



PLS International BV
Nusterweg 71
6136 KT SITTARD
Postbus 31
6114 ZG SUSTEREN

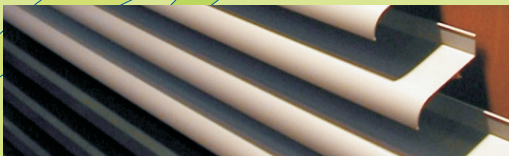
Telefoon (046) 451 91 97
Fax (046) 452 88 76
E-mail info@plsinternational.nl
Internet www.plsinternational.nl
www.airace.info

SfB (31) X



niveau 3
blad 4412/03
uitgave 2007

PLS International BV levert aluminium en gegalvaniseerd ijzeren lamellenwanden voor esthetische wandafwerking, balustrades, zonwering of intensieve ventilatievoorziening

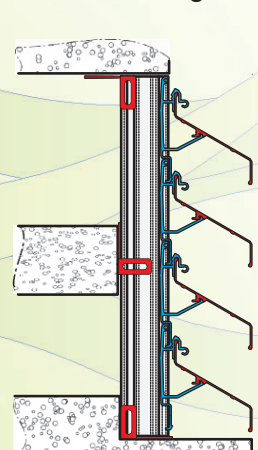
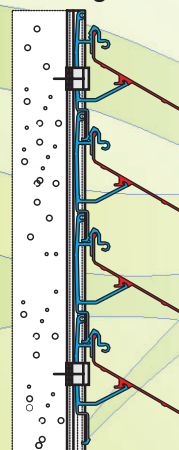


Constructiemogelijkheden

Lichte montage

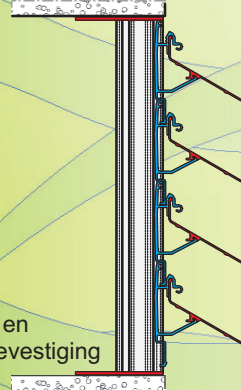
Zware montage

Tegen
bestaande
constructie

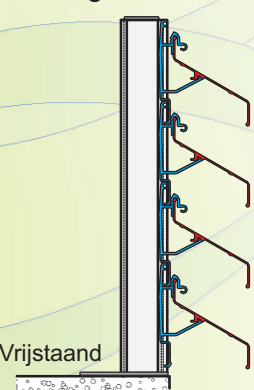


Extra zware montage

Boven- en
onderbevestiging



Vrijstaand



www.plsinternational.nl

Korte beschrijving (C)	Gassen, vloeistoffen, vaste stoffen (L)
PLS International BV levert aluminium en gegalvaniseerd ijzeren lamellenwanden voor esthetische wandafwerking, balustrades, zonwering of intensieve ventilatievoorziening. De lamellenwanden zijn gemaakt van hoogwaardige materialen en zijn volledig klantspecifiek leverbaar, zowel op het gebied van maatvoering als afwerking. Alle types lamellenwanden zijn toe te passen als zelfdragende constructie of te monteren tegen bestaande gevelelementen. De lamellenwanden zijn regeninslagvrij, inbraakveilig en onderhoudsvrij.	Bestandheid Lamellenwanden zijn bestand tegen klimaat en weersinvloeden. Sterke zuren en alkalische verontreinigingen kunnen op de geanodiseerde oppervlakken plaatselijk verkleuringen veroorzaken.
Thermische eigenschappen (M)	Optische eigenschappen (N)
Uitzetting Lineaire uitzettingscoëfficiënt (tussen 20°C en 100°C): $23 \cdot 10^{-6} \text{K}^{-1}$.	
Samenstelling (E)	Toepasbaarheid, ontwerp (T)
Systeemopbouw De lamellenwanden zijn leverbaar in de volgende typen: ■ ABF 33: Lamellenwand vervaardigd uit aluminium profielen Al Mg Si 0,5 met een vaste lamellenafstand van 33 mm (omkeerbare lamellen, “Z” vorm of “S” vorm). Tussenafstand voor de bevestigingskolommen bedraagt max. 1.000 mm. De maximale lamellenlengte bedraagt 6.000 mm. ■ ABF 33C: Lamellenwand vervaardigd uit aluminium profielen Al Mg Si 0,5 met V-vormige lamellen en een vaste lamellenafstand van 33 mm. Dit type lamel maakt “inkijk” en het “binnendringen” van voorwerpen onmogelijk. Tussenafstand voor de bevestigingskolommen bedraagt max. 1.200 mm. De maximale lamellenlengte bedraagt 6.000 mm. ■ ABF 70: Lamellenwand vervaardigd uit aluminium profielen Al Mg Si 0,5 met een variabele lamellenafstand van minimaal 70 mm tot maximaal 90 mm (omkeerbare lamellen, “Z” vorm of “S” vorm). Tussenafstand voor de bevestigingskolommen bedraagt max. 1.500 mm. Lamellen zijn leverbaar in S of Z vorm. De lamel dikte bedraagt 1,5 mm of 2 mm. De maximale lamellenlengte bedraagt 6.000 mm. ■ ABF 88: Lamellenwand vervaardigd uit aluminium profielen Al Mg Si 0,5 met een variabele lamellenafstand van minimaal 88 mm. Tussenafstand voor de bevestigingskolommen bedraagt max. 1.500 mm. De maximale lamellenlengte bedraagt 6.000 mm. ■ GLP 70: Lamellenwand vervaardigd uit gegalvaniseerde ijzeren profielen met een variabele lamellenafstand van minimaal 70 mm. Tussenafstand voor de bevestigingsbeugels 1.500 mm. De maximale lamellenlengte bedraagt 6.000 mm. Bevestiging: — Lichte constructie (zie illustraties voor meer informatie). De bevestigingskolommen zijn 34 mm breed en 12 mm diep en wordt met schroeven (max. Ø 4,0 mm) aan de gevel bevestigd. Bevestiging elke 1.000 mm. In de montagerail worden de lamellendragers bevestigd, waarin de lamellen worden vastgeklekt. — Zware constructie (zie illustraties voor meer informatie). De bevestigingskolommen zijn 40 mm breed en 40 mm diep. De montagerail wordt middels eindkappen afgesloten en in de bestaande constructie (betonnen vloerdekken) bevestigd. In de montagerail worden de lamellendragers bevestigd, waarin de lamellen worden vastgeklekt. — Extra zware constructie (zie illustraties voor meer informatie). De bevestigingskolommen zijn 60 mm breed en 82,25 mm diep. De montagerail wordt middels eindkappen afgesloten en in de bestaande constructie (betonnen vloerdekken) bevestigd. In de montagerail worden de lamellendragers bevestigd, waarin de lamellen worden vastgeklekt. Elementopbouw Afhankelijk van de typen zijn de lamellen uit de volgende onderdelen samengesteld: — type ABF: aluminium lamellen; — type GLP: gegalvaniseerd ijzeren lamellen. Materiaal — Aluminium: aluminiumlegering (ISO 209-89): 6063. — Gegalvaniseerd ijzer. Oppervlaktebehandeling — Aluminium: standaard geanodiseerd [F1] of volledig gepoedercoat IJzer: standaard gegalvaniseerd ijzer of volledig gepoedercoat. Toebehoren, hulpstukken, accessoires Bevestigingsbeugels, ongediertewering inclusief bevestigingsclips en loopdeuren zijn optioneel leverbaar.	Kleurechtheid Geanodiseerd aluminium en gegalvaniseerd ijzeren oppervlakken zijn kleurecht en vertonen geen verkleuring. Gemoffelde oppervlakken kunnen een geringe verkleuring ondergaan (min. 6 volgens Wollscala). Bruikbaarheid, functioneel De lamellenwanden zijn toe te passen als esthetische wandafwerking, zonwering, balustrades of als intensieve ventilatievoorziening in vorm van een zelfdragende constructie of tegen bestaande gevelelementen. Geschikt voor woning- en utiliteitsbouw, zowel nieuwbouw als renovatie. De lamellenwanden zijn geschikt voor grote oppervlakten. Bruikbaarheid, economisch Snelle eenvoudige montage d.m.v. kliksysteem. Bruikbaarheid, voorschriften De lamellenwanden voldoen aan de door KOMO gestelde kwaliteitseisen en aan de constructie en uitvoering volgens NEN 1087 en NPR 1088. Ontwerpdetails volgens opgave fabrikant.
Verwerkingskenmerken (V)	Bediening, onderhoud (W)
Transport Door PLS International BV. Opslag Droog en beschermend. Vorbereiding Controle van de bouwvereisten. Verwerking Montage door aannemer of montagefirma, volgens montage voorschriften van fabrikant. Lamellenwanden hebben een onzichtbare bevestiging. Montage door PLS International BV is eveneens mogelijk. Montage Optioneel door PLS International BV te verzorgen.	Bediening Lamellenwanden vereisen geen bediening Onderhoud Aluminium is onderhoudsvrij. Schoonmaken met vochtige doek en huishoudelijke, niet-schurende reinigingsmiddelen.
Economische, commerciële factoren (Y)	Referenties (Z)
Prijzen Volgens opgave PLS International BV. Leveringsvoorwaarden Volgens algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van PLS International BV. Levering Door fabrikant. Levertijd In overleg. Leveringsgebied Europa. Garanties Volgens opgave PLS International BV. Verpakking In houten kisten verpakt. Internet site www.plsinternational.nl.	Adressen Volgens opgave PLS International BV.
Vorm, afmetingen, gewicht (F)	
Vorm Zie illustraties. Afmetingen Werkspecifiek op te leveren.	
Uiterlijk (G)	
Oppervlaktestructuur Glad. Kleur — Type ABF / aluminium lamellen: geanodiseerd: anodisatiekleur F1 (naturel zilverkleurig); gepoedercoat: standaard leverbaar in wit (RAL 9010). Optioneel leverbaar in alle overige RAL kleuren. — Type GLP / gegalvaniseerd ijzeren lamellen: standaard: gegalvaniseerd ijzer; gepoedercoat: standaard leverbaar in wit (RAL 9010). Optioneel leverbaar in alle overige RAL kleuren.	
Mechanische eigenschappen (J)	
Productsterkte Lamellenwanden voldoen aan relevante sterkte-eisen voor toepassingsgebied.	
Vuur, explosie (K)	
Brandbaarheid Aluminium onbrandbaar (NEN 6064). Gedrag bij brand Aluminium profielen vervormen bij $\pm 600^\circ\text{C}$.	