FAAY
WÄNDE | DECKEN

2resist® Deckensystem

Hochfeuerbeständiges Deckensystem

2resist®
Deckensystem

Bewußt feuerbeständig bauen

Wer Sicherheit ernst nimmt, beugt Brandgefahr vor. Denn Feuer ist verheerend: Feuer ist lebensgefährlich, verwüstend und umweltbelastend. Feuer, Rauch und Ruß verursachen große Schäden – materiell und immateriell. Alles was lebt wird beschädigt oder getötet, Gebäude gehen verloren, persönliche Besitztümer gehen in Rauch auf, wertvolle Informationen und Einrichtungs-gegenstände werden zerstört. Das alles verursacht viel Leid und großen Schaden. Und es steht im Widerspruch zum nachhaltigen Umgang mit Mensch, Umwelt und Material.
Das sind viele gute Gründe, in Brandschutz zu investieren. Faay offeriert Ihnen ein einzigartiges feuerbeständiges Deckensystem. Denn unser unvergleichliches 2resist® Deckensystem bietet einen außerordentlich hohen Feuerwiderstand. Die innovativen Deckenplatten bieten aufgrund ihrer produktspezifischen Eigenschaften und unabhängig von der darüber liegenden Konstruktion eine Feuerwiderstandsdauer von mindestens zwei Stunden und zusätzlich eine Reserve von zehn Prozent!

Faay Vianen B.V.

Faay Vianen B.V. ist ein im Jahr 1972 gegründetes niederländisches Familienunternehmen. Der Gründer Cees Faay entwickelte damals das erste Wandsystem. Es stellt bis heute die Grundlage für alle unsere Wand- und Deckensysteme dar. Dank ihrer einzigartigen Eigenschaften sind diese weltweit führend.
Faay hat in über 40 Jahren viel Know-how und umfangreiche Kenntnisse auf dem Gebiet von Schalldämmung und Feuerbeständigkeit erworben. Dieses Fachwissen wird bei der Entwicklung unserer einzigartigen Wand- und Deckensysteme effektiv eingesetzt. Dasselbe gilt für dieses Deckensystem mit extrem hohen Brandschutzanforderungen.
Unser Ziel ist es, Sie in Ihrem Ausbauvorhaben zu entlasten: Wir bieten Ihnen intelligente Systemlösungen mit Fertigteilen. Wir liefern garantierte Qualität – und wir denken mit. Unsere persönliche und professionelle Arbeitsweise wird von unseren Kunden sehr geschätzt. Unser großer und treuer Kundenstamm unterstreicht dies. Denn unsere Erfahrung ist, wer einmal mit Faay-Produkten eingesetzt hat, möchten nur noch damit arbeiten. Darauf sind wir stolz!

↑ *Das 2resist-System wurde im Ofen von Efectis in Bleiswijk mit äußerst positiven Ergebnissen erfolgreich getestet.*

» 2RESIST® WURDE UMFASSEND GETESTET. AUF ANFRAGE SENDEN WIR IHNEN DIE QUALITÄTSBERICHTE.

2resist® Deckensystem

Über zwei Stunden Feuerwiderstand!

Faay-Wandpaneele und -Deckensysteme entsprechen allen relevanten Kriterien der Bauverordnung. Selbstverständlich auch im Brandschutzbereich. Trotzdem wünschen einige Zielgruppen die Integration zusätzlicher Sicherheitselemente. So erhielt Faay aus dem Pflegesektor den Auftrag, ein Deckensystem mit einer fortwährenden Flexibilität und einer ausgesprochen hohen Feuerbeständigkeit zu entwickeln.

Selbstverständlich haben wir diese Anforderungen gerne erfüllt. Schließlich entstanden alle unsere Produkt-Innovationen, die wir bisher entwickelt haben, auch aufgrund von Anfragen aus der Praxis. Gemeinsam mit Sira, eine eigens gegründete Arbeitsgemeinschaft von Silleman Brandschutz und dem Bauunternehmen Rasenberg, haben wir 2resist® entwickelt. Sira stellte ein gut durchdachtes Konzept vor, das wir gemeinsam zu einem einzigartigen hochfeuerbeständigen Deckensystem ausgearbeitet haben. Sowohl national, als auch international ist 2resist® ein Unikat!

Extrem hoher Feuerwiderstand

Das 2resist® Deckensystem ist extrem feuerbeständig. Gesetzlich ist je nach Verwendungszweck ein Feuerwiderstand zwischen 30 bis 90 Minuten vorgeschrieben. 2resist® übertrifft diese Norm mit spektakulären Ergebnissen. Bei Tests von Efectis Nederland B.V. wurde ein Feuerwiderstand von ganzen 120 Minuten einschließlich einer Reserve von zehn Prozent gemessen! Damit bietet 2resist® die höchste Feuerbeständigkeit, die weltweit bisher erhältlich ist.

Hohe Qualität

2resist® ist ein qualitativ sehr hochwertiges System: die Fertigpaneele (50 x 50 cm) werden in einer verdeckten, freitragenden Abhängekonstruktion eingesetzt. Die Paneele selbst – ohne der darüber liegenden Konstruktion – garantieren bereits eine beispiellose Feuerbeständigkeit. Darüber hinaus sind sie schall- und wärmedämmend.

Optimale Nachhaltigkeit

2resist® trägt optimal zum nachhaltigen Bewirtschaften von Gebäuden und Gebrauch von Materialien bei. Aufgrund der extrem hohen Feuerbeständigkeit bietet 2resist® bestmöglichen Schutz für die bautechnische Konstruktion und die darüberliegenden Ver- und Entsorgungsleitungen (Kabel, Rohre, Kanäle etc.). Mindestens zwei Stunden Feuerwiderstand bedeutet, dass Folgeschäden bei Brand vermieden oder minimiert werden. Außerdem werden zusätzliche Feuerschutzmaßnahmen im Deckenhohlraum überflüssig. Darüber hinaus sind die 2resist®-Paneele herausnehmbar und wiederverwendbar.

Korrekte Montage gewährleistet

Die außergewöhnlichen Eigenschaften von 2resist® stellen besondere Anforderungen an die Montage. Um einen garantierten Brandschutz sicherzustellen, wird dieses Faay-Deckensystem ausschließlich von speziell geschulten Monteuren installiert.

1 Vormals TNO Centrum voor Brandveiligheid (Brandschutzzentrum).

↑ *2resist® ist die ideale Lösung für viele Bereiche wie beispielsweise Gesundheitseinrichtungen.*

↑ *2resist® bietet die höchst mögliche Feuerbeständigkeit.*

↑ *Die extrem feuerbeständigen 2resist-Deckenpaneele schützen die darüberliegende Konstruktion und die Installationen.*

Alle Vorteile auf einen Blick

2resist® bietet viele Vorteile. Der größte Vorteil ist natürlich der extrem hohe Feuerwider-stand. Es gibt jedoch noch viele weitere Vorteile!

Sicher

- Extrem hoher Feuerwiderstand von-mindestens zwei Stunden, einschließlich einer Reserve von zehn Prozent.
- Fluchtwege bleiben lange zugänglich.
- Montage und Aufsicht durch eine zertifizierte Montagefirma .
- Die Paneele lassen sich unter Erhalt der Brandschutz-Garantie herausnehmen und wieder einsetzen.
- Geprüft von Efectis Nederland B.V.
- Freitragendes Abhängesystem, das keine Belastung für die Baukonstruktion darstellt.

Nachhaltig

- Schutz der Baukonstruktion und der technischen Ausstattung.
- Geringer Schnittverlust, also kaum Abfall.
- Demontierbar und wiederverwendbar.

Komfort

- Ausschließlich Maßarbeit, exakt nach Ihren Angaben gefertigt.
- Schnelle und fehlerlose Montage durch kompetente Fachleute.
- Die Paneele sind herausnehmbar: ideal für Wartungsarbeiten an Installationen.
- Die Paneele werden als Fertigelemente mit einer feinen Kornstruktur (weiß) geliefert.
- Wir bieten einen Berechnungsservice, damit Sie die Materialmengen nicht selbst ermitteln müssen.
- Große Spannweiten (Aufhängepunkte alle zwei Meter).
- Schnelle Produktion und Lieferung.

Komfortabel und formschön

- Schalldämmung durch Perforation an der Unterseite.
- Hohe Schalldämmung
- Wärmedämmung, sowohl von innen nach außen, als auch umgekehrt; damit wird ein höherer R-Wert erzielt.
- Verdecktes Aufhängesystem ohne sichtbare unschöne Gitter.
- Verschiedene Verlegearten möglich.

Vorteile in vielen Bereichen

- → 2resist® bietet den höchsten Feuerwiderstand in Gesundheits-einrichtungen, Gastronomie-betrieben, Einrichtungen für Kinderbetreuung und Bildungs-einrichtungen, (halb-) öffentliche Gebäude, Geschäfte, Parkhäuser, Wohnungen!
- → 2resist® eignet sich sowohl für Neubauten als auch Sanierungen.
- → 2resist® ist für Trocken-, Nass- und Hygienebereiche geeignet.

Kosteneinsparung

- Geringere Kosten für Brandschutzmaß-nahmen bei der Baukonstruktion und bei Installationen im Deckenhohlraum.
- Geringere Kosten für Brandschutz-maßnahmen bei der Konstruktion und bei Elektro- und Wasserleitungen.
- Eventuell niedrigere Prämien für die Feuerversicherung.

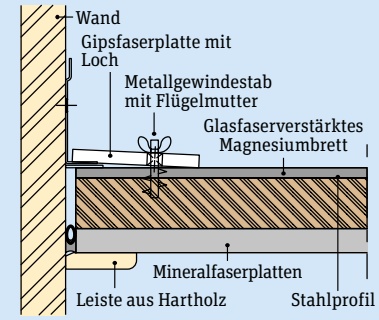
2 Alle Monteure werden von Sira, dem Partner von Faay Vianen für 2resist® geschult und zur Verfügung gestellt.

↑ *Attraktive Optik durch das verdeckte Aufhängesystem.*

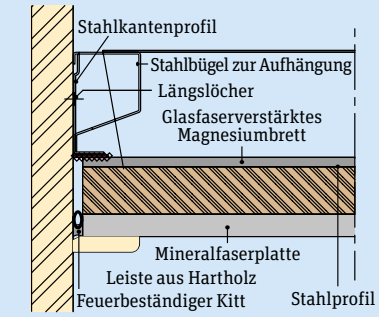
↑ *Die 2resist-Deckenpaneele werden mit einer Deckschicht geliefert (feine Kornstruktur).*

↑ *Die Baukonstruktion wird durch das freitragende Abhängesystem kaum belastet.*

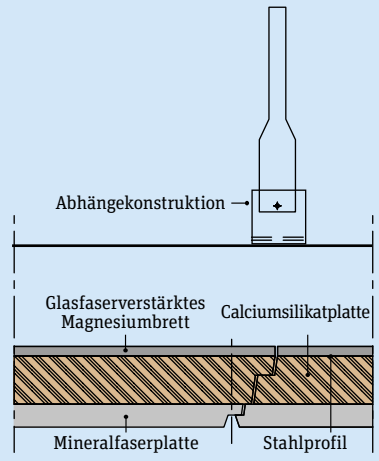
2resist®



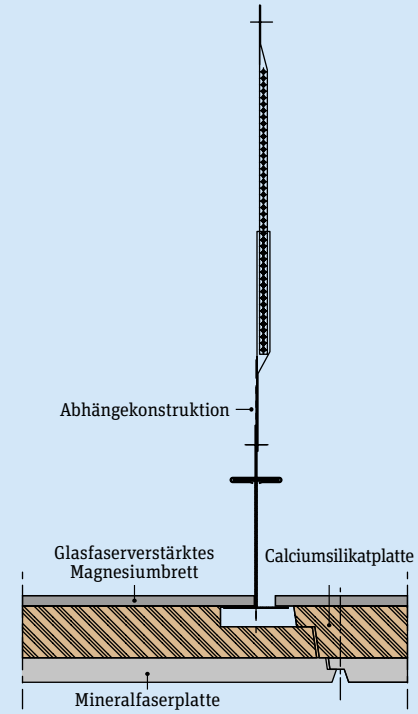
Wandanschluss



Wandanschluss zwischen I-Träger



Anschluss Paneele



Anschluss Paneele I-Träger

Technische Daten 2resist®

Länge
500 mm (Sichtfläche)

Breite
500 mm (Sichtfläche)

Dicke
67 mm

Gewicht
29 kg/m²

Feuerbeständigkeit
› 120 minuten (exklusive Steinwolle) (EN 1365-2 1999 en NPR-CEN/TS 13381:2006)

Wärmedämmung (U-Wert)
0,94 W/m²K (exklusive Steinwolle)

Schallisolation
Rw 48 dB (exklusive Steinwolle)
$D_{nT,A,k}$ 47 dB (exklusive Steinwolle)

Efectis
2013-Efectis-R0110a

Lieferprogramm

Technische Daten	Dicke	Gewicht	Feuerbeständigkeit		Wärmedämmung U-Wert	Schallisolation	
			Nach NEN 6069	Nach NEN 1364-1		Rw	D nT,A,k Staatliche Bauordnung 2012
VP54	54 mm	28,12 kg/m²	-	E30, EW30, EI30	1,54 W/m²K	30 dB	29 dB
VP54 + 1x extra gips	64 mm	36,12 kg/m²	62 min.	-	1,47 W/m²K	35 dB	34 dB
VP54 + 2x extra gips	73 mm	44,12 kg/m²	> 62 min.	-	1,38 W/m²K	36 dB	35 dB
SP54	54 mm	23,82 kg/m²	≤ 20 min.	-	1,38 W/m²K	27 dB	26 dB
VP70	70 mm	34,20 kg/m²	-	E45, EW45, EI45	1,23 W/m²K	29 dB	28 dB
VP70 + 1x extra gips	83 mm	43,20 kg/m²	-	E90, EW60, EI60	1,14 W/m²K	35 dB	34 dB
SP70	70 mm	32,00 kg/m²	≤ 20 min.	-	1,20 W/m²K	29 dB	28 dB
HV70	70 mm	19,00 kg/m²	> 30 min.	-	0,69 W/m²K	35 dB	34 dB
IW90	90 mm	36,80 kg/m²	-	E45, EW45, EI45	0,68 W/m²K	50 dB	49 dB
IW100	100 mm	47,36 kg/m²	75 min.	-	0,76 W/m²K	45 dB	44 dB
IW100 + 1x extra gips	110 mm	55,36 kg/m²	> 90 min.	-	0,73 W/m²K	49 dB	48 dB
IW135	135 mm	51,36 kg/m²	> 75 min.	-	0,41 W/m²K	49 dB	48 dB
IW148	148 mm	58,24 kg/m²	-	E90, EW90, EI90	0,47 W/m²K	56 dB	55 dB
IW200/54 (2x VP54)	200 mm	58,24 kg/m²	-	E90, EW90, EI90	0,44 W/m²K	± 59 dB	58 dB
IW200/70 (2x VP70)	200 mm	70,40 kg/m²	-	E120, EW120, EI120	0,38 W/m²K	± 59 dB	58 dB
GP22	22 mm	15,40 kg/m²	> 30 min.	-	2,77 W/m²K[a]	Verbessering ca. 10-20 dB[b]	-
VP35	35 mm	23,18 kg/m²	45 min.	-	2,13 W/m²K[a]	Verbessering ca. 10-20 dB[b]	-
PG60	60 mm	9,10 kg/m²	< 20 min.	-	0,35 W/m²K[c]	Verbessering ca. 5 dB	-
PG70	70 mm	9,40 kg/m²	< 20 min.	-	0,31 W/m²K[c]	Verbessering ca. 5 dB	-
PG90	90 mm	10,00 kg/m²	< 20 min.	-	0,27 W/m²K[c]	Verbessering ca. 5 dB	-
FR19 V0 Decke	19 mm	8,00 kg/m²	> 70 min.[d]	-	0,44 W/m²K[d]	55 dB[e]	-
2resist® 120 Deckensystem	67 mm	29,00 kg/m²	-	EI120[f]	0,94 W/m²K[f]	48 dB[f]	47 dB[f]
GP22 V0 Decke	22 mm	18,00 kg/m²	> 75 min.[d]	-	0,45 W/m²K[d]	55 dB[d]	-

Erklärung Tabelle

a) exklusive 40 mm Isolierung und Steinmauer
b) inklusive 40 mm Isolierung und Steinmauer
c) Systemkonstruktion incl. 20 mm Luftspalt und Steinmauer
d) inklusive 65 mm Steinwolle unter Holzfußboden
e) inklusive 65 mm Steinwolle unter Steinfußboden > 250 kg/m²
f) exklusive Steinwolle

Alle unsere Tests wurden nach der Niederländischen und/oder Europäische Norm durchgeführt. Tabellendatum: Mai 2014.

Dokumentationsmaterial
Wir bieten Dokumentationsmaterial über:

- → **Faay Vianen**
- → **Trennwände**
- → **KBL-systeem**
- → **Ökologische Trennwand**
- → **Vorsatzwände**
- → **W'all-in-One®**
- → **PG Roofing**
- → **Schallschutzwände & Wohnungstrennwände**
- → **Deckensysteme**
- → **2resist® Deckensystem**
- → **Zargen**
- → **Bildungseinrichtungen**
- → **Einzelhandel**
- → **Vorgefertigte Druckwand**
- → **FAAYFIX® Montagekleber**
- → **FAAYFOAM® Klebeschaum**
- → **Montageanleitungen**
- → **Wandbesprühung**

Sie können diese Unterlagen bei uns anfordern oder downloaden von www.faay.de.

FAAY

Faay Vianen B.V.
Mijlweg 3, 4131 PJ Vianen
Postfach 116, 4130 EC Vianen
Niederlande
T +31 347 37 66 24
info@faay.com
www.faay.de

Faay Vianen B.V. ist ein im Jahr 1972 gegründetes niederländisches Familienunternehmen. Der Gründer Cees Faay entwickelte damals das erste Wandsystem. Es stellt bis heute die Grundlage für alle unsere Wand- und Deckensysteme dar. Dank ihrer einzigartigen Eigenschaften sind diese weltweit führend.

Unsre Produkte haben viele **(inter)nationale Auszeichnungen und Zertifizierungen** von unabhängigen Organisationen empfangen und werden somit aus gutem Grund weltweit verwendet.

FSC www.fsc.org FSC® C114469
PEFC PEFC/30-31-606
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001 ISO 14001
CE

In unserem **Showroom** sind alle Systeme und Produkte in allerlei Variationen ausgestellt. Jeder Wand- und Deckentyp wird übersichtlich präsentiert. Sie sind herzlich Willkommen, auch zusammen mit Ihrem Auftraggeber.