



**Exie Fibres**  
**Goed voor het milieu**  
**én de portemonnee!**

**EXIE**  
experts in healthy houses

### **Duurzaam isoleren met EXIE!**

Vind je maar geen betaalbaar én duurzaam isolatiemateriaal met goede isolatiewaarden? EXIE heeft de ultieme oplossing voor jou! Maak kennis met EXIE Fibres, een alternatief isolatiemateriaal dat je helpt tijd en geld te besparen. Naast het feit dat onze strovlokken duurzaam zijn, zorgen ze voor een gezond binnenklimaat, optimale energie-efficiëntie en voelt de woning aangenaam warm aan in de winter en koel in de zomer. Daarnaast kun je met het gebruik van EXIE Fibres vertrouwen op een korte en lokale toeleveringsketen.

## De impact van stro



Gezondere gebouwen



Behoud van onze natuurlijke leefomgeving



Ecologisch / Bio-based



Weinig energie voor de winning en verwerking



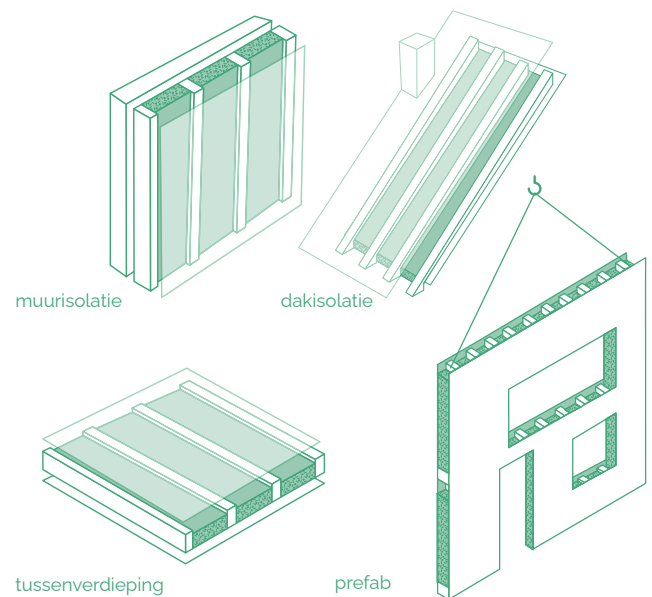
Licht en sterk materiaal



Ideaal voor houtskeletconstructies

## Natuurlijke strovlokken als stabiele basis

Gebruik onze strovlokken als isolatiemateriaal in nieuwbouw- of renovatieprojecten voor wanden, daken en tussenvloeren. EXIE Fibres is bovendien ook ideaal voor houtskeletbouw. De EXIE Fibres worden ingeblazen of uitgestort zoals papervlokken.



## Jouw voordeel met EXIE Fibres

1

Winterwarm & zomercool

2

Eenvoudige en snelle plaatsing

3

Goedkoop

4

EU Green Deal

5

Circulair, ecologisch & bio-based

6

Gezond binnenklimaat

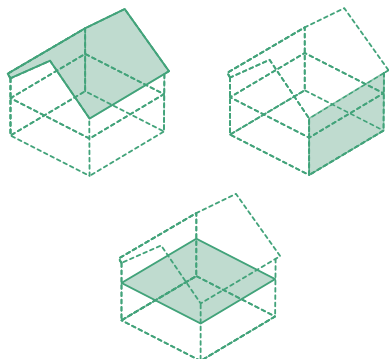
7

Vochtregulatie

8

Schimmelwerend

# Technische specificaties EXIE Fibres



## Technische specificaties

Thermische weerstand	4-9 m <sup>2</sup> K/W
Thermische geleidbaarheid (λd)	0,040 W/mK
Thermische geleidbaarheid (λui)	0,044 W/mK
Faseverschuiving	13 uur bij 25 cm
Geluidsabsorptie	58 dB
Brandweerstand	60 min met plaatmateriaal
Droogtijd	Geen
Soortelijk gewicht	105 kg/m <sup>3</sup> ± 2,5%



EXIE Fibres in een prefab houtskelet



EXIE Fibres wordt ingeblazen



EXIE Fibres als dakisolatie



EXIE Fibres als muurisolatie



	EXIE Fibres	cellulose	Glas- en steenwol	PUR/PIR	EPS
Snelle en eenvoudige plaatsing	✓	✓		✓	✓
Ecologisch	✓		✓		
Goedkoop	✓	✓		✓	✓
Waarborging gezondheid	✓				
Vochtregulerend	✓				
Bio-based	✓		✓		
Faseverschuiving*	13 uur	9 uur	4 uur	2 uur	1.8 uur

\*Houdt de zon de hele dag buiten in de zomer, geen verhitte kamers