FAAY
WÄNDE | DECKEN

Deckensystem

Durch und durch Qualität

5

Nachwachsende Rohstoffe
Feuerbeständig
Schnell montierbar
Schallisolation
Schraubfest
Wärmedämmend
Nachhaltiges Bauen

Decken mit einem Plus!

Die Decke ist bestimmt nicht das Erste, was Ihren Blick auf sich zieht. Dennoch ist sie der ‘Finishing touch’ (Feinschliff) Ihrer Räume. Eine Zimmerdecke ist von wesentlicher Bedeutung für die Raumatmosphäre! Hochwertige Decken steigern die Qualität Ihres Gebäudes.

Darum bietet Faay perfekte Decken an. Decken, die schön straff sind und eben aufliegen. Decken, die stilvoll gestaltet sind. Decken, die gleichzeitig viele Extras bieten. So wie höhere Feuerbeständigkeit. Größeren Komfort. Raum, um (Elektro)-Komponenten verschwinden zu lassen. Außerdem lassen sich Faay-Deckensysteme überall einsetzen. In trockenen und feuchten Räumen sowie in Hygieneräumen. Im Einzelhandel, Zweckbau und in Wohnungen. Bei Neubau, Renovierung und Umgestaltung. Darüber hinaus sind sie umweltfreundlich!

Faay Vianen B.V.

Faay Vianen B.V. ist ein selbstständiger Familienbetrieb, gegründet im Jahr 1972. Firmengründer Cees Faay entwickelte unser erstes Wandsystem. Damit schuf er die Grundlage für alle Wand- und Deckensysteme, die wir seitdem entworfen haben. Die zudem tonangebend sind, dank ihrer einzigartigen Eigenschaften.
Unser Ziel ist es, Ihnen alle Sorgen abzunehmen, indem wir intelligente (vorgefertigte) Prefab-Produkte anbieten. Und zudem garantierte Qualität liefern. Wir denken mit Ihnen mit. Unsere persönliche und professionelle Arbeitsweise wird sehr geschätzt. Wir haben einen sehr treuen Kundenstamm. Wenn Kunden einmal die Faay-Produkte genutzt haben, wollen sie nichts anderes mehr. Darauf sind wir sehr stolz!

» JEDEN TAG WERDEN WIR UNSEREM MOTTO GERECHT: ‘QUALITÄT SIEGT IMMER!

Perfekte Decken

Welche Wünsche haben Sie an Ihre Decke? Entscheiden Sie sich für optische Schönheit? Für Sicherheit und Komfort? Für praktische Handhabung? Für Nachhaltigkeit? Dann sind Sie bei Faay genau richtig.
Unsere Deckensysteme erfüllen nämlich all diese Wünsche.

Schön und praktisch

Möchten Sie eine schöne Decke, die sogar bei Flutlicht noch ebenmäßig aussieht? Möchten Sie Kabel u.a. hinter der Decke verschwinden lassen? Möchten Sie eine Decke, die veränderungsfähig ist (beispielsweise in wechselnden Showrooms)? Bei Faay können Sie all das finden. Unsere Deckensysteme werden all Ihren ästhetischen Wünschen gerecht. Zudem lassen sie sich superpraktisch montieren.

Sicherheit und Komfort

Wünschen Sie sich eine Decke, die Ihre Sicherheit vergrößert?
Wünschen Sie sich eine Decke, die für eine bessere Akustik, besseren Schallschutz und

bessere Wärmedämmung sorgt?
Dann müssen Sie bei Faay sein, denn unsere Deckensysteme sind feuerbeständig und schalldämmend und schallabsorbierend!

Produktpalette

Sie können aus drei Deckensytemen wählen, jedes mit ganz eigenen Qualitäten.

- **2resist® 60**: flexibles Deckensystem mit hoher Feuerbeständigkeit (60 Minuten autonom).
- **2resist® 120**: flexibles Deckensystem mit extrem hoher Feuerbeständigkeit (mindestens 120 Minuten autonom).
- **FR19 VO:** flexibles Deckensystem mit demontierbaren Elementen (19 mm Dicke).
- **GP22 VO**: sehr straffes Deckensystem (22 mm Dicke) mit freier Überspannung.

Nachhaltig

Faay-Deckensysteme sind eine umweltbewusste Wahl. Wir nutzen nachwachsende Rohstoffe und produzieren alles umweltschonend in unserer eigenen Fabrik.
Unsere Decken tragen zu einer nachhaltigen Nutzung von Energie und Rohstoffen bei und zum Schutz von Mensch und Ressourcen.
Darüber hinaus haben sie eine lange Lebensdauer. Die FR19 VO und 2resist® sind demontierbar und wiederverwendbar, zumindest dann, wenn Sie die Deckenelemente nicht verleimen. Wieder und wieder einsetzbar!
Aufgepasst: Die GP22 VO ist nicht demontierbar.

Montagekomfort

Faay- Decken lassen sich schnell und einfach montieren. In Trockenbauweise! Die Belästigung wird also auf ein Minimum reduziert, erst recht, wenn Sie sich für ein komplett fertig gestelltes Produkt entscheiden. Dann lässt sich Ihr Raum nach der Montage sofort wieder nutzen.
Was wünschen Sie sich für Ihre Decke?
Entscheiden Sie sich für optische Schönheit?

Für Sicherheit und Komfort? Für praktische Handhabung? Für Nachhaltigkeit? Dann sind Sie bei Faay genau richtig.
Denn unsere Deckensysteme befriedigen all diese Wünsche.

Multieinsetzbar

Die meisten Faay-Decken lassen sich in den unterschiedlichsten Räumen einsetzen: Trocken-, Feucht- und Hygieneräume (außer die FR19 VO). Faay-Decken eignen sich ideal für die unterschiedlichsten Projekte: sowohl für Neubau und Renovierung als auch für Umgestaltung. Ob es sich um Einzelhandel, Zweckbau oder Wohnungen handelt, mit Faay-Decken treffen Sie immer die beste Wahl!

Hohe Feuerbeständigkeit

Absolute (Feuer) Beständigkeit gibt es nicht, aber optimale Feuerbeständigkeit ist das, was jeder anstreben sollte. Wer Sicherheit ernst nimmt, stellt sich auf Brandrisiken ein. Die Deckensysteme von Faay sind ein Garant für sehr hohe Feuerbeständigkeit. Sie sorgen u.a. dafür, dass Fluchtwege viel länger zugänglich bleiben und verschaffen mehr Zeit, um alles und jeden in Sicherheit zu bringen und den Brand im Keim zu ersticken.

„DECKEN VON FAAY BIETEN FÜR ALLE EINE SICHERE ARBEITS- UND WOHNUMGEBUNG.“

Die Faay 2resist® Decke ist verdeckt entnehmbar und deshalb immer erreichbar.

Eine Faay-Decke lässt sich immer schnell verdeckt installieren. Demontage ist genau so einfach, wodurch das Plenum leicht erreichbar bleibt.

Decken von Faay bieten auch älteren Menschen genug Zeit, sich in Sicherheit zu bringen.

2resist® 60: zuverlässige Feuerbeständigkeit

Das 2resist® 60 Deckensystem ist ein flexibles Deckensystem mit einer hervorragenden Feuerbeständigkeit von mindestens 60 Minuten. Diese Zeit wird dringend benötigt. Für Wohnungsbrände gilt beispielsweise, dass 50% erst nach fünf Minuten entdeckt werden. Und 67,5% erst nach fünfzehn Minuten. Mindestens eine Stunde Feuerbeständigkeit ist also kein überflüssiger Luxus!

Doppelt sicher

2resist® 60 wurde getestet von Efectis. Die 60 Minuten Feuerbeständigkeit wurden reichlich übertroffen! Mit 2resist® 60 bleiben Fluchtwege länger für Nutzer und Helfer zugänglich. Die Baukonstruktion und die technischen Einrichtungen sind länger geschützt. Und die Folgeschäden bleiben begrenzt.

Besondere Konstruktion

Die feuerbeständigen Deckenpaneele von 2resist® 60 sind aus nur zwei Komponenten zusammengesetzt: feuerbeständige Promat-Paneele und Faay Befestigungsprofile. Die Paneele wurden in Kooperation mit unserem Partner Promat entwickelt, Marktführer bei bautechnischer Brandprävention. Die Paneele verfügen über eine feuerbeständige Abschlussprofilierung angebracht durch eine hypermoderne CNC Fräse in der Faay-Fabrik. Die Paneele werden in eine verdeckte freitragende Abhängekonstruktion mit großer Spannweite gehängt (Abhängepunkte alle 3 m). Es entstehen also keine unschönen Gitter. Darüber hinaus wird auch die Oberkonstruktion nicht belastet.

Dauerhaft feuerbeständig

Die Deckenpaneele garantieren selbstständig (also unabhängig von der Oberkonstruktion) eine Feuerbeständigkeit von 60 Minuten. Sie sind demontierbar und wiederverwendbar. Beispielsweise bei Wartungsarbeiten im Deckenhohlraum, sowie bei Renovierungen und Umbauten in Ihrem Gebäude. Nach dem erneuten Einsetzen behält die 2resist® 60 die komplette Feuerbeständigkeit!

Montage durch Spezialisten

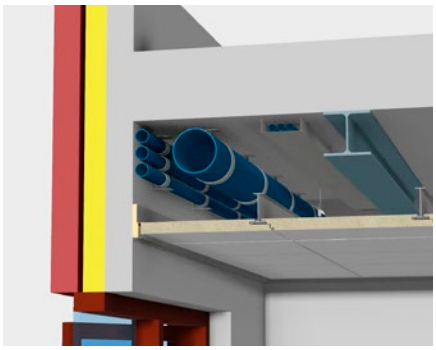
2resist® 60 wird für Sie schnell und fehlerfrei von eigens dafür geschulten und zertifizierten Monteuren aufgehängt. Nach der Montage können Sie Ihren Raum direkt wieder nutzen: 2resist® 60 wird mit einer feinen Kornstruktur in einer von Ihnen zu wählenden RAL-Farbe geliefert. Als zusätzlichen Service bieten wir Ihnen eine Kalkulation für den Verlegeverband an.

Zusätzliche Vorteile

2resist® 60 bietet sehr angenehme Extras. Wie beispielsweise Schall- und Wärmedämmung. Die Abschlussprofile verfügen auch über ein Aufhängesystem für Kunstwerke. Darüber hinaus können Sie mit dem 2resist® 60 System bei Brandschutzeinrichtungen sparen: für die bautechnische Konstruktion, die Installationen im Deckenhohlraum, die Konstruktion und Elektro- und Wasserinstallationen. Darüber hinaus reduzieren sich evt. Ihre Prämien für die Brandschutzversicherung.

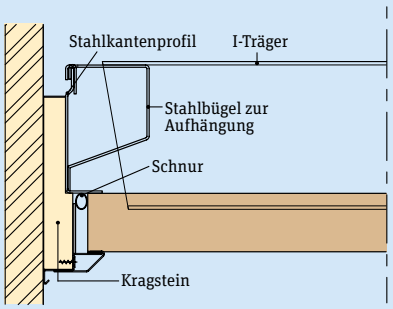
Für selbstständige Raumnutzer

2resist® 60 ist besonders gut geeignet für beispielsweise Büros, Fabriken, Schulen, Kindertagesstätten, Geschäfte, Sporthallen, Kinos, Parkhäuser, Wohnungen und Studentenwohnheime.

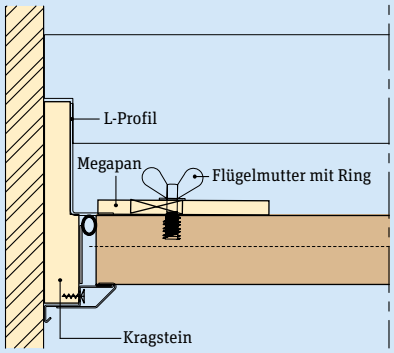


↑ *Die 2resist-Deckenpaneele werden inklusive Deckschicht (feine Kornstruktur) geliefert.*

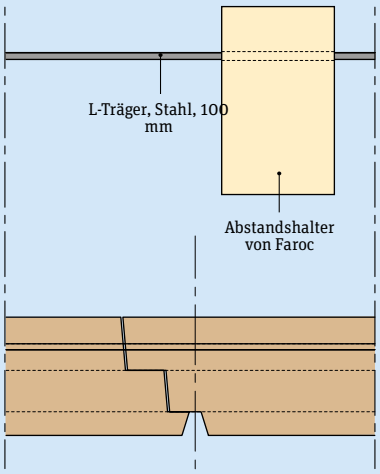
2resist® 60



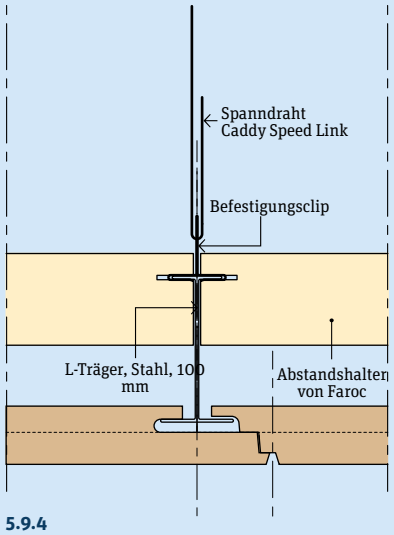
5.9.1 Anschluss an Paneele



5.9.2



5.9.3



5.9.4

Technische Daten 2resist® 60

Länge
550 mm

Breite
550 mm

Dicke
40 mm

Gewicht
15,75 kg/m²

Feuerbeständigkeit (autonom)
60 Minuten
REI120 (EN1365-2 en NPR-CEN/TS 13381-1 2015-Efectis-R000315

Brandverhalten
Nicht brennbar A1-s1,d0

Wärmedämmung (U-Wert)
1.36 W/m²K (ohne Dach-/ Fußbodenisolierung)

Schallisolation
Rw 48 dB (ohne Dach-/ Fußbodenisolierung)
$D_{nT,A,k}$ 47 dB (ohne Dach-/ Fußbodenisolierung)

2resist® 120: Extrem hohe Feuerbeständigkeit

Das 2resist® 120 Ceiling System (Deckensystem) ist ein flexibles Deckensystem mit einer außergewöhnlich hohen autonomen Feuerbeständigkeit: mindestens 2 Stunden, plus einer Reserve von 10%! Dieser hohe Brandschutz macht die 2resist® 120 Decke weltweit einzigartig. Kein einziges anderes Deckensystem bietet denselben Schutz.

Maximaler Schutz

Die extreme Feuerbeständigkeit von der 2resist® 120 bietet optimalen Schutz. Insbesondere für hilfsbedürftige Raumnutzer ist die 2resist® 120 ein Must! Denn mit diesem Deckensystem bleiben Fluchtwege viel länger zugänglich. Daraus ergeben sich viel mehr Chancen, Leben zu retten.
Die bautechnische Konstruktion und technischen Einrichtungen bleiben ebenfalls länger verschont. Die Folgeschäden halten sich auch in Grenzen.

Besondere Konstruktion

Die 2resist® 120 besteht aus einer verdeckten freitragenden Abhängekonstruktion mit großer Spannweite (Abhängepunkte alle 2 m). Es gibt also keine unschönen Gitter. Darüber hinaus wird auch die Oberkonstruktion nicht belastet.

Dauerhaft feuerbeständig

Die Deckenpaneele garantieren selbstständig (also unabhängig von der Oberkonstruktion) eine einzigartige Feuerbeständigkeit. Zusätzliche Brandschutzvorkehrungen für Installationen im Deckenhohlraum sind also überflüssig.Die Paneele sind demontierbar und wiederverwendbar. Beispielsweise bei Wartungsarbeiten im Deckenhohlraum, aber auch bei Renovierungen und Umbauten in Ihrem Gebäude. Nach dem erneuten Einsetzen behält die 2resist® 120 die komplette Feuerbeständigkeit!

Montage durch Spezialisten

Die 2resist® 120 wird für Sie schnell und fehlerfrei von eigens dafür geschulten und zertifizierten Monteuren aufgehängt. Nach der Montage können Sie Ihren Raum direkt wieder nutzen: 2resist® 120 wird mit einer feinen Kornstruktur (weiß) ausgeliefert.
Als zusätzlichen Service bieten wir Ihnen eine Kalkulation für den Verlegeverband an.

Zusätzliche Vorteile

2resist® 120 bietet noch einige angenehme Extras. Wie beispielsweise Schall- und Wärmedämmung. Die Abschlussprofile verfügen über ein Aufhängesystem für Kunstwerke. Darüber hinaus können Sie mit dem 2resist® 120 System bei randschutzeinrichtungen sparen: für die bautechnische Konstruktion, die Installationen im Deckenhohlraum, die Konstruktion und Elektro- und Wasserinstallationen. Darüber hinaus reduzieren sich evt. Ihre Prämien für die Brandschutzversicherung.

Für hilfsbedürftige Raumnutzer

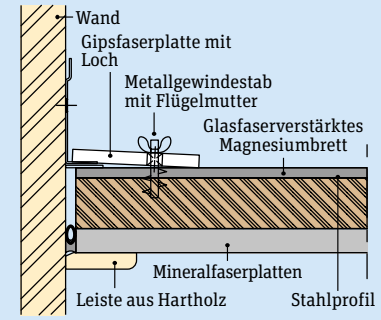
2resist® 120 ist insbesondere gut geeignet für Gebäude mit hilfsbedürftigen/abhängigen Raumnutzern. Beispielsweise: Pflegeeinrichtungen, Kindertagesstätten, Gefängnisse und Hotels.

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

↑ *Die extrem feuerbestandigen 2resist-Deckenpaneele schutzen die daruberliegende Konstruktion und die Installationen.*

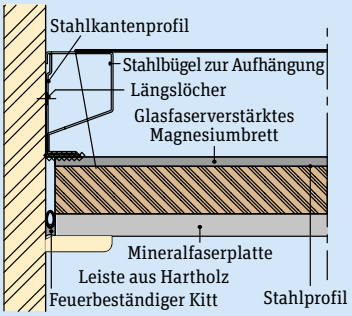
↑ *Attraktive Optik durch das verdeckte Aufhangesystem.*

2resist® 120

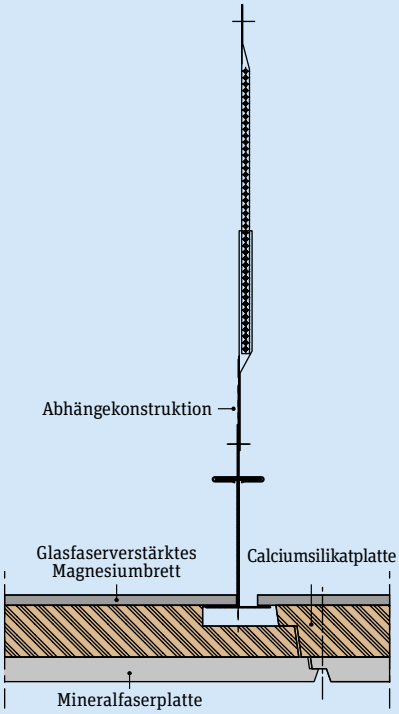


Wandanschluss

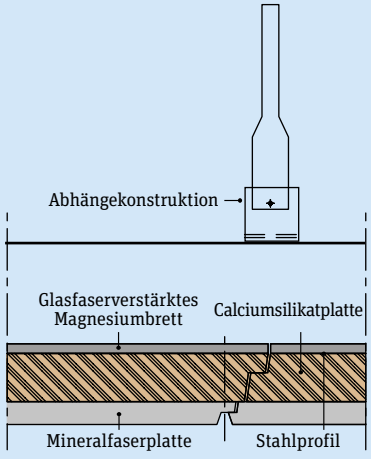
5.11.1 Wandanschluss



5.11.3 Wandanschluss zwischen I-Träger



5.11.2 Anschluss Paneele I-Träger



5.11.4 Anschluss Paneele

Technische Daten 2resist®

Länge
500 mm

Breite
500 mm

Dicke
67 mm

Gewicht
29 kg/m²

Feuerbeständigkeit
› 120 Minuten
REI120 (EN 1365-2, EN1364-2 und NPR-CEN/TS 13381)
2013-Efectis-R0110a

Brandverhalten
Nicht brennbar A1-s1,d0

Wärmedämmung (U-Wert)
0.94 W/m²K (ohne Dach-/Fußbodenisolierung)

Schallisolation
Rw 48 dB (ohne Dach-/Fußbodenisolierung)
DnT,A,k 47 dB (ohne Dach-/Fußbodenisolierung)

FR19 VO: flexibles Deckensystem mit demontierbaren Elementen

Die FR19 VO ist ein flexibles, demontierbares Deckensystem mit einer Dicke von nur 19 mm. Die herausnehmbaren Deckenelemente sorgen dafür, dass die FR19 VO sich sehr praktisch einsetzen lässt.

Sicher und komfortabel

Die FR19 VO bietet eine Feuerbeständigkeit von >70 Minuten, wenn Sie Steinwolle hinzufügen. Die FR19 VO bietet auch Wärmedämmung (1,98 Rc) und Schallschutz (55 dB mit Steinwolle). Außerdem verbessert diese Decke die Akustik Ihrer Räume.

Große Freiheit

Die Deckenelemente der FR19 VO sind aus Mineralfasern hergestellt. Dank der besonderen Einfräsung sind die Elemente verdeckt und leicht herausnehmbar. Die darüber liegenden Installationen bleiben also immer zugänglich für Wartungsarbeiten. Ein weiterer Vorteil der FR19 VO ist die große Spannweite – ohne durchbiegen!
Die Überspannung ist gut 4 m mit Steinwolle, gut 6 m ohne Steinwolle, und unbegrenzt mit schwingungsdämmenden Bügeln und Koppelplatten.

Mit Beschichtung

Das FR19-Element hat eine Perforation für die Schallabsorption (a 0,45 bei 500 Hz). Für Ihren Komfort ist die FR19 VO bereits versehen mit einer grundierten weißen Beschichtung mit feiner Struktur. Sie müssen die Decke also nur noch montieren, sie ist bereits komplett.

Viele Einsatzmöglichkeiten

Die FR19 VO ist außerordentlich gut geeignet für Renovierungs- und Umbauprojekte, ebenso wie für Neu- und Zweckbau.

Anmerkung: Dieses Deckensystem eignet sich nicht für Nassräume. Für Sanitärräume wählen Sie die GP22 VO oder 2resist®.

Technische Daten FR19 VO

Länge
600 mm

Breite
600 mm

Dicke
19 mm

Gewicht
8 kg/m²

Feuerbeständigkeit
› 70 Minuten (NEN 6069)
inkl. 65 mm Steinwolle unter Holzfußboden

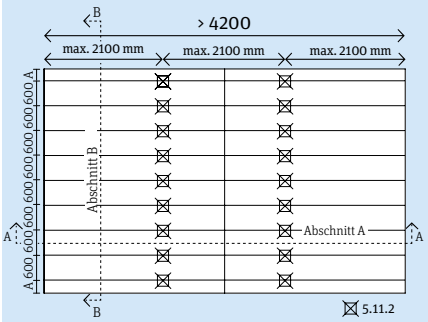
Wärmedämmung (U-Wert)
0,44 W/m²K
inklusive 65 mm Steinwolle unter Holzfußboden

Schallisolation
Rw 55 dB
$D_{nT,A,k}$ +3 dB
inkl. 65 mm Steinwolle unter Steinußboden
› 250 kg/m²

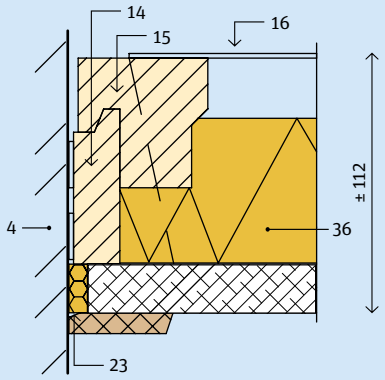
KOMO
Bescheinigung mit Zertifikat 20785/15

↑ *Verdeckt entnehmbare FR19 VO Decke.*

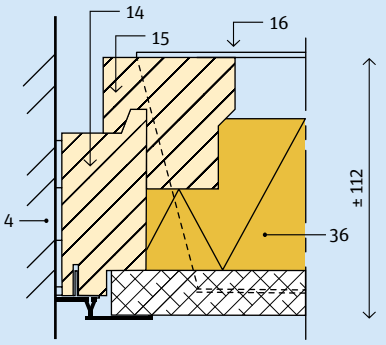
FR19 VO



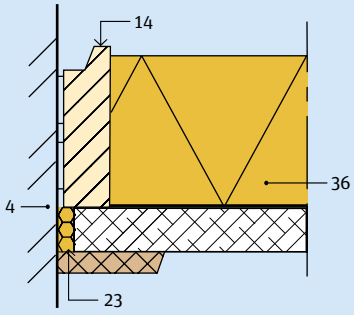
5.13.1 Draufsicht



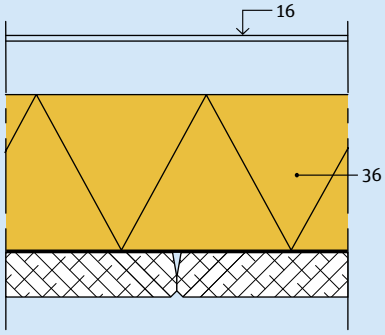
5.13.2 Wandverbindung, Schnitt A



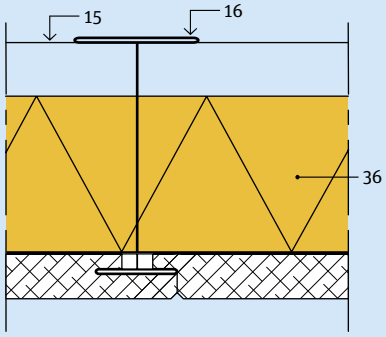
5.13.3 Wandverbindung de luxe, Schnitt A



5.13.4 Wandverbindung, Schnitt B



5.13.5 Federverbindung, Schnitt A



5.13.6 Federverbindung, Schnitt B

Detailkodierung

1 Eventuell mit FAAYFIX® verleimen und füllen und nacharbeiten mit Faserverstärkt Fugenfüller.
2 Steckdose
3 FAAYFIX® Leim
4 Schaumstoffstreifen
5 Dampfsperrschicht
6 Deckschwelle aus Fichtenholz
7 Steinwolle
8 Spanplattendeckleiste
9 halbe Holzfeder
10 wasserdichter Streifen
11 Kunststoff U-Profil
12 Eckenschutzleiste
13 PU-schaum / FAAYFOAM
14 Trägerlatte
15 Klotz
16 I-Träger
17 T-Profil
18 Nonius Aufhänger
19 Gipskartonplatte
20 Wasser abstossende Gipskartonplatte
21 wasserabweisende Beschichtung
22 Fliesenkleber (horizontal anbringen)
23 Brandbeständiger Kitt
24 Wandfliese/Bodenfliese
25 Hohlraumabschlussleiste/Stellblei
26 Meranti/MDF Abschlussleiste
27 Befestigungskeil
28 Kokosfilz
29 Leitungsschaft
30 Kunststoffprofil
31 Vorderansicht
32 Flachs
33 Karton
34 I-Profil
35 PIR
36 Steinwolle mit Glasulies
37 Pfosten
38 PU-kitt
39 Leitungsraum
40 Multiplexplatte
41 PVC-Deckschicht
42 Lüftung
43 tranggepresstes Polystyrol
44 Klemmen
45 schalldämmende Befestigung
46 Spanplatte
47 HPL-Platte
48 Deckleiste
49 stählern Hängeschelle
50 stählern Kantprofil
51 Verbindungsriegel

GP22 VO: Freie Überspannung, straffes Erscheinungsbild

Die GP22 VO ist ein superstraffes Deckensystem (22 mm Dicke) mit freier Überspannung. Die Deckenplatten biegen kaum durch. Und sie haben keine Verbindung zur Geschossdecke. Das bietet Ihnen unbegrenzte Möglichkeiten. Die GP22 VO bietet eine Feuerbeständigkeit von › 75 Minuten in Kombination mit 65 mm Steinwolle unter einem Holzboden. Die GP22 VO sorgt auch für Wärmedämmung (Rc 1,96). Gleichzeitig weist die GP22 VO eine hohe Schallisolation auf: +12 dB, oder sogar +55 dB in Kombination mit 65 mm Steinwolle unter einem Holzboden.

Unbegrenzte Überspannung

De GP22 VO besteht aus einer doppelten Gipskartonplatte mit dazwischen 2,5 mm Spanplatte. Die GP22 VO bietet eine unbegrenzte freie Überspannung bis zu 4,20 m, inklusive Steinwolle. Auch dieses Deckensystem lässt sich sehr straff montieren, Dank der Steifheit der Deckenplatten.

Anmerkung: Die GP22 VO ist nach Anbringung nicht mehr demontierbar und nicht wiederverwendbar. Wünschen Sie sich ein wiederverwendbares Deckensystem, entscheiden Sie sich dann für 2resist®.

↑ *GP22 VO in Besprechnungsraum.*

Selbst tapezieren, streichen, verputzen oder komplettfertig ab Fabrik

Nach dem Montieren können Sie die GP22 VO nach Wunsch bearbeiten mit Strukturfarbe, Putz oder Faay-Wandbesprühung. Aber die GP22 VO kann auch komplettfertig mit einer Oberflächenbeschichtung aus Vinyl geliefert werden. Sie haben die Wahl!

Ideal zur Trennung von Wohngeschossen

Die GP22 VO ist ideal um übereinanderliegende Wohnungen zu trennen: Für höhere Feuerbeständigkeit, bessere Akustik und einen angenehmeren Wohnkomfort. Darum wird die GP22 VO viel genutzt für Renovierungs- und Umbauprojekte, Neubau und Zweckbau.

Anmerk.: Bei Verwendung in Nassräumen ist Verleimung mit FaayFix® zu empfehlen.

Technische Daten GP22 VO

Länge
2400, 2600, 2800,
3000, 3200, 3600 mm

Breite
600 mm

Dicke
22 mm

Gewicht
18,00 kg/m²

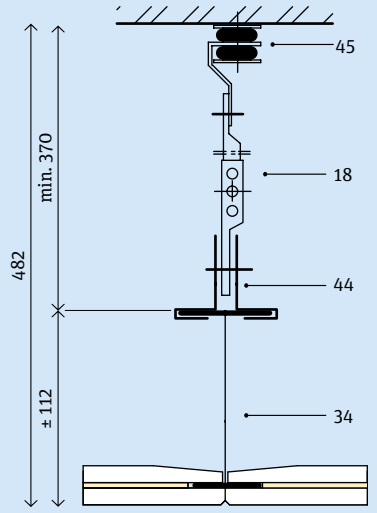
Feuerbeständigkeit
› 75 Minuten (NEN 6069)
inkl. 65 mm Steinwolle unter Holzfußboden

Wärmedämmung (U-wert)
1,96 W/m²K inklusive 65 mm Steinwolle unter Holzfußboden

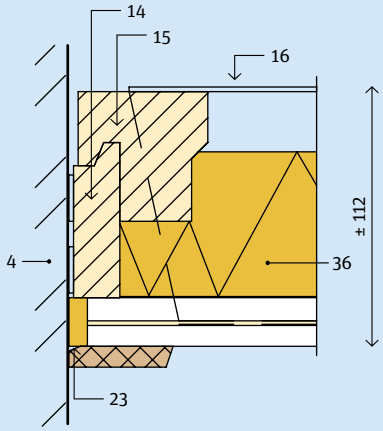
Schallisolation
Rw 55 dB
inkl. 65 mm Steinwolle unter Holzfußboden

KOMO
Bescheinigung mit Zertifikat 20785/15

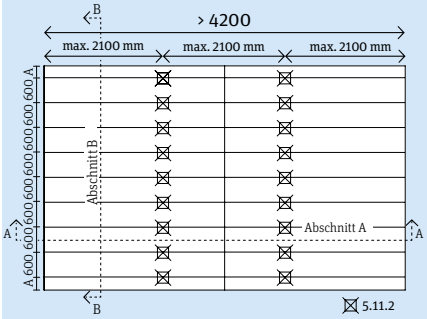
GP22 VO



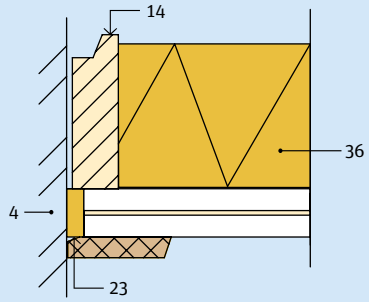
5.13.1 Schalldämpfende Befestigung



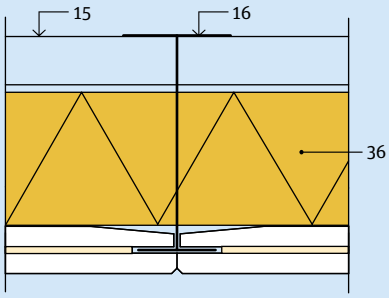
5.13.2 Wandverbindung, Schnitt A



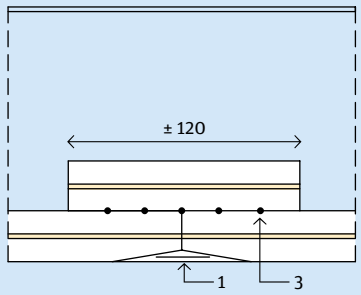
5.13.3 Draufsicht



5.13.4 Wandverbindung, Schnitt B



5.13.5 Federverbindung, Schnitt B



5.13.6 Stoßfuge GP22 Element, Querschnitt A

Detailkodierung

1 Eventuell mit FAAYFIX® verleimen und füllen und nacharbeiten mit Faserverstärkt Fugenfüller.
2 Steckdose
3 FAAYFIX® Leim
4 Schaumstoffstreifen
5 Dampfsperrschicht
6 Deckschwelle aus Fichtenholz
7 Steinwolle
8 Spanplattendeckleiste
9 halbe Holzfeder
10 wasserdichter Streifen
11 Kunststoff U-Profil
12 Eckenschutzleiste
13 PU-schaum / FAAYFOAM
14 Trägerlatte
15 Klotz
16 I-Träger
17 T-Profil
18 Nonius Aufhänger
19 Gipskartonplatte
20 Wasser abstossende Gipskartonplatte
21 wasserabweisende Beschichtung
22 Fliesenkleber (horizontal anbringen)
23 Brandbeständiger Kitt
24 Wandfliese/Bodenfliese
25 Hohlraumabschlussleiste/Stellblei
26 Meranti/MDF Abschlussleiste
27 Befestigungskeil
28 Kokosfilz
29 Leitungsschaft
30 Kunststoffprofil
31 Vorderansicht
32 Flachs
33 Karton
34 I-Profil
35 PIR
36 Steinwolle mit Glasulies
37 Pfosten
38 PU-kitt
39 Leitungsraum
40 Multiplexplatte
41 PVC-Deckschicht
42 Lüftung
43 tranggepresstes Polystyrol
44 Klemmen
45 schalldämmende Befestigung
46 Spanplatte
47 HPL-Platte
48 Deckleiste
49 stählern Hängeschelle
50 stählern Kantprofil
51 Verbindungsriegel

Lieferprogramm

Technische Daten	Dicke	Gewicht	Feuerbeständigkeit		Wärmedämmung	Schallisolation	
			Nach NEN 6069	Nach EN 1364	U-Wert	Rw	D n.T.A.k Staatliche Bauordnung 2012
Trennwände							
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	24 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
Schallschutzwände							
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 + extra gips	110 mm	55.36 kg/m²	> 90 min.	-	0.73 W/m²K	49 dB	48 dB
Wohnungstrennwände							
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]	Verbesserung ±10-20 dB[b]	-
VP35	35 mm	23.18 kg/m²	45 min.	-	2.13 W/m²K[a]	Verbesserung ±10-20 dB[b]	-
Vorsatzwände							
PG60	60 mm	9.10 kg/m²	< 20 min.	-	0.35 W/m²K[c]	Verbesserung ±5 dB	-
PG70	70 mm	9.40 kg/m²	< 20 min.	-	0.31 W/m²K[c]	Verbesserung ±5 dB	-
PG90	90 mm	10.00 kg/m²	< 20 min.	-	0.27 W/m²K[c]	Verbesserung ±5 dB	-
Deckensysteme							
2resist® 60	40 mm	15.75 kg/m²	-	REI120[h]	1.36 W/m²K[d]	48 dB[f]	47 dB[f]
2resist® 120	67 mm	29.00 kg/m²	-	REI120[i]	0.94 m² K/W[f]	48 dB[f]	47 dB[f]
FR19 V0 Decke	19 mm	8.00 kg/m²	> 70 min.[d]	-	0.44 W/m²K[d]	55 dB[e]	+3 dB[e]
GP22 V0 Decke	22 mm	18.00 kg/m²	> 75 min.[d]	-	0.45 m² K/W[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) ohne Dach-/Fußbodenisolierung
g) 2 x 8 mm lehm getestet
h) getestet nach EN 1365-2
i) getestet nach EN 1365-2 und 1364-2

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
WÄNDE | DECKEN
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.

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.

03-2016