



FLEXIBELE AFSCHIEDINGEN

VLP Flexibele Afscheidingen
Industriestraat 55
2671 CT NAALDWIJK

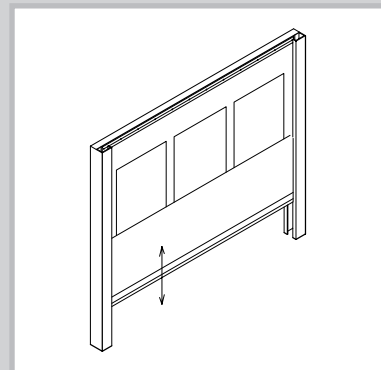
Telefoon (0174) 67 18 18
Fax (0174) 67 18 11
E-mail vlp@vlp.nl
Internet www.vlp.nl

SfB (31) X



niveau 3
blad 6346/12
uitgave 2007

VLP-rolwanden



© Sdu Uitgevers bv

Korte beschrijving (C)

VLP®-rolwanden, omhoog oprollende gordijnen, ondoorzichtig of met vensters uitgevoerd, veelal toegepast als stofafscheiding, om productieprocessen te beheersen (tocht) of om afdelingen te scheiden (kwaliteitszorgsystemen). Toepasbaar o.a. in industrie, tuinbouw, garagebedrijf en utiliteitsbouw. VLP is VCA-gecertificeerd, de rolwanden hebben het CE-keurmerk.

Samenstelling (E)**Systeemopbouw**

■ VLP®-rolwanden: omhoog oprollende gordijnen, ondoorzichtig of met vensters en veelal toegepast als stofafscheiding, om productieprocessen te beheersen (tocht) of om afdelingen te scheiden (kwaliteitszorgsystemen). Opgeroeld nemen de rolwanden weinig ruimte in.

Leverbaar in type:

- VLP®-Boven Rolwand: van boven oprollend.
- VLP®-Midden Rolwand: in het midden omhoog rollend.
- VLP®-Onder Rolwand: van onderen omhoog rollend.

VLP®-Midden Rolwand en VLP®-Onder Rolwand: in zeer grote breedten toe te passen.

Elementopbouw, materiaal

■ VLP®-rolwanden zijn samengesteld uit:

- Gordijn: PVC-doek voorzien van een weefselversterking, leverbaar in vele kleuren en met vensters in diverse uitvoeringen, aantallen en grootten. Doek van ander materiaal o.a. glashelder weefsel, versterkte folie of lasfolie, in overleg met VLP mogelijk. VLP®-Boven Rolwand en VLP®-Midden Rolwand onderin voorzien van een verzwaringsbuis voor strak hangen gordijn. Afsluiting op vloerniveau met afsluitstrook, ook goede afsluiting bij ongelijke vloer.
- Geleiding: Gordijn aan beide uiteinden opgenomen in twee verticaal geplaatste geleidekoven van staal of aluminium, waardoor geen luchtstromingen.
- Aandrijving: Ingebouwde elektrobuismotor. Bij VLP®-Midden Rolwand en VLP®-Onder Rolwand is een motor-geleidingssysteem en kabelrups in een van de twee geleidekoven opgenomen. Motorgeleiding kan eveneens via een plafondgeleidesysteem verlopen, waarbij beide zijkoven vervallen.
- Bediening: Met tuimelschakelaar of sleutelschakelaar.

Fabricagemethode De VLP®-RALwanden zijn geheel geprefabriceerd.

Oppervlaktebehandeling

- Staal: sendzimirverzinkt; RAL-kleur of coating naar keuze.
- RVS en PVC: onbehandeld.

Toebehoren VLP®-rolwanden worden compleet geleverd, inclusief de benodigde bestelingsmiddelen, montageprofiel, verankeringen en geleidingen.

Hulpstukken

- Folies met specifieke eigenschappen, vlamdovende kwaliteiten, gekleurde folie, verduisteringsfolie, geluidwerend doek.
- Afrijdbare sleepzoom, voor toepassing bij verhoogde kans op schade.
- Spanbanden voor bevestiging op de vloer.
- Plafondgeleide systeem voor situaties waar geen zijgeleidekoven mogelijk zijn.

Vorm, afmetingen, gewicht (F)

Vorm Zie illustraties.

Afmetingen VLP®-rolwanden worden op maat vervaardigd.

type	max. breedte	max. hoogte
	m	m
— VLP®-Boven Rolwand	4	7
— VLP®-Midden Rolwand	25	7
— VLP®-Onder Rolwand	25	7

Grotere afmetingen met externe motor, op aanvraag.

Gewicht Afhankelijk van de afmetingen, volgens opgave VLP.

Uiterlijk (G)

Oppervlaktestructuur Metalen en kunststof delen: glad.

Kleur

- Staal: naturel zinklaag of een RAL-kleur naar keuze.
- RVS: naturel.
- PVC: doek in vele kleuren leverbaar, glasheldere vensters.

Glans Mat of zijdeglans, afhankelijk van de oppervlaktebehandeling.

Mechanische eigenschappen (J)

Productsterkte VLP®-rolwanden voldoen aan de relevante sterkte-eisen voor het toepassingsgebied.

Materiaalsterkte Doorscheurweerstand ca. 300 N (DIN 53363).

Vuur, explosie (K)

Brandbaarheid Staal en RVS onbrandbaar, kunststof niet-onbrandbaar (NEN 6064).

Gedrag bij brand Levering PVC-doek in vlamdovende uitvoering mogelijk: DIN 4102 klasse B2, NFP 92 501 klasse M2 en BS 5438 2A/2B.

Gassen, vloeistoffen, vaste stoffen (L)

Luchtdoorlatendheid VLP®-rolwanden sluiten rondom strak op de aansluitende bouwdeelen, waardoor geen luchtstromingen.

Waterdichtheid Spatwaterdicht, beschermingsklasse IP 44.

Bestandheid Bestand tegen heersende weersinvloeden en industriële luchtverontreiniging; toepassing in extreme omstandigheden in overleg met VLP.

Thermische eigenschappen (M)

Uitzetting Wordt door de constructie opgenomen.

Geleiding Warmtedoorgangscoefficiënt (k) enkel doek (weefsel versterkt PVC): 283 W/(m²·K).

Stroming Luchtbewegingsonderbreking.

Gebruikstemperatuur Van 0°C - 50°C.

Bestandheid Toelaatbare temperatuur doek: 80°C.

Optische eigenschappen (N)

Kleurechtheid VLP®-rolwanden zijn goed bestand tegen UV-stralen; verkleuring van de glasheldere vensters treedt onder normale omstandigheden niet op.

Lichtdoorlaatbaarheid Transparante PVC-folie: 90%.

Akoestische eigenschappen (P)

Luchtgeluidsisolatie Geluidsreductie: ca. 5 dB(A); hogere waarden mogelijk.

Energie, overige factoren (R)

Capaciteit Open- en sluitsnelheden, afhankelijk van buisdiameter en motortype:

- VLP®-Boven Rolwand tot 0,07 m/s.
- VLP®-Midden en Onder Rolwand tot 0,14 m/s.

Aansluitwaarden Voedingsspanning 230 V; stroomsterkte: 1,25-2,10 A afgestemd op grootte rolwand.

Opgenomen vermogen Afgestemd op grootte rolwand: 280-450 W; koppel 40-120 Nm.

Duurzaamheid Relatief lange levensduur, elektrobuismotor niet geschikt voor hoge gebruiksfrequenties.

Toepasbaarheid, ontwerp (T)

Bruikbaarheid, functioneel VLP®-rolwanden voor toepassing als flexibele afscherming van ruimten en werkplekken, stellingen en kastwanden of voor gebruik als grote niet-permanente wandafscheiding tegen koude, tocht, lawaai, stof, rook, spaanders, vocht, vogels en insecten.

Toepassing in o.a. fabrieken, werkplaatsen, bedrijfshallen, garages, carrosseriebedrijven, autospuiterijen, voedselverwerkende industrie, koelcellen en in land- en tuinbouwbedrijven, zowel nieuwbouw als renovatie.

De rolwand is geen snellooproldeur, alleen geschikt voor het gebruik als werkplaatsafscheiding.

Bruikbaarheid, economisch VLP®-rolwanden beperken energieverlies en werkplekken kunnen relatief eenvoudig worden vergroot, verkleind, anders vormgegeven of worden verplaatst; multifunctioneel gebruik van ruimten.

Indien de gordijnen niet worden gebruikt, kunnen deze worden opgerold.

Bruikbaarheid, voorschriften Elektromechanisch gedeelte voorzien van KEMA keur.

VLP is VCA-gecertificeerd, het product heeft het CE-keurmerk.

Ontwerpdetails Volgens instructies VLP; voor max. afmetingen, zie Afmetingen onder (F).

Bestektekst Zie STABU-bestekspecificaties op Bouw-CD en NBD-Online.

Verwerkingskenmerken (V)

Transport Door VLP.

Opslag Droog en beschermd.

Vorbereiding

- Elektrisch aansluitpunt 230 V met randaarde.
- Montagemogelijkheid omringde bouwdeelen.
- Zo nodig inmeten.

Verwerking Montage door een montageteam van VLP of montage in eigen beheer m.b.v. een montagehandleiding.

Verwerkingstijd Binnen enkele dagen.

Bediening, onderhoud (W)

Bediening Automatisch, bediening met tuimelschakelaar of sleutelschakelaar; andere opties volgens opgave VLP.

Onderhoud Schoonmaken met water en niet-schurende reinigingsmiddelen of met 'VLP-Curtain clean'.

Voor o.a. technisch onderhoud en periodieke controle, kan een onderhoudscontract met VLP worden afgesloten.

Reparatie Door een serviceteam van VLP.

Veiligheid Transparante VLP®-rolwanden bevorderen de veiligheid van personen (zien en gezien worden).

De rolwanden zijn voorzien van een afrolbeveiliging; de rolwanden rollen langzaam en af, waarbij de gebruiker de tuimelschakelaar permanent dient ingedrukt te houden. Voor openbare gelegenheden wordt een sleutelschakelaar geadviseerd.

Economische, commerciële factoren (Y)

Prijzen Volgens opgave VLP.

Leveringsvoorwaarden Volgens opgave VLP.

Levering Door VLP of dealer, dealerlijst op aanvraag.

Levertijd In overleg, doorgaans 4 weken.

Leveringsgebied Binnen- en buitenland.

Garanties 1 Jaar op materialen.

Technische service Bestektekstspecificaties, productdocumentatie, technisch advies, montage, onderhoud en reparaties door VLP.

Referenties (Z)

Adressen Volgens opgave VLP.