



KOMO[®] kwaliteitsverklaring

Geïnstalleerd
in bouwwerk

SKH

Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen
Postbus 159, 6700 AD Wageningen
Telefoon: (0317) 45 34 25
E-mail: mail@skh.nl
Website: http://www.skh.nl

HOUTEN RAMEN EN BERGINGSKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

Nummer: 20737/16-KK
Uitgegeven: 01-09-2016
Vervangt: 20737/15

PDF

Producent

Weekamp Deuren B.V.
Archimedesstraat 10
7701 SG DEDEMSVAART
Postbus 122
7700 AC DEDEMSVAART
Tel. (0523) 62 53 00
Fax (0523) 52 53 10
E-mail: info@weekamp-deuren.nl
Website: http://weekamp-deuren.nl

Fabriek te

Weekamp Doors SRO
Na Kopci 81
75612 LAČNOV, HORNÍ LIDEČ
TSJECHIË

Verklaring van SKH

Deze kwaliteitsverklaring voor productcertificatie is op basis van BRL 0801 'Houten gevelelementen' d.d. 20-12-2011 inclusief wijzigingsblad d.d. 01-09-2016, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij de houten gevelelementen worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart SKH dat:

- o het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde houten gevelelementen bij aflevering voldoen aan de in de BRL vastgelegde producteisen, mits de houten gevelelementen voorzien zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in deze kwaliteitsverklaring.
- o de essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm, maken geen onderdeel uit van deze kwaliteitsverklaring.

Voor SKH

drs. H.J.O. van Doorn, directeur

Deze kwaliteitsverklaring is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: <http://www.komo.nl>.

Gebruikers van deze kwaliteitsverklaring worden geadviseerd om te controleren of dit certificaat nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: <http://www.skh.nl>.

Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 12 bladzijden.



Beoordeeld is:
• kwaliteitssysteem
• product

HOUTEN RAMEN EN BERGINGSKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Deze kwaliteitsverklaring heeft betrekking op deurkozijnen voor bergingen en houten gevelelementen voorzien van houten ramen. De houten ramen bestaan zijn samengesteld uit stijlen, dorpels met daarin opgenomen doorschijnende en ondoorschijnende vakvullingen en ventilatievoorzieningen. Deze kwaliteitsverklaring heeft geen betrekking op de ventilatievoorziening zelf.

Deze kwaliteitsverklaring heeft betrekking op in Nederland toe te passen houten ramen voor montage in houten gevelelementen voor plaatsing in onbeschutte buitensituaties in uitwendige scheidingsconstructies van gebouwen en deurkozijnen voor bergingen.

De afgehangen ramen in de houten gevelelementen en deurkozijnen voor bergingen hebben geen dragende functie en zijn niet bedoeld om tot de sterkte en stabiliteit van het bouwwerk bij te dragen.

In deze kwaliteitsverklaring worden gevelelementen ingedeeld in 3 concepten, te weten:

- concept I 'Traditioneel';
- concept II 'Bouwfase bestendig';
- concept III 'Industrieel eindproduct';

De verschillen tussen de concepten I, II en III zijn weergegeven in bijlage 1.

1.2 Merken

De houten ramen worden duidelijk gemerkt met:

- beeldmerk KOMO[®] (zie voorblad);
- kwaliteitsverklaring nummer **20737** (op achterzijde van de merken);
- beeldmerk weerstandsklasse 0, 2 of 3 inbraakwerendheid en 'geschikt voor' weerstandsklasse 2;
- beeldmerk niet verwijderen;
- beeldmerk SKH.
- beeldmerk SGT.



weerstandsklasse 0



weerstandsklasse 2



geschikt voor
weerstandsklasse 2



weerstandsklasse 3

Plaats van het KOMO[®]-merk en plaats van het beeldmerk 'weerstandsklasse inbraakwerendheid':

Ramen:

- duidelijk zichtbaar op elk raam.

Bergingskozijnen:

- Bergingskozijnen zonder deur (geschikt voor):
 - zichtbaar en leesbaar;
 - op ca. 150 mm van een kozijnhoek, binnen de glaslijn of
 - in de kozijnspooning aan de scharnierzijde op ca. 250 mm uit de bovenhoek.
- Bergingskozijnen geleverd met daarin de afgehangen deur:
 - zichtbaar en leesbaar;
 - tussen de twee bovenste scharnieren in de kozijnstijl.

1.3 Productspecificatie

De houten ramen zijn vervaardigd overeenkomstig de KVT.

HOUTEN RAMEN EN BERGINGSKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

1.3.1 Gevelelementen overeenkomstig eigen ontwerp

In aanvulling op de KVT kunnen houten ramen en deurkozijnen voor bergingen uitgevoerd worden volgens een eigen ontwerp.

Ramen

De houten ramen zijn vervaardigd overeenkomstig de eisen van de BRL 0801 met de volgende type verbinding zoals ook weergegeven in bijlage 2:

- Een gesloten pen- en gatverbinding in een raamhout dikte van 54 mm en 68 mm.
- Een openslisverbinding in een raamhout dikte van 54 mm.
- Een vingerlasverbinding in een raamhout dikte van 54 mm.

De ramen hebben standaard afmetingen overeenkomstig de KVT, katern 20. De binnendraaiende ramen zijn voorzien van een rondgaande kaderdichting. De naar buitendraaiende ramen kunnen met of zonder rondgaande kaderdichting worden vervaardigd.

Bergingskozijnen

De deurkozijnen voor bergingen zijn aan de onderzijde van het kozijn voorzien van een aluminium onderdorpel profiel met een gezette hoek als waterkering (zie details bijlage 3 en 4). De verbinding van het onderdorpel profiel met de houten stijlen is waterdicht verlijmd met een lijm die voldoet aan de BRL 0819.

2 TERMEN EN DEFINITIES

2.1 Kozijn

Vormvast kader samengesteld uit rand- en/of tussenstijlen, onder-, tussen- of bovendorpels van geprofileerd hout, met een onderverdeling die afhankelijk is van de gewenste toepassing. Een kozijn is de drager voor de in het kozijn aan te brengen vullingen en voorzieningen als deuren, ramen, borstweringen, glas, panelen, ventilatievoorzieningen, bevestigingsmiddelen enzovoorts.

2.2 Beweegbare delen

Beweegbaar bouwkundig deel met het doel licht, lucht en/of personen door te laten.

2.3 Concept I 'Traditioneel'

Een houten kozijn (duurzaamheidsklasse 1 t/m 2), voorzien van een grondlaksysteem, dat inclusief verwerkingsvoorschriften aan de bouw wordt geleverd.

2.4 Concept II 'Bouwfase bestendig'

Een houten kozijn (duurzaamheidsklasse 1 t/m 5), voorzien van een voorlaksysteem, dat inclusief verwerkingsvoorschriften aan de bouw wordt geleverd.

2.5 Concept III 'Industrieel eindproduct'

Een compleet beglaasd, afgemonteerd eindproduct, voorzien van een aflaksysteem dat door of onder verantwoordelijkheid van de timmerfabrikant in de bouw geplaatst wordt. De kozijnen worden opgeleverd met onderhoudsvoorschriften.

3 PRODUCTKENMERKEN

3.1 Productkenmerken

De houten ramen en bergingskozijnen voldoen aan in de BRL 0801 'Houten gevelelementen' vastgelegde producteisen.

3.2 Kenmerken in de toepassing

Voor de prestaties van de bergingskozijnen en de houten gevelelementen (voorzien van houten ramen) en samengestelde geveldelen wordt verwezen naar het attest, nummer **20737**.

HOUTEN RAMEN EN BERGINGSKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

4 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

4.1 Transport en opslag (concepten I en II)

Om de houten ramen en deurkozijnen voor bergingen tijdens het transport naar de opslag en de verwerking op de bouwplaats te beschermen moet een aantal maatregelen worden genomen, die hierna zijn gespecificeerd. De opslagperiode op de bouwplaats moet zo kort mogelijk gehouden worden.

4.1.1 Transport naar de bouwplaats (concepten I en II)

De houten ramen en deurkozijnen voor bergingen moeten op zodanige wijze worden geladen dat zich tijdens het transport geen schadelijke vervormingen kunnen voordoen of beschadigingen kunnen ontstaan. Bewegingen tijdens het transport moeten zoveel mogelijk worden beperkt. Houten ramen moeten in verticale stand worden vervoerd, met uitzondering van kleine stijve elementen. De daarvoor in aanmerking komende tijdelijke beschermende voorzieningen dienen, voordat tot belading van het transportmiddel wordt overgegaan, te zijn aangebracht en moeten gedurende de verdere verplaatsing naar en verwerking op de bouwplaats worden gehandhaafd.

Bij levering van stel- en montagekozijnen moeten de stelkozijnen voorafgaande aan de montagekozijnen worden geleverd.

4.1.2 Opslag op de bouwplaats (concepten I en II)

De opslag van houten ramen en deurkozijnen voor bergingen moet verticaal geschieden. De opslag dient zodanig plaats te vinden dat het houtvochtgehalte gehandhaafd blijft. Indien alleen opslag buiten mogelijk is, dan moet dit plaatsvinden op een verharde ondergrond met een goede waterafvoer, waarbij de onderkanten van de elementen vrij moeten zijn van de ondergrond, zodanig dat geen contact met water mogelijk is (circa 0,3 m vrij van de ondergrond). De houten ramen moeten aan de bovenzijde en zijdelings tegen zon, regen- of sneeuwval worden beschermd. Indien de houten ramen onder zeilen worden opgeslagen geldt als aanvullende voorwaarde dat tussen de zeilen en de houten ramen een zodanig ruimte aanwezig is, dat natuurlijke droging van de houten ramen mogelijk is. Bij een permanente vochtbelasting zal het houtvochtgehalte extreem toenemen en zal het hout evenredig gaan zwellen. Een en ander kan resulteren in gevolgschade en afbreuk doen aan de functionaliteit van het geveltimmerwerk.

4.2 Montage in de bouw (concepten I en II)

De montage van houten ramen dient plaats te vinden volgens de eisen van bijlage 3 van de BRL 0801, de KVT en de, met de houten ramen meegeleverde, verwerkingsvoorschriften. Inbraakwerende ramen dienen overeenkomstig de SKH-Publicatie 98-08 afgehangen te worden. De deurkozijnen voor bergingen dienen gemonteerd te worden volgens de verwerkingsvoorschriften van de producent.

4.2.1 Beschermen (concepten I en II)

Na het stellen moet worden gezorgd voor een goede bescherming.

Tot beschermingsmaatregelen behoren:

- het voorkomen van een ruwe behandeling van onderdelen. Dit is mogelijk door de beschermende maatregelen van de timmerfabriek zo lang mogelijk te handhaven (concept II), dan wel zelf beschermende maatregelen te treffen (concept I);
- het zo spoedig mogelijk aanbrengen van glas e.d.;
- het voorkomen van vervuiling van sponningen en van het hang- en sluitwerk;
- het zo snel mogelijk herstellen van beschadigingen van grondlak- of aflakstelsel, van het hout en van de diverse onderdelen of halfproducten;
- het zorgvuldig uitnemen van tijdelijk aangebrachte materialen of halfproducten (zoals bijvoorbeeld ventilatieroosters) en deze op een goede wijze monteren.

HOUTEN RAMEN EN BERGINGSKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

4.2.2 Beglazen (concepten I en II)

Voorafgaande aan het beglazen moeten het grondlaksysteem (concept I) of het voorlaksysteem (concept II) alsmede het houtvochtgehalte aantoonbaar worden gecontroleerd. In geval van slijtage of beschadiging, moet het grondlaksysteem (concept I) of voorlaksysteem (concept II) tot de oorspronkelijke laagdikte worden hersteld. De beglazing moet voldoen aan de functionele eisen voor de beglazing van kozijnen, ramen en deuren in buitengevels, die zijn gesteld in NEN 3576. Indien de beglazing wordt uitgevoerd conform de NPR 3577 wordt aan deze eisen voldaan.

4.2.3 Eindafwerking (concepten I en II)

De eindafwerking moet binnen de in de onderstaande tabel opgenomen periode aangebracht worden, te rekenen vanaf de levering van de houten ramen op de bouwplaats.

	Concept I	Concept II
Dekkend werk	6 maanden	18 maanden
Transparant werk	Niet toegestaan	6 maanden

Voorafgaande aan het aanbrengen van de eindafwerking moeten het grondlaksysteem (concept I) of het voorlaksysteem (concept II) alsmede het houtvochtgehalte aantoonbaar worden gecontroleerd. In geval van slijtage of beschadiging, moet het grondlaksysteem (concept I) of voorlaksysteem (concept II) tot de oorspronkelijke laagdikte worden hersteld. De eindafwerking moet in het geval van concept I in minimaal 2 lagen met een minimale totale droge laagdikte van 50 µm en in het geval van concept II in minimaal 1 laag met een minimale totale droge laagdikte van 30 µm aangebracht worden overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften van de fabrikant/leverancier van de eindafwerking.

4.3 Onderhoud (concepten I, II en III)

Afhankelijk van het gekozen beschermingsysteem en de expositie-omstandigheden moet periodiek deskundig onderhoud plaats vinden. Hiervoor moet gebruik worden gemaakt van het verftechnisch onderhoudsadvies van de fabrikant/leverancier van de eindafwerking en de onderhoudsvoorschriften van de producent. Voorts dient het hang- en sluitwerk periodiek op bevestiging en functioneren te worden gecontroleerd en te worden onderhouden.

HOUTEN RAMEN EN BERGINGSKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

5 WENKEN VOOR DE AFNEMER

5.1 Algemeen

- in het kader van deze kwaliteitsverklaring vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken (t.b.v. houten gevelelementen voorzien van houten ramen);
- de uitspraken in deze kwaliteitsverklaring mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring (t.b.v. houten ramen voorzien van houten gevelelementen).

5.2 Bij aflevering van de gevelelementen inspecteren of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- de merken en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke;
- verwerkingsvoorschriften en/of onderhoudsvoorschriften beschikbaar zijn.

Indien op grond van het bovenstaande tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met: Weekamp Deuren B.V. en zo nodig met de certificatie instelling SKH.

5.3 Kwaliteitsverklaring

De producent is verplicht te zorgen dat de afnemer op het werk de beschikking heeft over een exemplaar van de volledige kwaliteitsverklaring.

5.4 Toepassing en gebruik

Transport, opslag en verwerking doen uitvoeren overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften die in deze kwaliteitsverklaring zijn opgenomen.

5.5 Geldigheidscontrole

Controleer of de kwaliteitsverklaring nog geldig is; raadpleeg de SKH-website: <http://www.skh.nl>.

HOUTEN RAMEN EN BERGINGSKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

Bijlage 1

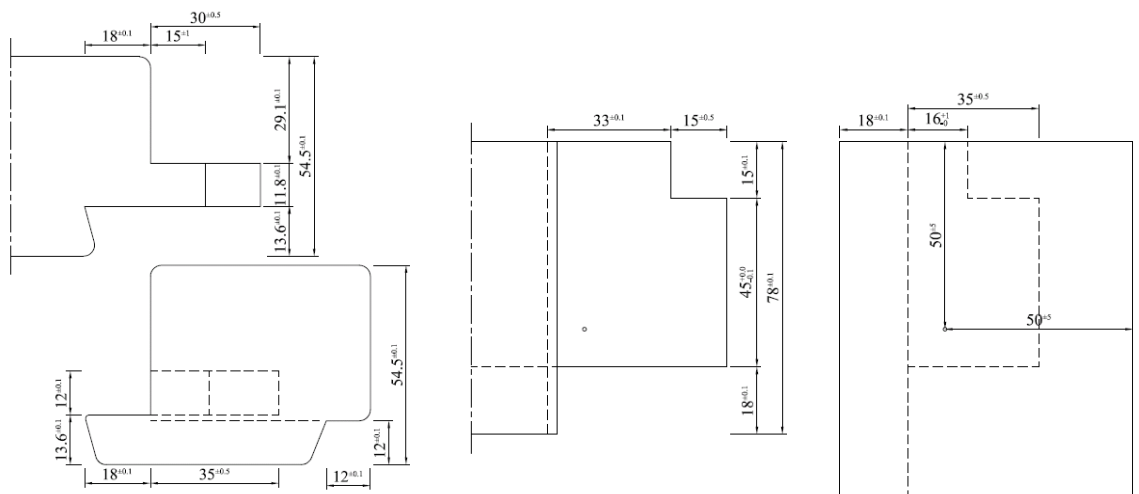
	Concept I	Concept II	Concept III
Hout duurzaamheidsklassen 1 t/m 2**			
- massief	Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan
- gevingerlast	Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan
- geoptimaliseerd	Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan
Hout duurzaamheidsklassen 3 t/m 5**			
- massief	Niet toegestaan	Toegestaan	Toegestaan
- gevingerlast	Niet toegestaan	Toegestaan	Toegestaan
- geoptimaliseerd	Niet toegestaan	Toegestaan	Toegestaan
Verfsysteem			
- grondlaksysteem	Verplicht	N.v.t.	N.v.t.
- voorlaksysteem	Toegestaan	Verplicht	N.v.t.
- aflaksysteem	Toegestaan	Toegestaan	Verplicht
Plaatsen gevelelementen			
- overdracht d.m.v. verwerkingsvoorschriften	Verplicht	Verplicht	N.v.t.
- door of onder verantwoordelijkheid producent	Toegestaan	Toegestaan	Verplicht
Beschermen op de bouw			
- overdracht d.m.v. verwerkingsvoorschriften	Verplicht	Verplicht	N.v.t.
- door of onder verantwoordelijkheid producent	In samenspraak met de opdrachtgever	In samenspraak met de opdrachtgever	Verplicht
Beglazen			
- overdracht d.m.v. verwerkingsvoorschriften	Verplicht	Verplicht	N.v.t.
- door of onder verantwoordelijkheid producent	Toegestaan	Toegestaan	Verplicht
- fabrieksmatig	Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan
Verwerkingsvoorschriften	Verplicht	Verplicht	N.v.t.
Onderhoudsvoorschriften	Verplicht (in combinatie met verwerkingsvoorschriften)	Verplicht (in combinatie met verwerkingsvoorschriften)	Verplicht
Bouwplaatscontrole door of onder verantwoording producent	N.v.t.	N.v.t.	Verplicht
Prestatiecontract	Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan

** uitsluitend te lezen in combinatie met de tabel 1A uit bijlage 1 van de BRL 0801 'Houten gevelelementen'

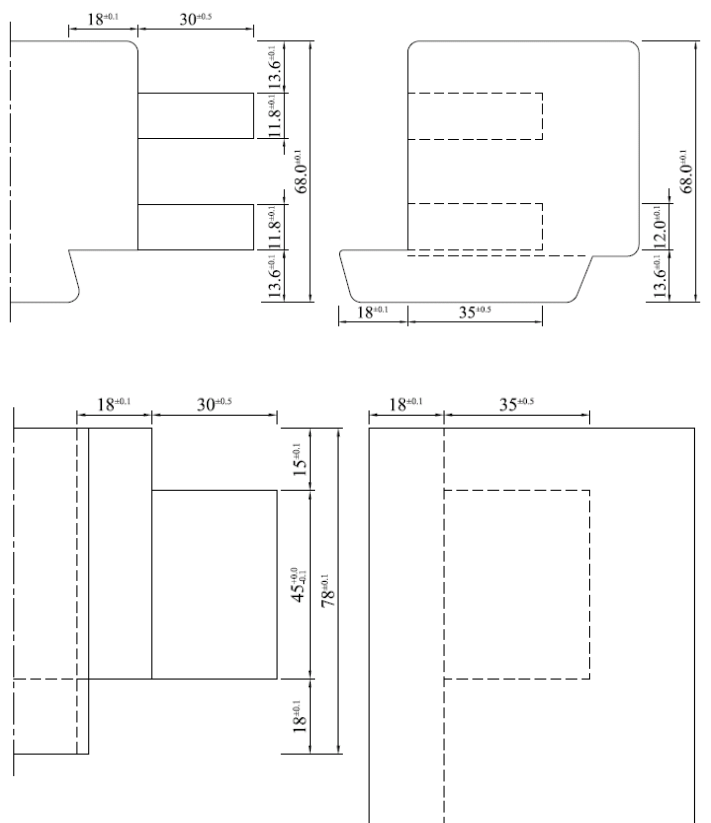
HOUTEN RAMEN EN BERGINGSKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

Bijlage 2 raamprofilering en -verbindingen Hoek verbinding details ramen

Gesloten pen-gat verbinding 54 mm

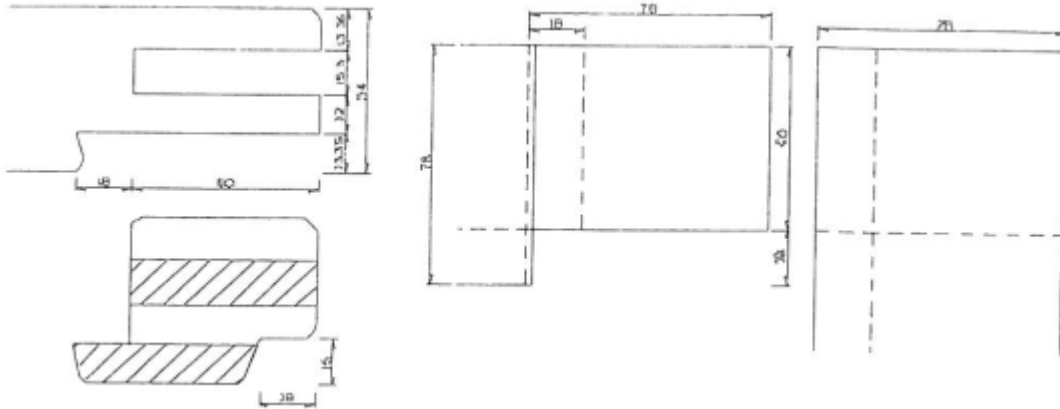


Gesloten pen-gat verbinding 68 mm

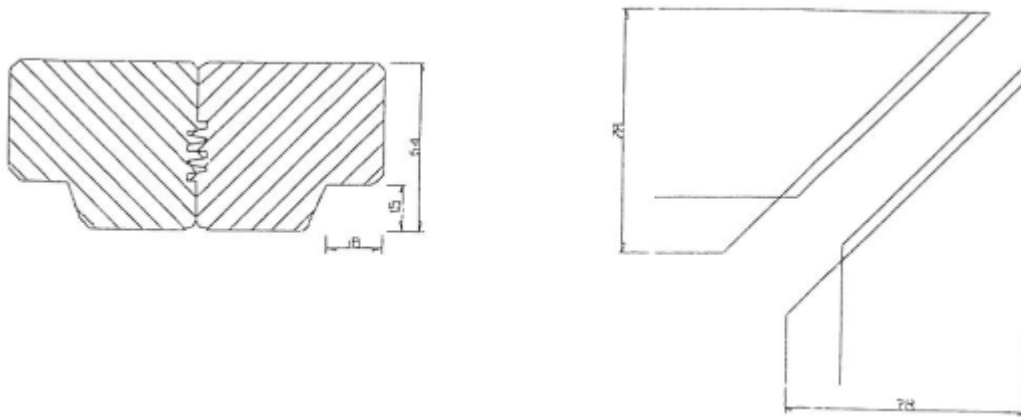


HOUTEN RAMEN EN BERGINGSKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

Open slis verbinding 54 mm



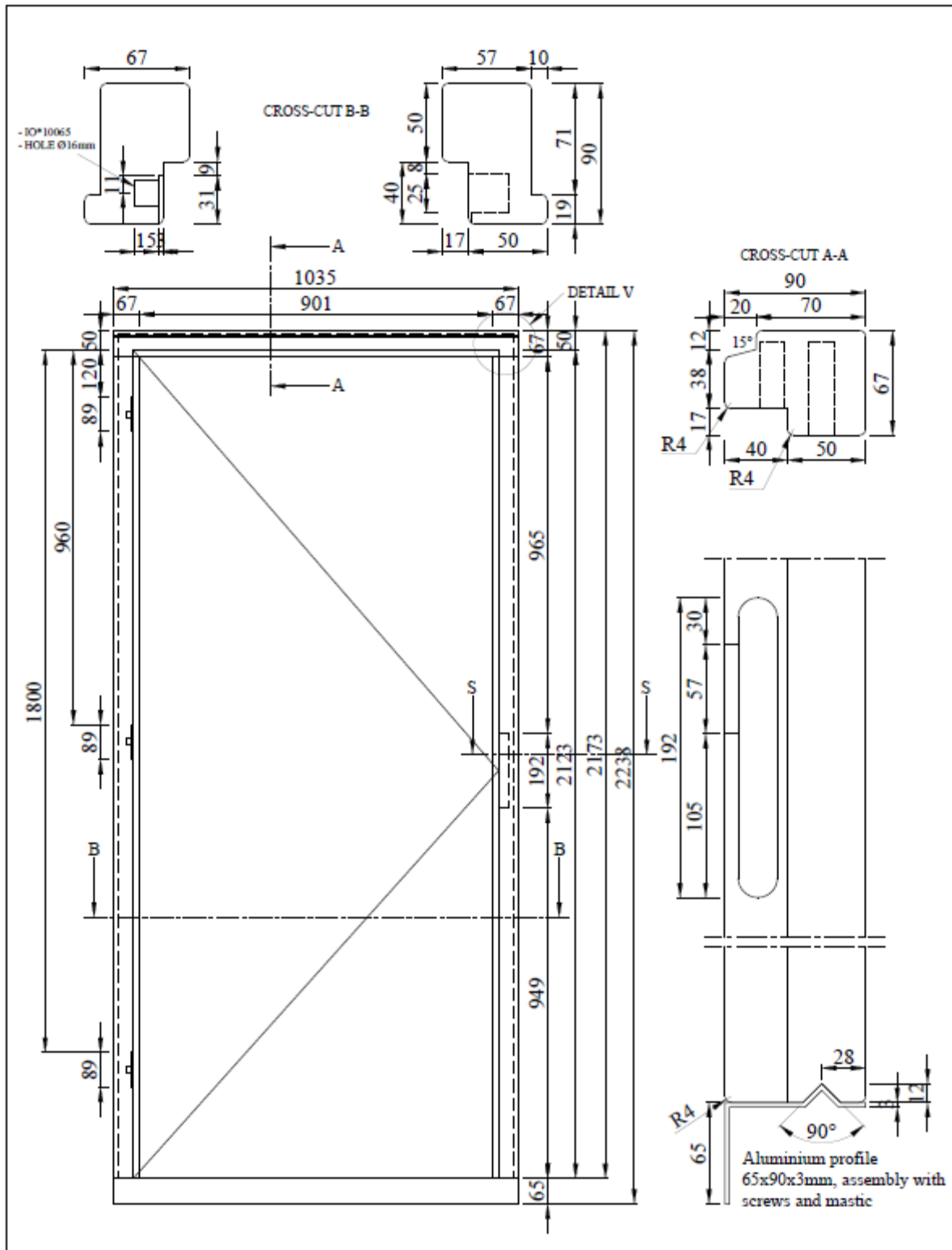
Vingerlas verbinding 54 mm



HOUTEN RAMEN EN BERGINGSKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

Bijlage 3a

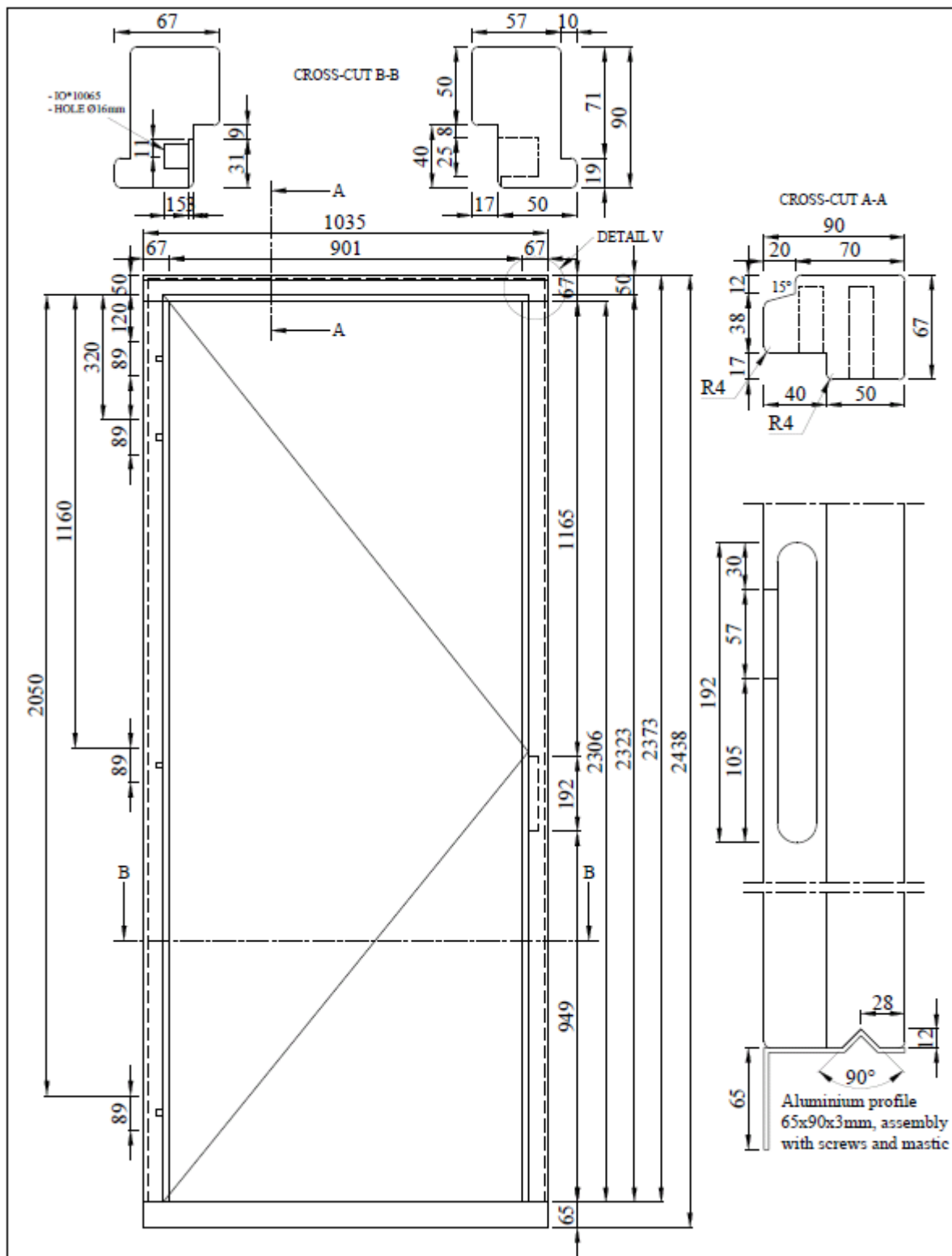
deurkozijn voor bergingen type L3 en R4



HOUTEN RAMEN EN BERGINGSKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

Bijlage 3b

Deurkozijn voor bergingen type L3XL en R4XL

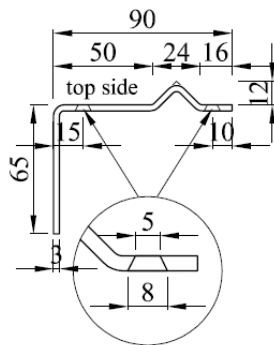


HOUTEN RAMEN EN BERGINGSKOZIJNEN CONCEPTEN I, II EN III

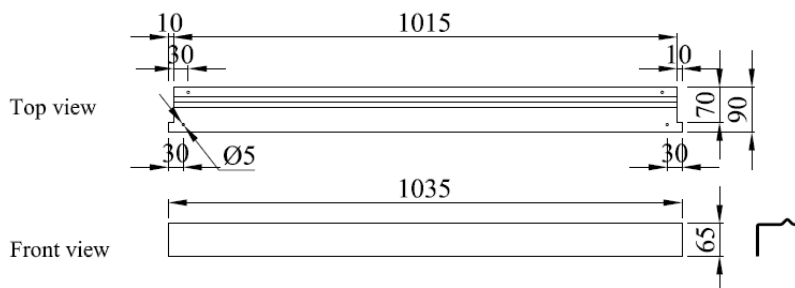
Bijlage 4

Aluminium profiel als onderdorpel voor deurkozijnen t.b.v. bergingen

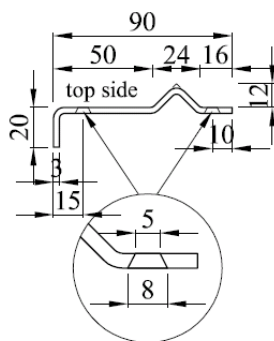
Aluminium profiel, 65 x 90 x 3mm



TYPE A



Aluminium profiel, 65 x 20 x 3mm



TYPE B

