

# GRAS IS ALTIJD GROENER

Gras groeit overal. Het is een oneindige, lokale grondstof die isoleert en 1,5 kg CO<sub>2</sub> per kg opslaat. Gras is klimaatpositief en klaar om in woningen als isolatie en plaatmateriaal toegepast te worden.



## DE VOORDELEN VAN GRAS



### CO<sub>2</sub>-negatief

Elke kg grasisolatie absorbeert 1,5 kg CO<sub>2</sub>.



### Circulaire grondstof.

Van afval naar waarde.



### Uitstekende geluidsdemping

Geluidsabsorptie van 0,99 bij een dikte van 60 mm.



### Klimaatbestendig

Bescherming tegen kou & koel op zomerdagen. Reguleert vocht.



### Schimmel- en brandbestendig

Brandklasse E (EN 13501-1). Er komen geen giftige rookgassen vrij.



**Ga VOOR GRAS**

 **Greenhub**  
Zuid-Holland

# TOEPASSINGEN

**Dak** makkelijk te verwerken en tussen dakbalken te klemmen

**Gevel (ETI/ITI)** voor nieuwbouw én renovatie

**Tussenwanden** dankzij de geluids- én vochtregulerende eigenschappen ideaal voor woningen en kantoren

**Vloeren** als geluids- en thermische isolatie

## TECHNISCHE WAARDEN

Dikte (mm)	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240
Rc-waarde	2,00	2,50	3,00	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
U-waarde	0,50	0,40	0,33	0,28	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17

## VERGELIJKING MET ANDERE MATERIALEN

Producttype	Ingebedde energie (MJ/kg)	Bijdrage klimaatopwarming (kg CO <sub>2</sub> /kg)
Grasisolatie	18,5	-1,405
Kurk	25	+1,27
Glaswol	44,7	+1,47
Schuimrubber	105	+7,36

Bron: Zurich Universiteit / ZH AW / 2015

## GA VOOR GRAS! MEER WETEN?

[greenhub-zuidholland.nl/gavoorgas](https://greenhub-zuidholland.nl/gavoorgas)

Of bekijk de video  
#vanbermtotbouw

