

PAROC Vect – Utvändig brandisolering av ventilationskanaler

Innehavare/Utfärdat för

Paroc AB

541 86 Skövde, Sverige

Produktbeskrivning

System med PAROC isoleringsmattor och skivor av stenull, försedda med ytskikt av svart aluminiumfolie, avsedda för utvändig brandisolering av cirkulära och rektangulära ventilationskanaler i stålplåt.

Avsedd användning

Utvändig brandisolering av ventilationskanaler av stålplåt i byggnader.

Handelsnamn

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30, PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60, PAROC Vect Mat BlackCoat EI30, PAROC Vect Mat BlackCoat EI60, PAROC Vect Slab BlackCoat EI30, PAROC Vect Slab BlackCoat EI 60

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap., 4 § 2 plan- och bygglagen (2010:900) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande. Godkännandet omfattar de delar av Boverkets föreskrifter och allmänna råd som anges nedan:

Boverkets föreskrifter och allmänna råd om säkerhet i händelse av brand i byggnader (BFS 2024:7):

Brandteknisk klass EI 30 respektive EI 60 enligt tabell:

BFS 2024:7, 1 kap. 6 §

Brand- teknisk klass	Cirkulär kanal		Rektangulär kanal	
	Tjocklek	PAROC:	Tjocklek	PAROC:
EI 30	60 mm	Vect Wired Mat BlackCoat EI30	50 mm	Vect Slab BlackCoat EI30
	60 mm	Vect Mat BlackCoat EI30	60 mm	Vect Wired Mat BlackCoat EI30
EI 60	80 mm	Vect Wired Mat BlackCoat EI60	70 mm	Vect Slab BlackCoat EI60
	100 mm	Vect Mat BlackCoat EI60	-	-

I systemet ingående komponenter och montering framgår av bilaga och tillhörande handlingar.

Typgodkännande C901319 | utgåva 2 | 2026-04-23

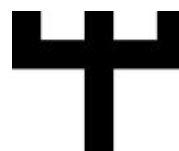
RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

☎ +46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

1357907

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.



Akkred. nr. 1002
Produktcertifiering
ISO/IEC 17065

Tillhörande handlingar

"Design och installationsguide – PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30 för cirkulära ventilationskanaler", daterad mars 2026 (12 sidor).
"Design och installationsguide – PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30 för rektangulära ventilationskanaler", daterad mars 2026 (14 sidor).
"Design och installationsguide – PAROC Vect Mat BlackCoat EI30 för cirkulära ventilationskanaler", daterad mars 2026 (13 sidor).
"Design och installationsguide – PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60 för cirkulära ventilationskanaler", daterad mars 2026 (13 sidor).
"Design och installationsguide – PAROC Vect Mat BlackCoat EI60 för cirkulära ventilationskanaler", daterad mars 2026 (12 sidor).
"Design och installationsguide – PAROC Vect Slab BlackCoat EI30 för rektangulära ventilationskanaler", daterad mars 2026 (14 sidor).
"Design och installationsguide – PAROC Vect Slab BlackCoat EI60 för rektangulära ventilationskanaler", daterad mars 2026 (14 sidor).

Kontroll

Isoleringsprodukter kontrolleras enligt gällande krav för CE-märkning. Det förutsätts att kanalerna kontrolleras enligt den ordning som gäller för typgodkännande eller annan tredjepartscertifiering.

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i detta typgodkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:
Enligt prestandadeklarationer

Märkning

Isoleringsprodukter skall märkas enligt regler för CE-märkning och kanaler enligt typgodkännande eller annat tredjepartscertifikat. Tillhörande handling får förses med Boverkets inregistrerade varumärke (H), typgodkännandets nummer, brandklasser och RISE ackrediteringsnummer som certifieringsorgan (RISE 1002).

Bedömningsunderlag

Klassifikationsrapport nr PCA10985A Rev 1, PCA10986A Rev 1, PCA11016A Rev 1, PCA11017A, PCA11019A, PCA11022A och PCA11023A från DBI.

Kommentarer

Produkterna har bedömts uppfylla kraven i RISE certifieringsregler CR 062, daterad 2025-06-09.

Ventilationskanaler och upphängningsanordningar förutsätts vara tillverkade enligt gällande standarder SS-EN 1507, SS-EN 12236 respektive SS-EN 12237.

Isoleringsprodukter förutsätts vara CE-märkta i brandteknisk klass A1 eller A2-s1,d0 enligt SS-EN 14303.

Tillhörande handlingar skall medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2025-11-28.

Typgodkännande C901319 | utgåva 2 | 2026-04-23

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Giltighet

Giltigt till och med 2030-11-27.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när de typgodkända produkterna med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011 eller 2024/3110.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefan Coric'.

Stefan Coric

Bilaga - Komponenter som är godkända för montering enligt typgodkännande

Kanalisolering

Produkt	Typ	Densitet (kg/m ³)	Tjocklek (mm)	Ytskikt	Brand-teknisk klass	Tvärsnitt kanal	Skarvning, infästning i kanal
Vect Wired Mat BlackCoat EI30	Nätmatta av stenull	80	60	Svart alu-folie	EI 30	Cirkulär	Nät sammanfogas med ståltråd, $\geq 0,7$ mm, ca var 150:e mm.
Vect Wired Mat BlackCoat EI30	Nätmatta av stenull	80	60	Svart alu-folie	EI 30	Rektangulär	Nät sammanfogas med ståltråd, $\geq 0,7$ mm, ca var 150:e mm. Svetspinne med bricka på kanalens undersida för horisontella kanaler.
Vect Wired Mat BlackCoat EI60	Nätmatta av stenull	90	80	Svart alu-folie	EI 60	Cirkulär	Nät sammanfogas med ståltråd, $\geq 0,7$ mm, ca var 150:e mm.
Vect Mat BlackCoat EI30	Matta av stenull	60	60	Svart alu-folie	EI30	Cirkulär	Ståltråd 0,7 mm runt isolering, c-avstånd ≤ 350 mm. Skarvar tätas med aluminiumtejp
Vect Mat BlackCoat EI60	Matta av stenull	60	100	Svart alu-folie	EI 60	Cirkulär	Ståltråd 0,7 mm runt isolering, c-avstånd ≤ 150 mm. Skarvar tätas med aluminiumtejp

Produkt	Typ	Densitet (kg/m ³)	Tjocklek (mm)	Ytskikt	Brandteknisk klass	Tvärnitt kanal	Skarvning, infästning i kanal
Vect Slab BlackCoat EI30	Skiva av stenull	50	80	Svart alufolie	EI 30	Rektangulär	Svetsstift med bricka och PAROC Fire Spring. Skarvar får tätas med PAROC BlackCoat Tape.
Vect Slab BlackCoat EI60	Skiva av stenull	70	120	Svart alufolie	EI 60	Rektangulär	Svetsstift med bricka och PAROC Fire Spring. Skarvar får tätas med PAROC BlackCoat Tape.

Byggnadsdel

Byggnadsdel	Brandteknisk klass	Tjocklek (mm)
Betongbjälklag	EI 60	≥ 100
Gipsregelvägg Betongvägg	EI 60	≥ 95
Betongbjälklag	EI 30	≥ 100
Gipsregelvägg Betongvägg	EI 30	≥ 70

Anm Byggnadsdelen ska utformas i lägst brandteknisk klass som den brandisolerade ventilationskanalen

Genomföring i byggnadsdel

Byggnadsdel	Tvärnitt kanal	Brandteknisk klass	Håltagningsmått (spaltbredd mellan kanal och byggnadsdel)	Isolerande material i spalt	Tätande skikt i spalt	Förstärkning av genomföring
Vägg Bjälklag	Cirkulär	EI 30, EI 60	≤ 30 mm	PAROC stenull, ≥ 60 kg/m ³	PAROC FireSeal, 3-5 mm båda sidor	2 st vinkelbeslag 50x50x35x2 mm på båda sidor om vägg. 4 st vinkelbeslag 50x50x35x2 mm på ovensida av bjälklag.
Vägg Bjälklag	Rektangulär	EI 30	≤ 30 mm	PAROC stenull, ≥ 60 kg/m ³	PAROC FireSeal, 3-5 mm båda sidor	Vinkelbeslag 50x50x35x2 mm, c-avstånd ≤ 150 mm på båda sidor om vägg. Vid bjälklag endast vinkelbeslag på ovensidan.

Byggnadsdel	Tvärsnitt kanal	Brandteknisk klass	Håltagningsmått (spaltbredd mellan kanal och byggnadsdel)	Isolerande material i spalt	Tätande skikt i spalt	Förstärkning av genomföring
Vägg Bjälklag	Rektangulär	EI 60	≤ 30 mm	PAROC stenull, ≥ 60 kg/m ³	PAROC FireSeal, 3-5 mm båda sidor	Vinkelbeslag 50x50x35x2 mm, c-avstånd ≤ 150 mm på båda sidor om vägg. Vid bjälklag endast vinkelbeslag på ovsidan.

Kanalsystem

Material	Tvärsnitt, max storlek	Täthetsklass enl. EN 1507 / EN 12237 (min)	Plåt-tjocklek i kanaler/detaljer	Längd kanal-sektion	Stagning / förstärkning av kanaler / detaljer	Tätningssystem för kanal-system	Hopfogning av kanaler och detaljer (typ av hopfogning)
Stålplåt, galvaniserad	Rektangulär, 1250x1000 mm	C	0,9-1,2 mm	≤ 1,5 m	-	EPDM-list mellan flänsar	Flänsar hålls samman med C-profiler. Hörn sammanfogas med M8-bult och mutter.
Stålplåt, galvaniserad, spiralfalsad	Cirkulär, ø 1000 mm	D	0,40-0,90 mm	≤ 3,0 m	-	EPDM-list på båda sidor av skarv-kopping	Skarvkoppling av stål med självbörande skruv, c-avstånd ≤ 150 mm

Upphängningar och infästningar av kanaler

Orientering kanal	Geometri kanal	Brandteknisk klass	Upphållningsavstånd (fält / till vägg)	Upphängning / Belastning / Stagning
Horisontell	Rektangulär	≤ EI 30	≤ 1810 mm / ≤ 815 mm	Upphängning av 2 gängstänger av stål, dragspänning ≤ 9 N/mm ² Bärprofil av stål, ≥ 30 x 30 x 3 mm
Horisontell (skiva)	Rektangulär	≤ EI 60	≤ 1500 mm / ≤ 800 mm	Upphängning av 2 gängstänger av stål, dragspänning ≤ 9 N/mm ² Bärprofil av stål, ≥ 30 x 30 x 3 mm
Horisontell	Cirkulär	≤ EI 30	≤ 1800 mm / ≤ 1100 mm	Upphängning av 2 gängstänger av stål, dragspänning ≤ 9 N/mm ² Svep av stål, ≥ 30 x 3 mm
Horisontell	Cirkulär	≤ EI 60	≤ 1800 mm / ≤ 1100 mm	Upphängning av 2 gängstänger av stål, dragspänning ≤ 9 N/mm ² Svep av stål, ≥ 30 x 3 mm
Vertikal	Rektangulär	≤ EI 60	-	Stagas ≤ 5,0 m eller ≤ 8 x kanaldiameter
Vertikal	Cirkulär	≤ EI 30	-	Stagas ≤ 5,0 m eller ≤ 8 x kanaldiameter

Typgodkännande C901319 | utgåva 2 | 2026-04-23

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Orientering kanal	Geometri kanal	Brand-teknisk klass	Upphängningsavstånd (fält / till vägg)	Upphängning / Belastning / Stagning
Vertikal	Cirkulär	≤ EI 60	-	Stagas ≤ 5,0 m eller ≤ 8 x kanaldiameter

Detaljerad information framgår av tillhörande handlingar.