

NAADLOZE VLOERISOLATIE

De belangrijkste eigenschap = het warmtegeleidingscoëfficiënt : de lambda.

Vergelijking met andere isolatieproducten	LAMBDA in W/mK
Isotime-isolatie	0,021 onuitgehard. 0,026 verouderd
Geëxtrudeerd polystyreen	0,034
Minerale wol	0,035
Cellenglas	0,040
Isolerende bakstenen	0,250

PRODUKTEIGENSCHAPPEN :

- Geen gebruik van CFK's
- Dichtheid volgens norm EN1602 : 34,4 kg/kub.m
- Warmtegeleidingscoëff. na uitharding : 0,026 W/m.K
- Voegen-loze constructie (geen verlies door luchtopeningen, vooral bij muurisolatie)
- Brandklasse : B2
- Volgens norm EN ISO 13736, vlampuntloos.

R-Waarde :

Dikte van de laag	Warmteweerstand uitgehard
2 cm	0,77
3 cm	1,15
4 cm	1,54
5 cm	1,92
6 cm	2,31
7 cm	2,69
8 cm	3,08
9 cm	3,46
10 cm	3,85
15 cm	5,77

U-Waarde :

Dikte van de laag	Warmte die wordt afgegeven
2 cm	1,30
3 cm	0,87
4 cm	0,65
5 cm	0,52
6 cm	0,43
7 cm	0,37
8 cm	0,33
9 cm	0,29
10 cm	0,26
15 cm	0,17

Bvb : een enkele glaslaag van 1 cm dikte heeft een U-waarde van ongeveer 5,5 dus slecht geïsoleerd.

Opmerking : de wettelijke norm voor nieuwbouw bedraagt een U-WAARDE van lager dan 0,45.