



TYPGODKÄNNANDE 1818

MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

Innehavare: FG Sweden AB

Box 2048, 135 02 Tyresö, Stockholms län.

Tel: +46 (0)20-12 12 21

E-post: info@flameguard.se

Hemsida: www.flameguard.se

Brandtätningssystem för luftspalter i fasad och takfot

Produktbeskrivning

Systemet består av ett brandsvällande metallnät kombinerat med ett insektsnät av aluminium. Brandnätet INCA WFS net® verkar med maximal funktion utan risk för brandspridning ovanför den brandgräns som skapas. I händelse av en brand fastnar sticklåg, gnistor och värme i det brandsvällande nätet. Vid 150°C börjar materialet expandera och förseglar snabbt nätets öppningar och förhindrar att omfattande brandspridning kan ske.

Avsedd användning

Förhindra brand- och brandgasspridning i luftspalter mellan 25-45 mm bakom fasadbeklädnaden, i höjd med syll, i nivå med bjälklaget, samt i den ventilerade takfoten. Systemet säkerställer luftspaltens nödvändiga ventilation.

Omfattning

INCA WFS net® by Flameguard

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i Plan- och Bygglagens (PBL) 8 kap 4 § avseende Byggnadsverks tekniska egenskaper i fråga om 2. Säkerhet i händelse av brand samt 4. Säkerhet vid användning, under förutsättning att det som anges i detta godkännande följs. Produkterna godkänns i enlighet med följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Byggprodukter med bedömda egenskaper	1:4
Brandteknisk klass* EI 30 / EI 45 / E 60	5:231
Vinds- och undertaksutrymmen**	5:535
Ytterväggar ***	5:55

* Klassificeringen gäller brandmotstånd från undersidan. Den svällande brandtätningen ska placeras mot den exponerade sidan. Tätningen uppfyllde isolerings- och integritetskraven under hela provtiden (45 minuter), inklusive de första 5 minuterna. Brandventil med brandklass EI 30 kan användas om den bärande konstruktionen har minst samma brandmotstånd, dvs. EI 30.

** Gäller endast egenskapen "Begränsa risken för brandspridning från fönster via takfot till vind".

*** Gäller egenskapen "Begränsa brandspridningen i luftspalten i fasadkonstruktionen".

Märkning

Produkten/förpackningen bör inte märkas med brandklass, eftersom den inte har något brandmotstånd förrän den är monterad.

Märkning ska göras på produkten eller, om det finns särskilda skäl, på förpackningen eller följesedeln. Märkning ska innehålla följande information:

Innehavare:

Produktens namn, och eventuellt artikelnummer:

Tillverkningsställe:

Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen:

Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:

Certifieringsorgan:

Ackrediteringsnummer:

Typgodkännande:

Kontrollorgan:

FG Sweden AB

INCA WFS net® by Flameguard

Berört tillverkningsställe

(t. ex. åååå-mm-dd eller batchnummer)



Kiwa Certification AB

1913

TG 1818

Kiwa Certification AB



Kiwa Certification AB

Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00

Fax +46 (0)455-104 36

se.bygg@kiwa.com

www.kiwa.se



Accred. no. 1913
Certification of
Products
ISO/IEC 17065

Tillhörande handling, t.ex. monteringsanvisning eller dylik, kan märkas med den brandmotståndsklass som uppnåtts vid provning

Tillverkningsställe(n):

Fabriksbeteckning INCA-Int.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett ackrediterat kontrollorgan.

Kontrollorgan: **Kiwa Certification AB**

Kontrollavtal: **352/2022, daterat 2022-09-22**

Tillverkningskontroll ska utföras i omfattning enligt aktuell kontrollanvisning.

Vid kontroll på byggarbetsplatsen ska byggherren verifiera produktens identitet med hjälp av märkningen. Vidare ska byggherren tillse att rätt produkter levererats och att de installeras i enlighet med tillverkarens anvisningar i tillhörande handlingar. Det ska också kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Typgodkännandets giltighet förutsätter även att tillverkningskontroll sker enligt aktuellt kontrollavtal och att innehavaren årligen uppfyller kravet i Boverkets föreskrift BFS 2013:6, 5 § (TYP 7), om fortlöpande egenkontroll. Innehavaren ska årligen, senast den 15 december, rapportera till Kiwa Certification AB på e-postadress se.annualreporting@kiwa.com om utförd fortlöpande övervakning.

Tillhörande handlingar

Montageanvisning: INCA-WFS-net® by Flameguard – Fasad/Takfot, v1.2, juni 2023

Produktblad: INCA-WFS-net®, 2023

Bedömningsunderlag

Provningsrapporter: PGA12128A från DBI, P116765 från RISE och 161793 från DTI

Klassningsrapport PCA10819A och Brandteknisk bedömning PHA11898A – båda från DBI.

Bedömningsrapport 543/2023, daterad 2023-10-19 av Kiwa Certification AB

Kommentarer

- Produkten är brandprovad enligt EN 1366-4:2021 och uppfyller flamkriterierna från brandens initialskede (To) enligt EN 1364-6:2025. Kan användas enligt båda standarderna, förutsatt att installationsförutsättningarna är uppfyllda.

Typgodkännande är giltigt under förutsättning att produkten varken ska CE-märkas enligt Byggproduktförordningen, (EU) nr 305/2011 (CPR), eller har blivit suspenderat eller återkallat av Kiwa Certification AB.

Beslutsdatum: 2026-02-23

Diarienummer: 543/2023

Giltigt till: 2027-11-21

Tidigare diarienummer: 338/2022

Magnus Jerlmark

Deo Yamabo