



Natureshield W erbjuder ett komplett profilsystem med bredderna 50, 60 och 80 mm, för att producera vertikala och lutande glaspartier på en stödjande träunderstruktur. Profilsystemet karakteriseras av det frästa mittspåret och av direkta skruvförband. Systemet är baserat på SP600 och tillverkas av svenskt trä.

Natureshield W kännetecknas av den estetiska och funktionella kombinationen av de två materialen trä och aluminium. Tekniska fördelar såsom utmärkta isoleringsvärden, olika tätningsalternativ, ett stort utbud av täckprofiler, återvinningsbara material och låga CO<sub>2</sub>-värden, gör Natureshield till det ultimata profilsystemet för arkitekter och byggare.



## Fördelar

- Bästa U<sub>f</sub>-värden (ner till till 0,55 W/(m<sup>2</sup>K)) som uppfyller passivhuskrav.
- EI30 brandskyddsklass båda sidor, med samma utseende och inga extra systemtillbehör.
- Träslag och stödstrukturs design är fritt valbara
- Arkitekter och planerare designar sina egna tvärsnitt
- Inbrottsklassning RC2
- CE-Märkning
- Lågt CO<sub>2</sub>-värde

## Funktioner

- Inre tätningen pressas direkt in i urfräsningen på stolpen och garanterar exakt styrning av tätningssektionen.
- Yttre tätningen på klämlisten skruvas direkt på träkonstruktionen.
- Det homogena glasningssystemet uppfyller alla tekniska och estetiska standarder.
- Passivhus certifierat
- Tillgängligt i systembredderna 50 mm, 60 mm och 80 mm.
- Glasvikt upp till 670kg
- Glastjocklek upp till 64mm

## Fakta

Prestanda		Fasad 5 mm högt mellanläggsgummi	Fasad till 20° lutning; mellanläggsgummi överlappande	Tak till 2° lutning
Profilbredd		50   60   80 mm	50   60   80 mm	50   60   80 mm
Lufttäthet - EN 12152		AE	AE	AE
Vattentäthet - EN 12154/ENV 13050	-Statisk -Dynamisk	RE 1650 Pa 250 Pa/750 Pa	RE 1650 Pa 250 Pa/750 Pa	RE 1350 Pa
Motstånd mot vindlast - EN 13116	-Tillåten belastning -Ökad belastning	2,0 kN/m <sup>2</sup> 3,0 kN/m <sup>2</sup>	2,0 kN/m <sup>2</sup> 3,0 kN/m <sup>2</sup>	2,0 kN/m <sup>2</sup> 3,0 kN/m <sup>2</sup>
Slaghållfasthet - EN 14019		E5 / I5	E5 / I5	Vikt 50 kg Släppt från 2,40 m
Vikt glas		≤ 670 kg	≤ 670 kg	≤ 670 kg
Inbrottskyddsklass - EN 1627		RC2	RC2	
Koefficient för termisk överföring		U <sub>f</sub> ≤ 0,55 W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>f</sub> ≤ 0,55 W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>f</sub> ≤ 0,55 W/(m <sup>2</sup> K)

Passivhuscertifikat		
Karmyttermått: 1,20 x 2,50 m	U <sub>cw</sub> - värde W/(m <sup>2</sup> K)	Spacer/Glass support
Profilbredd 50	U <sub>cw</sub> = 0,79 W/(m <sup>2</sup> K)	Swisspacer V/Glass support ALU
	U <sub>cw</sub> = 0,78 W/(m <sup>2</sup> K)	Swisspacer V/Glass support GFK
Profilbredd 60	U <sub>cw</sub> = 0,79 W/(m <sup>2</sup> K)	Swisspacer V/Glass support ALU
	U <sub>cw</sub> = 0,78 W/(m <sup>2</sup> K)	Swisspacer V/Glass support GFK
<i>Passive House Institute Dr. Feist</i>		

Brandklassning	
Profilbredd	Fasad 5 mm högt mellanläggsgummi 60 mm
Brandklass	EI30 båda sidor





**preconal**  
aluminium & glas

# Natureshield W Träfasad

