

## PRODUCTBLAD ISO SEKTIONAALDEUR

### Algemeen

ISO sectionaaldeuren zijn ontwikkeld en vervaardigd met behulp van de modernste technieken. De afwerking van de metalen eindkappen, de metalen versterkingsprofielen en het aan de onderzijden, van buitenaf, niet zichtbare geanodiseerde aluminium onderprofiel, zijn ongekend robuust, fors gedimensioneerd en stijlvol. De bediening van de ISO sectionaaldeuren is zowel handmatig als elektrisch mogelijk.

Bovenstaande maakt de ISO sectionaaldeur tot een hoogwaardig duurzaam product. De deur is optisch en constructief te integreren in de modernste architectonische ontwerpen. Natuurlijk steeds volledig in overeenstemming met de laatste technische eisen op het gebied van veiligheid en gebruiks- vriendelijkheid.

De ISO sectionaaldeuren zijn onderworpen aan een duurzaamheidstest. Tijdens deze test maken de proefmodellen 30.000 open-sluitbewegingen, waarna ze door de experts zijn beoordeeld. Alle ALU sectionaaldeuren hebben een certificering conform EN13241-1 norm en TÜV Nord toelating.



### Loop-en zijdeuren

De loopdeur kan in de sectionaaldeur worden geïntegreerd. Bij voldoende ruimte wordt een zijdeur opgenomen in een vaste zijdeurpui. De geïntegreerde loopdeur is als optie ook leverbaar met een drempel van slechts 15 mm. De 15 mm. hoge drempel is aan beide zijden afgeschuind en verleent doorgang aan verrijdbaar materiaal. De gebruiks-frequentie van de sectionaaldeur neemt af, wat een directe energiebesparing oplevert.

### Veiligheid en certificering

Veiligheid in gebruik en toepassing spelen een belangrijke rol in de ontwerpfase. ISO sectionaal-deuren kunnen worden uitgerust met (standaard of optioneel):

- \*Veerbreukbeveiliging;
- \*De geleiderail is zo vormgegeven dat deze optimaal beveiligd is tegen het "ontsporen" van de looprollen en ingrijpen met de handen;
- \*Een lastafhankelijke vanginrichting bij kabel- en veerbreuk waardoor ongecontroleerd sluiten van de deur wordt voorkomen;
- \*Een torsie veer gestuurd gewichts-compensatiesysteem waardoor de ruststand onafhankelijk is van de doorlaatopening.;
- \*Dit wat leidt tot optimaal handmatig bedieningscomfort;
- \*Een kabelgeleidingssysteem dat in de geleiderails is geïntegreerd en daarmee de kans op verwondingen uitsluit;
- \*Een obstakel detectiesysteem aan de onderzijde van de deur. Zodra er een obstakel wordt gedetecteerd, stopt de beweging van de deur direct.

### Microprofilering en beglazing

De optische eigenschappen van het microgeprofileerde plaatstaal maken de ISO sectionaaldeuren uiterst geschikt voor toepassing in de moderne industriële architectuur en geven het gebouw een ongekende allure. Het plaatstaal (met daartussen CFK-vrije polyurethaanhardschuim) kan worden voorzien van een gemoffelde acrylaatcoating waarbij men de keuze heeft uit een uitgebreid palet RAL kleuren. Dit innovatieve en unieke paneel beschikt over uitstekende geluidsdempende en warmte isolerende eigenschappen en is uiterst weersbestendig.

Ten behoeve van lichtinval en transparantie kunnen ISO sectionaaldeuren worden voorzien van kunststof ramen. De standaard kunststof raamvormen zijn langwerpig met rechte of afgeronde hoeken en dubbelwandig. Ter optimalisatie van de inbraakbeveiliging zijn optioneel ramen leverbaar met een hoogte van slechts 150 mm. De standaard aluminium ramen zijn geanodiseerd, rechthoekig van vorm en geschikt voor enkel of dubbelwandige ramen. Voor een opvallend design uiterlijk zijn ook ronde ramen leverbaar.