



**BRANDVEILIGE
OPLOSSINGEN
VAN METAFLEX**

BRANDDRAAIDEUR

90 MINUTEN

BRANDWEREND

Metaflex heeft haar bedrijfsdraaideur, koeldraai- en vriesdraaideur brandwerend gecertificeerd bij "Efectis" (voorheen TNO):

- 90 minuten volgens de Nederlandse norm
- 60 minuten volgens de Europese norm

Metaflex haalt brandweerstandstest op haar nieuwe branddraaideur

Op 11 mei 2009 is de nieuw ontwikkelde draaideur van Metaflex bij Efectis getest op brandweerstand. De resultaten waren zeer goed te noemen. Na 100 minuten was nog geen enkele vlamdoorslag waar te nemen en ontstond ook geen spontane ontbranding van het wattenstaafje. Door middel van zo'n staafje wordt gemeten of producten aan de niet brandzijde van de deur spontaan kunnen ontbranden.

Met bovengenoemde waardes mag Metaflex haar deur volgens de Nederlandse norm (EW) : 90 minuten brandvertragend noemen. Volgens de Europese norm (EI2) dient een deur naast de bovengenoemde meetpunten ook nog te voldoen aan een thermisch weerstand. Uit de test is gebleken dat de deur voor deze norm voldoet aan een 60 minuten certificering. (T60). Vanwege de doordachte ontwerpwijze en materiaalkeuze van de deur is deze zeer geschikt voor gebruik in de volledige foodsector. De deur wordt geleverd als bedrijfsdeur of koel-, vriesdraaideur. De scharnieren zijn van het type oploopscharnier zodat bij het openen van de deur geen bezemeffect van het onderrubber optreedt. Het deurblad is uiteraard uit te voeren in verschillende soorten gecoat staalplaat of RVS.



Hygiëne, brandvertraging en thermische isolatie zijn in de nieuwe branddraaideur perfect met elkaar gecombineerd.

Voordelen:

- Alle deuren van 1 producent
- Afwerking op zeer hoog niveau
- Alle deuren voorzien van oploopscharnieren
- Hoge thermische isolatie
- Hygiënische afwerking
- Volledig Nederlands product
- Direct van de producent
- Concurrerend geprijsd

Uitvoeringen:

- Gecoat staalplaat
- Foodsafecoating
- RVS cirkelgematteerd
- 1- en 2-vleugelige uitvoering
- Verschillende kozijn opties



BRANDVEILIG BOUWEN MET PUR BS2D0

Metaflex voldoet met haar nieuwe PUR paneel aan de BS2D0 de nieuwe Europese standaard

Wat betekent dit:

- Veilige vluchtwegen voor de mensen
- Alle technische voordelen van PUR t.o.v. PIR
- Geen onthechting van de staalplaat
- Brandwerendheid van PIR zonder de nadelen

Kenmerken:

- Geen brandvoortplanting
- Goed brandklasse B
- Zeer lage rookontwikkeling S2
- Absoluut drupvrij bij brand D0

Mogelijkheden voor inlages zoals:

- Leidingen
- Afvoeren
- Stopcontacten
- Water
- Montageprofielen



Vernieuwde PUR isolatiepanelen verslaan de PIR panelen met gemak

Metaflex Isosystems heeft een brandvertragend PUR paneel ontwikkeld. Jaren van ontwikkeling hebben een fantastisch resultaat opgeleverd. Zowel het brandgedrag als de zeer lage rookontwikkeling bij brand laten zien dat het mogelijk is een dergelijk uniek paneel te produceren.

Een aantal jaren geleden heeft de opkomst van PIR grote veranderingen teweeggebracht in de markt van isolatiepanelen. PIR zou de oplossing zijn voor het maken van een goed geïsoleerd brandvertragend paneel. Helaas heeft de praktijk laten zien dat het product PIR naast haar schijnbare brandvertraging toch ook een aanmerkelijk aantal nadelen heeft. Het materiaal is bros van structuur en de hechting aan het staalplaat is moeilijk te realiseren. Reden genoeg om te onderzoeken of het mogelijk is om een PUR schuim te ontwikkelen dat de waardes van brandvertraging van PIR zou kunnen evenaren en de negatieve aspecten ervan zou kunnen uitsluiten. Metaflex heeft geïnvesteerd in deze ontwikkeling. Er is d.m.v. een verdere uitwerking van het nieuwe PUR schuimconcept een zeer goed eindproduct ontstaan. Het nieuwe PUR paneel heeft in een officiële SBI test bij Warrington aangetoond dat de waardes van PIR niet alleen werden geëvenaard maar ruimschoots werden overtroffen.



De test wees namelijk uit dat de rookproductie bij brand half zo groot is als bij PIR. De waarde van brandkarakteristiek lag ook ruim binnen de normen en het druipgedrag kwam zoals bekend van PUR uit op 0. Het paneel draagt daarom ook met glans het BS2D0 certificaat.



Metaflex Isosystems BV

Postbus 300

7120 AH Aalten

Ambachtsstraat 11

7122 MP Aalten

T +31 (0)543 477 333

T +31 (0)543 477 222

E sales@metaflex.nl

I www.metaflex.nl