



Rajoittaa palon leviämistä
julkisivun tuuletusvälissä



Tuuletusväli
Max. 25mm

Puurakenteissa testattu
prEN 1364-6

Flamebraker®

Vent Facade 25

V06-23

Kontakt / Kontakt / Contact: Timberfinder Oy | Karjarannantie 18 | FI-28100 Pori – Finland | Ph.: +358 (0) 50 3422 363

Web: www.timberfinder.com | Mail: info@timberfinder.com



Timberfinder.



Tuotekuvaus

Flamebraker® Vent Facade 25 (VF25) ontelopalokatko soveltuu palon leviämisen kerroksittaiseen rajoittamiseen julkisivun tuuletusvälissä, kun tuuletusväli tuotteen kohdalla on enintään 25 mm.

Vain 4 mm paksu ontelopalokatko ei heikennä rakenteen tuulettavuutta, koska se paisuu vasta palotilanteessa. Ulkoverhouksen taakse pääsevän sadeveden kerääntyminen palokatkon kohdalle sekä veden mahdolliset kulkureitit lämmöneristyksen pintaan myös oleellisesti vähenevät.

Avoimemmalla tuuletusvälillä ilmanvirran vastus pienenee, jolloin riittävä tuuletus saadaan myös korkeammilla ja yhtenäisillä tuuletusväleillä. Yhtenäisempi julkisivupinta parantaa sadevedentiiveyttä ja hidastaa palon leviämistä. Palon leviäminen hidastuu, koska lisähapen kulkeutuminen tuuletusvälissä etenevälle palolle vähenee. Tuuletusvälissä liikkuvat syttymättömät palokaasut eivät myöskään pääse heti takaisin liekkien ja kuumuuden vaikutuspiiriin ja syty uudestaan.

Palotekninen insinööritoimisto Markku Kauriala Oy:n lausunnossa on arvioitu Flamebraker® Vent Facade 25- ontelopalokatkon täyttävän lain vaatimukset palon leviämisen rajoittamiseen puujulkisivun tuuletusvälissä. Lausunto perustuu Tampereen yliopiston laboratoriossa suoritettuun polttokokeeseen, joka suoritettiin esistandardin prEN 1364-6 *Onteloiden palosulut* mukaisesti.

Tuotteen 60 vuoden tekninen käyttöikä Suomen ilmasto-olosuhteissa antaa suojaa julkisivun tuuletusvälissä tapahtuvaa palon leviämistä vastaan pitkäksi aikaa.

Ominaisuudet

- Erinomainen tuulettavuus
- Mahdollistaa korkeampien ja yhtenäisempien tuuletusvälien käytön
- Suuri paisuntavolyymi 26:1 kompensoi epätasaisuuksia ontelon pinnoilla
- Helppo ja nopea asennus
- Vähäinen savuntuotto, halogeeniton
- Pitkä tekninen käyttöikä



Tekniset ominaisuudet

Väri	Hopea (alumiini)
Mitat	4 mm x 35 mm x 1 m (paksuus x leveys x pituus)
Paisuntavolyymi	26:1
Aktivoitumislämpötila	200°C
Ulkopuolen materiaali	Alumiinifolio
Työstettävyys	Leikataan terävällä veitsellä
Varastointi	Kuivissa olosuhteissa huonelämmössä
Käyttöluokka	Type X (EOTA TR024)
Savuntuotto / Halogeeninmuodostus	Vähäinen savuntuotto / Halogeeniton
Tekninen käyttöikä	60 vuotta

Yleistä

Flamebraker® Vent Facade on tarkoitettu palon leviämisen rajoittamiseen julkisivun tuuletusvälissä kun tuuletusväli tuotteen kohdalla on enintään 25 mm.

Tuotteen toiminta perustuu reaktiiviseen materiaaliin, mikä aktivoituu ja laajenee riittävän lämpötilan vaikutuksesta.

Asentaminen

Tuote kiinnitetään keskilinjaapitkin käyttämällä ruuveja tai nauloja. Tuotteen jatkaminen on mahdollista puskuliitoksin. Katso tarkemmat ohjeet ”Asentaminen” sivulta.

Tuotetiedot

Vent Facade 25 (VF25) | koodi: F1103



Suoritetut polttokokeet ja asiantuntijalausunnot

Pystysuuntaisen tuuletusvälin polttokoe: Puujulkisivut

Tampereen yliopisto (TUNI) testiraportti RAK/2663/2021

Polttokoe suoritettu testistandardien prEN 1364-6:201X & EN 1363-1:2012 mukaisesti

3 erilaista puujulkisivurakennetta, joissa tuuletusväli 25 mm



Palotekninen lausunto: Palotekninen Insinööritoimisto Markku Kauriala Oy (28.6.2021)
Lausunto ladattavissa tuotesivuiltamme: timberfinder.com/tuote/flamebraker-vent-facade-25



Pystysuuntaisen tuuletusvälin polttokoe: Puu-Kiviaines

Warringtonfire testiraportti No: 430196R

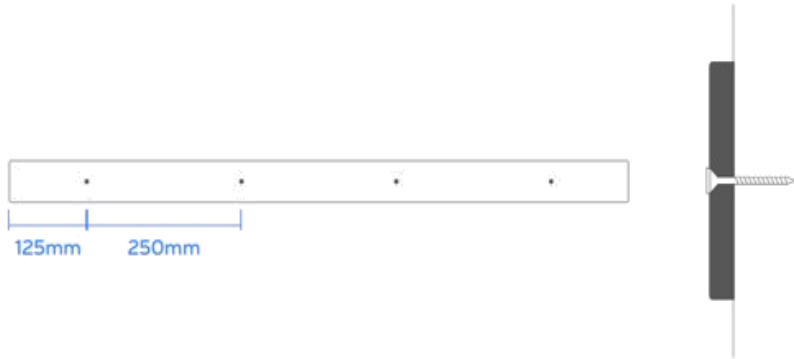
Polttokoe suoritettu Testistandardien ASFP TGD19 & BS EN 1363-1 mukaisesti

EI60

Pystysuuntainen tuuletusväli 25mm (OSB/Tiili)

Polttokokeista pyydetty lausunnot eivät ole hyväksyntöjä vaan asiantuntijoiden antamia henkilökohtaisia arvioita tuotteen toiminnasta polttokoeraporttiin perustuen. Tuotteen kelpoisuus tulee aina arvioida kohde- ja mahdollisesti myös rakennekohtaisesti vastuullisen suunnittelijan toimesta, sekä hyväksyttävä kunnan rakennusvalvonnassa. Oheisia Timberfinder Oy:n pyytämiä lausuntoja saa käyttää apuna hyväksyttämiseksi, jos suunnittelija arvioi ne soveltuviksi. Mahdollisesti tarvittavien lisätestausten ja lausuntojen suorittaminen on aina projektin vastuulla.

Asentaminen



1. Asenna nauha suunnittelijan määrittelemään sijaintiin etiketti puoli ulospäin.
2. Nauhan leikkaamisen haluttuun pituuteen voidaan tehdä terävällä veitsellä.
3. Nauhaa voi jatkaa puskuiliitoksien. Ole huolellinen, että nauhan päädyt asettuvat mahdollisimman tiiviisti muita nauhoja ja rakenteita vasten.
4. Kiinnitä palokatkonauha nauhan keskilinjaa pitkin ohjeen mukaisilla kiinnikkeillä max. 125 mm etäisyydelle nauhan päädyistä ja max. 250 mm etäisyydellä toisistaan.
4. Varmista, että nauhan paisumissuunta on esteetön, eikä mikään estä tai rajoita palokatkonauhaa turpoamasta vapaasti vastinpintaa vasten.
5. Kiristä ruuvia vain sen verran, että kanta kevyesti koskettaa nauhan pintaan.

Käytä kiinnitykseen vain uppokantaisia ruuveja tai nautoja, joiden kannan halkaisija enintään 11,5 mm. Suosittelemme aina käyttämään ruostumattomasta teräksestä valmistettuja kiinnikkeitä.

Valitse ruuvien pituus siten, että seuraava kiinnityssyvyys täyttyy:
Kiinnitys puuhun 25 mm, kiinnitys kivrakenteeseen 50 mm.

Thermovent®

TrimTarra®

Flamebraker®

Autamme rakennuksia kestämään huomisen vaatimuksissa...



Thermovent®

TrimTarra®

Flamebraker®

Autamme rakennuksia kestämään huomisen vaatimuksissa...



Flamebraker®

Vent Facade

Timberfinder Oy
Y-tunnus 2842430-7
Karjarannantie 18
28100 Pori
Finland

+358 (0) 50 3422 363
info@timberfinder.com

timberfinder.com

