

Algemene gegevens

Algemeen

Naam gebouw:	7 woningen Nederweert-Eind	LLB
Auteur(s):		R410A
Organisatie:	Smart Bouwexperts	8 pv panelen
Opdrachtgever:		
Architect:		
Datum bouwvergunningaanvraag:		
Opmerkingen:		

Locatie

Straatnaam:	Klumpenstraat
Postcode:	
Plaatsnaam:	Nederweert-Eind

Gebouwkenmerken

Gebruiksfuncties

Gebruiksfunctie:	Woongebouw
Levensduur:	75 jaar
Type:	Twee onder één kap vrijstaand
Totaal BVO:	175,8 m ²
Totaal GO:	127,1 m ²
Aantal woningen/eenheden:	1

Resultaten

Gewogen milieueffecten

Grondstoffen:	0,007 €/m ² BVO*jaar
Emissies:	0,775 €/m ² BVO*jaar
MPG (schaduwprijs):	0,78 €/m ² BVO*jaar

Gebruikte versies software en database

Versie GPR Gebouw:	4.3
Versie productendatabase SBK:	2.3
Versie GPR MPG rekenkern:	1.1.6

Fundering
Bodemvoorzieningen

Bodemafsluitingen	Zand [100 mm dikte]	93,8 m2
-------------------	---------------------	---------

Fundering

Funderingsbalken	Betonhuis; beton, in het werk gestort, C20/25, CEMIII; incl. wapening+eps [600 mm breedte, 300 mm dikte]	55,5 m1
Opgaand metselwerk	BB&S betonnen bouwblokken + metselmortel [100 mm dikte]	17,6 m2
Funderingspalen	Betonhuis; schroefpaal; beton, in het werk gestort, C20/25, CEMIII; incl. wapening	249,8 m1

Vloeren
Vloeren, begane grond

Vloeren, vrijdragend	Dycore kanaalplaatvloer 200 mm <small>volgens opgave constructeur</small>	98,5 m2
Isolatielagen	EPS [3.7 m2k/w r-waarde]	93,9 m2
Dekvloeren	Zandcement [70 mm dikte]	93,9 m2
Afwerkklagen	MOSA Keramische vloertegels; ongeglazuurd/geplaatst/gevoegd	9,5 m2

Vloeren, verdieping

Vloeren	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [60]	49 m2
Vloeren	Betonhuis; druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/25, CEMIII; incl. wapening [190 mm dikte]	49 m2
Dekvloeren	Zandcement [50 mm dikte]	49 m2
Afwerkklagen, vloer	MOSA Keramische vloertegels; ongeglazuurd/geplaatst/gevoegd	6 m2
Afwerkklagen, plafond	Kalkstuc, pleisterwerk [6 mm dikte]	49 m2

Draagconstructie
Hoofdraagconstructies

Kolommen	Staal; HEA [120]	5,4 m1
Liggers	Staal; L-ongelijkzijdig 50x30 [150]	18,8 m1
Dragende wanden, massief	Kalkzandsteen lijmblokken [120 mm dikte]	23,4 m2

Gevels
Gevels, dicht

Spouwwanden, buitenblad	Baksteenmetselwerk; KNB [100 mm dikte]	167,2 m2
Spouwwanden, binnenblad, massief	Kalkzandsteen lijmblokken [100 mm dikte]	171 m2
Spouwwanden, binnenblad, systeem	HSB, nietdragend binnenspouwblad; incl.isolatie&beplating, duurz.bosb;NBvT	2 m2
Isolatielagen	PUR (lucht) [4.7 m2k/w r-waarde]	171 m2
Isolatielagen	EPS [3.7 m2k/w r-waarde]	4 m2
Bekledingen	Meranti delen; duurzame bosbouw [16 mm dikte]	4 m2
Bekledingen	Geïsoleerde gevelplint Gegoten Composietsteen / EPS [100 mm dikte]	3,8 m2

Gevels, open

Kozijnen	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen	31,6 m2
Ramen	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen	24 m2
Deuren	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen; bekleding:volkern;	2 p
Beglazing	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon) , 4/16/4 mm	19,2 m2
Transportdeuren	Garagekanteldeur (woningbouw), staal, verzinkt	6,8 m2
Stelkozijnen	Onverduurzaamd hout; geverfd	11 p
Vensterbanken	Kunststeen; element [20 mm dikte]	7,6 m1
Waterslagen	Kunststeen [100 mm breedte,40 mm hoogte]	4,7 m1
Waterslagen	Aluminium; gemoffeld [100 mm breedte,2 mm hoogte]	7,6 m1
Ventilatioeroosters	Aluminium; gemoffeld	4,3 m1
Waterkeringen	Pvc; gerecycled pvc; folie [500 mm breedte,1 mm dikte]	36,4 m1
Hang- en sluitwerk	Cilinders	4 p
Hang- en sluitwerk	Brievenbussen	1 p

Daken

Daken, plat

Daken	Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw [300 mm dikte]	2,6 m2
Daken	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB	47,6 m2
Daken	Betonhuis; druklaag breedplaatvloer; betonmortelC20/25,CEMIII; incl. wapening [190 mm dikte]	47,6 m2
Isolatielagen	EPS [6.3 m2k/w r-waarde]	50,2 m2
Bedekkingen	EPDM, sbs cachering; mechanisch bevestigd	65,3 m2
Waterkeringen	Pvc; gerecycled pvc; folie [500 mm breedte,1 mm dikte]	54,3 m1
Verlaagde plafonds	Gipskartonplafond, dubbel raster, enkel beplaat zonder isolatie (NBVG)	47,6 m2
Afwerkklagen, plafond	Kalkstuc, pleisterwerk [6 mm dikte]	47,6 m2
Aftimmering, buiten	Volkern; op regelwerk, geïsoleerd [8 mm dikte]	44,8 m1

Daken, hellend

Daken	Europees naaldhouten balken met europees naaldhout delenn; duurzame bosbouw	76,8 m2
Isolatielagen	IsoBouw Slimfix 3/3 [6.3 m2k/w rc/d-waarde]	76,8 m2
Bedekkingen	Betonpan	76,8 m2
Waterkeringen	Pvc; gerecycled pvc; folie [500 mm breedte,1 mm dikte]	17,4 m1
Aftimmering, buiten	Volkern; op regelwerk, geïsoleerd [8 mm dikte]	11,6 m1

Installaties

Warmtelevering

Warmteopwekkingsinstallaties W-Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 bouw		0,292 p
Warmtedistributiesystemen	Polyetheen/polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling	127,1 m2gbo
Warmteafgiftesystemen	Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren	127,1 m2gbo

Elektrische installatie

Aarding	aarding woningen	127,1 m2gbo
Elektriciteitsleidingen	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc	127,1 m2gbo
Elektriciteitsopwekkingsystemen	PV,mono-Si; hellend dak; incl. inverter+kabels	13,2 m2

Luchtbehandeling

Luchtdistributiesystemen	VLA Ventilatiesysteem, type C; W-bouw, individueel	127,1 m2gbo
--------------------------	--	-------------

Water- en gasdistributie

Waterleidingen	Polyvinylchloride, 15 mm, koudwater; W-bouw	127,1 m2GBO
Waterleidingen	Polyvinylchloride, incl. mantelbuis, 15 mm, warmtapwater; W-bouw	127,1 m2GBO

Afvoeren

Buitenrioleringen	Pvc; gerecycled; leiding	127,1 m2gbo
Binnenrioleringen	Pvc; gerecycled; leiding	127,1 m2gbo
Dakgoten	DBM zinken dakgoot (bak, mast)	11,6 m1
Hemelwaterafvoeren	Pvc; greycycled; diameter:80mm; d:1.8mm	11,2 m1

Inbouw

Binnenwanden

Niet dragende wanden, massief	Lichtgewicht keramische binnenmuursteen [100 mm dikte]	61,6 m2
Afwerkklagen	MOSA Keramische wandtegels; geglazuurd/geplaatst/gevoegd	36,7 m2
Afwerkklagen	Kalkstuc, pleisterwerk [6 mm dikte]	300,3 m2

Binnenwandopeningen

Binnenkozijnen	Stalen binnendeurkozijn met bovenlicht (Andusta, Berkvens, Theuma)	26,5 m2
Binnendeuren	Honingraat; geschilderd:alkyd	10 p
Binnendorpels	Kunststeen [20 mm hoogte]	2,2 m1

Trappen en liften

Interne trappen	Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	1 p
Balustrades	Europees naaldhout; spijlen; duurzame bosbouw	3,2 m1
Leuningen	Tropisch loofhout; duurzame bosbouw [60 mm diameter]	5,3 m1

Vaste voorzieningen

Keukenkasten	Multiplex; geschilderd:alkyd	4,5 m1
Aanrechtbladen	Kunstharsgebonden; massief [30 mm dikte]	4,5 m1
Toiletten	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir	2 p
Wasvoorzieningen	Keramiek; wastafel	2 p
Douchevoorzieningen	Keramiek; tegels	1 p

Terreinvoorzieningen

Verhardingen

Straatbaksteen; KNB [65 mm dikte]

16,4 m²