

S-line®

DUURZAMER MATERIAALGEBRUIK DOOR DEMATERIALISATIE

De productie van een S-line® gevelsteen vraagt minder grondstoffen en minder energie. Er zijn echter nog meer duurzame voordelen verbonden aan het bouwen met een smallere steen. Dit vergelijkend overzicht is gebaseerd op feitelijke data uit de LCA-studies (Life Cycle Analysis) van 1 steenkleur in zowel een breed als smal formaat.



Argentis WF-S (± 210x72x50mm)
versus Argentis WF (± 210x100x50mm)



VOORDELEN	DATA	
	WF-S	WF
Relevante waarden per steen		
29% minder grondstoffen en water	1,59 kg	2,23 kg
34% minder energie	3,954 MJ	6,036 MJ
33% minder CO ₂ -emissie	281,91 g CO ₂ -eq	418,23 g CO ₂ -eq
31% MKI-verlaging	0,022 €	0,032 €
(MKI = Milieu Kosten Indicator)		

Bron: LCA-studie / Milieuprofiel Ecochain v3.5.71 (zie volgende pagina)



VOORDELEN	DATA	
	WF-S	WF
Relevante waarden		
35% meer m ² stenen per vracht	Gewicht per steen	
35% minder transportbewegingen	1,25 kg	1,70 kg
35% minder CO ₂ -emissie	Gewicht per m ² incl verpakking	
	91 kg	123 kg



VOORDELEN	DATA	
	WF-S	WF
Relevante waarden		
28% meer ruimte voor isolatie	Breedte buitenmuur	
28% minder mortel+voegmortel	72 mm	100 mm
28% minder CO ₂ -emissie		

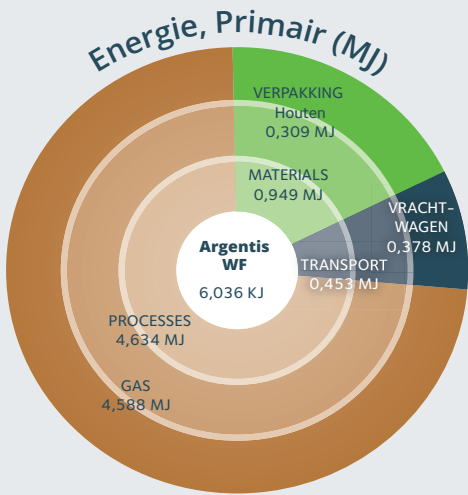
BELANGRIJK:

Het overzicht van voordelen bij de productie van de gevelsteen wordt gestaafd door een LCA-studie (Life Cycle Analysis). Een LCA-studie is gebaseerd op alle relevante data van één specifiek product. Voor de andere gevelstenen uit ons assortiment kunnen bovenstaande waarden daarom licht afwijken, maar zullen ze gelijkaardige duurzaamheidswinsten aantonen.

Overzicht van de resultaten uit de LCA-studie op vlak van energieverbruik en CO₂-uitstoot. De MKI of Milieu Kosten Indicator is een schaduwprijs die de kosten weergeeft die je zou moeten maken om de negatieve milieu-impact van de productie van een product te compenseren. Deze prijs is fictief maar maakt het inzichtelijker om een product te vergelijken met een alternatief op vlak van milieueffecten.

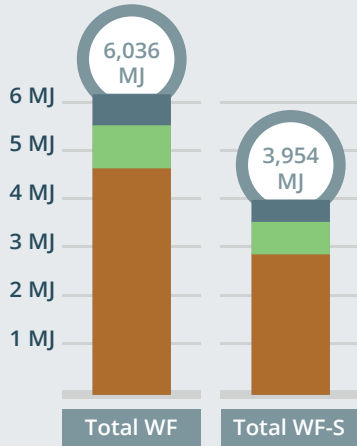
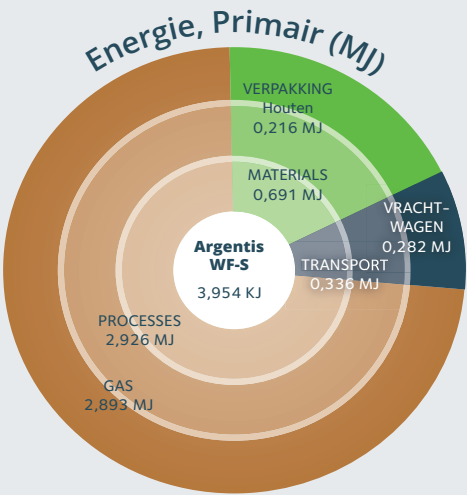
Argentis WF

(+210x100x50mm)



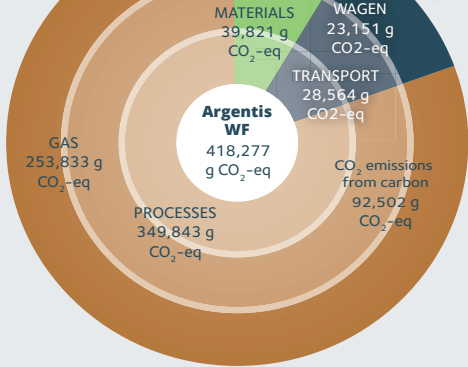
Argentis WF-S

(+210x72x50mm)

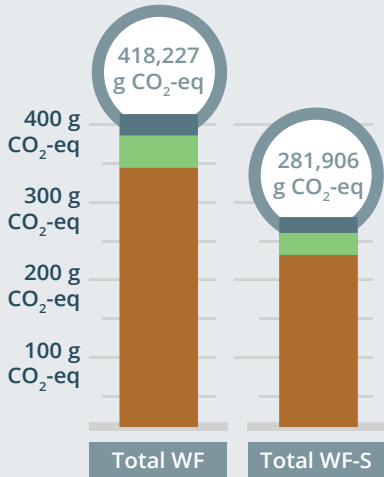
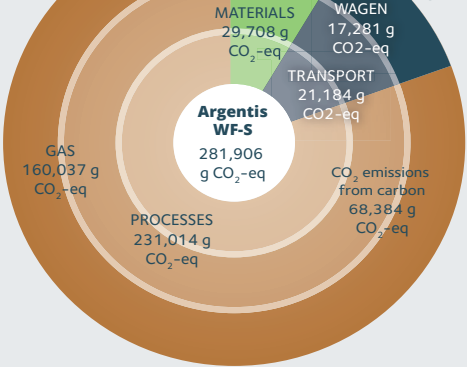


Energie, Primair (MJ)
34% minder energie

Klimaatverandering (kg CO₂-eq)

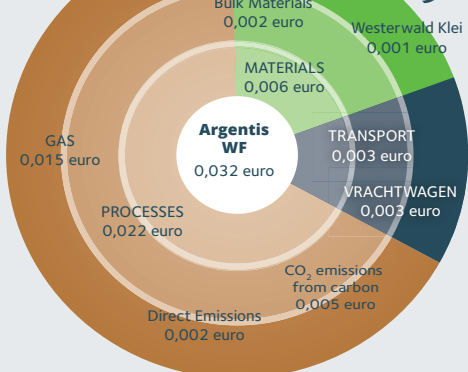


Klimaatverandering (kg CO₂-eq)

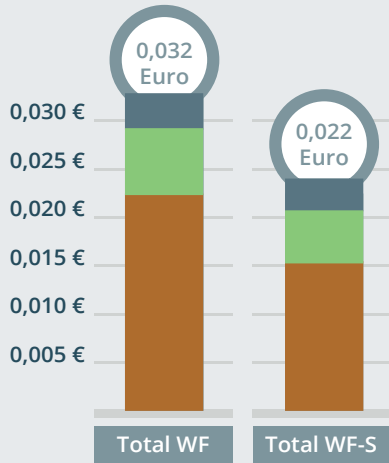
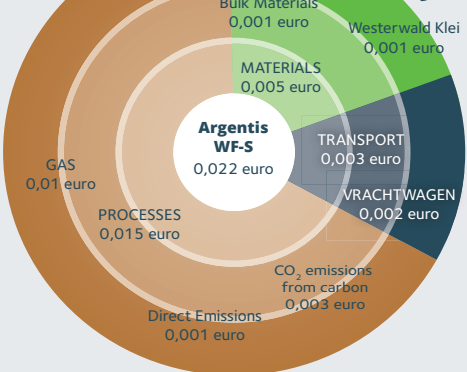


Klimaatverandering (kg CO₂-eq)
33% minder CO₂-emissie

Milieu Kosten Indicator (euro)



Milieu Kosten Indicator (euro)



Milieu Kosten Indicator (euro)
31% MKI-verlaging