



2resist[®] ceiling system

Extreem brandwerend plafondsysteem

2resist[®]
ceiling system

Brandbewust bouwen

Wie veiligheid serieus neemt, anticipeert op brandgevaar. Want brand is desastreus: brand is levensgevaarlijk, verwoestend en vervuilend. Vuur, rook en roet brengen grote schade toe, zowel materieel als immaterieel. Alles wat leeft wordt beschadigd of gedood, panden gaan verloren, persoonlijke bezittingen gaan in rook op, waardevolle informatie en inboedel worden vernietigd. Dat veroorzaakt veel leed en veel schade. En het staat ook nog eens haaks op het duurzaam omgaan met mensen, milieu en materialen.

Alle reden dus om te investeren in brandveiligheid. Faay biedt u een uniek brandwerend plafond-systeem. Ons ongeëvenaarde *2resist® ceiling system* heeft namelijk een extreem hoge brandweerstand. De innovatieve plafondpanelen bieden door hun eigen kwaliteiten - dus onafhankelijk van de bovenliggende constructie - een brandwerendheid van minstens 2 uur, plus een reserve van 10%!



Faay Vianen B.V.

Faay Vianen B.V. is een zelfstandig Nederlands familiebedrijf, opgericht in 1972.

Grondlegger Cees Faay ontwikkelde ons eerste wandstelsel. Dat legde de basis voor alle wand- en plafondsysteemen die wij sindsdien hebben ontworpen. En die wereldwijd toonaangevend zijn, dankzij hun unieke eigenschappen.

Faay heeft in ruim 40 jaar een behoorlijke

kennis en ervaring opgebouwd op het gebied van onder andere geluid en brand. Deze expertise wordt doelmatig ingezet en benut tijdens de ontwikkeling van onze unieke wand- en plafondsysteemen. Zo ook bij dit plafondsysteem met extreem hoge brandwerendheidseisen.

Ons doel is om u te ontzorgen. Door slimme prefab-producten te bieden. Door gegaran-

deerde kwaliteit te leveren. En door met u mee te denken. Onze persoonlijke en professionele manier van werken wordt erg gewaardeerd; wij hebben een zeer trouwe klantenkring.

Als klanten eenmaal Faay-producten hebben gebruikt, willen ze niet anders meer. Daar zijn wij trots op!



↑ De 2resist® is uiterst positief getest in de oven van Efectis in Bleiswijk.

» 2RESIST® IS UITGEBREID GETEST. DE KWALITEITS-RAPPORTEN ZIJN BIJ ONS OP TE VRAGEN.

2resist® ceiling system

Brandwerendheid van méér dan 2 uur!

Faay-producten voldoen ruimschoots aan alle relevante Bouwbesluit-eisen. Ook op het gebied van brandwerendheid uiteraard. Toch willen sommige sectoren graag extra veiligheid inbouwen. Zo kreeg Faay vanuit de zorgsector de vraag om een plafondsysteem te ontwikkelen met een blijvende flexibiliteit en een uitzonderlijk hoge brandwerendheid.

Natuurlijk zijn wij graag op dit verzoek ingegaan. Tenslotte zijn al onze andere innovaties ook ontstaan door vragen vanuit de praktijk. Samen met Sira Bouwkundige Brandpreventie hebben wij 2resist® ontwikkeld. Sira droeg een doordacht idee aan; gezamenlijk hebben wij dit uitgewerkt tot een uniek hoogbrandwerend plafondsysteem. Zowel nationaal als internationaal is 2resist® een unicum!

Extreem hoge brandwerendheid

Het 2resist® ceiling system is extreem brandwerend. Wettelijk is een brandwering van 30 tot 90 minuten vereist, afhankelijk van de gebruikssituatie. 2resist® overtreft deze norm met spectaculaire resultaten. Bij tests door Efectis Nederland B.V.¹ werd een brandweerstand gemeten van maar liefst 120 minuten, plus een reserve van 10%! Daarmee biedt 2resist® de hoogste brandwerendheid die momenteel wereldwijd verkrijgbaar is.

Hoogwaardige kwaliteit

2resist® biedt zeer hoogwaardige kwaliteit. Het systeem bestaat uit een verdekte, vrijdragende ophangconstructie waarin compleet afgewerkte, hoogbrandwerende panelen (500 x 500 mm, werkend) worden gemonteerd. Deze panelen staan autonoom - dus exclusief de bovenliggende constructie - garant voor de ongekend hoge brandwerendheid. En ze zijn nog geluidwerend en thermisch isolerend ook.

Optimaal duurzaam

2resist® draagt optimaal bij aan duurzaam gebruik van panden en materialen. Door de extreem hoge brandwerendheid biedt 2resist® de best mogelijke bescherming aan de bouwkundige constructie en aan het bovenliggend kanaal- of leidingwerk. Minimaal 2 uur brandwering betekent dat gevolgschade bij brand wordt voorkomen of beperkt. En ook: dat extra brandvoorzieningen voor installaties in het plenum overbodig worden. Bovendien zijn de 2resist®-panelen uitneembaar en herbruikbaar.

Gegarandeerd juiste montage

De uitzonderlijke kwaliteiten van 2resist® stellen specifieke eisen aan de montage. Daarom wordt dit Faay-plafondsysteem uitsluitend gemonteerd door speciaal opgeleide en gecertificeerde monteurs. Zo bent u verzekerd van gegarandeerde brandveiligheid.

1 Voorheen TNO Centrum voor Brandveiligheid.



↑ 2resist® is ideaal voor vele sectoren, bijvoorbeeld zorginstellingen.



↑ 2resist® biedt de hoogst mogelijke brandwerendheid.



↑ De extreem brandwerende 2resist-plafondpanelen beschermen de bovenliggende constructie en installaties.

Alle voordelen op een rij

2resist® biedt u vele voordelen. Het grootste voordeel is natuurlijk de extreem hoge brandwerendheid. En er zijn nog veel meer voordelen!

Veilig

- Extreem hoge brandwerendheid van minimaal 2 uur, plus een reserve van 10%.
- Vluchtwegen blijven lang toegankelijk.
- Montage en supervisie door gecertificeerd montagebedrijf².
- Panelen zijn uitneembaar en herplaatsbaar, met behoud van brandweringsgarantie.
- Getest door Efectis Nederland B.V..
- Vrijdragend ophangstelsel, dus bijna geen belasting van bovenconstructie.

Duurzaam

- Bescherming van bouwkundige constructie en technische voorzieningen.
- Minimaal snijverlies, dus minimum aan afval.
- Demontabel en herbruikbaar.

Comfortabel en mooi

- Geluidsabsorptie dankzij perforatie aan onderzijde.
- Hoge geluidsisolatie.
- Thermische isolatie, zowel van binnen naar buiten als omgekeerd: draagt bij aan hogere Rc-waarde.
- Verdekt ophangstelsel, dus ontsierende rasters zijn niet zichtbaar.
- Diverse legverbanden mogelijk.

Gemak

- Uitsluitend maatwerk, dus exact volgens uw specificaties gemaakt.
- Snelle en foutloze montage door specialisten.
- Panelen zijn uitneembaar: ideaal voor onderhoud aan installaties.
- Panelen zijn kant-en-klaar afgewerkt met een fijne korrelstructuur (wit).
- Het legverband hoeft u niet zelf te berekenen; wij bieden calculatieservice.
- Grote overspanningscapaciteit (ophangpunten op elke 2 m).

Voordelen voor vele sectoren

- 2resist® biedt de hoogste brandwerendheid in zorginstellingen, horecapanden, kinderopvanggebouwen, onderwijsinstellingen, (semi-) openbare gebouwen, winkels, parkeergarages, bedrijfspanden, woningen - enzovoort!
- 2resist® is geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie.
- 2resist® is geschikt voor droge, natte en hygiënische ruimten.

Kostenbesparing

- Besparing op brandweringsvoorzieningen voor bouwkundige constructie en installaties in het plenum.
- Besparing op brandweringsvoorzieningen voor constructie en elektra- en waterinstallaties.
- Mogelijk lagere premies voor brandverzekering.

² Alle monteurs worden opgeleid en geleverd door Sira, samenwerkingspartner van Faay Vianen voor 2resist®.



↑ Fraaie aanblik dankzij verdekt ophangstelsel.



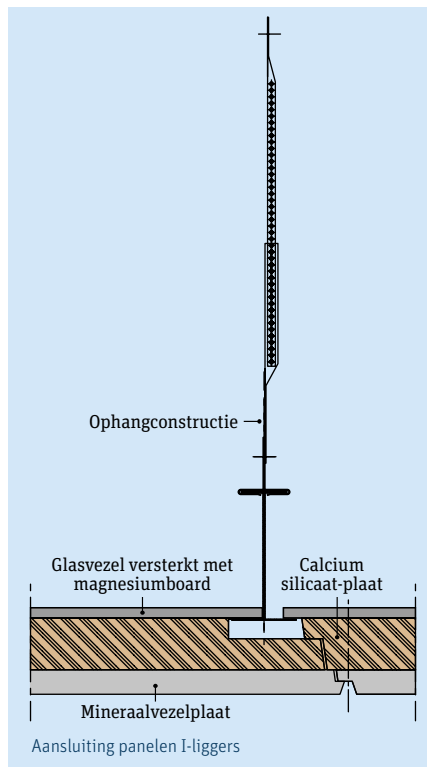
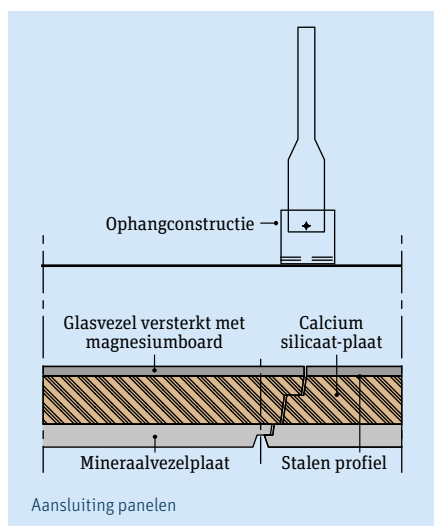
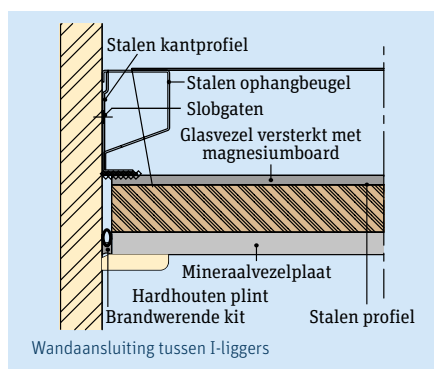
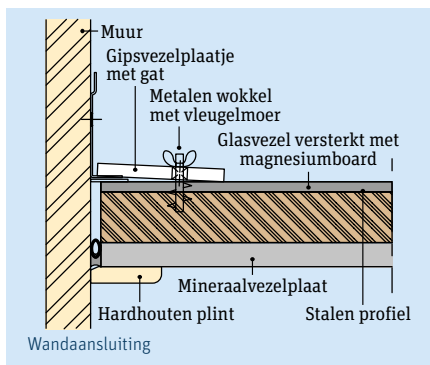
↑ De 2resist-plafondpanelen worden geleverd inclusief afwerklaag (fijne korrelstructuur).



↑ Nauwelijks belasting van de bovenconstructie dankzij het vrijdragend ophangstelsel.



2resist®



Technische gegevens 2resist®

Lengte
500 mm (werkend)

Breedte
500 mm (werkend)

Dikte
67 mm

Gewicht
29 kg/m²

Brandwerendheid
> 120 minuten (EN 1365-2 1999 en NPR-CEN/TS 13381:2006)

Isolatie
0,801 m² K/W (exclusief steenwol)

Geluidsisolatie
R_w 48 dB (exclusief steenwol)
D_{nT,A,k} 47 dB (exclusief steenwol)

Efectis
2013-Efectis-R0110a

Leveringsprogramma

Technische gegevens						
	Dikte	Gewicht	Brandwerend	Isolatie Rc	Geluidsisolatie	
					Rw	D nTAK Bouwbesluit 2012
VP54	54 mm	28,12 kg/m ²	45 min.	0,42 m ² K/W	30 dB	29 dB
VP54 + 1x gips	64 mm	36,12 kg/m ²	62 min.	0,45 m ² K/W	35 dB	34 dB
VP54 + 2x gips	73 mm	44,12 kg/m ²	>62 min.	0,49 m ² K/W	36 dB	35 dB
SP54	54 mm	23,82 kg/m ²	≤20 min.	0,49 m ² K/W	27 dB	26 dB
VP70	70 mm	34,20 kg/m ²	45 min.	0,58 m ² K/W	29 dB	28 dB
SP70	70 mm	32,00 kg/m ²	≤20 min.	0,60 m ² K/W	29 dB	28 dB
HV70	70 mm	19,00 kg/m ²	> 30 min.	1,19 m ² K/W	35 dB	34 dB
IW90	90 mm	36,80 kg/m ²	82 min.	1,25 m ² K/W	50 dB	49 dB
IW100	100 mm	47,36 kg/m ²	75 min.	1,09 m ² K/W	45 dB	44 dB
IW100 + 1x gips	110 mm	55,36 kg/m ²	>90 min.	1,13 m ² K/W	49 dB	48 dB
IW125	125 mm	65,35 kg/m ²	90 min.	1,19 m ² K/W	51 dB	50 dB
IW135	135 mm	51,36 kg/m ²	>75 min.	2,17 m ² K/W	49 dB	48 dB
IW148	148 mm	58,24 kg/m ²	120 min.	1,89 m ² K/W	56 dB	55 dB
IW200/54 (2x VP54)	200 mm	58,24 kg/m ²	>120 min.	2,07 m ² K/W	+59 dB	58 dB
IW200/70 (2x VP70)	200 mm	70,40 kg/m ²	>120 min.	2,39 m ² K/W	+59 dB	58 dB
GP22	22 mm	15,40 kg/m ²	>30 min.	1,38 m ² K/W ^{a)}	Verbetering ca. 10-20 dB ^{b)}	-
VP35	35 mm	23,18 kg/m ²	45 min.	1,49 m ² K/W ^{a)}	Verbetering ca. 10-20 dB ^{b)}	-
PG60	60 mm	9,10 kg/m ²	<20 min.	2,65 m ² K/W ^{c)}	Verbetering ca. 5 dB	-
PG70	70 mm	9,40 kg/m ²	<20 min.	3,05 m ² K/W ^{c)}	Verbetering ca. 5 dB	-
PG90	90 mm	10,00 kg/m ²	<20 min.	3,85 m ² K/W ^{c)}	Verbetering ca. 5 dB	-
GP22 VO plafond	22 mm	18,00 kg/m ²	>75 min. ^{d)}	1,96 m ² K/W ^{d)}	55 dB ^{d)}	-
FR19 VO plafond	19 mm	8,00 kg/m ²	>70 min. ^{d)}	1,98 m ² K/W ^{d)}	55 dB ^{e)}	-
2resist® ceiling system	67 mm	29,00 kg/m ²	>120 min. ^{f)}	0,801 m ² K/W ^{f)}	48 dB ^{f)}	47 dB ^{f)}

Verklaring tabel

- a) exclusief 40 mm isolatie en steensmuur
- b) inclusief 40 mm isolatie en steensmuur
- c) system-uitvoering inclusief 20 mm luchtpouw en steensmuur
- d) inclusief 65 mm steenwol onder houten vloer
- e) inclusief 65 mm steenwol onder steenachtige vloer >250 kg/m²
- f) exclusief steenwol

Al onze tests zijn uitgevoerd volgens de Nederlandse en/of Europese norm. Tabeldatum: mei 2014.

Documentatie

Wij bieden documentatie over:

- Faay Vianen
- Scheidingswanden
- KBL-systeem
- BinnenklimaatWand
- Voorzetwanden
- W'all-in-One®
- PG Roofing
- Akoestische isolatie- en woningscheidende wanden
- Plafondsystemen
- 2resist® ceiling system
- Kozijnen
- Onderwijs
- Retail
- Prefab-drukschot
- FAAYFIX® montagelijm
- FAAYFOAM® lijmschuim
- Montage-instructie
- Wandbespuiting

U kunt deze documentatie bij ons aanvragen, of downloaden van www.faa.nl.



Faay Vianen B.V.
Mijlweg 3, postbus 116
4130 EC Vianen
T (0347) 37 66 24
info@faay.nl
www.faa.nl



Faay Vianen B.V. is een zelfstandig Nederlands familiebedrijf, opgericht in 1972. Grondlegger Cees Faay ontwikkelde ons eerste wandstelsel. Dat legde de basis voor alle wand- en plafondsystemen die wij sindsdien hebben ontworpen. En die wereldwijd toonaangevend zijn, dankzij hun unieke eigenschappen.

Onze producten hebben vele **(inter)nationale erkenningen en certificaten** gekregen van onafhankelijke instanties. Niet voor niets worden ze wereldwijd gebruikt!



In onze **uitgebreide showroom** zijn alle systemen en producten in allerlei variaties opgesteld. Elk type wand en plafond is overzichtelijk gepresenteerd.

U bent van harte welkom, ook samen met uw opdrachtgever.