



**NIEUW**  
Nu ook  
**OP MAAT** voor  
projecten!

# Isover Sonestrong Pro

Een compleet en innovatief zolderisolatiesysteem

[www.isover.nl/sonestrong](http://www.isover.nl/sonestrong)

**ISO**over  
SAINT-GOBAIN



## Inhoud

Het belang van een goed geïsoleerd huis • 3

Isover Sonestrong Pro: een compleet zolderisolatiesysteem • 4

Aan de slag met Sonestrong Pro • 5

Stap voor stap isoleren • 6

**NIEUW** Maatwerk voor uw project! • 8

De voordelen van Sonestrong Project • 9

Gegevens Isover Sonestrong Pro • 10

Gegevens Isover Sonestrong Project • 11

# Het belang van een goed geïsoleerd huis

In Nederland zijn nog miljoenen huizen niet of onvoldoende geïsoleerd. Merkwaardig eigenlijk, want een goed geïsoleerd huis levert de bewoners een flinke kostenbesparing op de energierekening op. Tegelijkertijd profiteren zij van een comfortabeler huis. Bovendien draagt een lager energieverbruik bij aan het terugdringen van CO<sub>2</sub>-uitstoot (broeikaseffect). Nadenken over goede isolatie is dus meer dan de moeite waard.

In een niet-geïsoleerd huis blijkt 30% van de warmte via het dak te verdwijnen. Daardoor levert het na-isoleren van een dak al gauw een flinke energiebesparing op. De investering in isolatie verdient zich vaak al binnen vijf jaar via de energierekening terug. Met een goed geïsoleerde zolder wordt ook een comfortabele, nieuwe woonruimte gecreëerd. Een doorgaans warme zolder in de zomer blijft langer koel doordat de warmte langer wordt buitengehouden. Daarnaast vermindert ook de geluidsoverlast. Isover glaswol levert een belangrijke bijdrage aan de verbetering van het akoestisch comfort in woningen.

## Alle voordelen op een rij:

- Een lagere energierekening
- Waardestijging van uw huis door een beter energielabel
- Meer wooncomfort
- Bescherming van het milieu

**30% van  
de warmte  
verdwijnt  
via het dak**



## Beter energielabel

Het energielabel, ook energieprestatiecertificaat genoemd, geeft aan hoe energiezuinig een huis is. Hierbij wordt gekeken naar de mate van isolatie van dak, muren, ramen en vloeren en naar het energieverbruik van de installaties voor verwarming, warm water en ventilatie. Het na-isoleren van het hellend dak levert een aanzienlijke verbetering van het energielabel op en is daarmee essentieel in het maken van labelstappen of het verlagen van de EI (Energie-Index). Meer informatie vindt u op [www.isover.nl/sonestrong](http://www.isover.nl/sonestrong).



Bron: [www.energielabel.nl](http://www.energielabel.nl)



## Isover Sonestrong Pro: een compleet zolderisolatiesysteem

Isover Sonestrong Pro is speciaal ontwikkeld voor het snel, eenvoudig én decoratief na-isoleren van hellende daken. Een compleet systeem met alle benodigdheden in handig draagbare dozen. De stevige glaswolplaten zijn voorzien van een dampremmende tussenlaag én een zeer stootvaste toplaag en bieden zo isolatie en afwerking in één. Zo combineert u brandveiligheid, geluidsabsorptie en energiebesparing met een fraai, hoogwaardig eindresultaat.

**Maak twee labelstappen binnen één dag door te isoleren met Sonestrong Pro\***



### Isover Sonestrong heeft voordelen op alle vlakken:

#### Voordelen op het vlak van verwerking

- ✓ isolatie en afwerking in één plaat
- ✓ eenvoudig op maat te snijden
- ✓ sneller klaar (binnen één dag mogelijk)
- ✓ makkelijk naadloos op elkaar aan te sluiten
- ✓ eenvoudig verwerkbaar in lastige hoeken
- ✓ geen kit nodig
- ✓ alle materialen in één doos
- ✓ slim geplaatste handvatten voor het traplopen

#### Voordelen op het vlak van duurzaamheid

- ✓ geproduceerd volgens de G3-standaard
- ✓ isolatiewaarden  $R_c \geq 2,0$  tot  $\geq 3,5 \text{ m}^2/\text{K.W}$
- ✓ robuust en stootvast product
- ✓ dampremmende laag beschermt het dak tegen vochtproblemen
- ✓ slim formaat: weinig afval
- ✓ glaswol bestaat grotendeels uit gerecycled glas

#### Voordelen op het vlak van wooncomfort

- ✓ uitstekende akoestische prestaties
- ✓ snel klaar dus weinig overlast voor bewoners
- ✓ moderne, decoratieve afwerking
- ✓ stootvast door stevige toplaag
- ✓ minder stookkosten
- ✓ brandveilig en geringe rookontwikkeling, brandklasse C-s1, d0



\* El verlaging van 0,5 bij een RVO referentiewoning (rijtussenwoning 1946-1964)



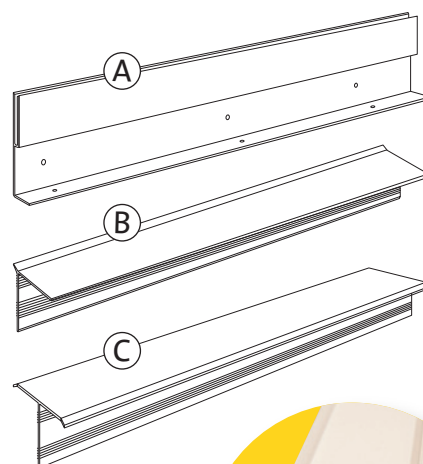
# Aan de slag met Sonestrong Pro

Alles wat u nodig heeft om het dak te isoleren vindt u in één doos. Handig, want zo kunt u direct met de isolatieplaten, profielen en schroeven aan de slag. De doos is bovendien voorzien van twee handvatten, zodat u deze eenvoudig naar zolder kan dragen.

Het na-isoleren van een zolder met Sonestrong Pro gaat snel en eenvoudig. De platen kunt u gemakkelijk met een isolatiemes op maat snijden en met de profielen is een raamwerk snel en mooi gemaakt. Door de decoratieve, witte bekleding van de platen is apart afwerken en schilderen niet meer nodig.

Op de volgende pagina's treft u een handleiding aan in 6 stappen.

- (A) Basisprofiel
- (B) Randprofiel
- (C) Tussenprofiel
- (D) Isolatieplaat
- (E) Bevestigingsschroeven



**Lees voordat u aan de slag gaat eerst onderstaande tips**

- Breng bij een kierend dakbeschot eerst 3 à 4 mm triplex tegen het dakbeschot aan voor een betere luchtdichtheid en minder warmteverlies.
- Als de gordingafstand meer dan 1,25 meter bedraagt, kunt u twee isolatieplaten onder elkaar plaatsen, gescheiden door een basisprofiel (A) en afgewerkt met een tussenprofiel (C).
- Breng de isolatieplaten met schone handen of handschoenen aan om vlekken te voorkomen. Verwijder eventuele vlekken voorzichtig met een verdunde allesreiniger en wrijf droog met een schone doek.
- Snij zaagafzels van de profielen weg met een scherp mes.





## Stap voor stap isoleren



**1** Schroef de basisprofielen (A) rondom het gordingvak tegen de gordingen of het dakbeschoot. Gebruik hiervoor de voorgeboorde schroefgaten in de profielen. Een schroefafstand van gemiddeld 500 mm is voldoende.

N.B.: Gebruik minimaal 2 schroeven per passtuk. Houd het basisprofiel in de hoeken ca. 10 mm vrij.



**2** Breng de randprofielen (B) over de volle breedte aan de bovenzijde van de gording aan door deze in het basisprofiel (A) te klikken. U kunt het randprofiel in de hoek haaks of in verstek aanbrengen (bijvoorbeeld met een afkortzaag of ijzerzaag). Wanneer de rand- en tussenprofielen in het basisprofiel aangedrukt zijn, kunt u deze er alleen nog zijdelings uitschuiven! Hiervoor moet dan eerst het basisprofiel losgeschroefd worden.



**3** Snij een isolatieplaat nauwkeurig passend op maat met een scherp (isolatie) mes of een handzaag. Klem vervolgens de plaat achter het aangebrachte randprofiel aan de bovenzijde. Wanneer de plaat nauwkeurig op maat gesneden is, zal deze tijdelijk achter het randprofiel blijven hangen.



**4** Plaats een basisprofiel (A) tegen de voorgaande isolatieplaat en schroef deze vast tegen het dakbeschoot. Gebruik hiervoor de voorgeboorde gaten in het profiel. Houd hierbij het basisprofiel onder en boven maximaal 40 mm vrij van de horizontale basisprofielen tegen de gordingen.

Herhaal vervolgens stap 3 en 4 voor het volledige gordingvak.



**5** Zaag voor de onderzijde en beide zijkan-ten van het gordingvak de randprofielen (B) op maat. Kies voor de hoeken voor een haakse of in verstek gezaagde aansluiting, afhankelijk van de gemaakte keuze bij stap 2. Klik de randprofielen rondom in de basisprofielen. Doe dit op een manier waarop de profielen lichte tegendruk ondervinden van de isolatieplaten en ze de plaatranden netjes afdekken.



**6** Zaag de tussenprofielen (C) op maat voor alle aansluitingen tussen de isolatieplaten. Klik de tussenprofielen in de basisprofielen (A) tussen de platen. Doe dit op een manier waarop de profielen lichte tegendruk ondervinden van de isolatieplaten en ze de plaatranden netjes afdekken.

# Resultaat



*Hoekoplossing met in verstek gezaagde profielen.*

## Tips

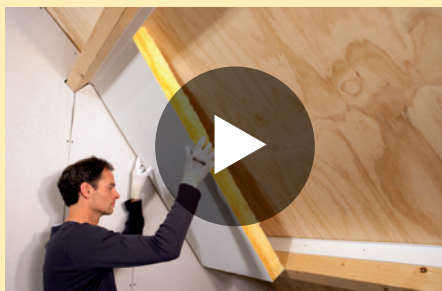
### Aansluiting nok

Het maken van een goede aansluiting in de nok is eenvoudig. Plaats een basisprofiel tegen de nokbalk en druk een randprofiel hierin. Snij de glaswol vervolgens schuin af en plaats deze strak tegen de nok. Op deze manier kan ook de aansluiting op de vloer worden gemaakt.



### Bekijk de demofilm

Op [www.isover.nl/sonestrong](http://www.isover.nl/sonestrong) vindt u uitgebreide informatie over Isover Sonestrong Pro. Daar kunt u ook een handige verwerkingsfilm bekijken die het u nóg gemakkelijker maakt om aan de slag te gaan.



### Dampdichte daken

Bij het na-isoleren van het dak aan de binnenzijde kunnen dampremmende lagen zoals bitumen, asfalt papier, bestaande isolatie of PE-folie aanleiding geven tot vochtproblemen. Wij raden aan deze te verwijderen en zonodig te vervangen door dampdoorlatende materialen. Mocht dit niet mogelijk zijn, dan is de enige oplossing om het dak na te isoleren met het Isover Vario System. Zie hiervoor [www.isover.nl/vario](http://www.isover.nl/vario).





# NIEUW

## Maatwerk voor uw project!

Met Sonestrong Pro levert u snel een compleet geïsoleerde en afgewerkte zolder op. Maar het kan nóg beter. Speciaal voor projecten heeft Iover **Sonestrong Project** ontwikkeld. Voor u op maat gemaakt! Bovendien verbetert u gemakkelijker uw energielabel (Energie-Index). Sonestrong Project is namelijk ook beschikbaar voor  $R_c$ -waarden van 3,0 en  $3,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ .



**DE ALLES-IN-ÉÉN ISOLATIE-OPLOSSING  
VOOR DAKRENOVATIE**

Sneller • Duurzamer • Voordeliger

### Voordelen

#### Sonestrong Project op maat

- ✓ Hogere isolatiewaarden (tot een  $R_c$  van  $3,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ ).
- ✓ Nóg sneller werken, want de isolatieplaten en profielen zijn op maat gemaakt.
- ✓ Duurzamer, want minder verspilling van materiaal.
- ✓ Apart verpakte profielen voor een snellere handling.
- ✓ Voordeliger, want afval wat er niet is hoeft u ook niet te betalen.

### 1 minuut, 1 idee

Uw tijd is kostbaar en daar wilt u efficiënt mee omgaan. Daarom heeft Iover alle voordelen van het maatwerk isolatiesysteem Sonestrong Project voor u binnen één minuut op een rij gezet. U kunt de video bekijken op [1-minuut.nl](http://1-minuut.nl). Wilt u naar aanleiding daarvan meer weten over de mogelijkheden voor uw project? Neem dan contact op met een van onze adviseurs.



**1-minuut.nl**



# De voordelen van Sonestrong Project

**Minder afval  
en sneller werken**  
Isolatieplaten en  
profielen op maat

**Betere  
isolatiewaarden**  
Beschikbaar in  
100 mm ( $R_c$  2,5),  
120 mm ( $R_c$  3,0) en  
140 mm ( $R_c$  3,5)

**Snellere handling**  
Apart verpakte  
profielen voor betere  
werkvolgorde





## Gegevens Isover Sonestrong Pro

Dikte in mm	R <sub>c</sub> * in een standaard	R <sub>declared</sub> in m <sup>2</sup> .K/W dakconstructie in m <sup>2</sup> /K.W	Lengte in mm	Breedte in mm	m <sup>2</sup> plaat per doos	m <sup>2</sup> plaat per pallet
80	ca. 2,0	2,40	1250	595	3,72	37,19
100	ca. 2,5	3,00	1250	595	2,98	29,75

\* De R<sub>c</sub>-waarden zijn berekend volgens NEN 1068. Er is gerekend met gordingen van 65 x 160 mm met een onderlinge afstand van 1200 mm. Zie ook het programma Termical op [www.isover.nl](http://www.isover.nl).

### Inhoud van 1 doos Sonestrong Pro

Plaatdikte in mm	Aantal platen	Aantal basisprofielen	Aantal randprofielen	Aantal tussenprofielen	Aantal bevestigingsschroeven
80	5	11	7	5	35
100	4	9	6	4	35



### Technische gegevens Isover Sonestrong Pro

- $\lambda_{\text{declared}} = 0,033 \text{ W/m.K}$
- Brandklasse C-s1, d0 volgens EN 13501-1
- CE-markering
- Opgenomen in de ISSO databank gecontroleerde kwaliteitsverklaringen.
- Dozen en pallets zijn alleen geschikt voor binnenopslag.

# Gegevens Isover Sonestrong Project

**NIEUW**

Dikte in mm	R <sub>c</sub> * in een standaard	R <sub>declared</sub> in m <sup>2</sup> .K/W dakconstructie in m <sup>2</sup> /K.W	Lengte in mm	Breedte in mm	m <sup>2</sup> plaat per doos	m <sup>2</sup> plaat per pallet
100	ca. 2,5	3,00	900 tot 1500	595	3,2 tot 5,4	22,5 tot 37,5
120	ca. 3,0	3,60	900 tot 1500	595	2,7 tot 4,5	18,7 tot 31,2
140	ca. 3,5	4,20	900 tot 1500	595	2,1 tot 3,6	15,0 tot 25,0

\* De R<sub>c</sub>-waarden zijn berekend volgens NEN 1068. Er is gerekend met gordingen van 65 x 160 mm met een onderlinge afstand van 1200 mm. Zie ook het programma Termical op [www.isover.nl](http://www.isover.nl).

## Inhoud van 1 pallet Sonestrong Project

Plaatdikte in mm	Aantal platen	Aantal basisprofielen	Aantal randprofielen	Aantal tussenprofielen	Aantal bevestigingsschroeven
100	42	82	62	40	geen
120	35	68	52	34	geen
140	28	54	42	26	geen

Voor Sonestrong Project gelden minimale afnames. Vraag naar de mogelijkheden voor uw project bij het verkoopkantoor van Saint-Gobain Isover.

## en Sonestrong Project

- Klimaatklasse: Sonestrong Pro en Sonestrong Project kunnen probleemloos worden toegepast in ruimten die vallen onder klimaatklasse 1 en 2, zoals verwarmde zolders van woningen, garages en schuren. Het product is niet geschikt voor badkamers of andere ruimtes met een hoge vochtproductie.





## Isover Sonestrong Pro en Sonestrong Project

- ✓ Eenvoudige en droge verwerking
- ✓ Razendsnel alles-in-één systeem
- ✓ Decoratieve, stootvaste toplaag
- ✓ Tevreden bewoners
- ✓ Flinke energiebesparing
- ✓ Hoge brandveiligheidsklasse
- ✓ Akoestisch comfort
- ✓ Duurzaam

Altijd op de hoogte blijven:



@ISOVER\_NL



Saint-Gobain Isover Nederland



SaintGobainIsoverNederland



Schrijf u in voor onze nieuwsbrief op [www.isover.nl](http://www.isover.nl)

**Isover**  
SAINT-GOBAIN

### Saint-Gobain Isover

Verkoopkantoor Nederland

Postbus 96, 4130 EB Vianen

Telefoon 0347 35 84 00

E-mail: [info@isover.nl](mailto:info@isover.nl)

[www.isover.nl](http://www.isover.nl)

