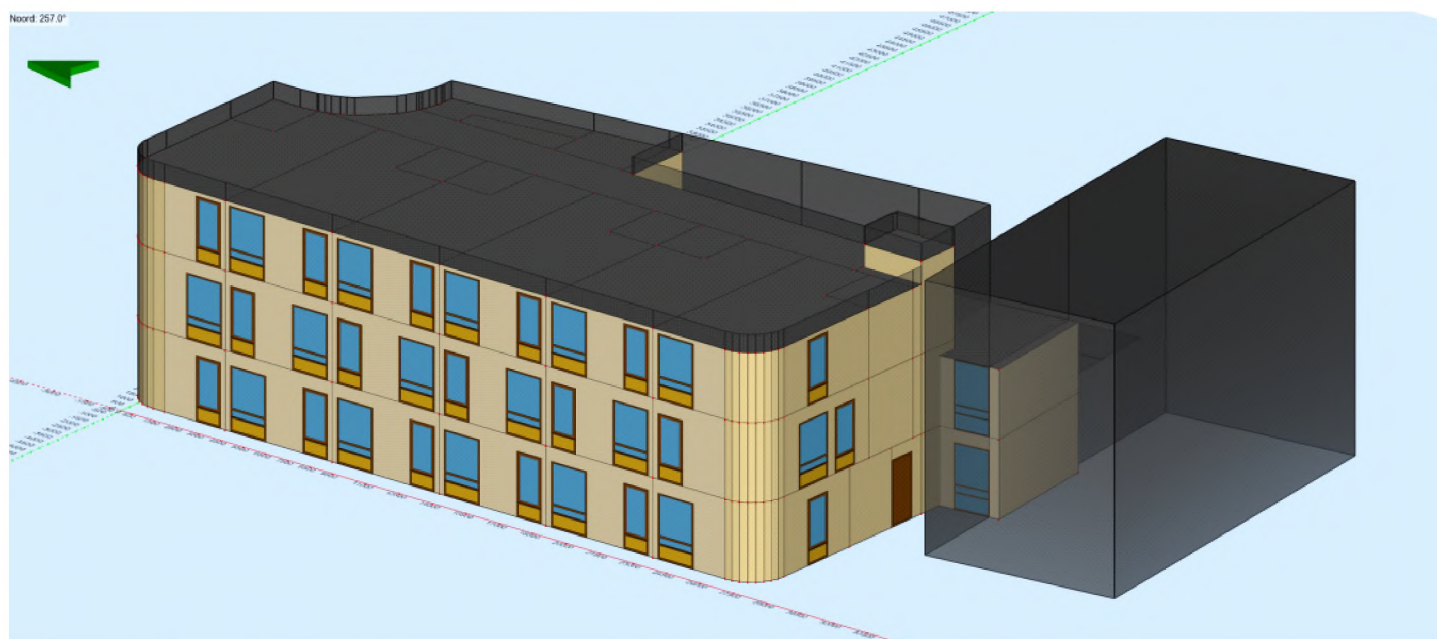


Kozijnmerken



Woonzorggebouw Dorpsstraat 33

Heerjansdam

Inhoudsopgave

1	Projectgegevens	3
2	Overzicht kozijnmerken	4
2.1	Kozijnmerken: A (1110*2500)	4
2.2	Kozijnmerken: B (1110*2500)	5
2.3	Kozijnmerken: C (4830*2500)	6
2.4	Kozijnmerken: D (2925*2505)	7
2.5	Kozijnmerken: E (2925*2630)	8
2.6	Kozijnmerken: F (1460*2505)	9
2.7	Kozijnmerken: G (1460*2630)	10
2.8	Kozijnmerken: H (1490*2500)	11
2.9	Kozijnmerken: I (1110*2520)	12
2.10	Kozijnmerken: J1 (1110*1915)	13
2.11	Kozijnmerken: J2 (1110*560)	14
2.12	Kozijnmerken: K1 (1600*1915)	15
2.13	Kozijnmerken: K2 (1600*560)	16
3	Bijlagen	18

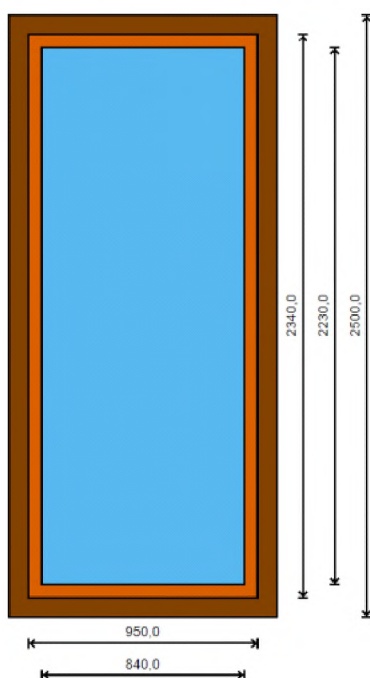
1 Projectgegevens

Project : Woonzorggebouw Dorpsstraat 33 Heerjansdam
Omschrijving : Woonzorggebouw Dorpsstraat 33
Plaats : Heerjansdam
Projectlocatie : Dorpsstraat 33
Projectrelaties : Opdrachtgever: Spring ! Housing Plus
Adres: Zuideinde 80
Postc. en plaats: 2991 LK Barendrecht
Notities : Projectreferentie ADEK: 25-3658

2 Overzicht kozijnmerken

2.1 Kozijnmerken: A (1110*2500)

Aanduiding		:	A	
Omschrijving		:	1110*2500	
Oppervlakte	A	:	2,775	[m ²]
Kozijnfactor	f _n	:	0,32	[-]
Categorie		:	Kozijnmerken	
Bereken U-waarde		:	Ja	
U-waarde	U	:	1,475	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g _{gl}	:	0,600	[-]



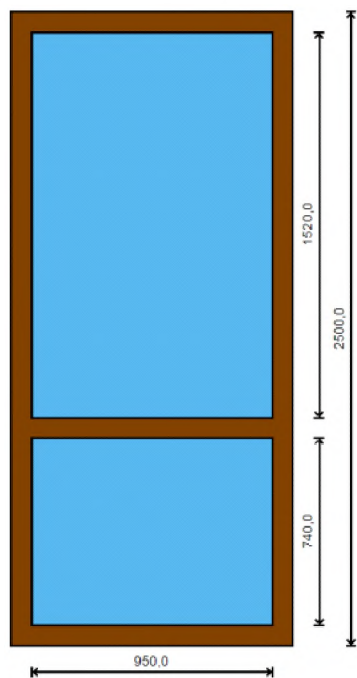
- Kozijn (100 mm) (U: 1,378)
- Kozijn (50 mm) (U: 2,233)
- Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g;gl: 0,600]

Componenten

Aanduiding	Omschrijving	Constructie	A [m ²]	U [W/(m ² .K)]	A x U [W/K]	l _{gl/p} [m]	ψ [W/(m.K)]	l _{gl/p} x ψ _{gl/p} [W/K]
	Kozijn	Kozijn (100 mm) (U: 1,378)	0,552	1,378	0,761			
	Kozijn	Kozijn (50 mm) (U: 2,233)	0,350	2,233	0,781			
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g;gl: 0	1,873	1,100	2,061	6,140	0,080	0,491
Som			2,775		3,603			0,491

2.2 Kozijnmerken: B (1110*2500)

Aanduiding		:	B	
Omschrijving		:	1110*2500	
Oppervlakte	A	:	2,775	[m ²]
Kozijnfactor	f _n	:	0,23	[-]
Categorie		:	Kozijnmerken	
Bereken U-waarde		:	Ja	
U-waarde	U	:	1,403	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g _{gl}	:	0,600	[-]



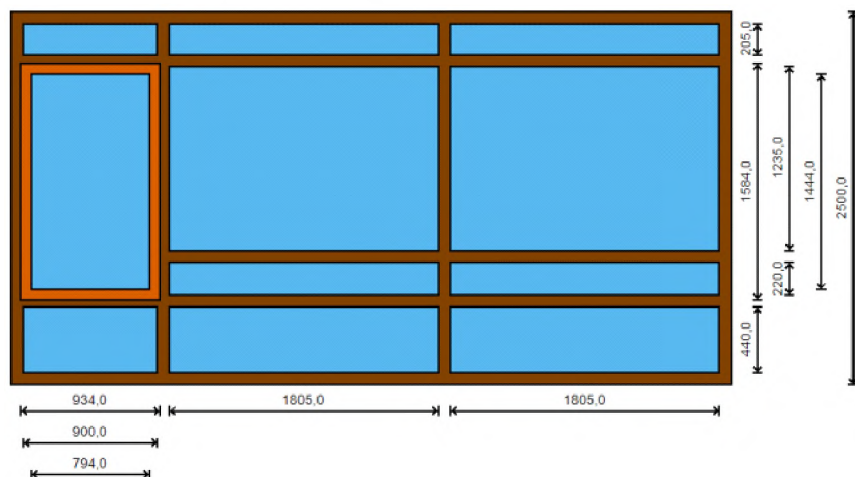
- Kozijn (100 mm) (U: 1,378)
- Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0,600]

Componenten

Aanduiding	Omschrijving	Constructie	A [m ²]	U [W/(m ² .K)]	A x U [W/K]	l _{gl/p} [m]	ψ [W/(m.K)]	l _{gl/p} x ψ _{gl/p} [W/K]
	Kozijn	Kozijn (100 mm) (U: 1,378)	0,628	1,378	0,866			
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0]	1,444	1,100	1,588	4,940	0,080	0,395
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0]	0,703	1,100	0,773	3,380	0,080	0,270
Som			2,775		3,227			0,666

2.3 Kozijnmerken: C (4830*2500)

Aanduiding		:	C	
Omschrijving		:	4830*2500	
Oppervlakte	A	:	12,075	[m ²]
Kozijnfactor	f _n	:	0,23	[-]
Categorie		:	Kozijnmerken	
Bereken U-waarde		:	Ja	
U-waarde	U	:	1,496	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g _{gl}	:	0,600	[-]



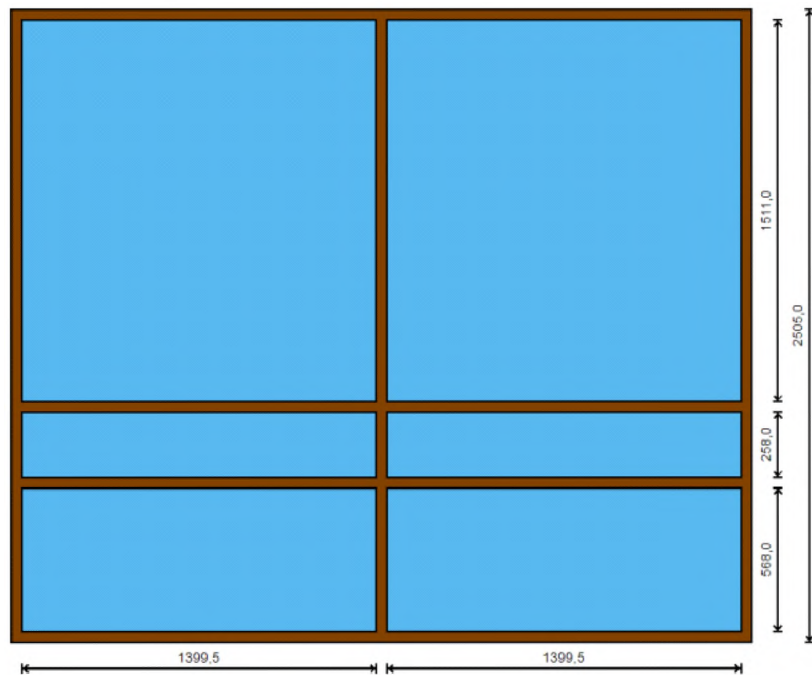
- Kozijn (100 mm) (U: 1,378)
- Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0,600]
- Kozijn (50 mm) (U: 2,233)

Componenten

Aanduiding	Omschrijving	Constructie	A [m ²]	U [W/(m ² .K)]	A x U [W/K]	l _{gl/p} [m]	ψ [W/(m.K)]	l _{gl/p} x ψ _{gl/p} [W/K]
Kozijn		Kozijn (100 mm) (U: 1,378)	2,434	1,378	3,355			
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,184	1,100	0,203	2,210	0,080	0,177
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,370	1,100	0,407	4,020	0,080	0,322
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,370	1,100	0,407	4,020	0,080	0,322
Kozijn		Kozijn (50 mm) (U: 2,233)	0,333	2,233	0,743			
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	1,147	1,100	1,261	4,476	0,080	0,358
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	2,229	1,100	2,452	6,080	0,080	0,486
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	2,229	1,100	2,452	6,080	0,080	0,486
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,397	1,100	0,437	4,050	0,080	0,324
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,397	1,100	0,437	4,050	0,080	0,324
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,794	1,100	0,874	4,490	0,080	0,359
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,794	1,100	0,874	4,490	0,080	0,359
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,396	1,100	0,436	2,680	0,080	0,214
Som			12,075		14,337			3,732

2.4 Kozijnmerken: D (2925*2505)

Aanduiding		:	D	
Omschrijving		:	2925*2505	
Oppervlakte	A	:	7,327	[m ²]
Kozijnfactor	f _n	:	0,11	[-]
Categorie		:	Kozijnmerken	
Bereken U-waarde		:	Ja	
U-waarde	U	:	1,415	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g _{gl}	:	0,600	[-]



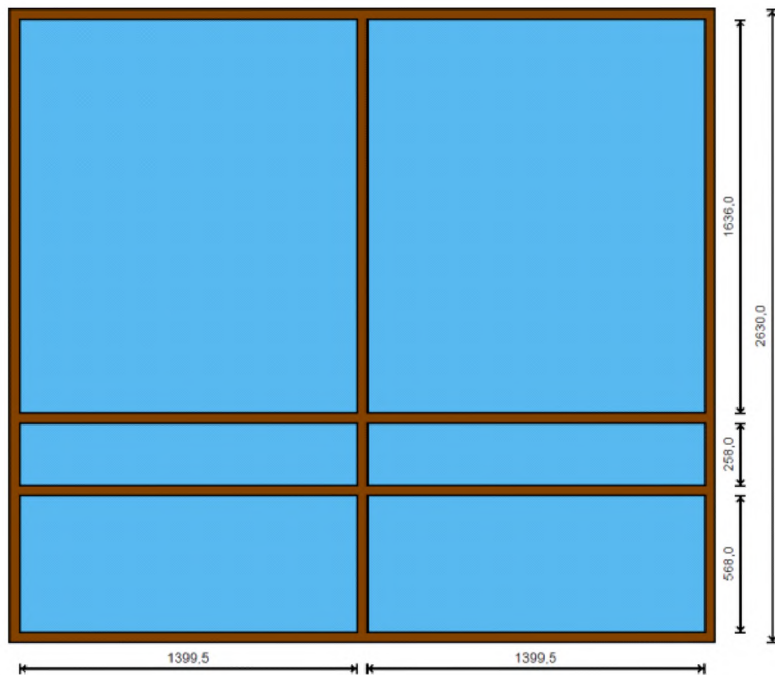
- Kozijn (100 mm) (U: 1,378)
- Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0,600]

Componenten

Aanduiding	Omschrijving	Constructie	A [m ²]	U [W/(m ² .K)]	A x U [W/K]	l _{gl/p} [m]	ψ [W/(m.K)]	l _{gl/p} x ψ _{gl/p} [W/K]
	Kozijn	Kozijn (100 mm) (U: 1,378)	0,786	1,378	1,083			
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	2,115	1,100	2,326	5,821	0,080	0,466
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	2,115	1,100	2,326	5,821	0,080	0,466
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,361	1,100	0,397	3,315	0,080	0,265
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,361	1,100	0,397	3,315	0,080	0,265
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,795	1,100	0,874	3,935	0,080	0,315
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,795	1,100	0,874	3,935	0,080	0,315
Som			7,327		8,279			2,091

2.5 Kozijnmerken: E (2925*2630)

Aanduiding	:	E	
Omschrijving	:	2925*2630	
Oppervlakte	A	7,693	[m ²]
Kozijnfactor	f _n	0,10	[-]
Categorie	:	Kozijnmerken	
Bereken U-waarde	:	Ja	
U-waarde	U	1,406	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g _{gl}	0,600	[-]



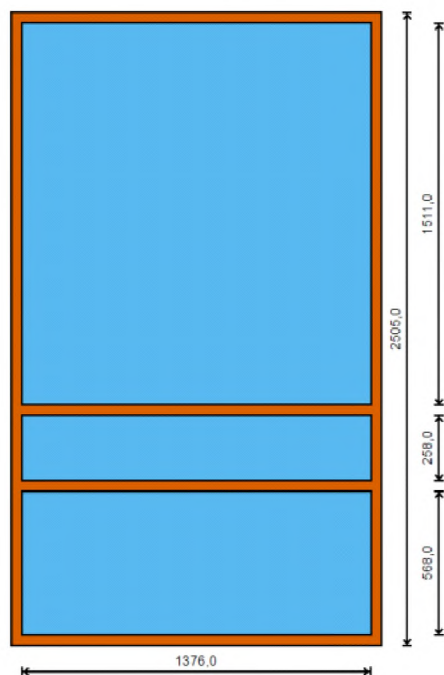
- Kozijn (100 mm) (U: 1,378)
- Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0,600]

Componenten

Aanduiding	Omschrijving	Constructie	A [m ²]	U [W/(m ² .K)]	A x U [W/K]	l _{gl/p} [m]	ψ [W/(m.K)]	l _{gl/p} x ψ _{gl/p} [W/K]
Kozijn		Kozijn (100 mm) (U: 1,378)	0,802	1,378	1,105			
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	2,290	1,100	2,519	6,071	0,080	0,486
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	2,290	1,100	2,519	6,071	0,080	0,486
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,361	1,100	0,397	3,315	0,080	0,265
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,361	1,100	0,397	3,315	0,080	0,265
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,795	1,100	0,874	3,935	0,080	0,315
Glas		Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,795	1,100	0,874	3,935	0,080	0,315
Som			7,693		8,685			2,131

2.6 Kozijnmerken: F (1460*2505)

Aanduiding	:	F	
Omschrijving	:	1460*2505	
Oppervlakte	A	3,657	[m ²]
Kozijnfactor	f _n	0,12	[-]
Categorie	:	Kozijnmerken	
Bereken U-waarde	:	Ja	
U-waarde	U	1,520	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g _{gl}	0,600	[-]



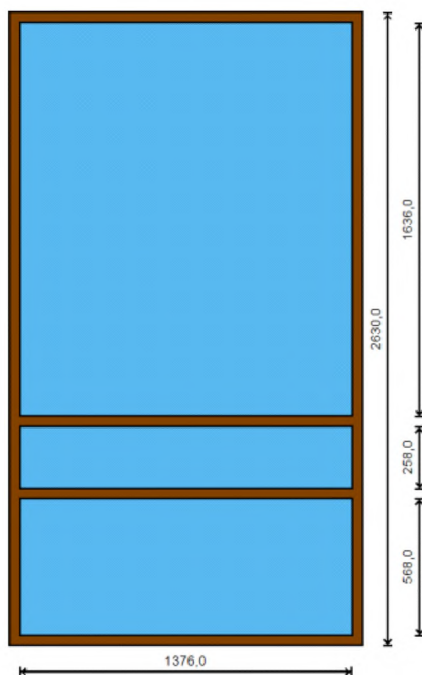
- Kozijn (50 mm) (U: 2,233)
- Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0,600]

Componenten

Aanduiding	Omschrijving	Constructie	A [m ²]	U [W/(m ² .K)]	A x U [W/K]	l _{gl/p} [m]	ψ [W/(m.K)]	l _{gl/p} x ψ _{gl/p} [W/K]
	Kozijn	Kozijn (50 mm) (U: 2,233)	0,442	2,233	0,986			
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	2,079	1,100	2,287	5,774	0,080	0,462
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,355	1,100	0,391	3,268	0,080	0,261
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,782	1,100	0,860	3,888	0,080	0,311
Som			3,657		4,523			1,034

2.7 Kozijnmerken: G (1460*2630)

Aanduiding		:	G	
Omschrijving		:	1460*2630	
Oppervlakte	A	:	3,840	[m ²]
Kozijnfactor	f _n	:	0,12	[-]
Categorie		:	Kozijnmerken	
Bereken U-waarde		:	Ja	
U-waarde	U	:	1,407	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g _{gl}	:	0,600	[-]



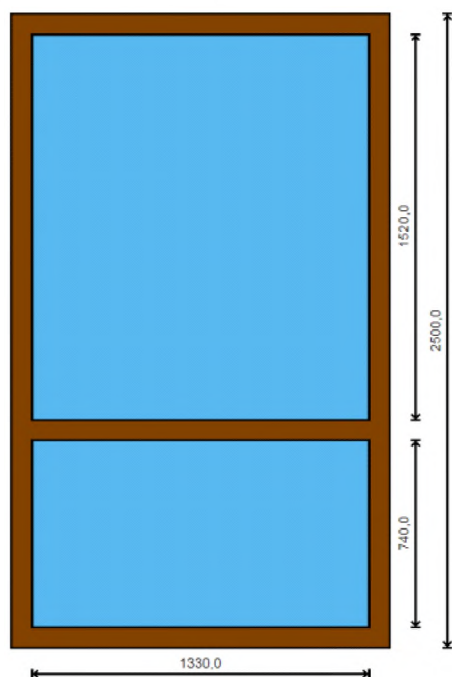
- Kozijn (100 mm) (U: 1,378)
- Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0,600]

Componenten

Aanduiding	Omschrijving	Constructie	A [m ²]	U [W/(m ² .K)]	A x U [W/K]	l _{gl/p} [m]	ψ [W/(m.K)]	l _{gl/p} x ψ _{gl/p} [W/K]
	Kozijn	Kozijn (100 mm) (U: 1,378)	0,452	1,378	0,623			
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,782	1,100	0,860	3,888	0,080	0,311
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,355	1,100	0,391	3,268	0,080	0,261
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	2,251	1,100	2,476	6,024	0,080	0,482
Som			3,840		4,350			1,054

2.8 Kozijnmerken: H (1490*2500)

Aanduiding		:	H	
Omschrijving		:	1490*2500	
Oppervlakte	A	:	3,725	[m ²]
Kozijnfactor	f _n	:	0,19	[-]
Categorie		:	Kozijnmerken	
Bereken U-waarde		:	Ja	
U-waarde	U	:	1,365	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g _{gl}	:	0,600	[-]



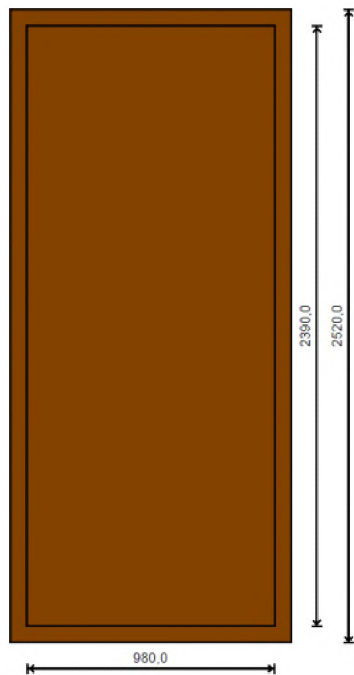
- Kozijn (100 mm) (U: 1,378)
- Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0,600]

Componenten

Aanduiding	Omschrijving	Constructie	A [m ²]	U [W/(m ² .K)]	A x U [W/K]	l _{gl/p} [m]	ψ [W/(m.K)]	l _{gl/p} x ψ _{gl/p} [W/K]
	Kozijn	Kozijn (100 mm) (U: 1,378)	0,719	1,378	0,991			
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	2,022	1,100	2,224	5,700	0,080	0,456
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,984	1,100	1,083	4,140	0,080	0,331
Som			3,725		4,298			0,787

2.9 Kozijnmerken: I (1110*2520)

Aanduiding		:	I	
Omschrijving		:	1110*2520	
Oppervlakte	A	:	2,797	[m ²]
Kozijnfactor	f _n	:	1,00	[-]
Categorie		:	Kozijnmerken	
Bereken U-waarde		:	Ja	
U-waarde	U	:	2,094	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g _{gl}	:	0,000	[-]



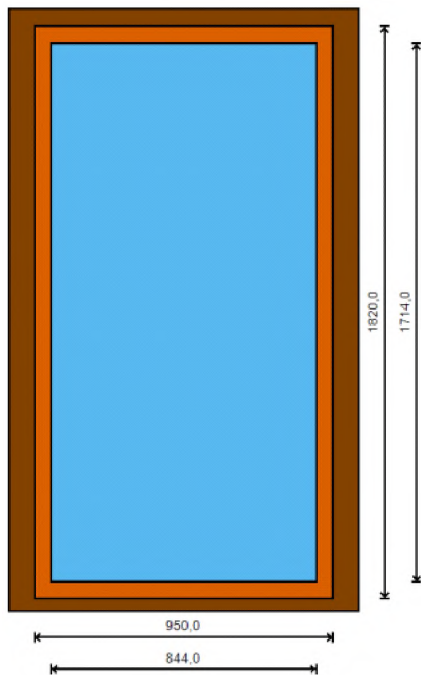
- Kozijn (100 mm) (U: 1,378)
- Buitendeur (50 mm) (U: 2,233)

Componenten

Aanduiding	Omschrijving	Constructie	A [m ²]	U [W/(m ² .K)]	A x U [W/K]	I _{gl/p} [m]	ψ [W/(m.K)]	I _{gl/p} x ψ _{gl/p} [W/K]
	Kozijn	Kozijn (100 mm) (U: 1,378)	0,455	1,378	0,627			
	Deur	Buitendeur (50 mm) (U: 2,233)	2,342	2,233	5,231			
Som			2,797		5,858			0,000

2.10 Kozijnmerken: J1 (1110*1915)

Aanduiding		:	J1	
Omschrijving		:	1110*1915	
Oppervlakte	A	:	2,126	[m ²]
Kozijnfactor	f _n	:	0,32	[-]
Categorie		:	Kozijnmerken	
Bereken U-waarde		:	Ja	
U-waarde	U	:	1,495	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g _{gl}	:	0,600	[-]



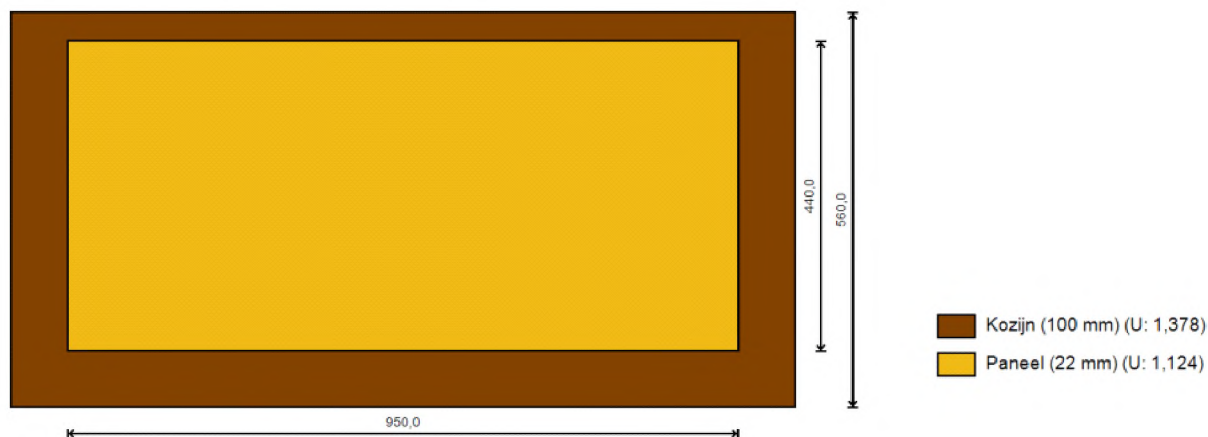
- Kozijn (100 mm) (U: 1,378)
- Kozijn (50 mm) (U: 2,233)
- Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g;gl: 0,600]

Componenten

Aanduiding	Omschrijving	Constructie	A [m ²]	U [W/(m ² .K)]	A x U [W/K]	l _{gl/p} [m]	ψ [W/(m.K)]	l _{gl/p} x ψ _{gl/p} [W/K]
	Kozijn	Kozijn (100 mm) (U: 1,378)	0,397	1,378	0,547			
	Kozijn	Kozijn (50 mm) (U: 2,233)	0,282	2,233	0,631			
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g;gl: 0]	1,447	1,100	1,591	5,116	0,080	0,409
Som			2,126		2,769			0,409

2.11 Kozijnmerken: J2 (1110*560)

Aanduiding		:	J2	
Omschrijving		:	1110*560	
Oppervlakte	A	:	0,622	[m ²]
Kozijnfactor	f _n	:	1,00	[-]
Categorie		:	Kozijnmerken	
Bereken U-waarde		:	Ja	
U-waarde	U	:	1,565	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g _{gl}	:	0,000	[-]

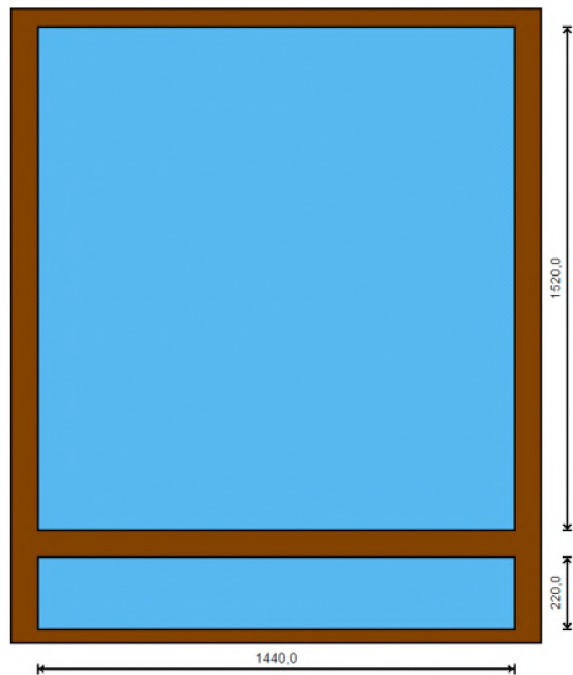


Componenten

Aanduiding	Omschrijving	Constructie	A [m ²]	U [W/(m ² .K)]	A x U [W/K]	l _{gl/p} [m]	ψ [W/(m.K)]	l _{gl/p} x ψ _{gl/p} [W/K]
	Kozijn	Kozijn (100 mm) (U: 1,378)	0,204	1,378	0,281			
	Paneel	Paneel (22 mm) (U: 1,124)	0,418	1,124	0,470	2,780	0,080	0,222
Som			0,622		0,750			0,222

2.12 Kozijnmerken: K1 (1600*1915)

Aanduiding	:	K1	
Omschrijving	:	1600*1915	
Oppervlakte	A	3,064	[m ²]
Kozijnfactor	f _n	0,18	[-]
Categorie	:	Kozijnmerken	
Bereken U-waarde	:	Ja	
U-waarde	U	1,392	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g _{gl}	0,600	[-]



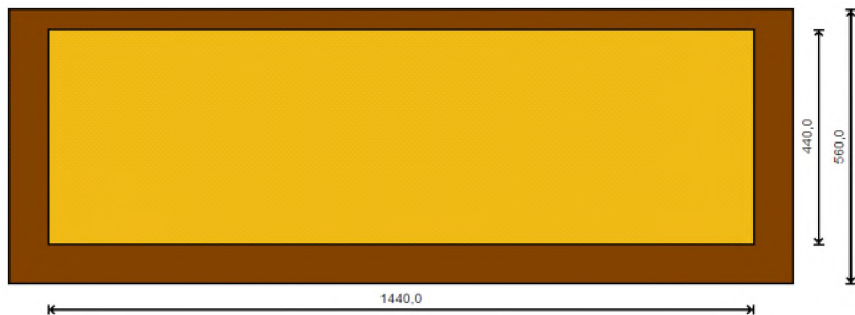
- Kozijn (100 mm) (U: 1,378)
- Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0,600]

Componenten

Aanduiding	Omschrijving	Constructie	A [m ²]	U [W/(m ² .K)]	A x U [W/K]	l _{gl/p} [m]	ψ [W/(m.K)]	l _{gl/p} x ψ _{gl/p} [W/K]
	Kozijn	Kozijn (100 mm) (U: 1,378)	0,558	1,378	0,770			
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	2,189	1,100	2,408	5,920	0,080	0,474
	Glas	Glas HR++ (24 mm) (U: 1,100) [g:gl: 0	0,317	1,100	0,348	3,320	0,080	0,266
Som			3,064		3,526			0,739

2.13 Kozijnmerken: K2 (1600*560)

Aanduiding		:	K2	
Omschrijving		:	1600*560	
Oppervlakte	A	:	0,896	[m ²]
Kozijnfactor	f _n	:	1,00	[-]
Categorie		:	Kozijnmerken	
Bereken U-waarde		:	Ja	
U-waarde	U	:	1,534	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g _{gl}	:	0,000	[-]



- Kozijn (100 mm) (U: 1,378)
- Paneel (22 mm) (U: 1,124)

Componenten

Aanduiding	Omschrijving	Constructie	A [m ²]	U [W/(m ² .K)]	A x U [W/K]	l _{gl/p} [m]	ψ [W/(m.K)]	l _{gl/p} x ψ _{gl/p} [W/K]
	Kozijn	Kozijn (100 mm) (U: 1,378)	0,262	1,378	0,362			
	Paneel	Paneel (22 mm) (U: 1,124)	0,634	1,124	0,712	3,760	0,080	0,301
Som			0,896		1,074			0,301

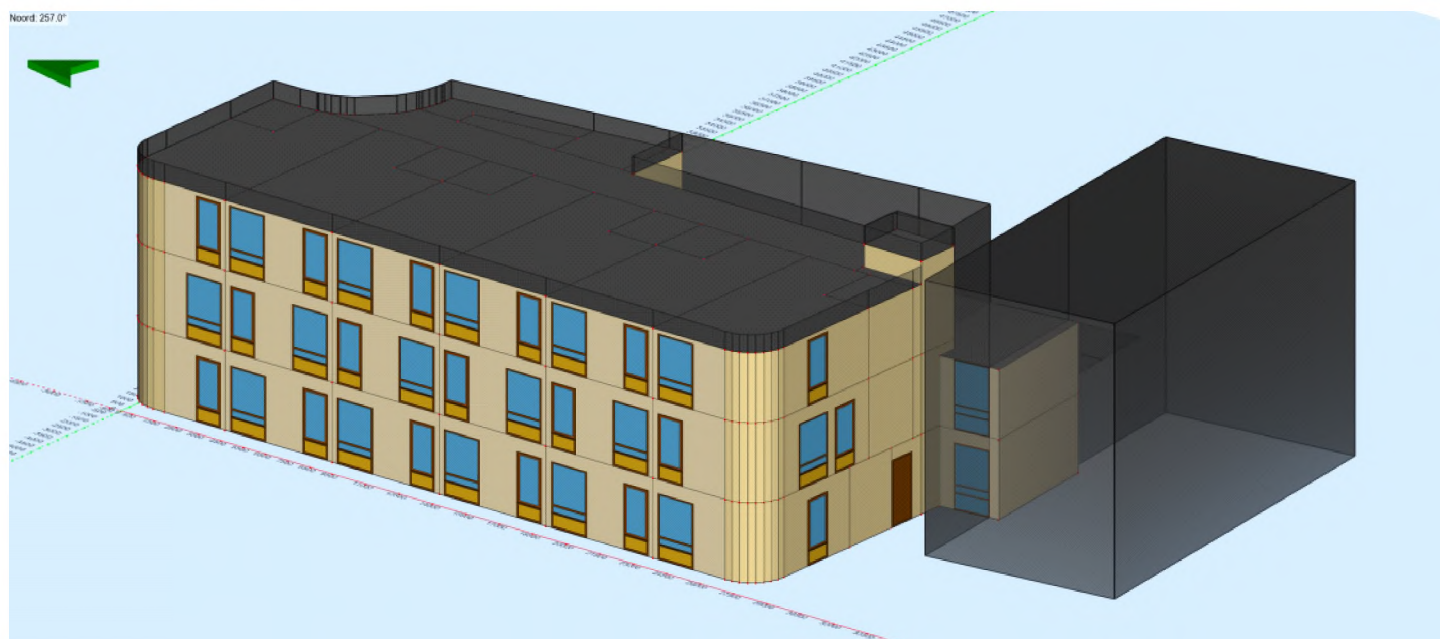
Legenda

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
Omschrijving	Omschrijving			
A	Oppervlakte	[m ²]	A	A
Kozijnfactor	Kozijnfactor	[-]		f _n
Categorie	Categorie			
U;reken	Bereken U-waarde			
U	U-waarde	[W/(m ² .K)]	U	U
g;gl	Opp. gewogen zontoetredingsfactor	[-]	g	g _{gl}

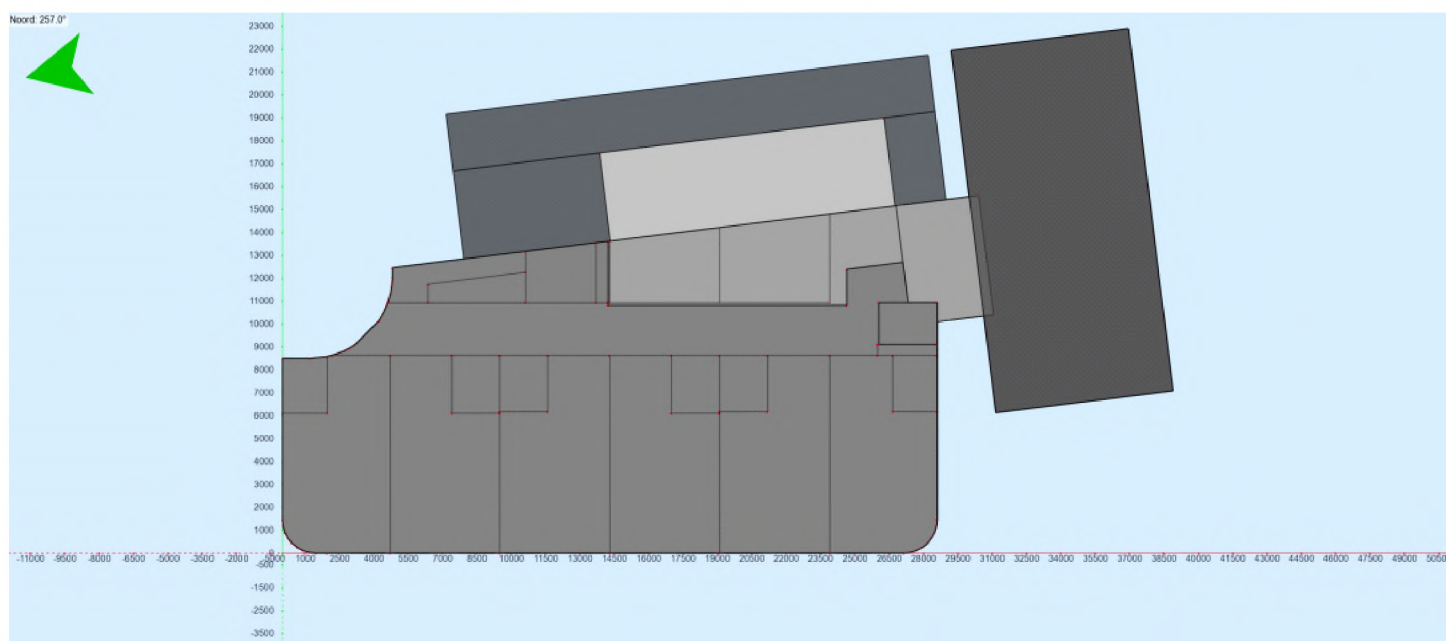
Indien 'nee' vermeld is bij 'Bereken warmtedoorgangscoefficiënt' dan betekent dit dat de Uw-waarde door de gebruiker is ingevoerd en niet is berekend.

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
A	Oppervlakte	[m ²]		A
A x U	A x U	[W/K]		A x U
I;gl/p x Ψ;gl/pen	I;gl/p x Ψ;gl/pen	[W/K]		I _{gl/p} x Ψ _{gl/p}
Ψ;gl/p	Lineaire warmtedoorgangscoefficiënt	[W/(m.K)]		Ψ _{gl/p}
U	U-waarde	[W/(m ² .K)]		U
A;sf	Oppervlakte deekader	[m ²]		A _{sf}

3 Bijlagen



Woonzorggebouw Dorpsstraat 33 Heerjansdam



Woonzorggebouw Dorpsstraat 33 Heerjansdam - dak

Noord 257.0°



Woonzorggebouw Dorpsstraat 33 Heerjansdam - noordgevel kozijnmerken

Noord 257.0°



Woonzorggebouw Dorpsstraat 33 Heerjansdam - oostgevel kozijnmerken

Noord 257.0°



Woonzorggebouw Dorpsstraat 33 Heerjansdam - zuidgevel kozijnmerken

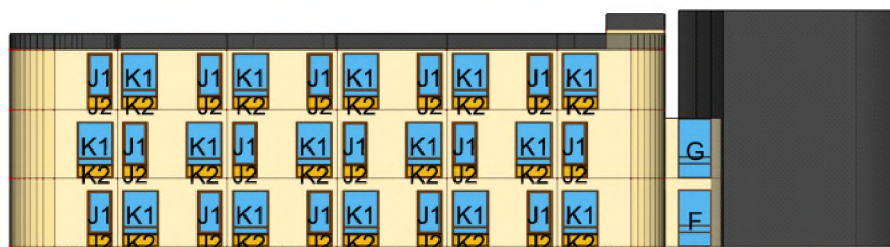
Noord 257.0°



Buitermuur (545 mm)
Buitermuur (545 mm)
0.6 (0.6) m²

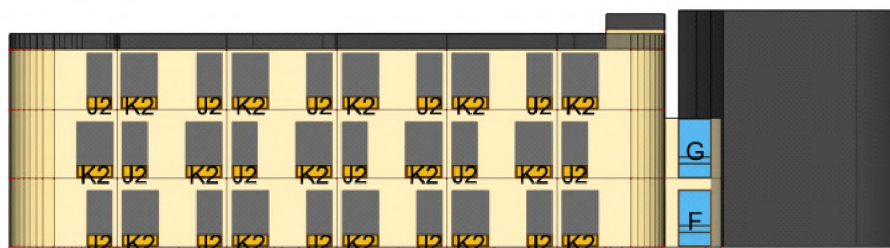
Woonzorggebouw Dorpsstraat 33 Heerjansdam - zuidgevel kozijnmerken zonwering

Noord 257.0°



Woonzorggebouw Dorpsstraat 33 Heerjansdam - westgevel kozijnmerken

Noord 257.0°



Woonzorggebouw Dorpsstraat 33 Heerjansdam - westgevel kozijnmerken zonwering