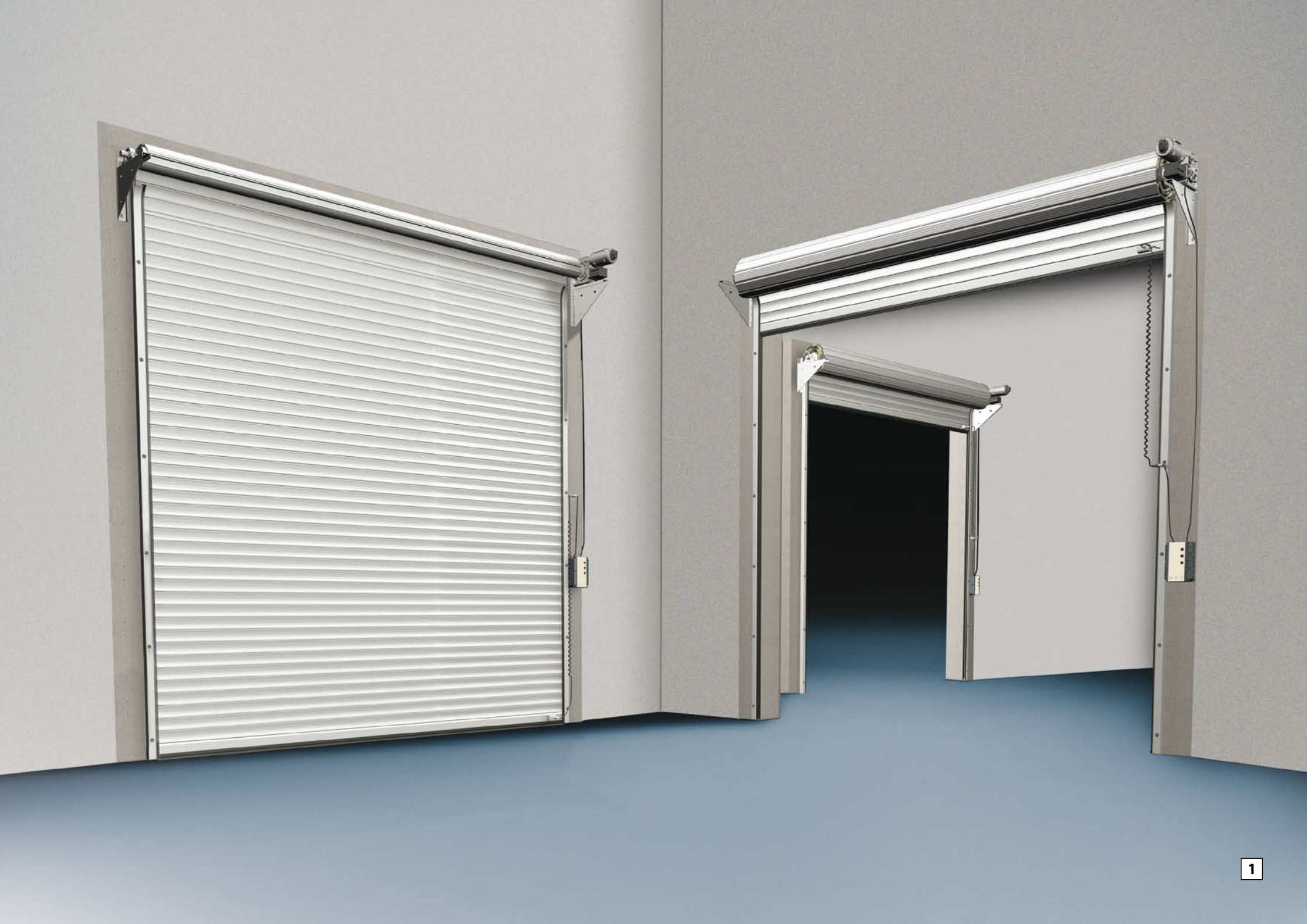




Roldeuren

Een kwaliteitsproduct van Ferdinand Braselmann GmbH & Co KG





Roldeuren

**Zeer hoge stabiliteit – robuuste en ruimtebesparende constructiemethode
Voorbeeldige stuur- en aandrijftechniek – perfecte en precieze werking**

De Alpha industrieroldeur van Ferdinand Braselmann is exact en consequent afgestemd op de wensen van een breed gebruikerspubliek. Vooral bij moeilijke terreintoestanden en inbouwsituaties vormen roldeuren een uitstekende aanvulling en alternatief bij de deurkeuze.

Roldeuren: - zijn traditioneel en toch modern;
- zijn robuust en rendabel;
- zijn warmte-isolerend;
- zijn geluidsisolerend.

De Alpha roldeuren van Ferdinand Braselmann passen door de voor Alpha specifieke microprofilering en het gebruik van dezelfde besturingstechniek uitstekend bij de Alpha sectionaaldeuren!

Ze bieden hoge stabiliteit en veiligheid door het gebruik van bandverzinkt staal met verhoogde stevigheid. Een laag gewicht en vooral hoge corrosieweerstand kunnen door het gebruik van aluminium worden bereikt. Verdere keuzemogelijkheden zijn onder andere:

- Profielen met raamsecties
- Laklaag door meermaals bandlakken of natlakken volgens RAL
- Hoge loopsnelheden bij motoren met frequentie-omvormertechnologie

Door de meer dan 75 jaar profileerervaring en de uitvinding van het dubbelwandige roldeurprofiel in 1960 werd de firma Ferdinand Braselmann een roldeurpionier. Dankzij de modernste techniek in combinatie met de hoogste kwaliteit zijn Braselmann roldeuren ook vandaag nog altijd de juiste keuze.





Hightech productie- en verwerkingsmethoden

Duurzame en effectieve oplossingen

Als fabrikant van industriedeuren zijn we al jarenlang actief op het gebied van de ontwikkeling en productie van industriedeursystemen, die op het gebied van design en efficiëntie inmiddels trendbepalend zijn. In de ultramoderne productie worden de afzonderlijke hulpstukken naargelang de opdracht op maat gemaakt en gemonteerd.

De benodigde onderdelen worden met behulp van speciaal gereedschap bij gespecialiseerde toeleveranciers gefabriceerd. EDV-systemen coördineren het productieproces zodanig dat de materiaalcomponenten tegelijkertijd op de voorgeprogrammeerde opslagplaats verzendingsklaar verpakt kunnen worden. We ondersteunen uw bedrijfsactiviteiten door zeer uitgebreide documentatie.





Voor ieder doel een deur



RPU20-95 verzinkt staal

Voordelen

- Universeel bruikbare industrieroldeur tot 8000 mm breed x 5800 mm hoog.
- Hoge stabiliteit met laag eigen gewicht van ca. 10 kg/m².
- Lage onderhoudskosten en uiterst gunstige reparatie-eigenschappen.



RPU20-95 aluminium

Voordelen

- Het gebruik van aluminium resulteert in betere corrosieweerstand in vergelijking met staal evenals een laag gewicht van slechts ca. 4,9 kg/m².
- Max. breedte 5000 mm of max. hoogte 5250 mm.



RPU20-95 snelloopdeur uit verzinkt staal

Voordelen

- Bij aandrijving met frequentie omvormertechnologie kan de stalen roldeur van max. 6000 mm breed of max. 5800 mm hoog met een gemiddelde openingsnelheid tot 0,6 m/s bestuurd worden en biedt aldus een goedkoop alternatief voor snelloopdeuren.

Prüfbericht Nr. 206805
Geschäfts-Nr. 2-4-400104

Seite 1 von 32
09.02.2005

**Prüfbericht
Nr. 206805
über die Prüfung eines
Arbeitsmittels**

Auftraggeber: Ferd. Braselmann GmbH & Co. KG
Kothausstrasse 15 - 23
58258 Ennepetal-Oberbauer

Auftragsnummer: 20683132

Dieser Bericht umfasst 32 Textseiten.

Erstellt am: 09.02.2005 *von: M. B. Schmitt*

Freigegeben am: 09.02.2005 *von: M. B. Schmitt*

Die Weitergabe und Verwertung unserer Leistung über den vertraglich festgelegten Zweck hinaus, insbesondere deren Veröffentlichung, ist nur mit unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung zulässig. Für die Einhaltung der für die Verwertung unserer Leistung geltenden gesetzlichen Bestimmungen (z. B. des Wettbewerbsrechts), insbesondere für den Inhalt von Werbeaussagen, ist ausschließlich der Kunde verantwortlich, er hat uns insoweit von sämtlichen Ansprüchen Dritter freizuhalten.

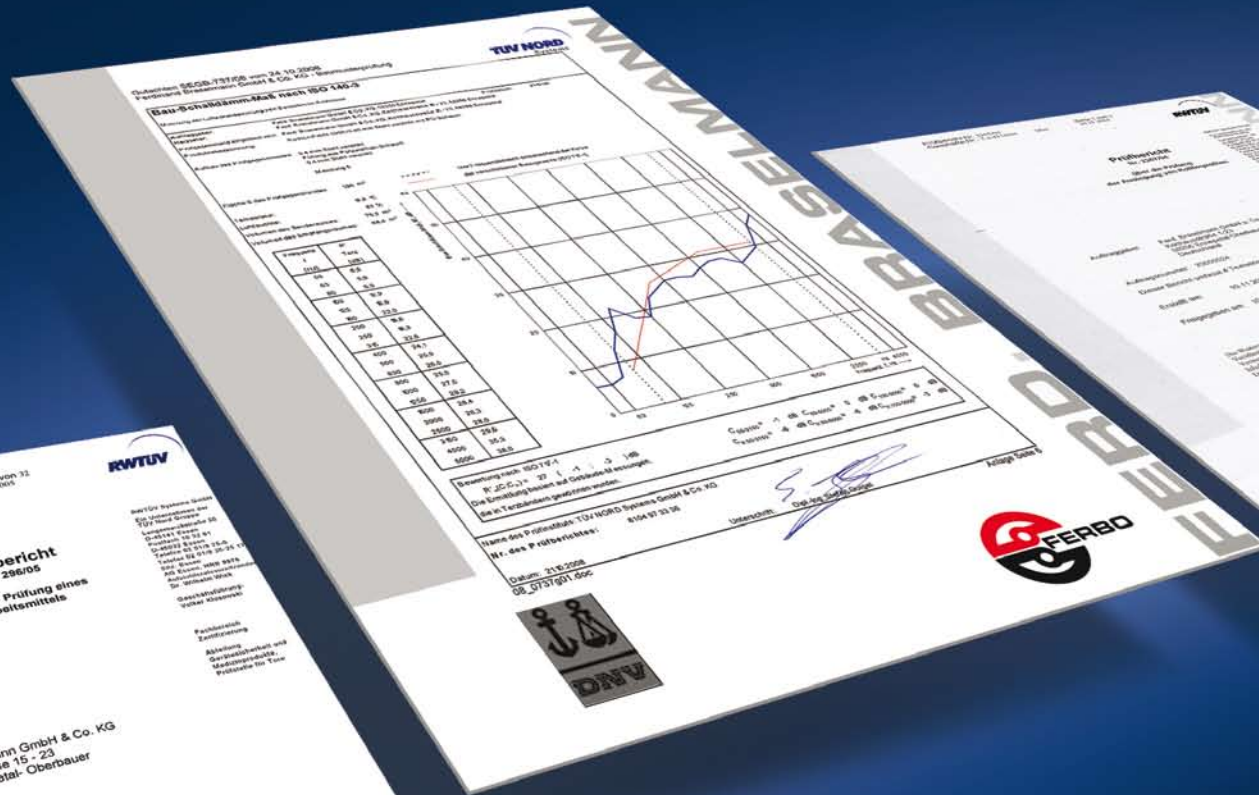
Sie vor Ort
Langemannstraße 26
D-45141 Essen
Tel.: 02 01 8 25 0
Fax: 02 01 8 25 25 17
D-44093 Dortmund

Berliner Straße 2
D-44143 Dortmund
Tel.: 02 31 61 86 0
Fax: 02 31 61 86 2 05
Postfach 10 33 55
D-44093 Dortmund

Meldecker Str. 14-16
D-47056 Duisburg
Tel.: 02 03 5 04 2 20
Fax: 02 03 5 04 2 30
Postfach 10 13 61
D-47013 Duisburg

Feldstraße 19
D-56097 Hagen
Tel.: 0 23 31 6 35 0
Fax: 0 23 31 6 35 2 02
Postfach 37 29
D-56001 Hagen

Leimbachstraße 227
D-57074 Siegen
Tel.: 02 71 03 75 0
Fax: 02 71 03 75 91
Postfach 10 10 85
D-57070 Siegen



TUV NORD

Prüfbericht
nach ISO 1462

Bestandteil: ...

Prüfung nach: ISO 1462-1
R(JC,C) 22 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)

Prüfung nach: ISO 1462-1
R(JC,C) 22 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)

Prüfung nach: ISO 1462-1
R(JC,C) 22 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)

Ontwikkeling – beproeving - certificering

Meer dan 75 jaar ervaring op het gebied van
fabricage van roldeurprofielen



De eigen constructie en fabricage van het rolmateriaal zorgen voor zeer hoge precisie en kwaliteit van de profielen. Vanzelfsprekend zijn alle profielen op de proefbank in onze fabriek intensief beproefd op hun duurzaamheid en veiligheid en beantwoorden ze ook bij externe keuringen aan de eisen van de norm EN 13241-1.

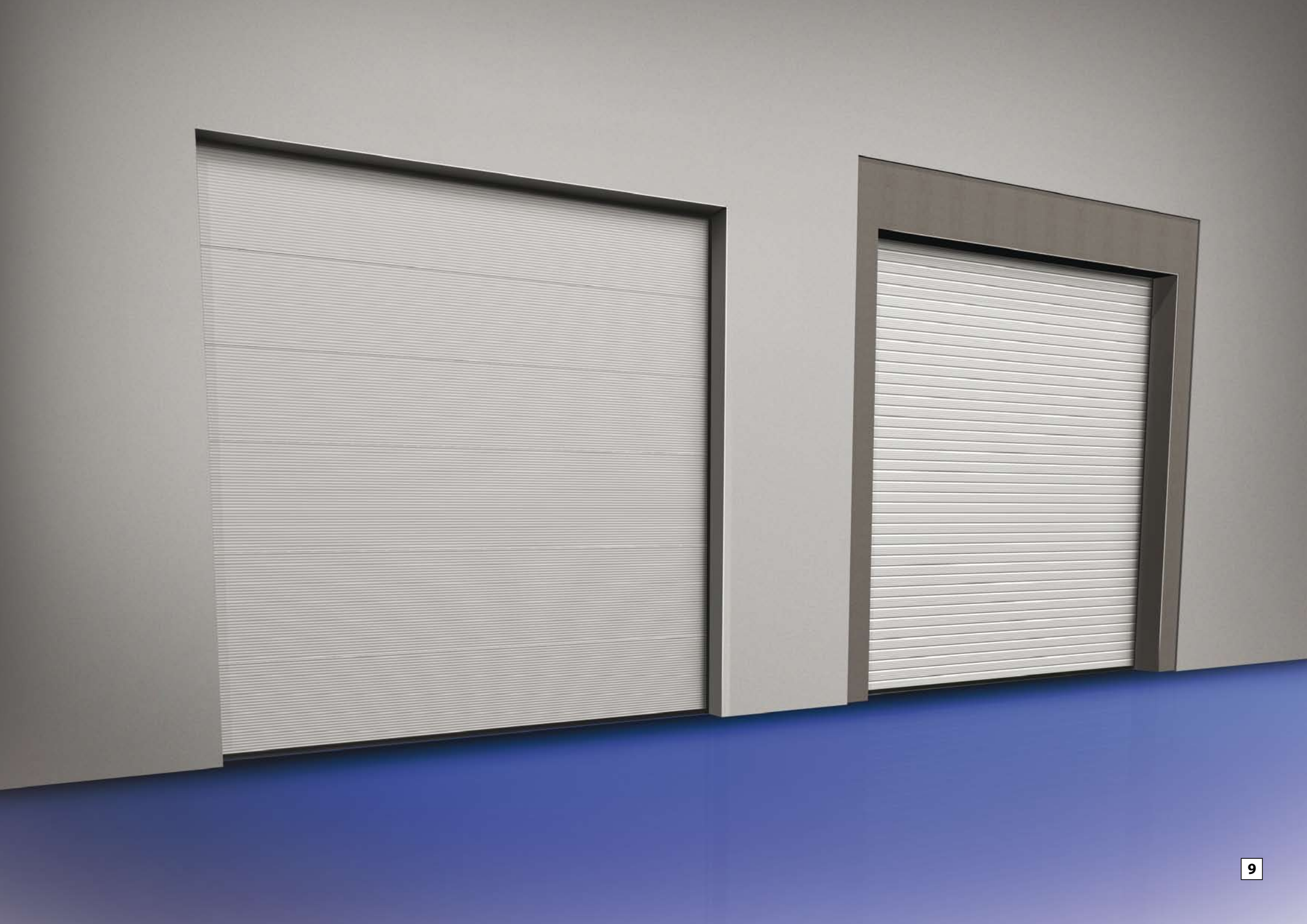
De berekening van de stabiliteit van de roldeurprofielen bij windbelasting gebeurt door een door TÜV Essen gecertificeerd computerprogramma, dat we in samenwerking met de Technische Hogeschool van Aken hebben ontwikkeld.

Verder zijn er voor het verzinkte roldeurpantser nog proefcertificaten van TÜV Essen:

- geluidsisolatie volgens
DIN ISO 140-3: 27 dB
- warmte-isolatie volgens
DIN EN 13241-1 - Bijlage B: 3,47 W/m² K

Vanzelfsprekend beantwoorden ook alle andere gebruikte onderdelen zoals de vanginrichting, opto-elektronische component of fotocel aan de strengste eisen inzake kwaliteit en veiligheid met de respectievelijke proefcertificaten en vergunningen.









Deurconstructie

De deurconstructie van de Alpha industrieroldeur van Ferdinand Braselmann bestaat uit een gering aantal overzichtelijke componenten en maakt zo een snelle en zeer eenvoudige montage mogelijk. Ook eventuele reparaties kunnen met een minimum aan kosten worden verhoogd.

De beide consoles voor de motoraandrijving of het staand lager zijn passend bij het gewicht van de roldeur gedimensioneerd en statisch beproefd.

De diameter van de wikkelas wordt in functie van de breedte en het gewicht van het pantser statisch berekend. De wikkelschijven (twee aan elke zijde) en de astappen zijn deskundig aan elkaar gelast.

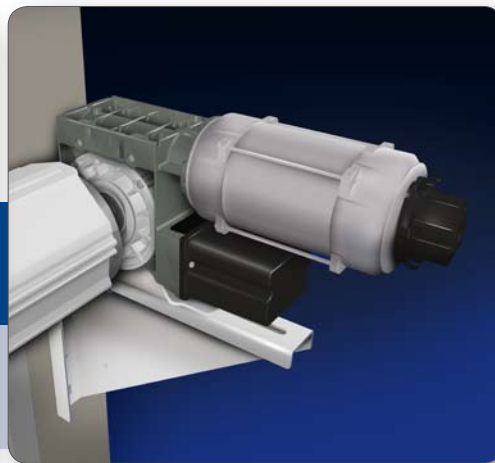
De geleiderails uit verzinkt staal hebben een geïntegreerde ondervoering, die door een extra rechthoekig profiel vergroot kan worden. De geprefabriceerde bevestigingsgaten worden met afdichtingskappen afgesloten.

Daarnaast kan de stabiliteit van de geleiderails door versterkingsconsoles worden uitgevoerd. Opgeplakte kantbeschermingsprofielen verbeteren de rustige loop en verminderen de sleet van de roldeurprofielen.

De stabiliteit van de roldeur bij windbelasting is door een door TÜV gecertificeerd rekenprogramma aangetoond. In de lateizone bevindt zich in het roldeurpantser een speciaal profiel voor de opname van een afdichtingslip uit EPDM. De uiteinden van de profielen worden over het algemeen geklonken.

Vanaf een deurbreedte van 6000 mm worden extra gesmede en thermisch verzinkte stormhaken uit staal ingeklonken. Het afsluitprofiel bestaat uit een geëxtrudeerd aluminiumprofiel voor de opname van de veiligheidsprofielen.

Er kan optioneel een deurrolkap gefabriceerd worden.





Aandrijving

De aandrijving is als opsteekmotorreductor met geïntegreerde vanginrichting uitgevoerd.

Hij wordt passend bij de grootte van de deurstallatie gedimensioneerd.

De aandrijving kan naar keuze rechts of links worden gemonteerd.

Deursturing

De industrieroordeur heeft een basisbesturing in de modus dodemanswerking GESLOTEN/ zelfvergrendeling OPEN.

De kunststof schakelkast heeft een folietoetsenbord met toetsen voor het openen, stoppen en sluiten.

De aansluiting op het stroomnet gebeurt met een CEE-stekker (IP 54).

Er kunnen andere mogelijkheden voor de deursturing worden gekozen.

Snellooproldeur

Hier staat een krachtige microprocessorsturing met frequentieomvormer ter beschikking, die zorgt voor "zacht" versnellen en afremmen. Daardoor worden de materialen gespaard en kan de gemiddelde openingsnelheid tot 0,6 m/s verhoogd worden. Bovendien voorkomt een vaste fotocel dat de deur sluit, zolang er zich voorwerpen of personen in het deurgebied bevinden.

Impulsgevers

Aanpassingen aan individueel vereiste werkwijzen kunnen bereikt worden door extra veiligheidssystemen, zoals infrarood of radarbewegingsmelders, en diverse industriële impulsgevers (schakelaars, inductielussen, radiografische zenders, enz.).

Veiligheid

Elke deur kan voorzien worden van een elektrisch gecontroleerd afsluitprofiel (veiligheidscontact of veiligheidsfotocel). Bij een deur die lager is dan 2500 mm wordt een extra veiligheidsfotocel of een roldeurkast noodzakelijk (optie).



