

Icynene

Gespoten vloerisolatie

HUNTSMAN
BUILDING SOLUTIONS

Minder kou uit de kruipruimte

Wij spuiten Icynene tegen de onderkant van uw vloer. Het schuim kruipt in elke naad en kier, zodat er minder lucht uit de kruipruimte naar binnen trekt.

Lambda (λ)

0,038

W/(m·K)

Brandklasse

E

Volgens EN 13501-1

Rd-waarde

3,65 - 5,25

Bij 14 tot 20 cm schuim

ISDE-meldcode

KA18418

Subsidie mogelijk

Wat is Icynene?

Een licht, zacht schuim dat wij ter plekke tegen de onderkant van uw vloer spuiten.

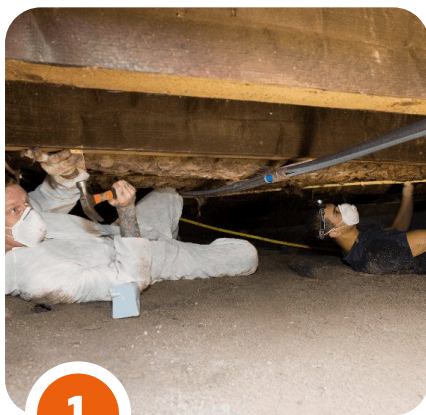
Icynene heet nu H2Foam Lite en wordt gemaakt door Huntsman Building Solutions. Via het kruipluik gaan wij de kruipruimte in en spuiten twee vloeistoffen tegelijk tegen de vloer. Binnen enkele seconden schuimt het mengsel op en hecht het vast.

Het schuim wordt opgeblazen met water in plaats van met een gas. Het heeft open cellen, blijft soepel en sluit de naden in de vloer af. Waterdamp gaat er gewoon doorheen.

Waarom Icynene

- ✓ Opgeschuimd met water
- ✓ Sluit naden en kieren af
- ✓ Dampopen, μ -waarde 3,3
- ✓ Neemt weinig water op
- ✓ Emissieklasse A+

Zo isoleren wij uw vloer



1

Kruipruimte klaarmaken

Wij hebben minimaal 50 cm werkhoogte nodig. De vloer en de kruipruimte moeten droog zijn.



2

Ventilatie

Komt er te weinig lucht in de kruipruimte, dan brengen wij eerst ventilatieroosters aan.



3

Spuiten

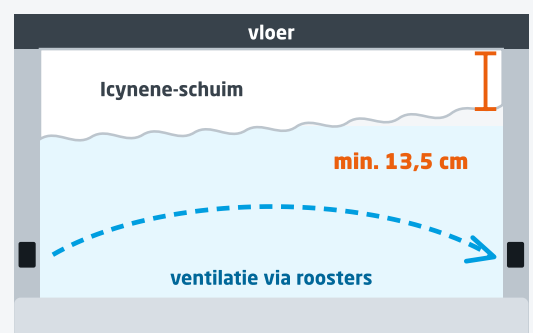
Wij spuiten het schuim tegen de onderkant van de vloer. Tijdens het werk en tot twee uur daarna bent u niet thuis.

Ventileer de kruipruimte

Een kruipruimte is vaak vochtig. Daarom moet er lucht door kunnen, via roosters net boven de grond aan de buitenkant van uw huis. Zijn die er niet, dan kunnen wij ze voor u aanbrengen.

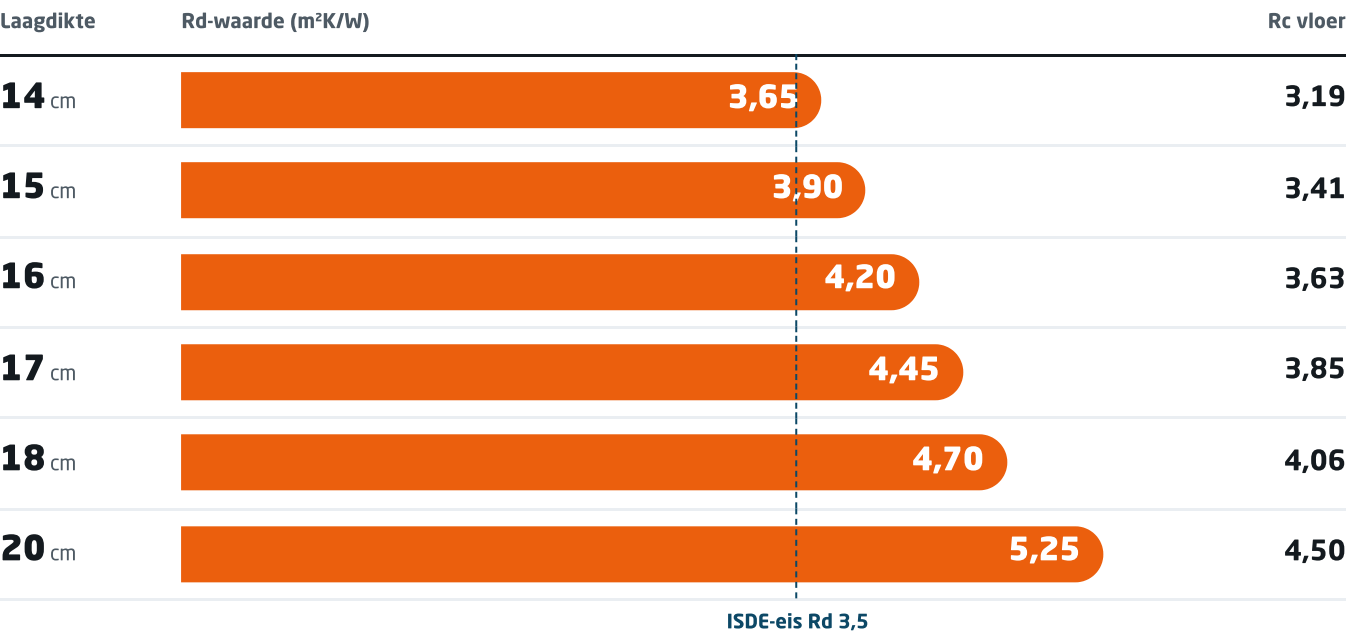
Minimaal 13,5 cm voor subsidie

Voor ISDE-subsidie moet de isolatie een Rd-waarde van 3,5 halen. Met Icynene lukt dat vanaf 13,5 cm schuim.



Isolatiewaarde per laagdikte

Hoe dikker de laag schuim, hoe beter uw vloer isoleert.



Stippellijn: de ISDE-eis voor vloerisolatie, Rd 3,5 m²K/W. Daarvoor is minimaal 13,5 cm schuim nodig. Rd volgens de prestatieverklaring van Huntsman (DoP 007/08-2024). Rc volgens BCRG-kwaliteitsverklaring 20210007GK, vloer, bestaande bouw.

Productgegevens

Product	H2Foam Lite (Icynene)	Lambda (λ)	0,038 W/(m·K)
Fabrikant	Huntsman Building Solutions	Brandklasse (EN 13501-1)	€
Materiaal	PUR-schuim, open cel	ISDE-meldcode	KA18418
Blaasmiddel	Water	Kwaliteitsverklaring	BCRG 20210007GK
Dampdoorlatendheid	μ 3,3	KOMO-attest	SKGIKOB.012938.03.NL

Rd en Rc, wat is het verschil?

De **Rd-waarde** is de isolatiewaarde van het schuim zelf. Daar kijkt de ISDE-subsidie naar.

De **Rc-waarde** geldt voor de hele vloer en telt mee voor uw energielabel. Bij schuim dat op de bouwplaats wordt gespoten, rekent die met een correctie. Daarom is de Rc lager dan de Rd.

Twee uur de deur uit

Tijdens het spuiten en tot twee uur daarna gaat u met uw gezin de woning uit. Zo staat het in de richtlijn voor het spuiten van PUR-schuim in de kruipruimte. Lucht daarna een paar dagen extra goed.



isolatie
specialist.nl

vloer - snouwmuur - en dakisolatie



Subsidie op uw vloer

Bent u eigenaar en bewoner, dan kunt u voor vloerisolatie ISDE-subsidie aanvragen bij RVO. Icnynene staat op de meldcodelijst onder KA18418.

€ 5,50 **€ 11,00**

per m² bij één maatregel

per m² bij twee of meer

Bedragen vanaf 1 januari 2026, indicatief. Minimaal 20 m² vloer- en bodemisolatie samen. Kijk voor de actuele voorwaarden op rvo.nl.

Gecontroleerd vakwerk

Voor het spuiten van PUR-schuim onder vloeren hebben wij het KOMO-procescertificaat van SKG-IKOB (SKGIKOB.008966.04.NL, BRL 1332). Een onafhankelijke inspecteur controleert ons werk steekproefsgewijs en onaangekondigd.



Altijd een vestiging in de buurt

Moerkapelle

Nijensleek (Isocoat)

Putten

Sappemeer

Schagen

Tilburg

Wat levert Icnynene in uw huis op?

Bel of mail ons. Een adviseur bekijkt uw kruipruimte en beantwoordt al uw vragen.

Iedereen verdient comfort

0182 - 760 901

info@isolatiespecialist.nl

isolatiespecialist.nl