

Materiaallijst

Uitbouw achterzijde: Uitbouw 3,60 x 3,00 m, vrije hoogte 2,70 m, plat dak, pui 3,00 m, doorbraak 3,20 m

Klus Voorbeeld: uitbouw achterzijde rijwoning
 Datum 21-10-2026
 Regels 56
 Opgesteld door Jansen Timmerwerken, 030 000 00 00

Uit het ontwerp, met alle verbindingen en bevestigingsmiddelen. De aantallen gaan uit van handelslengtes, plaatmaten en verpakkingen, met wat reserve voor zaagverlies. Kijk ze na voor je bestelt.

Draagconstructie

14 regels

	Aantal	Eenheid	Omschrijving
☐	1	st	Vuren balk C24 46 x 146 mm, lengte 3,60 m dakbalken 7 x 3,00 m, randbalk over de koppen 3,60 m. Snijplan uit 3,60 m: 1 x 3,60. Snijverlies van deze groep 0%.
☐	7	st	Vuren balk C24 46 x 146 mm, lengte 3,00 m dakbalken 7 x 3,00 m, randbalk over de koppen 3,60 m. Snijplan uit 3,00 m: 7 x 3,00. Snijverlies van deze groep 0%.
☐	1	st	Vuren balk C24 71 x 146 mm, lengte 3,60 m muurplaat tegen de gevel 3,60 m. Snijplan uit 3,60 m: 1 x 3,60. Snijverlies van deze groep 0%.
☐	7	st	Ankerstang M12 x 160 mm verzinkt, met moer en ring muurplaat tegen de gevel: h.o.h. ± 600 mm.
☐	1	koker	Injectiemortel (chemisch anker), koker 300 ml 7 ankers, ± 10 per koker: 7, per 10 verpakt: 1. in steen met gaten: met zeefhulzen
☐	7	st	Balkdrager verzinkt, binnenmaat 46 x 146 mm een per dakbalk aan de muurplaat.
☐	1	doos	Ankernagels 4,0 x 40 mm, doos 250 stuks balkdragers en hoekankers: 7 x 12 + 7 x 8 = 140, per 250 verpakt: 1.
☐	7	st	Hoekanker verzinkt 90 x 90 mm een per dakbalk op de voorgevel.
☐	1	st	Gelamineerde ligger GL24h 90 x 180 mm, lengte 3,20 m (op maat) pui 3,00 m plus 2 x 100 mm oplegging. op dubbele stijlen aan beide kanten
☐	1	doos	Constructieschroeven 6 x 120 mm, doos 50 stuks ligger boven de pui: 4 per oplegging: 8, per 50 verpakt: 1.
☐	1	st	Stalen ligger HEA 140 S235, lengte 3,40 m (op maat) doorbraak 3,20 m plus 2 x 100 mm oplegging. de opleggingen en het stempelen bepaalt de constructeur
☐	2	st	Staalplaat (oplegplaat) 10 mm, op maat een onder elke oplegging.

Draagconstructie (vervolg)

	Aantal	Eenheid	Omschrijving
☐	1	zak	Krimpvrije gietmortel, zak 25 kg ondersabelen van de opleggingen.
☐	1	st	Stalen latei (L-profiel), lengte 3,40 m buitenblad van de achtergevel. alleen als de achtergevel een spouwmuur is

Wanden

17 regels

	Aantal	Eenheid	Omschrijving
☐	4	st	SLS vuren 38 × 140 mm, lengte 5,10 m 22 × stijl, onderregels en dubbele bovenregels. Snijplan uit 5,10 m: $2 \times (2,62 + 2,36 + 0,10)$, $2 \times (2,62 + 2,36)$. Snijverlies van deze groep 2%.
☐	2	st	SLS vuren 38 × 140 mm, lengte 3,30 m 22 × stijl, onderregels en dubbele bovenregels. Snijplan uit 3,30 m: $2 \times 3,20$. Snijverlies van deze groep 2%.
☐	6	st	SLS vuren 38 × 140 mm, lengte 3,00 m 22 × stijl, onderregels en dubbele bovenregels. Snijplan uit 3,00 m: $6 \times 3,00$. Snijverlies van deze groep 2%.
☐	14	st	SLS vuren 38 × 140 mm, lengte 2,70 m 22 × stijl, onderregels en dubbele bovenregels. Snijplan uit 2,70 m: $14 \times 2,62$. Snijverlies van deze groep 2%.
☐	2	doos	Spaanplaatschroeven 5 × 80 mm, doos 100 stuks 4 per stijl en de bovenregels om de 40 cm: $22 \times 4 + 46 = 134$, per 100 verpakt: 2.
☐	19	m ²	Minerale wol isolatieplaat 140 mm tussen de stijlen, plus 5% reserve.
☐	31	m ²	Dampremmende folie binnenkant van de wanden en op het dakbeschot, $16,56 + 10,8 = 27,36$, plus 10% reserve.
☐	8	plaat	OSB3 12 mm, 1220 × 2440 mm buitenkant van de wanden: 18 stukken ($19,01 \text{ m}^2$) op platen van 1220 × 2440 mm: 7 platen, snijverlies 9%, plus 5% reserve: 8.
☐	2	doos	Spaanplaatschroeven 4 × 40 mm, doos 200 stuks OSB $19,0 \text{ m}^2$, 18 per m ² : $19,008 \times 18 = 342,14$, per 200 verpakt: 2.
☐	21	m ²	Dampopen folie buitenkant van de wanden, plus 10% reserve.
☐	1	st	Vuren regel geïmpregneerd 22 × 50 mm, lengte 4,80 m regels achter de gevelbekleding h.o.h. 600. Snijplan uit 4,80 m: $1 \times (2,73 + 0,33 + 0,33 + 0,33 + 0,33 + 0,33 + 0,33)$. Snijverlies van deze groep 8%.
☐	15	st	Vuren regel geïmpregneerd 22 × 50 mm, lengte 3,00 m regels achter de gevelbekleding h.o.h. 600. Snijplan uit 3,00 m: $15 \times 2,73$. Snijverlies van deze groep 8%.
☐	2	doos	Spaanplaatschroeven 5 × 60 mm, doos 200 stuks regels achter de gevelbekleding h.o.h. 600: één per 40 cm en dakbeschot $10,8 \text{ m}^2$, 10 per m ² : $140 + 10,8 \times 10 = 248$, per 200 verpakt: 2.
☐	9	plaat	Rockpanel gevelplaat 8 mm, 1200 × 3050 mm gevelbekleding: 9 stukken ($19,01 \text{ m}^2$) op platen van 1200 × 3050 mm: 6 platen, snijverlies 13%, plus 5% reserve: 7. Plus boeideel 376 mm hoog: 4 stroken van 3,05 m, 3 per plaat: 2 platen.

Wanden (vervolg)

	Aantal	Eenheid	Omschrijving
☐	2	doos	Rockpanel-schroeven RVS 4,5 × 35 mm, doos 250 stuks gevelbekleding 19,0 m ² en boeideel 376 mm hoog 3,6 m ² : 19,008 × 16 + 3,61 × 16 = 361,89, per 250 verpakt: 2.
☐	14	st	Keilbout (betonanker) M10 × 120 mm onderregels om de 80 cm.
☐	7	m ¹	Waterkerende strook (DPC) 200 mm onder de onderregel onder de onderregels, plus 5% reserve.

Dak

16 regels

	Aantal	Eenheid	Omschrijving
☐	5	plaat	OSB3 18 mm, 1220 × 2440 mm dak 3,60 × 3,00 m: 6 stukken (10,8 m ²) op platen van 1220 × 2440 mm: 4 platen, snijverlies 9%, plus 5% reserve: 5.
☐	4	plaat	PIR dakisolatie 140 mm voor EPDM, 1200 × 2500 mm dak 3,60 × 3,00 m: 6 stukken (10,8 m ²) op platen van 1200 × 2500 mm: 4 platen, snijverlies 10%.
☐	1	doos	Isolatiebevestiger 180 mm met drukverdeelplaat, doos 100 stuks 4 platen PIR, 4 per plaat: 4 × 4 = 16, per 100 verpakt: 1.
☐	15	m ²	EPDM dakbedekking 1,14 mm dak 10,8 m ² , over de dakrand 15 cm, opstand 30 cm, 10,8 + 1,44 + 1,08 = 13,32, plus 10% reserve. in één stuk op maat bestellen als dat kan
☐	1	emmer	Waterbasislijm voor EPDM (vlak), emmer 10 l vlak 10,8 m ² , 0,25 l per m ² : 10,8 × 0,25 = 2,7, per 10 verpakt: 1.
☐	1	blik	Contactlijm voor EPDM (randen en opstanden), blik 5 l randen en opstanden 2,5 m ² , 0,5 l per m ² : 2,52 × 0,5 = 1,26, per 5 verpakt: 1.
☐	4	st	Daktrim aluminium, lengte 2,50 m 3 randen, samen 9,60 m. Snijplan uit 2,50 m: 3 × 2,50, 1 × (1,10 + 0,50 + 0,50). Snijverlies van deze groep 4%.
☐	2	st	Hoekstuk daktrim 2 buitenhoeken.
☐	3	st	Verbindingsstuk daktrim een per naad.
☐	1	doos	RVS schroeven 4 × 40 mm, doos 200 stuks daktrim 9,60 m, om de 30 cm: 32, per 200 verpakt: 1.
☐	5	m ¹	Walslood 1,8 mm, breedte 30 cm loketten over de opstand tegen de gevel, plus 10% reserve.
☐	1	st	EPDM onderuitloop 80 mm in de hoek aan de voorkant.
☐	1	st	Noodoverloop (spuwer) in de dakrand.
☐	4	m ¹	Hemelwaterafvoer PVC 80 mm van de dakrand tot in de grond.

Dak (vervolg)

	Aantal	Eenheid	Omschrijving
☐	5	st	Beugel hemelwaterafvoer 80 mm om de meter.
☐	2	st	PVC bocht 80 mm 45° 2 per afvoer.

Kozijnen

4 regels

	Aantal	Eenheid	Omschrijving
☐	1	st	Pui (kozijn met glas), 3000 × 2400 mm, 2 vakken maatwerk. prijs en levertijd bij de kozijnleverancier; de maat op de bouw nemen
☐	1	doos	Kozijschroeven 7,5 × 132 mm, doos 100 stuks om de ± 60 cm rondom: 20, per 100 verpakt: 1.
☐	2	bus	PUR-schuim, bus 750 ml kozijnnaad 10,80 m, ± 8 m ¹ per bus: 10,8, per 8 verpakt: 2.
☐	1	koker	Acrylaatkit wit, koker 310 ml binnen 10,80 m, ± 12 m ¹ per koker: 10,8, per 12 verpakt: 1.

Afwerking binnen

2 regels

	Aantal	Eenheid	Omschrijving
☐	9	plaat	Gipsplaat 12,5 mm, 1200 × 2600 mm wanden en plafond 25,5 m ² , 3,12 m ² per plaat: 25,52 plus 10% reserve, per 3,12 verpakt: 9.
☐	1	doos	Gipsplaatschroeven 3,5 × 25 mm, doos 1000 stuks wanden en plafond: 25,52 × 25 = 638, per 1000 verpakt: 1.

Bouwplaats

3 regels

	Aantal	Eenheid	Omschrijving
☐	1	st	Afvalcontainer (bouw- en sloopafval) sloop- en bouwafval.
☐	10	st	Schroefstempels huren (per week) 2 per naald, een naald om de meter. het stempelplan maakt de constructeur
☐	1	st	Rolsteiger huren (per week) voor het dak en het boeideel.

Uitgangspunten

- Dakbalken 46×146 C24 h.o.h. 600 mm, met een randbalk over de koppen; aan de gevel in balkdragers aan een muurplaat 71 × 146 mm met chemische ankers, op de voorgevel met hoekankers.
- Dak: OSB 18 mm, dampremmende folie, PIR 140 mm en EPDM 1,14 mm verlijmd, met daktrim en een boeideel van Rockpanel 8 mm. Leg de balken op afschot (± 1:60) naar de onderuitloop; met een noodoverloop.
- Wanden: houtskeletbouw met stijlen SLS 38 × 140 mm h.o.h. 600 en minerale wol 140 mm; binnen dampremmende folie en gipsplaat 12,5 mm; buiten OSB 12 mm, dampopen folie, regels 22 × 50 mm en Rockpanel 8 mm. De onderregels met keilbouten op een

waterkerende strook.

- Plafond: gipsplaat 12,5 mm tegen de dakbalken.

Niet in deze lijst

- de fundering en de begane-grondvloer
- sloopwerk (behalve de container)
- stucwerk of naden afwerken, tegelwerk en schilderwerk
- elektra, verwarming en ventilatie
- het stempelplan en de opleggingen van de doorbraak: die bepaalt de constructeur