

ISO FLEX™

REFLECTIVE THERMAL INSULATION

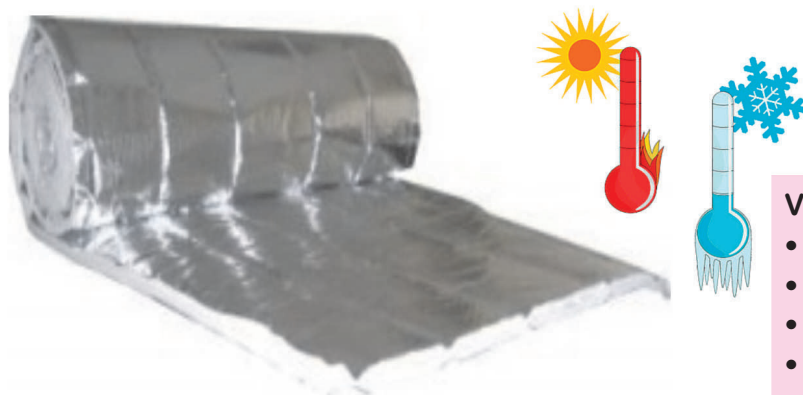
Isoflex

Uitstekende isolatie voor zomer/winter

DUN EN WEERSPIEGELEND ISOLATIEMATERIAAL

- Bestaat uit:
- UV-bestendig thermoreflecterend membraam
 - matras uit synthetische watten van 1 cm
 - thermische folie
 - matras uit synthetische watten van 1 cm
 - UV-bestendig thermoreflecterend membraam

Door het gebruik van ISO FLEX tot 25% energiebesparing



MULTI-FUNCTIONEEL

- Onderdak
- Hanenbalken, zolders
- Muren, plafonds
- Ondervloer
- Garagedeur
- Kampeervagen
- Buiten gevelbekleding

VOORDELEN

- Ruimte besparend
- Makkelijke plaatsing
- Thermische efficiëntie
- Vastheid en lange levensduur
- Niet-irriterend noch toxisch
- Economisch
- Water- en windbestendig
- Hydroscopisch
- Dubbel effect: zomer en winter
- Niet afbreekbaar
- Ecologisch, 100% recycleerbaar

Winter: de warmte wordt teruggaatst en wordt zo binnen gehouden. Hierdoor komt de koude niet naar binnen. Energieconsumptie wordt geoptimaliseerd

Zomer: de weerkaatsing van de infraroodstraling houdt de hitte zeer goed tegen en verbetert het comfort.

Thermische kenmerken van ISO FLEX

Door de samenstelling en de vakkundige plaatsing werkt isoflex in op de 3 energie overdrachtssystemen; en in het bijzonder op de reflectie van Infraroodstralingen.

thermische geleiding « Δ » = 1/R	0,377 ^{+ 0,007} _{- 0,006}	W/(m ² .K)
thermische weerstand « R » = $\frac{2 \cdot \Delta \cdot (T_1 - T_2)}{\Phi}$	2,65 ^{+ 0,007} _{- 0,006}	m ² .k/W
totale thermische weerstand	6,6	
thermische emissiviteit	0,05	
diffusieweerstand	snelheid permeabiliteit weerstand dikte	4,5.10 ⁻⁸ ± 1,0.10 ⁻⁸ 1,9.10 ⁻¹¹ ± 0,3.10 ⁻¹¹ 5,3.10 ¹⁰ ± 1,2.10 ¹⁰ 10±
condensatie	geen condensatie	

info@eco-comfort.be
0800 62 251

ISO FLEX™

ISO FLEX™

REFLECTIVE THERMAL INSULATION

Isobull

Accoustische isolatie voor vloeren op rol voor 40m² (1,25 x 32m).
Isobull is samengesteld uit 3 lagen met een dikte van 11cm

- eerste laag: gemetaliseerd film laag
- tweede laag: polythyleen film met luchtbelletjes
- derde laag: gemetaliseerd film laag

Bovendien is het product volledig vocht- en dampdicht en met een gemiddelde geluidsvermindering van 28dB wordt Isobull onder de chape geplaatst.

Verder worden de overlapingen met Isotape verbonden, hierdoor wordt een gecertificeerde levensgarantie bekomen van 10 jaar.

Feature	Symbols	Units	Value	Institution of Certificates	Specification	Notes
Thickness	s	mm	11	-	-	± 1 mm
Weight	P	g/m ²	600	-	-	± 10 g/m ²
Thermal resistance	R	m ² K/W	0,244	CSI	UNI EN 12667:2001	-
Dynamic rigidity	s	MN/m ³	40	Istituto Giordano	UNI EN 29052-1:1993	-
Attenuation of trading noise	ΔLw	dB	28	University of Perugia Faculty of Engineering	EN ISO 140-8:1997 EN ISO 717-2:1996	-
Attenuation of trading noise	ΔLw	dB	20	Istituto Giordano	EN ISO 140-8:1997 EN ISO 717-2:1996	-
Measurement of footsteps	L'n,w	dB	52	Professional acoustic technician	UNI EN ISO 140-7:2000	-
Resistance to compressive steps	-	kPa	659	University of Perugia Faculty of Engineering	UNI EN ISO 3386-1:2000	-
Resistance to tensile stress	-	N	175	University of Perugia Faculty of Engineering	UNI EN ISO 527-1:1997	-
Durability	-	-	over 10 years	University of Perugia Faculty of Engineering	-	-



info@eco-comfort.be
0800 62 251

ISO FLEX™