



Specials

JettyDeck® EPDM-FR

Type Specials gebaseerd op geperforeerd paneel type AP

Bij Staco begrijpen we het cruciale belang van brandveiligheid, vooral bij het ontwerp en de bouw van appartementencomplexen of meerlaagse woongebouwen. De Staco Deck-serie, met de JettyDeck® EPDM-FR en ArtDeck® EPDM-FR, biedt solide oplossingen die niet alleen voldoen aan strenge brandveiligheidsnormen, maar deze zelfs overtreffen. Recente brandtests uitgevoerd door Efectis Nederland hebben de uitzonderlijke brandprestaties van onze Deck-serie met EPDM-FR-vullingen bevestigd, waardoor deze serie een ideale keuze is voor toepassingen in vloeren en trappen.

Ideaal in de volgende
toepassingen



Vloeren



Trappen

Toepasbaar in de
volgende **sectoren**



Residentieel



Publieke ruimten

JettyDeck® EPDM-FR; uniek elegant design met EPDM

Dankzij zijn weerbestendige en brandwerende eigenschappen is JettyDeck® EPDM-FR perfect geschikt voor tal van esthetische toepassingen, zoals galerijen, balkonvloeren, platforms of brugdekken. De perfecte combinatie van metaal en EPDM.

Geteste brandprestaties

De panelen uit de Deck-serie zijn door Efectis Nederland uitgebreid getest om hun brandwerendheid te bepalen (classificatienormen EN 13501-1). Deze tests zijn uitgevoerd voor vloer- als plafondtoepassingen, waardoor een inzicht is verkregen in het brandgedrag van het product in verschillende omgevingen.

Product samenstelling

De panelen van de Deck-serie bestaan uit de volgende lagen:

- Gevormd thermisch verzinkt staal (S235), met afwateringsgaten (maaswijdte 6-8 mm).
- Uniprim-staalprimer aangebracht tussen het staalprofiel en de EPDM-vulling.
- Unifix-B-fl brandvertragende vulling, bestaande uit 10-15 mm EPDM-korrels (grootte 1-4 mm) gebonden met een polyurethaanbindmiddel.
- Randen van 3 mm platte stalen strips, met standaard plankbreedtes tot 250 mm.

Technische specificaties

- » Materiaal: staal of RVS
- » Dikte: 2 en 3 mm
- » Maximale plankbreedte 250 mm
- » Minimale vereiste vulhoogte 10 mm
- » Antislipklasse: Anti Rutsch-klasse R13
- » PTV-classificatie: 37 (nat) / 74 (droog) -
(volgens BS7976-2:2002 + A1:2013 Pendulumtest)

Classificatie en verdere resultaten

De tests hebben geleid tot de volgende classificaties voor de Deck-serie:

1. Vloer toepassingen

Geclassificeerd als **Bfl-s1**

- o Deze classificatie geeft aan dat de vloeren van de Deck-serie een zeer beperkte bijdrage leveren aan brand (klasse B) en minimale rookontwikkeling veroorzaken (s1).
- o De panelen vertoonden geen zijdelingse vlamverspreiding en geen ontbranding van het filterpapier tijdens de tests (2023-Efectis-R001038 St...)(2023-Efectis-R001040 St...).

2. Plafond en wand toepassingen

Geclassificeerd als **Bs1-d0**

- o De panelen vertoonden een lage rookontwikkeling (s1) en geen brandende druppels (d0), waardoor ze geschikt zijn voor drukbezochte ruimtes zoals trappenhuizen en gangen (2023-Efectis-R001038 St...)(2023-Efectis-R001041 St...).

Hoogtepunten van de brandtest:

Test met één brandend voorwerp (EN 13823)

De panelen uit de Deck-serie werden getest op hun reactie op brand bij blootstelling aan één brandend voorwerp. Tijdens deze test werden de volgende resultaten waargenomen:

- ✓ Geen zijdelingse vlamverspreiding verder dan 150 mm.
- ✓ De warmteafgifte (FIGRA) lag ruim binnen de limieten voor materialen van klasse B (2023-Efectis-R001039 St...)
(ENL-23-000705_Plafond k...).
- ✓ Minimale rookontwikkeling, wat bevestigt dat het product voldoet aan de s1-classificatie (ENL-23-000705_Plafond k...).

Test voor stralingspanelen voor vloeren (EN ISO 9239-1)

De Deck-serie werd ook onderworpen aan de stralingspaneeltest om de kritische warmteflux en vlamverspreiding te beoordelen. De resultaten bevestigden dat de panelen geschikt zijn voor vloertoepassingen, met kritische warmtefluxwaarden van meer dan 11 kW/m² en geen significante vlamverspreiding (2023-Efectis-R001041 St...).



Flexibiliteit in **toepassing**:

Het veelzijdige ontwerp van de Deck-serie maakt het mogelijk om het product voor meerdere toepassingen te gebruiken, waaronder:

- o Flexibele huisvestings- en renovatieprojecten, waarbij brandveiligheid van het grootste belang is (2023-Efectis-R001038 St...) (ENL-23-000705_Plafond k...).
- o Drukbezochte ruimtes zoals trappenhuizen en gangen in woongebouwen met meerdere verdiepingen.

De brandwerende prestaties van het product in al zijn vormen – JettyDeck® EPDM-FR en ArtDeck® EPDM-FR – zorgen voor uniformiteit in brandbeveiliging zonder dat er voor elke variant afzonderlijke tests nodig zijn.

Waarom kiezen voor **JettyDeck® met EPDM-FR**?

De Staco Deck-serie biedt een betrouwbare en veelzijdige oplossing voor brandwerende bouwontwerpen. Deze panelen zijn getest volgens Europese normen en bieden gemoedsrust bij zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten, waardoor de veiligheid van bewoners en de levensduur van de constructie worden gewaarborgd.

Voor meer informatie over de brandveiligheid van onze Deck-serie kunt u terecht op onze website, waar het volledige testrapport is gepubliceerd.



Certificaten:



STACO

We are Staco,
We are metal.

www.staco.eu

Staco Nederland B.V.
St. Jozefweg 68
5953 JP Reuver
T +31 (0)77 474 29 29
E info@stacoroosters.nl

Staco Belgium N.V.
Frankrijkstraat 11, K3-4
9140 Temse
T +32 (0)3 711 36 23
E info@staco.be

Staco Deutschland GmbH
Raderbroich 9
41352 Korschenbroich
T +49 2161 62172 0
E info@staco.de

Staco Gratings UK Ltd
Suite 9 Ashford House
Beaufort Court
Sir Thomas Longley Road
Rochester, Kent
ME2 4FA
T +44 (0)1634 72 33 72
E info@stacogratings.co.uk

Staco France
(visiting address only)
ZI de la Gare
56460 Val d'Oust
T +33 (0)7 57 00 90 72
E info@staco.fr

Staco Polska Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 8
32-005 Niepołomice
T +48 12 281 3505
E info@staco.pl