

Bijlage Tabel-C1: Coatingsysteem Schadeniveaus				
	Schade	Beschouwing van het schadeniveau		
		Slecht	Middelmatig	Redelijk
Topcoat Schade – verdwenen topcoat, haarlijn scheurtjes, UV verkalking, verkleuring				
Topcoat schade	Oppervlakteschade aan verlaag op PBB	Niet van het de PBB prestaties niet vermindert.	Grote schadeomvang oaan de oppervlakte. Schade kan integriteitsproblemen op lange termijn veroorzaken.	Kleinschalig oppervlakteschade
Scheuren – half-diep, volledig doorheen, haarlijn of brede barsten				
Scheuren	Scheuren (algemeen) in coatings van barrières en overige onderdelen	Enkele of meervoudige barsten die zijn: Van alle lengtes, en; Maximum breedte >3mm, en; Half-diep of volledig doorheen, en; Coating zijn van het substraat onthecht	Meervoudige barsten die zijn: Van alle lengtes, en; Maximum breedte <3mm, en; Half-diep of volledig doorheen, en; Coatings zijn nog volledig gebonden aan substraat	Enkelvoudige barst die is: Van alle lengtes, en; Maximum breedte <3mm, en; Volledige of gedeeltelijke doorvoering; Coatings zijn nog volledig gebonden aan substraat
	Scheuren in coatings op constructiestaal	Als algemene leidraad, maar scheuren niet toegestaan aan de randen of hoeken van een structureel onderdeel	Als algemene leidraad, maar scheuren niet toegestaan aan de randen of hoeken van een structureel onderdeel	Als algemene leidraad
	Scheuren in componenten met brandbare materialen	Als algemene leidraad, maar scheuren niet toegestaan aangehecht of onthecht materiaal	Als algemene leidraad, maar scheuren niet toegestaan	Geen scheuren toegestaan
Onthechting van het substraat (Materiaal MOET geen zichtbare tekens van scheuring tonen)				

Bijlage Tabel-C1: Coatingsysteem Schadeniveaus				
	Schade	Beschouwing van het schadeniveau		
		Slecht	Middelmatig	Redelijk
	Onthecht (hol) materiaal	Totaal onthecht gebied van de coating is >1m ²	Totaal onthecht gebied van de coating is <1m ²	Kleinschalig individuele onthechte gebieden
Deels beschadigde dikte - scherven, gaatjes, blaren, erosie, lage materiaaldikte				
Deels beschadigde dikte	Componenten van constructiestaal	Totale schadeomvang <10% van de oppervlakte van de component, of Deels beschadigde dikte niet toegestaan aan de rand of hoek van een structureel onderdeel indien >150mm lengte	Totale schadeomvang >3000mm ² en <10% van de oppervlakte van de component, of Deels beschadigde dikte niet toegestaan aan de rand of hoek van een structureel onderdeel indien >150mm lengte	Enig schadegebied <3000mm ²
	Componenten die brandbare materialen bevatten	Totale schadeomvang >1% van gehele component oppervlakte, of; Enig schadeomvang waar sprake is van <50% overgebleven PBB materiaaldikte	Totale schadeomvang >3000mm ² en <10% van de oppervlakte van de component, met >50% PBB materiaaldikte intact	Enig individuele schadegebied van <3000mm ² met >50% PBB materiaaldikte intact
	Brandafschotten, partities enz.	Altijd slecht Klassering ongeldig bij ontbrekend materiaal	Altijd slecht Klassering ongeldig bij ontbrekend materiaal	Enig individuele schadegebied van <3000mm ² maar klassering ongeldig bij ontbrekend materiaal
	Overige componenten	Totale schadeomvang >10% van gehele component oppervlakte	Totale schadeomvang >3000mm ² en <10% van de oppervlakte van de component	Enig individuele schadegebied van <3000mm ²
Volledig beschadigde dikte – scherven, gaten, fysieke beschadiging, blaren, ontbrekend materiaal				
Slechte staat van materiaal – lage materiaalhardheid, doordrenkt (LWC), geactiveerde materiaal (Epoxy)				

Bijlage Tabel-C1: Coatingsysteem Schadeniveaus				
	Schade	Beschouwing van het schadeniveau		
		Slecht	Middelmatig	Redelijk
Volledig beschadigde dikte of Slechte staat van materiaal	Componenten van constructiestaal	Totale schadeomvang <5% van de oppervlakte van de component, of Volledig beschadigde dikte niet toegestaan aan de rand of hoek van een structureel onderdeel indien >150mm lengte	Totale schadeomvang van individueel of meerdere gebieden >3000mm ² en <5% van de oppervlakte van de component, of Volledig beschadigde dikte niet toegestaan aan de rand of hoek van een structureel onderdeel indien >150mm lengte	Enig individuele schadegebied van <3000mm ²
	Componenten die brandbare materialen bevatten	Altijd slecht Risico op CUI en mogelijkheid tot falen bij brandrisico	Altijd slecht Risico op CUI en mogelijkheid tot falen bij brandrisico	Altijd slecht Risico op CUI en mogelijkheid tot falen bij brandrisico
	Brandafschotten, partities enz.	Altijd slecht Risico op CUI en mogelijkheid tot falen bij brandrisico	Altijd slecht Risico op CUI en mogelijkheid tot falen bij brandrisico	Altijd slecht Risico op CUI en mogelijkheid tot falen bij brandrisico
	Overige componenten	Totale schadeomvang >5% van gehele component oppervlakte	Totale schadeomvang van individueel of meerdere gebieden >3000mm ² en <5% van de oppervlakte van de component	Enig individuele schadegebied van <3000mm ²

Bijlage Tabel-C1: Coatingsysteem Schadeniveaus				
	Schade	Beschouwing van het schadeniveau		
		Slecht	Middelmatig	Redelijk
Lekken / verkleuring vanuit de coating – corrosieve afscheiding, gekleurde vloeistof, zouten				
Lekken	Alle type componenten	Altijd slecht – Materiaal wellicht niet reactief, of lekken duidt op CUI	Altijd slecht – Materiaal wellicht niet reactief, of lekken duidt op CUI	Altijd slecht – Materiaal wellicht niet reactief, of lekken duidt op CUI
Retentie/Versterking/Terminatie				
Ontbrekend, niet gecentreerd, onjuiste overlapping, zichtbaar, falen van mechanische bevestigingen, schade bij de randafwerking, onjuist gedetailleerde terminatie, ontbrekend of beschadigde terminatie				
Retentie/Versterking/Terminatie	Alle type componenten	Totale schadeomvang <5% van de oppervlakte van ieder individueel beschermde component Niet toegestaan aan de rand of hoek van een structureel onderdeel indien >150mm lengte	Totale schadeomvang van individueel of meerdere gebieden >3000mm ² en <5% van de oppervlakte van ieder individueel beschermde component Niet toegestaan aan de rand of hoek van een structureel onderdeel indien >150mm lengte Kan wellicht acceptabel zijn zolang de brandrisico niet van een jet-fire afkomstig is	Enig individuele schadegebied van <3000mm ² Kan wellicht acceptabel zijn zolang de brandrisico niet van een jet-fire afkomstig is

Bijlage Table-C2: Dry-Fit Systeem Schadeniveau				
	Schade	Beschouwing van het schadeniveau		
		Slecht	Middelmatig	Redelijk
Dry Fit Systeem Schade	Schade aan epoxy of LWC-materialen in voorgegoten componenten	Zoals coating schadeniveaus	Zoals coating schadeniveaus	Zoals coating schadeniveaus
	Geopende en niet secure scharnieren/de uren of luiken	Substraat is zichtbaar achter scharnier in dry-fit systeem	Scharnier is niet volledig secuur of strak	Niet toegestaan als zijnde "redelijk"
	Beschadigde of ontbrekende afdichting rondom scharnieren	Ontbrekende afdichting	De aanwezige afdichting is los, broos of op	Niet toegestaan als zijnde "redelijk"
	Ontbrekende of beschadigde externe bevestigingen	Meerdere mechanische bevestigingen ontbreken of zijn beschadigd	Een van de mechanische bevestigingen ontbreekt of is beschadigd	Niet toegestaan als zijnde "redelijk"
	Vervuiling van textiel omhulsel met brandbare of corrosieve vloeistoffen	Bijna de gehele oppervlakte is vervuild met brandbare of corrosieve vloeistoffen	Een groot deel van de oppervlakte is vervuild met brandbare of corrosieve vloeistoffen	Kleinschalig lokale vervuiling met brandbare of corrosieve vloeistoffen
	Scheuren en gaten in textiele jacket-systemen	Meerdere scheuren of gaten in de oppervlakte waardoor de isolatie in de buurt van bevestigingsmateriaal bloot staat en dusdanig impact kan hebben op de integriteit. Scheuren lopen door tot het substraat of hebben direct impact op de integriteit van de bevestigingen.	Niet toegestaan als zijnde "middelmatig"	Enkelvoudige oppervlaktescheuren/gaten van enig omvang die geen impact heeft op de thermische eigenschappen of integriteit van de jacket
	Ontbrekende panelen	Altijd slecht	Altijd slecht	Altijd slecht
	Corrosieschade	Dusdanige corrosie dat leidt tot gebrekkige integriteit van de externe paneel of frame met als gevolg, schade aan de interne PBB	Corrosie aan de externe paneel of frame maar zonder schade aan de interne PBB	Corrosie of schade aan de oppervlakte maar zonder penetratie door de externe stalen paneel of impact op de integriteit van een frame
	Doordrenkte interne MMMF	Altijd slecht	Altijd slecht	Altijd slecht

Bijlage Table-C2: Dry-Fit Systeem Schadeniveaus

	Schade	Beschouwing van het schadeniveau		
		Slecht	Middelmatig	Redelijk
	isolatiemateriaal			
	Mechanische schade zoals deuken, gaten, enz.	<p>Buitenste lag is gepenetreerd , of scharnier hangt open of behoorlijke schade aan een frame.</p> <p>Behoorlijke schade met impact op de interne draagconstructie</p> <p>Isolatie is doordrenkt</p>	<p>Zichtbare fysieke schade maar buitenste lag is niet gepenetreerd.</p> <p>Vervorming kan de opening van een scharnier veroorzaken of schade aan een externe bevestiging of frame</p> <p>Mogelijke doordrenkte isolatie, in zo'n geval is de schade "slecht"</p>	Zichtbare fysieke schade maar buitenste lag is niet gepenetreerd.

Bijlage Table-C3: Nat-Aangebracht Systeem Schadeniveaus

	Schade	Beschouwing van het schadeniveau		
		Slecht	Middelmatig	Redelijk
Nat-Aangebracht Systeem Schade	Oppervlakteschade aan de buitenste beschermlaag	Zie coatings. Enig schade met blootstelling van onderliggende isolatiemateriaal is "slecht"	Zie coatings. Enig schade met blootstelling van onderliggende isolatiemateriaal is "slecht"	Zie coatings.
	Delaminatie in materiaaldikte	Zie coatings.	Zie coatings.	Zie coatings.
	Onthechting van substraat	Zie coatings.	Zie coatings.	Zie coatings.
	Schade aan versterking- en retentiesysteem	Zie bevestigingen voor coatings of MMMF	Zie bevestigingen voor coatings of MMMF	Zie bevestigingen voor coatings of MMMF
	Doordrenkte MMMF isolatiemateriaal	Altijd slecht	Altijd slecht	Altijd slecht
	Open scharnieren in isolatiesysteem onder buitenste beschermlaag	Zie open scharnieren in Dry-Fit systemen	Zie open scharnieren in Dry-Fit systemen	Zie open scharnieren in Dry-Fit systemen

Bijlage Table-C4: Nat-Aangebracht Systeem Schadeniveaus					
	Schade	Beschouwing van het schadeniveau			
		Slecht	Middelmatig	Redelijk	
Barrière Systeem Schade	Corrosie of mechanische schade aan metalen barrières	Behoorlijk beschadigde panelen met open doorgangen in muren	Valt onder structurele inspectierichtlijnen van de inrichting, maar schade of corrosie aan de draagconstructie van metalen barrières zal vroegtijdig falen veroorzaken wegens zijn onvermogen om thermische spanningen (uitzetten/ombuigen) te weerstaan		
	Corrosieschade aan gelaste verbindingen die metalen barrières vasthouden	Zou moeten vallen onder structurele inspectierichtlijnen van de inrichting, maar schade of corrosie aan de draagconstructie van metalen barrières zal vroegtijdig falen veroorzaken wegens zijn onvermogen om thermische spanningen (uitzetten/ombuigen) te weerstaan			
	Schade aan epoxy of LWC-materialen voor barrières of steunbevestigingen en ook voor integriteit/isolatie	Zie coating shades			
	Versterkte betonnen of gemetselde barrières/afscherming	Zou moeten vallen onder structurele inspectierichtlijnen van de inrichting, maar schade of aan beton/metselwerk kan integriteitsproblemen veroorzaken. Kan leiden tot verergerde verkrumeling (spalling) bij een brand. Het is waarschijnlijk geen probleem mits de barrière geen direct vuurcontact ondergaat of als het een afschermingsbarrière betreft in plaats van een toegepaste PBB. Indien nodig, zie coating shades.			
	Doordrenkte MMMF isolatiemateriaal	Altijd slecht. Heeft impact op zowel isolatieprestaties als corrosieproblemen			
	Corrosieschade aan MMMF retentiesysteem	Behoorlijke schade aan systeem (pinnen en gaas/lath) waardoor isolatiemateriaal niet langer <5% van de oppervlakte dekt	Zware corrosie met als gevolg het falen van pinnen en gaas/lath wanneer handmatig gedrukt/getrokken. Gedekte gebied is <5%	Lichte oppervlakeschade maar system werkt en biedt houvast	
	Mechanische schade zoals deuken, gaten, kreuken enz. in niet-metalen barrières.	Buitenste lag is gepenetreerd of verbindingen/draagconstructies ondergaan lokaal falen	Behoorlijke schade maar zonder penetratie van de barrière. De verbinding of draagconstructie is gebogen zonder dat deze falen	Zichtbare fysieke schade maar buitenste lag is niet gepenetreerd.	
	Mechanische schade aan GRP of composiete barrière	Raadpleeg de fabricant voor acceptatiecriteria			

Bijlage Table-C5: Doorvoering Systeem Schadeniveaus

Bijlage Table-C5: Doorvoering Systeem Schadeniveaus				
	Schade	Beschouwing van het schadeniveau		
		Slecht	Middelmatig	Redelijk
Penetration Seal Damage	Gecertificeerde leiding-doorvoering. Sokafdichting (Gaiter type)	Classificering niet gelijk aan barrière Ontbrekende afdichting of verkeerd geïnstalleerd. Afdichtingstextiel is gescheurd, gerek of ernstig vervuild. Bevestigingsriemen ontbreken, beschadigd of niet-standaard Isolatiemateriaal binnen de afdichting is doordrenkt Kraag in de doorvoering is zwaar gecorrodeerd	Niet van toepassing Opmerking – Indien de afdichting mogelijk gaat falen, zal rok of gas naar het beschermde gebied binnendringen. De meest vormen van schade zal de afdichting uiteindelijk doen falen. Daarom is lichte schade niet acceptabel.	Corrosie aan de oppervlakte van kragen en bevestigingen. Beschadigd maar niet door de textiel heen
	Gecertificeerde leiding-doorvoering. Kneedbare afdichting	Classificering niet gelijk aan barrière Ontbrekende afdichting of niet conform certificering geïnstalleerd Afdichting is gescheurd, gespleten, onthecht, vervuild, on verkeerd aangebracht. Kraag in de doorvoering is zwaar gecorrodeerd	Niet van toepassing	Corrosie aan de oppervlakte van kragen en bevestigingen.
	Gecertificeerde leiding-doorvoering. Kraag	Classificering niet gelijk aan barrière Ontbrekende afdichting of niet conform certificering geïnstalleerd Componenten inclusief bouten, ontbreken of los Kraag in de doorvoering is zwaar gecorrodeerd	Niet van toepassing	Corrosie aan de oppervlakte van kragen en bevestigingen.
	Kabeldoorvoering Transit bloken	Classificering niet gelijk aan barrière Verkeerd geplaatste of ontbrekende blokken Kraag in de doorvoering is zwaar gecorrodeerd	Niet van toepassing	Corrosie aan de oppervlakte van kragen en bevestigingen.

Bijlage Table-C5: Doorvoering Systeem Schadeniveaus

Schade	Beschouwing van het schadeniveau		
	Slecht	Middelmatig	Redelijk
Niet-standaard leiding-doorvoeringen	Classificering niet gelijk aan barrière		
Op maat gemaakt	Ontbrekende afdichting Niet-gecertificeerd en geen aantoonbare ontwerpspecificaties Inadequate coatback-ontwerp of isolatieplan om warmteoverdracht te voorkomen Schade aan coating-materiaal ten behoeve van isolatie (zie tabel betreffende coating schadebeoordeling). Isolatiemateriaal binnen de afdichting is doordrenkt Kraag in de doorvoering is zwaar gecorrodeerd	Niet van toepassing	Corrosie aan de oppervlakte van kragen en bevestigingen.
Deuren	Classificering niet gelijk aan barrière Verkeerd geïnstalleerd Beschadigde scharnieren, luiken of afdichting Zware corrosieschade aan de buitenkant van de deur of kozijn	Niet van toepassing	Corrosie aan de oppervlakte van kragen en bevestigingen.
Ramen	Classificering niet gelijk aan barrière Glas is gescheurd, gebarsten of gebroken Zware corrosieschade aan raamkozijn	Niet van toepassing	Corrosie aan de oppervlakte of raamkozijn.
Kanaal-doorvoeringen	Behandel als zijnde een op maat gemaakte doorvoering	Niet van toepassing	Behandel als zijnde een op maat gemaakte doorvoering