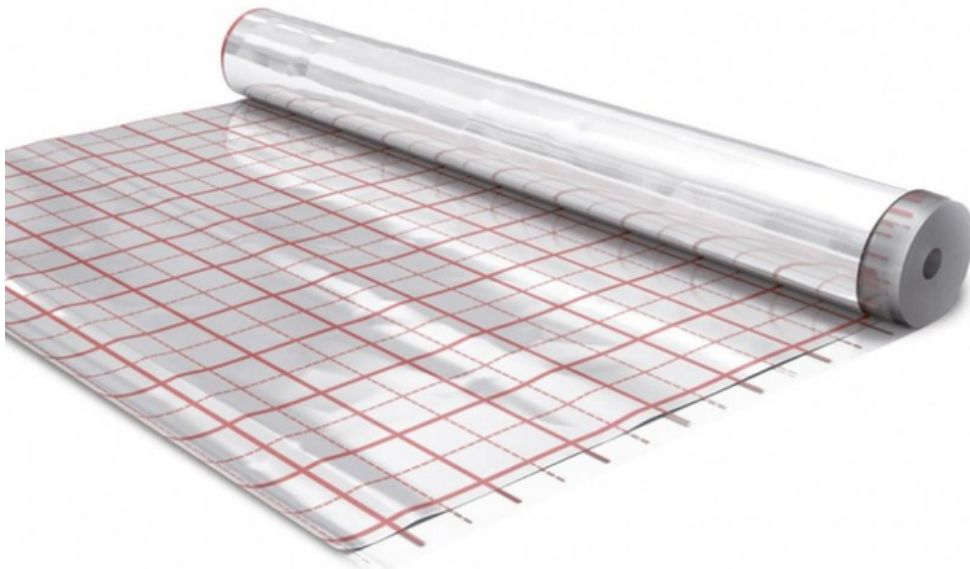


TECHNISCHES DATENBLATT

REFLEX HOTFLOOR HEIZUNGSUNTE RLAGSFOLIE



REFLEX HOTFLOOR HEIZUNGSUNTERLAGSFOLIE

Reflex Hotfloor ist eine spezielle reflektierende Unterlagsfolie für Fußbodenheizungen. Sie bildet eine hervorragende Wärmesperre und erhöht die Effizienz der Fußbodenheizung.

- reflektiert die Wärme in den Raum
- hohe Widerstandsfähigkeit
- reduziert Trittschall
- einfache Installation

Die Folie besteht aus zwei Schichten: einer Polyethylenschicht und einer reflektierenden Aluminiumfolie. Dank dieser Konstruktion wird die Erwärmung des Raums unter der Fußbodenheizung deutlich reduziert und die Strahlungswärme zurück in den Raum über dem Boden reflektiert. Gleichzeitig verbessert sie die seitliche Wärmeverteilung und trägt so zu einer gleichmäßigeren Bodentemperatur bei.

Technische Eigenschaften

Material	PE-LD, metallisierte PP-Folie
Breite	1 m ($\pm 3 \%$)
Länge	50 m ($\pm 2 \%$)
Dicke	100 μm ($\pm 20 \%$)
Flächengewicht	93 g/m ² ($\pm 20 \%$)
Wasserdichtheit (2 kPa)	erfüllt die Anforderungen
Wasserbeständigkeit nach künstlicher Alterung	erfüllt die Anforderungen
Alkalibeständigkeit	erfüllt die Anforderungen
Schlagfestigkeit	$\leq 150 \text{ mm}$
Kältebeständigkeit	-30 °C
Brandverhalten	Klasse F
Verarbeitungstemperatur	5–55 °C
Längsdehnung	$\geq 30 \%$
Querdehnung	$\geq 13 \%$
Maximale Zugkraft längs	$\geq 80 \text{ N/50 mm}$
Maximale Zugkraft quer	$\geq 180 \text{ N/50 mm}$
Gefährliche Stoffe	NPD