

IGNIS-PFP BOX™

MAXIMALE JET FIRE BESCHERMING



De IGNIS-PFP BOX™ biedt zeer effectieve bescherming tegen potentiële jet fires in de olie- en gasindustrie. Branden in deze industrie kunnen catastrofale gevolgen hebben en een goede bescherming van kritische en explosiegevaarlijke componenten is hierbij essentieel. De IGNIS-PFP BOX is een op maat gemaakte en gecertificeerde brand beschermende box, paneel of wand van RVS 316 materiaal met een composiet meelaagse isolatiekern die voor een hoogwaardige passieve brandbescherming zorgt.

HOOGSTE NIVEAU VAN BRANDBESCHERMING

- JF150 (ISO 22899-1)
- Op maat gemaakt
- Hoogwaardige isolatiekern zorgt voor bescherming van zowel installaties als personeel
- RVS 316 binnen- en buitenzijde
- Ook voor wanden en panelen

IC - OPLOSSINGEN

Sinds 1977 construeert, levert en installeert IC brandbeschermende, thermische en akoestisch isolerende oplossingen voor de olie- en gasindustrie. Ons doel is de bedrijfszekerheid en veiligheid in de industrie te verhogen en waar mogelijk voor energiebesparingen te zorgen. Met een eigen ontwerp en productieafdeling kunnen wij snel inspelen op de behoeftes en zorgen wij samen met de opdrachtgever voor een 100% passende oplossing.

CONSTRUCTIE

De brandbeschermingsboxen worden volledig op maat gemaakt om aan te sluiten bij de toepassing die zowel offshore als onshore kan zijn. De panelen waaruit de boxen zijn opgebouwd, zijn bij vlamtemperaturen van 1.150°C getest en bieden een brandwerende bescherming van 2,5 uur onder extreme jet fire belasting. Gedurende deze blootstelling behouden de panelen hun integriteit en zorgen, dankzij de hoogwaardige isolatiekern, voor een relatief geringe en gedefinieerde temperatuuropenname aan de binnenzijde. De tweezijdige RVS 316 panelen zorgen voor een weerbestendige, corrosiewerende en onderhoudsarme bescherming.

Met de zelfdragende constructie is IGNIS-PFP BOX ook geschikt voor toepassing als brandbeschermende wand of paneel.

LLOYD'S CERTIFICERING

Het IGNIS-PFP paneel, bouwsteen voor de IGNIS-PFP BOX, is 2,5 uur getest volgens de ISO 22899-1 2007 Jet Fire norm op de DNV GL test locatie te Spadeadam in UK. Aan het einde van de 2,5 uur intensieve blootstelling is er een stabiele gemiddelde cold face temperatuur van 178°C geregistreerd.

De testen hebben geresulteerd in een succesvolle Lloyd's Register certificering (nr. SAS F160347). Het certificaat en aanvullende informatie worden op aanvraag toegezonden.

LUIKEN & DOORVOERINGEN

De IGNIS-PFP BOX kan worden voorzien van brandwerende buisdoorvoeringen, inspectieluiken en ventilatieopeningen. Er zijn jet fire testen uitgevoerd bij het Health & Safety Laboratory (HSL) in Buxton, UK. Tijdens de testen hebben alle elementen hun volledige integriteit behouden en de ventilatieopening sloot binnen 5 sec. na het eerste vlamcontact. Na één uur bleef de maximale cold face temperatuur beperkt tot waarden tussen 90°C en 150°C.

HYBRIDE SYSTEMEN

De IGNIS-PFP BOX kan in combinatie met brandwerende isolatiematrassen (jackets) worden ingezet als een hybride systeem. De isolatiematrassen, geleverd door een partner van IC zijn ook gecertificeerd volgens ISO 22899-1 2007.



INSTALLATIE & ONDERHOUD

Naast de installatie biedt IC ook nazorg in de vorm van onderhoud en periodieke inspecties van de aangebrachte brandbeschermingen. Ook kan er in de toekomst assistentie worden verleend bij het verwijderen en plaatsen van de boxen/panelen. Op maat gemaakte service-overeenkomsten zijn beschikbaar op aanvraag.



CONTACT OUR SPECIALIST TEAM

+31 (0)251 22 96 50

info@icbeverwijk.nl, www.icinsulation.com



ISOLATIE COMBINATIE BEVERWIJK B.V.

Biesland 24, 1948 RJ Beverwijk, The Netherlands

