



TYPGODKÄNNANDE 1818 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

Innehavare: FG Sweden AB

Box 2048, 135 02 Tyresö

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 i kombination med ett insektsnät av aluminium.

Brandnätet INCA WFS net® är avsett att begränsa brandspridning över den brandgräns som skapas av installationen. Vid brand exponeras nätet för sticklåg, gnistor och värme. När temperaturen uppgår till cirka 150 °C expanderar det brandsvällande materialet och försluter nätets öppningar, vilket begränsar passage av låg och därmed minskar risken för brandspridning.

Avsedd användning

Systemet är avsett att begränsa spridning av brand och brandgaser i luftspalter med bredd 25–45 mm bakom ventilerade fasader samt i ventilerad takfot, samtidigt som erforderlig ventilation av luftspalten bibehålls.

Omfattning

INCA WFS net® by Flameguard

Godkännande

Produkterna bedöms uppfylla kraven i plan- och bygglagen (PBL), 8 kap. 4 §, avseende byggnadsverks tekniska egenskaper i fråga om säkerhet i händelse av brand samt säkerhet vid användning, samt i plan- och byggförordningen (PBF), 4 kap. 12 och 13 §§, under förutsättning att de villkor som anges i detta godkännande uppfylls.

Produkterna godkänns i enlighet med följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR 29)¹⁾:

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 avser brandmotstånd vid brandpåverkan från undersidan. Den svällande brandtätningen ska monteras mot den brandexponerade sidan. Installation ska ske i enlighet med detta typgodkännande och tillverkarens monteringsanvisning.

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

*** Gäller endast egenskapen "Begränsa brandspridning i luftspalten i fasadkonstruktionen".

Produkterna godkänns i enlighet med följande avsnitt i Boverkets föreskrifter och allmänna råd om säkerhet i händelse av brand i byggnader (BFS 2024:7):

Allmänt	1 kap. 5 §
Brandmotståndsklasser EI 30 / EI 45 / E 60	1 kap. 6 §
Skydd mot utveckling och spridning av brand och brandgaser inom byggnad	5 kap. 33 och 48 §

¹⁾ BBR 29 får användas enligt villkor som anges i BBR 31.

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

Märkning

Produkten/förpackningen ska inte märkas med brandmotståndsklass, eftersom produkten inte har brandmotstånd förrän den är installerad.

Märkning ska utföras på produkten eller, om särskilda skäl föreligger, på förpackningen eller följesedeln. Märkningen ska innehålla följande uppgifter:

Innehavare:	FG Sweden AB
Produktnamn, och eventuellt artikelnummer:	INCA WFS net® by Flameguard
Tillverkningsställe:	Berört tillverkningsställe
Tillverkningsdatum eller annan spårbarhet:	t.ex. åååå-mm-dd eller batchnummer
Boverkets inregistrerade varumärke:	
Certifieringsorgan:	Kiwa Certification AB 
Ackrediteringsnummer:	1913
Typgodkännandenummer:	TG 1818
Kontrollorgan:	Kiwa Certification AB

Tillhörande handling, såsom monteringsanvisning eller liknande, får märkas med uppnådd brandmotståndsklass baserad på provning.

Tillverkningsställe:

Fabriksbeteckning: INCA-Int.

Kontroll

Tillverkarens fortlöpande egenkontroll kombineras med övervakning utförd av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollorgan: **Kiwa Certification AB** Kontrollavtal: **352/2022, daterat 2022-09-22**

Tillverkningskontroll ska utföras i enlighet med aktuell kontrollanvisning.

Vid kontroll på byggarbetsplatsen ska byggherren verifiera produktens identitet med hjälp av märkningen. Vidare ska byggherren säkerställa 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 tillverkningen skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Typgodkännandets giltighet förutsätter även att tillverkningskontroll sker enligt godkänd kontrollanvisning och att produkterna årligen uppfyller kraven i detta godkännande. Innehavaren ska årligen, senast den 15 december, rapportera till Kiwa Certification AB på se.annualreporting@kiwa.com med en kopia av rapporten om fortlöpande övervakningskontroll, utförd av det ackrediterade kontrollorganet.

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 samt brandteknisk bedömning PHA11898A från DBI. Bedömningsrapport nr 1818-2, daterad 2026-06-23, från Kiwa Certification AB.

Kommentarer

- Brandtätningssystemet uppfyller tillämpliga funktionskrav enligt bedömningsregeln.

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: 2026-06-26

Gällande version: 1818-2

Giltigt till: 2027-11-21



Fredrik Sandberg

Affärschef, Bygg & Energi

Kiwa Certification AB