

Technische productbeschrijvingen

Werkbladen		
I	Standaard	
1)	Materiaaldikte	38 mm
2)	Basismateriaal	Spaanplaat
3)	Oppervlaktemateriaal	Gelamineerde plaat (CPL / HPL)
4)	Dikte van de gelamineerde plaat	0,6 - 0,8 mm
5)	Oppervlaktestructuur	Houtporiën of reliëf, mat, glanzend
6)	Soort voorkant	
	N-kant	De gelamineerde plaat is om beide afgeronde voorkanten heen gecoat.
	Ingezette N-kant	Een ingezet werkbladstuk, dat om beide afgeronde voorkanten heen gecoat is.
	Decorkant (D-kant)	1,5 mm dik kantstuk van PP-kunststof in werkbladdecor. Alle buitenhoeken van 90° worden in hoekuitvoering vervaardigd. Optioneel: uitvoering met ronde hoeken en buitenradius van 20 mm, binnenhoeken met een radius van 30 mm. De PP-kanten worden met waterbestendige PUR-lijm gelijmd.
7)	Coating van de onderzijde	waterafstotend, in hars gedrenkt papier, voeg tussen onder- en bovenlaag afgedicht.
8)	Afdichting	moet door de opdrachtgever worden uitgevoerd bij uitsparingen en veer- en groefverbindingen door vochtafstotende middelen. Afdichttape voor het werkblad wordt meegeleverd in de doos met beslagen.
9)	Afmetingen	max. lengte: 5100mm / max. breedte: 1200 (N-kant), 1170mm (D-kant)

II Slimline		
1)	Materiaaldikte	16 mm
2)	Basismateriaal	HDF
3)	Oppervlaktemateriaal	Gelamineerde plaat (CPL / HPL)
4)	Dikte van de gelamineerde plaat	0,6 - 0,8 mm, aan beide zijden
5)	Oppervlaktestructuur	Houtporiën of reliëf
6)	Soort voorkant	
	Decorkant	De werkbladen worden rondom voorzien van een 1,2 mm dikke decorkant. Alleen vierhoekige uitvoering is mogelijk.
7)	Coating van de onderzijde	CPL / HPL
8)	Afdichting	moet door de opdrachtgever worden uitgevoerd bij uitsparingen en veer- en groefverbindingen door vochtafstotende middelen. Afdichttape voor het werkblad wordt meegeleverd in de doos met beslagen.
9)	Afmetingen	de maximale breedte bedraagt 3400 mm

III Xtra		
1)	Materiaaldikte	38 mm
2)	Basismateriaal	Spaanplaat 27,4mm
3)	Functielaag	HDF 9,4mm
4)	Oppervlaktemateriaal	Gelamineerde plaat (HPL)
5)	Dikte van de gelamineerde plaat	1,2 mm

Technische productbeschrijvingen

6)	Oppervlaktestructuur	Houtporiën of reliëf, mat
7)	Soort kant	
	Decorkant	1,5 mm dik kantstuk van PP-kunststof in werkbladdecor. Alle buitenhoeken van 90° worden in hoekuitvoering vervaardigd. Optioneel: uitvoering met ronde hoeken en buitenradius van 20 mm, binnenhoeken met een radius van 30 mm. De PP-kanten worden met waterbestendige PUR-lijm gelijmd.
8)	Coating van de onderzijde	waterafstotend, in hars gedrenkt papier.
9)	Afdichting	moet door de opdrachtgever worden uitgevoerd bij uitsparingen en veer- en groefverbindingen door vochttafstotende middelen. Voor vlakke uitsparingen wordt een montageset inclusief afdichtmiddel meegeleverd. Afdichttape voor het werkblad wordt meegeleverd in de doos met beslagen.
10)	Vlakke uitsparingen	Uitsparingen voor de vlakke montage van spoelbakken en kookplaten worden in de fabriek geprefabriceerd.
11)	Afmetingen	max. lengte: 4000mm / max. breedte: 1170mm (D-kant)

IV Lessenaarblad

1)	Materiaaldikte	100 mm
2)	Basismateriaal	Sandwich spaanplaat
3)	Oppervlaktemateriaal	Gelamineerde plaat (CPL / HPL)
4)	Dikte van de gelamineerde plaat	0,6 - 0,8 mm, aan beide zijden
5)	Oppervlaktestructuur	Houtporiën of reliëf
6)	Soort kant	
	Decorkant	1,5 mm dikke PP-kant rondom
7)	Coating van de onderzijde	Gelamineerde plaat (CPL / HPL)
8)	Afmetingen	Minimale afmetingen: 200 x 200 mm Maximaal: 1200 mm diep, 1800 mm breed
9)	Montage	Lessenaarblad moet voor 50% op het dragerblad liggen. Inbouw van kookplaten en spoelbakken niet mogelijk.

Fronten

1)	Materiaaldikte	19mm, 22mm
2)	Basismateriaal	Spaanplaat, MDF
3)	Oppervlaktemateriaal	Melamine, lak, laklaminaat, polymeerfolie, gelamineerde plaat, acryl, echt glas, echt hout, glas met aluminium frame
4)	Uitvoering	afhankelijk van programma
5)	Bevestiging	ten minste twee klemscharnieren per front
6)	Aanslagdemping	Alle fronten worden aan de binnenzijde van het front gedempt door 2 mm dikke kunststofbuffers. Alle ladebakken, laden en kleppen zijn standaard ook in het beslag gedempt. Draaideuren worden standaard ook in het scharnier gedempt.
7)	Beglazing	helder floatglas, geëts matglas, zwart glas en beglazingen afhankelijk van het programma
8)	Kantuitvoering	Dikke kant van PP of acryl. Afhankelijk van het programma ook lak of folie die verticaal en/of horizontaal om de kanten wordt getrokken.
9)	Glazen fronten	Dragermateriaal (16 mm spaanplaat), 3 mm ESG-glas, acrylkant rondom Afhankelijk van programma aan voor- en/of achterzijde gelakt of bedrukt

Technische productbeschrijvingen

Korpusmateriaal		
1)	Zijkanten en constructieplaten	
	Materiaaldikte	16 mm / 19 mm
	Basismateriaal	Spaanplaat
	Oppervlaktemateriaal	Directe coating op basis van melaminehars
	Oppervlaktekleur	Standaard: Korpus binnen wit, buiten in decor Uitzondering bij glazen hangers en open kasten (korpus binnen en buiten in hetzelfde decor), onderzijde wandkast in decor
	Kantbekleding	OK: Voorzijde: PP-kant in korpusdecor, boven, onder, achter: papierkant HK: Voorzijde: PP-kant in korpusdecor, boven, onder, achter: papierkant WK: voorzijde: PP-kant in korpusdecor, boven en onder: dunne PP-kant in korpusdecor, achter: papierkant
2)	Planken	
	Materiaaldikte	
	Hout	16 mm
	Glas	5 mm / 6 mm (vouwliftkast) / 8 mm (vitrines, badkamerontwerpen)
	Belasting (hout / glas)	Maximale belasting voor houten en glazen planken: 50kg/m ²
	Basismateriaal	Spaanplaat / glas
	Oppervlaktemateriaal	Directe coating op basis van melaminehars
	Oppervlaktekleur	Standaard: witte plank Bij glazen wandkasten planken van glas: bij open kasten in korpuskleur
	Kantbekleding	Voorzijde: PP-kant, zij- en achterkant papierkant en melaminekant
3)	Achterwand	
	Materiaaldikte	Dikte: 2,8 mm
	Basismateriaal	Hardboard (HDF, MDF)
	Oppervlaktekleur	voor en achter gelakt / bedrukt
4)	Wanden Afdekplaten Verlichte onderplanken	
	Materiaaldikte	16, 25, 50mm
	Oppervlaktemateriaal	16, 25, 50 mm: Directe coating op basis van melaminehars of acrylcoating (ultrahoogglans) 16, 25 mm: ook in lak mogelijk 16 mm: ook in laklaminaat mogelijk
	Oppervlaktekleur	16, 25, 50 mm: oppervlaktekleur volgens verkoophandboek uitvoering in korpus- en werkbladdecor, gedeeltelijk ook in frontmateriaal en mat, supermat, hoogglans- en ultrahoogglansdecor
	Verlichting	Wanden optioneel met LED-verlichte voor- en achterkant. Onderplank in glas en verlicht of geïntegreerde LED-verlichting.
5)	Nisbekleding	
	Materiaaldikte	16 mm
	Basismateriaal	Spaanplaat
	Afmetingen	maximale breedte: 2580 mm, maximale hoogte: 2030 mm (uitzondering: alle HG-decors, F014 rvs en kleuren 115, 134, 186, 195, 200, 319, 343, 346 => max. 1200 mm)
	Oppervlaktekleur	Uitvoering in korpus-, werkbladdecor en in roestvrijstaal-optiek, nisbekledingen met motief digitaal bedrukt en overgelakt
	Structuurrichting	horizontaal, uitzondering: F137 Scratched Steel

Technische productbeschrijvingen

	D-druk	Spaanplaatdrager, gecoat, bedrukt, gelakt
6)	Glazen nisbekleding	
	Materiaaldikte	16 mm
	Afmetingen	hoogte: 250 - 1200 mm, breedte: 250 - 2500 mm
	Basismateriaal	Spaanplaat (dragermateriaal): 12 mm veiligheidsglas (ESG): 4 mm
	Oppervlaktekleur	Zilver, Wit HG, Zwart HG, Zijdegrijs HG, Alpin wit HG, Savanne HG, Steengrijs HG, Schiefer grijs HG, Glas-optiek, Magnolia HG, Zand HG, Masterflow zwart mat
	Bijzonderheden	Uitkepingen, afschuiningen en boorgaten volgens verkoophandboek mogelijk
7)	Paneelwandsysteem	
	Materiaaldikte	16 mm (opbouwdiepte in totaal 25 mm)
	Basismateriaal	Spaanplaat (16 mm) ESG-glas (12 mm dragermateriaal, 4 mm glascoating)
	Oppervlaktekleur	Leverbaar in de kleuren volgens verkoophandboek niet leverbaar in de kleuren: Roestvrijstaal-optiek, Color Concept 241, 246, 248, 249, 254, 257, Schiefer 066, Basalteiken 128, Zwart 186
	Afmetingen	Breedtemaat: van 250 - 2580 mm leverbaar Standaardhoogte: 368 mm Variabele hoogte: 250 tot 500 mm (glas alleen in standaardhoogte mogelijk)
	Profielen	Afsluitprofiel boven / onder / aan zijkant, tussenprofiel, borstelprofiel, groefafdekking voor afsluitprofiel boven, profiellijst voor relingsysteem met houder voor paneelwand
	Toebehoren	Muurplank (16/25 mm dik) open kast, glazen bodem, LED-wandlamp
8)	Verbinding van de zijkanten, planken en achterwand	
	Onderkast	Plank en zijkanten verlijmd met hardhouten deuvels (8x30mm) als hoekverbindingen
	Wandkast	Plank en zijkanten verlijmd met hardhouten deuvels (8x30mm) als hoekverbindingen
	Hoge kast	Plank en zijkanten verlijmd met hardhouten deuvels (8x30mm) als hoekverbindingen
	Achterwand	aan de zijkant 4-6 mm diep in de korpuszijde ingegroefd, boven en onder aan plank geschroefd vanaf 1000 mm brede wandkasten zonder middenpost is de achterwand in het midden door een geleiderail gedeeld
9)	Bevestiging van de planken	Metalen plankdragers
10)	Verstelbaarheid van de planken	Bulkboring

Plint

1)	Plintpaneel	
	Materiaaldikte	13 mm
	Basismateriaal	MDF / afdichtprofiel met holle kamer / metalen lamellen
	Oppervlaktemateriaal	Directe coating op basis van melaminehars of metaalfolie
	Oppervlaktekleur	Uitvoering in alle korpuskleuren mogelijk Uitzonderingen: profiel met holle kamer / metalen lamellen
	Vaste lengtes	2200 mm, 3350 mm
2)	Montage van de plint	

Technische productbeschrijvingen

	Vloerafdichtingsprofiel	geïntegreerde afdichtlip als vloeraansluiting optioneel: opgezet U-profiel voor de flexibele vereffening van oneffenheden in de vloer
	Plintheokset	Profiel met holle kamer
3)	Plintheogte	70, 100, 150, 200 mm

Scharnieren		
1)	Type / soort	Sensys-scharnier met geïntegreerde demping
2)	Materiaal	Metaal
3)	Bevestiging van de montageplaat	dubbel geschroefd met kunststof expansiehuls
4)	Bevestiging van het klemscharnier	Klemvergrendeling, gereedschapsloze montage en demontage op de montageplaat
5)	Openingshoek	
	Standaard	110°
	Draaideur voor binnenladebakken	165°
	Hoekkasten	165°
	Diagonaaltypen	95°
	Begrenzing	Optionele begrenzer van de openingshoek op 85° voor hoekoplossingen resp. de wandaansluiting
6)	Verstelbaarheid	- omhoog / omlaag: ± 1,5 mm
		- in de diepte: ± 2 mm
		- afstand aan zijkant: ± 1,5 mm
7)	Aantal per deur	ten minste 2 scharnieren per deur

Montage van de kasten		
I Wandkasten		
1)	Materiaal hangers	Hard kunststof / metaal
2)	Aantal hangers per kast	min. 2 stuks, middenophanging verdekte ophanging vanaf 1000 mm brede vouwlift-wandkasten en open kasten
3)	Wijze van verstelbaarheid	- helling
		- hoogte
4)	Wijze van bevestiging in het korpus	2 x kunststof deuvelds in korpuszijde geperst
5)	Bevestiging aan muur van gebouw	- Metalen ophangrail
		- Vrijhangende wandkasten en alle klepwandkasten moeten door middel van hoeksteunen tegen zijdelings wegglijden worden beveiligd
6)	Belasting	De maximale belasting voor wandkasten bedraagt 75 kg, waarbij de afzonderlijke plank met maximaal 16 kg belast mag worden

Technische productbeschrijvingen

7)	Verlichting	1) verlichte bodem als wandkastbodem met geïntegreerde verlichting (MP-LA) 2) diverse in de bodem geïntegreerde verlichtingen 3) wandkastbodem met verwerkte profiellijst in rvs-look voor het openen van originele fronten zonder greep, met geïntegreerde ledlichtlijst (MP-WOGL)
----	--------------------	---

II	OK-eilandoplossingen	
1)	Kantelbeveiliging	Kantelbeveiliging van het eiland door extra speciale voet

III	Onderkasten voor badkamerontwerpen	
1)	Materiaal hangers	Zware hangers
2)	Aantal ophangingen per kast	2 zware hangers
3)	Wijze van verstelbaarheid	- helling
		- hoogte
4)	Wijze van bevestiging in het korpus	4 in te drukken deuvels in de korpuszijde
5)	Bevestiging in muur van gebouw	- Montageplaat met geïntegreerde kantelbeveiliging van metaal
6)	Belasting	De maximale belasting voor badkameronderkasten bedraagt 75 kg, waarbij de afzonderlijke plank met maximaal 16 kg belast mag worden
7)	Speciale typen	Spiegelkasten

Ladebakken / uittrekfronten		
1)	Materiaal	Staalomlijsting, stalen achterwand met 16 mm plank van spaanplaat
2)	Constructie	Metaal
3)	Verbinding front / omlijsting	- Gereedschapsloze ontgrendeling en montage van de panelen - in het frontpaneel geplugde adapters - Verstelbaarheid: hoogte / zijkant - Kantelen van de uittrekfronten door verstellen van de relingstang, glazen zijkant of stalen zijkant
4)	Demping uittrekelementen	geïntegreerde hydraulische demping
5)	Sluitsysteem optioneel: Openingssysteem	Automatisch sluitsysteem "SOS set" elektromechanisch openen van ladebakken en uittrekfronten (Sensomatic) openingsondersteuning "Libero" voetbediening d.m.v. sensor voor afvalscheidingssystemen: Euro-Cargo Soft, Euro-Cargo-S, Seperato-K, Seperato-M en Zargen Cargo

Ladebakken / uittrekfronten: lagers		
1)	Wijze	Wentellager met rol voor de lastverdeling
2)	Type	Volledig uittrekbaar (ladebakken / uittrekelement / laag frame)
3)	Materiaal	Staal

Technische productbeschrijvingen

4)	Systeembelasting	Ladebakken in alle breedtes en dieptes tot 30kg. Breedte -60cm 80-90cm 100cm 120cm Diepte 27cm 30kg 30kg 30kg 30kg 40cm 30kg 40kg 40kg 40kg 50cm 30kg 45kg 55kg 65kg
5)	Bescherming tegen uittrekken	Vergrendeling op de rail

Korpusafmetingen

1)	Onderkasten	
	Standaard	Korpushoogte: 720 mm; korpusdiepte: 560 mm resp. 460 mm optioneel Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
	Mini	Korpushoogte: 576 mm; korpusdiepte: 560 mm resp. 460 mm optioneel Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
	Maxi	Korpushoogte: 864 mm; korpusdiepte: 560 mm resp. 460 mm optioneel Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
	XL	Korpushoogte: 792 mm; korpusdiepte: 560 mm resp. 460 mm optioneel Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
	Badkamerontwerp	Korpushoogtes: 288mm; 360mm; 432mm; 576mm Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
2)	Wandkasten	
	Kortewandkasten	Korpushoogte: 325,5 mm / 359 mm; korpusdiepte: 320 mm Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
	Wandkasthoogte 1	Korpushoogte: 651 mm; korpusdiepte: 320 mm Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
	Wandkasthoogte 2	Korpushoogte: 718 mm; korpusdiepte: 320 mm Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
	Wandkasthoogte 3	Korpushoogte: 904 mm; korpusdiepte: 320 mm Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
3)	Sideboards	
	Sideboardhoogte 1	Korpushoogte: 651 mm; korpusdiepte: 320 mm Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
	Sideboardhoogte 2	Korpushoogte: 718 mm; korpusdiepte: 320 mm Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
	Sideboardhoogte 3	Korpushoogte: 904 mm; korpusdiepte: 320 mm Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
4)	Highboards	Korpushoogte: 1485 mm / 1584 mm; korpusdiepte: 560 mm / 460 mm Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
5)	Hoge kasten	
	Hogekasthoogte 1	Korpushoogte: 1930 mm; korpusdiepte: 560 mm / 460 mm Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
	Hogekasthoogte 2	Korpushoogte: 1997 mm; korpusdiepte: 560 mm / 460 mm Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
	Hogekasthoogte 3	Korpushoogte: 2183 mm; korpusdiepte: 560 mm / 460 mm Zijdiepte: korpusdiepte + frontdikte
6)	Bijzonderheden	Onderkast: korpusen voor ingebouwde kookplaatafzuiging met naar voren verplaatste achterwand voor apparaten met en zonder plintmotor voor luchtafvoer/recirculatie

Toebehoren

1)	Insteekbare muurplank	
	Materiaal	Spaanplaat, directe coating op basis van melaminehars, PP-kant rondom
	Materiaaldikte	25 mm
	Belasting	12 kg per paar dragers

Technische productbeschrijvingen

2)	Muurplanken met plankhouder	
	Materiaal	Spaanplaat, directe coating op basis van melaminehars, PP-kant rondom veiligheidsglas
	Materiaaldikte	16 mm, 25 mm, 50 mm glas = 8 mm
	Belasting	16 kg per paar dragers

Overige functionele beslagen

1)	Apotheker	Volledig uittrekbaar, 80 kg belasting
2)	Carrousel (OK / WK):	360° draaibaar, 25 kg belasting per plank
3)	Kleppenbeslagen	- Liftbeslag met 112°/120° openingshoek, - Klepwandkasten in 325,5 mm en 359 mm hoogte 100° openingshoek - Scharnierende kleppen met 75° openingshoek
	Servodrive	Elektromotorische aandrijving Servo-Drive voor wandkasten met scharnierende klep of vouwlift
4)	DSA zijuittrekelementen	Volledig uittrekbaar met damping, belasting per plank 10 kg
5)	Hoekkastdraaiplanken	Draaiplanken halve cirkel, links en rechts optioneel; 15 kg belasting per plank
6)	Lemans-uittrekelement	Draaitableau voor hoekkast, belasting 25 kg per tableau

Klein lexicon van technische termen

1)	Gelamineerde plaat / HPL (High Pressure Laminate) of CPL (Continuous Pressure Laminate)	Uit meerdere lagen decor-, kern- en beschermingslagen opgebouwd oppervlaktemateriaal, dikte 0,3 tot 1 mm voor hoogwaardige keukenoppervlakken die afhankelijk van de toepassing bestand zijn tegen hoge belastingen
2)	Directe coating	In melaminehars gedrenkt decorpapier voor een hoogwaardig decoroppervlak
3)	Spaanplaat	Houten plaat van houtspaanders met toevoeging van lijm
4)	Massief hout	Massief hout of gefineerd houtmateriaal
5)	MDF (Medium-Density Fibreboard)	Vezelplaat met middelhoge dichtheid, gemaakt van houtvezels met toevoeging van lijm
6)	PMMA (polymethylmethacrylaat)	Synoniem voor acryl
7)	HDF (High-Density Fibreboard)	Vezelplaat met hoge dichtheid, gemaakt van houtvezels met toevoeging van lijm
8)	Systeembelasting	Eigen gewicht van het systeem (incl. front) plus belasting levert de systeembelasting op
9)	Volledig uittrekbaar	Ladebak / uittrekfront kan over de volledige, bruikbare diepte uit de kast worden getrokken. Zo kan ook het achterste gedeelte van bovenaf worden bereikt.
10)	DIN / EN	- Duits Instituut voor Normalisatie / Europese Norm - legt de eisen en eigenschappen voor / van materialen en afgewerkte producten vast
11)	PP	Polypropyleen
12)	Klemscharnier	Scharnier wordt zonder gereedschap op de montageplaat geklemd
13)	ESG	Einscheibensicherheitsglas: gehard veiligheidsglas, geen verdere bewerking mogelijk