bild D.1 — Schematische Darstellung einer typischen thermischen Infraroteinrichtung 33

Bild D.2 — Anordnung der thermischen Infraroteinrichtung und des Probekörpers 34

Bild E.1 — Schematische Darstellung der Anordnung der Blindprobekörper 41

Bild E.2 — Schematische Darstellung der Anordnung der Blindprobekörper mit dem zu prüfenden Probekörper 41

Tabellen

Tabelle 1 — Linearer Wärmedurchgangskoeffizient für einen gedämmten Hohlraum in einem Umfassungsrahmen 24