



Deckensysteme

Qualität - durch und durch

5



Faay Vianen kann auf mehr als 25 Jahre Erfahrung bei der Entwicklung und Produktion von außergewöhnlichen Wand- und Deckensystemen zurückblicken.

Den Kern der Produkte bilden Flachsscheben, ein Nebenprodukt bei der Herstellung von Leinen, Papier und Leinöl. Faay Vianen verarbeitet diese Fasern zu umweltfreundlichen und stabilen Platten mit einer veredelten Oberfläche aus Gipskarton, Spanplatten oder HP (High Pressure)-Laminaten.

Die Wandelemente zeichnen sich durch außergewöhnliche bauphysikalische Eigenschaften aus. Das bestätigen uns Verarbeiter und Architekten gleichermaßen.

Hervorragende Verarbeitungsqualität und einfache Handhabung machen Faay Wand- und Deckensysteme zu gefragten Produkten sowohl bei Neubauten als auch bei Sanierungsprojekten, im Wohnungsbau ebenso wie im gewerblichen Bereich. Immer dann, wenn hohe Anforderungen an die Schall- und/oder Wärmedämmung gestellt werden.

Auch in Punkto Feuerbeständigkeit setzen Faay-Paneele hohe Maßstäbe und werden den gesetzlichen Anforderungen mehr als nur gerecht. Darüber hinaus zeichnen sich Faay-Elemente durch ein hohes ästhetisches Niveau und flexible Anwendungsmöglichkeiten aus.

Die gleichbleibend hohe Qualität von Faay Wand- und Deckensystemen garantiert die Zertifizierung nach DIN ISO 9002.

“Gute Produkte” und der Name “Faay” sind beinahe schon ein Synonym. Die logische Folge daraus ist: Durchdachte Faay-Deckensysteme.

Der problemlose Einbau der Faay-Decken

Die gleiche Flexibilität und die Produktvorteile, die für das Faay-Wandsystem kennzeichnend sind, gelten auch für das patentierte Faay-Deckensystem. Der gesamte Aufbau des Systems garantiert einen hervorragenden Brandschutz und eine hohe Schalldämmung.

Freie Überspannung

Durch die Montage mit I-Profilen ist ein Durchbiegen der Deckenelemente nahezu ausgeschlossen, selbst bei einer freien Überspannung von über 4 Metern und einer Auflage aus Steinwolle. Die max. Spannweite bei freier Überspannung beträgt 4,20 Meter. Das System lässt sich auch in größeren Längen einbauen, dann sind jedoch Aufhängepunkte notwendig.

Einfache Montage

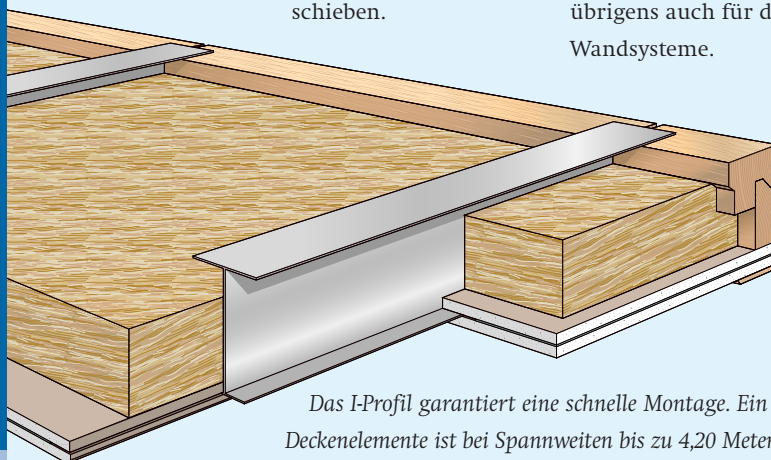
Das ebenso einfache wie geniale Befestigungssystem ermöglicht eine überaus schnelle Montage. Nach dem Anbringen der mit einem speziellen Profil versehenen Trägerlatten besteht die Deckenmontage nur noch darin, die Paneele und I-Profile aufzuschieben.

Zur Erhöhung des Brandschutzes und der Geräuschdämmung kann nach Wunsch noch Isoliermaterial aufgelegt werden.

Flexibilität des Systems

Ein großer Vorteil des Faay-Systems besteht darin, dass die Deckenpaneele des Typs FR19VO aus unverleimten Elementen bestehen, die sich einfach auseinander nehmen lassen. Arbeiten an über dem Deckensystem verlaufenden Installationen sind daher überhaupt kein Problem. Auch noch nach Jahren noch lassen sich die Elemente einfach demontieren und an anderer Stelle wieder einsetzen. Eine größere Flexibilität gibt es nicht. Das ist der Grund, weshalb Faay Wand- und Deckensysteme in vielen Großraumbüros und Ladengeschäften immer häufiger eingesetzt werden.

Die Deckensysteme sind ab Lager lieferbar und können schnell montiert werden. Dadurch werden bei den Montagekosten beträchtliche Einsparungen erzielt. Die handliche Breite von 60 cm macht den Transport einfach. Das gilt übrigens auch für die Faay-Wandsysteme.



Das I-Profil garantiert eine schnelle Montage. Ein Durchbiegen der Deckenelemente ist bei Spannweiten bis zu 4,20 Metern ausgeschlossen

Schön, dass Ihnen die Decke nicht auf den Kopf fällt ...

FR19VO Deckensystem

Das Deckensystem mit den FR19-Elementen eignet sich hervorragend für die Bereiche Neubau und Renovierung von Wohnungen und den Objektbau. Das Aufhängesystem ist verdeckt, die Platten können auch nachträglich noch auseinandergenommen werden. Sie weisen sehr gute feuerhemmende und schalldämmende Eigenschaften auf und zeichnen sich durch eine hohe Dichte aus. Das besondere, patentierte Aufhängesystem wurde speziell entwickelt.

Beim System FR19VO werden die Deckenelemente in den festen Maßen 60 x 120 cm geliefert. Durch eine spezielle Ausfräsung lassen sich die Mineralfaser-Paneele nach der Montage leicht herausnehmen, was diesen Deckentyp für den Einsatz im

Objektbau prädestiniert. Die langen Seiten der Platten besitzen auf der einen Seite eine Ausfräsung, die auf dem Untergurt des Profils aufliegt, auf der anderen Seite haben sie einen Schlitz, der auf dem Untergurt aufliegt und zugleich die Unterseite des Stahlprofils abdeckt. Auf diese Weise ist es möglich, die Elemente einzeln herauszunehmen. Zwischen die Profile werden 65 mm dicke Steinwollplatten gelegt, die an der Unterseite der Deckenkonstruktion angebracht werden.

Die FR19-Elemente unterscheiden sich von den GP19-Paneelen durch ihr leichtes Gewicht. Hierdurch sind freie Überspannungen von 6,30 Meter (ohne Steinwolle) möglich. Die FR19-Elemente sind mit



Verdeckt auseinandernehmbare FR19VO-Decke

einer weißen Oberflächenbeschichtung versehen, die ähnliche Eigenschaften wie eine Spritzlackierung aufweist. Dadurch kann selbst in einer bewohnten Wohnung an einem Tag eine neue hochwertige Decke eingezogen werden.

GP19VO Deckensystem

Das Deckensystem mit den GP19-Elementen eignet sich sehr gut für den Renovierungs- und Instandsetzungsmarkt und für den Objektbau. Die GP19-Elemente werden wegen ihrer hervorragenden Brandschutzeigenschaften und der hohen Schallisolierung sehr häufig eingesetzt. GP19VO ist auch mit Vinylbeschichtung lieferbar. Dieses nachbearbeitungsfreie System ermöglicht eine größere Flexibilität und kürzere Übergabetermine. Auch für diese Elemente gibt es ein besonderes patentiertes Aufhängesystem.



GP19VO in einem Sitzungsraum

Montage GP19VO

Der Einbau des GP19VO-Systems sollte möglichst erst dann erfolgen, wenn das Gebäude verglast und vor eindringendem Wasser geschützt ist. Die Wände, auf denen das Tragwerk der Decke montiert wird, müssen plan sein. Die GP19-Elemente bestehen aus zwei aufeinandergelegten Gipsplatten, deren obere kante eine Führungsnut aufweist, so dass die Platten mit ihren seitlichen Aussparungen auf die Untergurte der Profile geschoben werden können. Wird eine Schallschutzdecke eingebaut, werden zwischen den Profilen 65 mm dicke Steinwollplatten auf die Deckenplatten gelegt. Soll die Decke dazu noch eine Brandschutzfunktion haben, wird die 65 mm dicke Isolierschicht an der Unterseite der (hölzernen)

Vorteile der freien Überspannung

Dieses von Faay patentierte System hat viele Vorteile: es lässt sich schnell und einfach montieren, durch die Verwendung der I-Profile bei der Montage ist eine Durchbiegung der Elemente vollkommen ausgeschlossen und es ist möglich, die Decke dicht unter einer Holzbalkendecke anzubringen. VO bedeutet im Niederländischen "Vrije Overspanning"- Freie Überspannung (bis zu 4,20 Meter, bei zusätzlicher Verwendung von Isolationsmaterial).

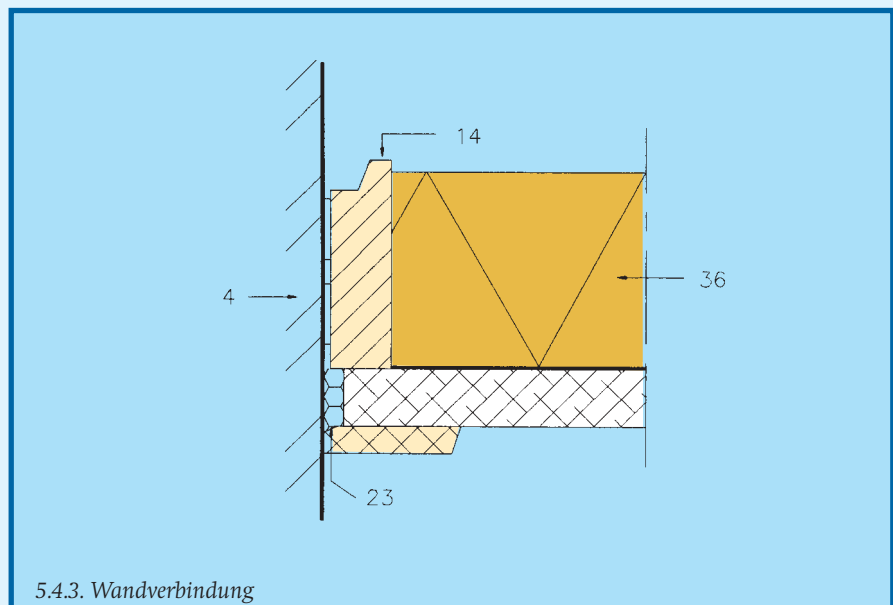
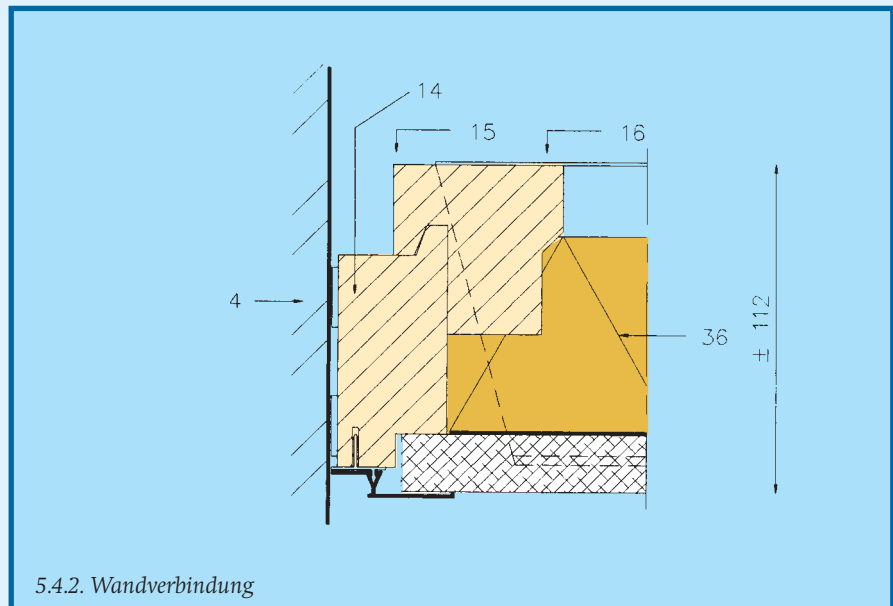
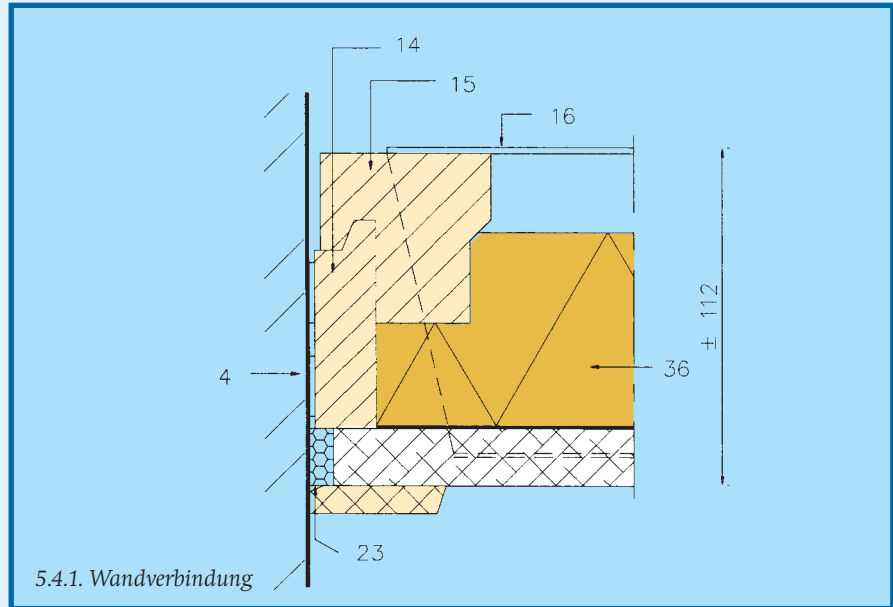
Bei der Montage liegen die I-Profile auf profilierten Klötzen auf, die in eine profilierten Trägerlatte ein werden. Die Trägerlatte wiederum wird an der Wand befestigt. Durch diese Bauweise werden direkte Verbindungen mit dem darüberliegenden Geschoss vermieden. Das System ist daher die ideale Lösung für eine Isolierdecke zwischen zwei Wohnungen.

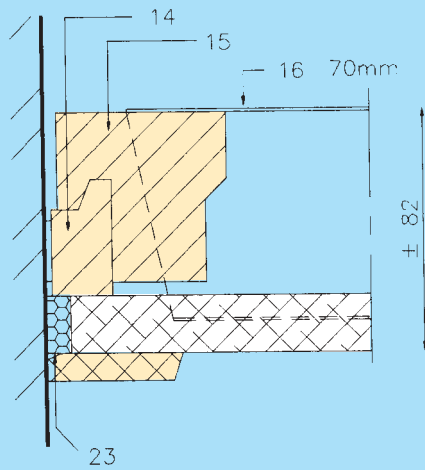
Deckenkonstruktion befestigt. Das Ergebnis ist eine vollkommen ebene Decke, die auch bei Schräglänglichkeit keine Unregelmäßigkeiten erkennen lässt.

FR19VO

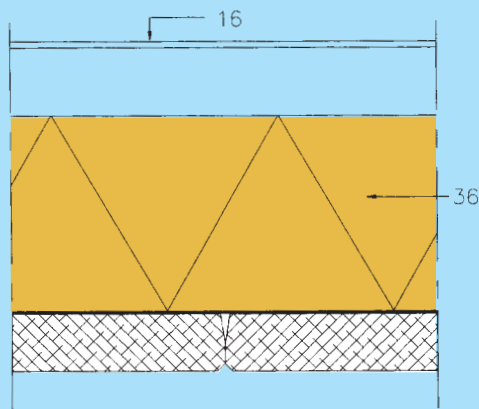
Detailcodierung

- 1 evtl. zusammenleimen und auffüllen mit Jointfiller und Jointfinisher
- 2 Steckdose
- 3 FaayFix®-Montageleim
- 4 Kunststoffschaumstreifen
- 5 Dampfsperrschicht
- 6 L-Profil, Holz
- 7 Steinwolle
- 8 Spanplattenfeder
- 9 halbe Holzfeder
- 10 wasserdichter Streifen
- 11 Kunststoff-U-Profil
- 12 Eckenschutzleiste
- 13 PU-Schaum
- 14 Trägerlatte
- 15 Einhängeklotz, Decke
- 16 I-Träger
- 17 T-Profil
- 18 Nonius-Aufhänger
- 19 Gipskartonplatte
- 20 wasserabstoßende Gipskartonplatte
- 21 Wassersperranstrich
- 22 Fliesenklebenstoff (waagrecht anbringen)
- 23 Silikon
- 24 Wandfliese /Bodenfliese
- 25 Boden-/Deckenanschlussprofil, Holz
- 26 Meranti-/MDF-Vertäfelung
- 27 Befestigungskeil
- 28 Kokosfilz
- 29 Kabelschacht
- 30 Kunststoffprofil
- 31 Vorderansicht
- 32 Flachs
- 33 Karton
- 34 I-Profil
- 35 vorgefertigte, rundkantige Ecke (1/4), evtl.mit Vinyl überzogen
- 36 Steinwolle mit Glasvlies
- 37 Pfosten, Holz
- 38 PU-Kitt
- 39 Kabelraum
- 40 Multiplexplatte
- 41 PVC-Deckschicht
- 42 Lüftung
- 43 trangepresstes Polystyrol
- 44 Klemmen
- 45 schalldämmende Befestigung
- 46 Spanplatte
- 47 HPL-Platte
- 48 Deckprofil

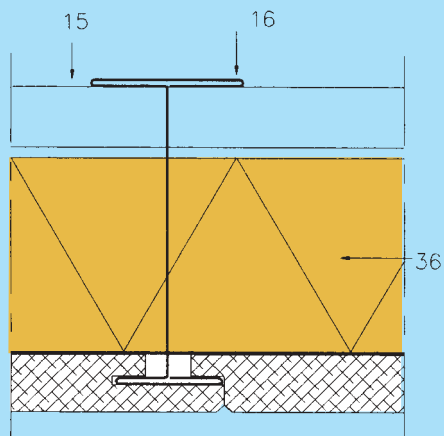




5.5.1. Wandverbindung




5.5.2. Paneelverbindung



5.5.3. Kopplung

Technische Daten FR19VO

 1200 mm.


Längen

 19 mm


Dicke

 8 kg/m²


Spez. Gewicht

 ≥60 min. (NEN 6069)
(mit Steinwolle unter
Holzdeckenkonstruk-
tion)

Feuer-
beständigkeit

 1,98 m² K/W
(incl. 65 mm Steinwolle)

Rc

 $I_{Rw,lab}$
NEN 5079: ≥ 0 dB
1990

$I_{Rw,lab}$
NEN 5077 ≥ 0 dB

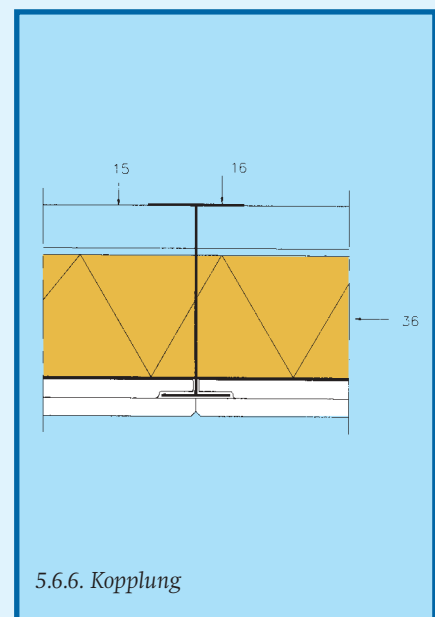
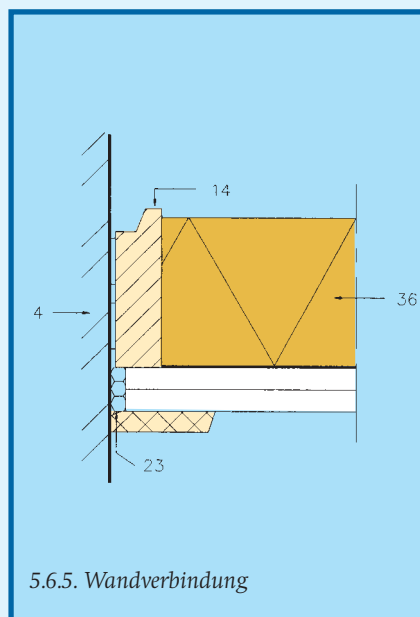
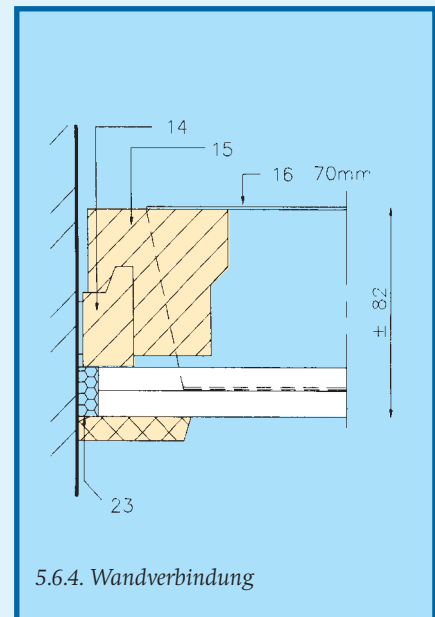
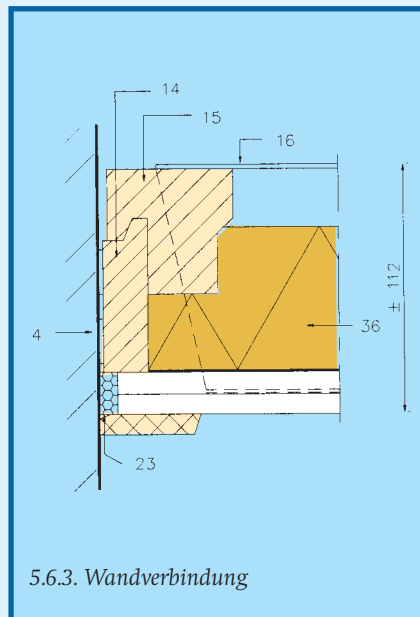
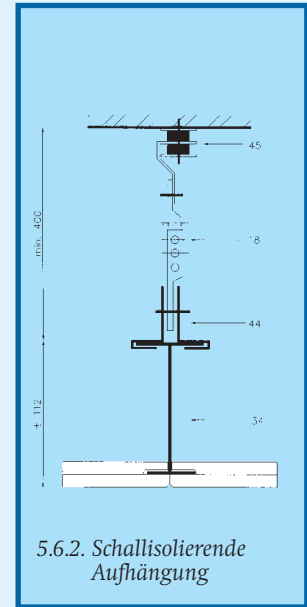
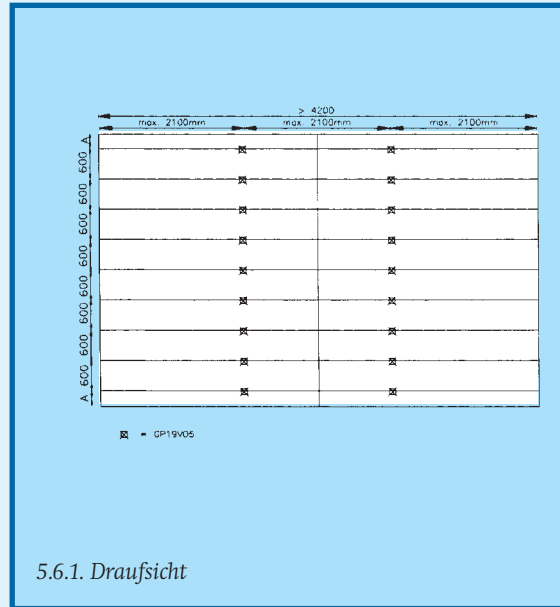
Schall-
isolation

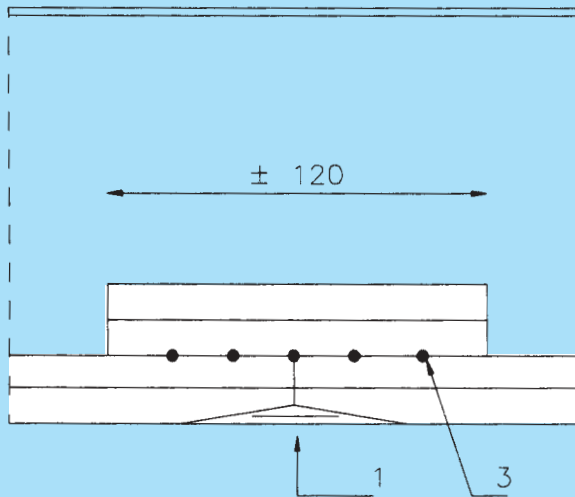
(mit Steinwolle
unter Betondecken-
konstruktion)

GP19VO

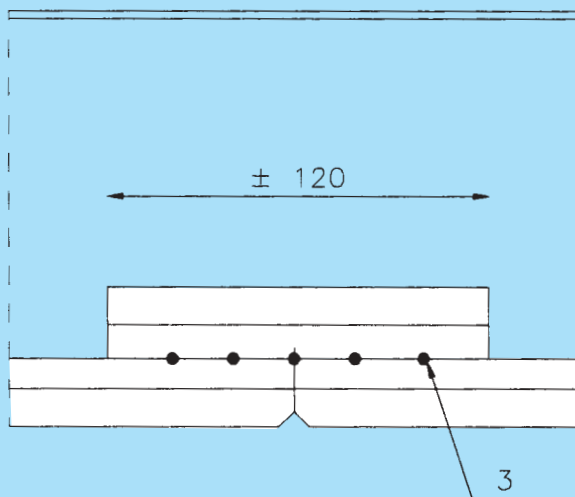
Detailcodierung

- 1 evtl. zusammenleimen und auffüllen mit Jointfiller und Jointfinisher
- 2 Steckdose
- 3 FaayFix®-Montageleim
- 4 Kunststoffschaumstreifen
- 5 Dampfsperrschicht
- 6 L-Profil, Holz
- 7 Steinwolle
- 8 Spanplattenfeder
- 9 halbe Holzfeder
- 10 wasserdichter Streifen
- 11 Kunststoff-U-Profil
- 12 Eckenschutzleiste
- 13 PU-Schaum
- 14 Trägerlatte
- 15 Einhängeklotz, Decke
- 16 I-Träger
- 17 T-Profil
- 18 Nonius-Aufhänger
- 19 Gipskartonplatte
- 20 wasserabstoßende Gipskartonplatte
- 21 Wassersperranstrich
- 22 Fliesenklebstoff (waagrecht anbringen)
- 23 Silikon
- 24 Wandfliese /Bodenfliese
- 25 Boden-/Deckenanschlussprofil, Holz
- 26 Meranti-/MDF-Vertäfelung
- 27 Befestigungskeil
- 28 Kokosfilz
- 29 Kabelschacht
- 30 Kunststoffprofil
- 31 Vorderansicht
- 32 Flachs
- 33 Karton
- 34 I-Profil
- 35 vorgefertigte, rundkantige Ecke (1/4), evtl.mit Vinyl überzogen
- 36 Steinwolle mit Glasvlies
- 37 Pfosten, Holz
- 38 PU-Kitt
- 39 Kabelraum
- 40 Multiplexplatte
- 41 PVC-Deckschicht
- 42 Lüftung
- 43 trangepresstes Polystyrol
- 44 Klemmen
- 45 schalldämmende Befestigung
- 46 Spanplatte
- 47 HPL-Platte
- 48 Deckprofil





5.7.1. Stumpfstoß GP19 Element



5.7.2. Stumpfstoß GP19 Element

Technische Daten GP19VO



2400, 2600, 2800,
3000, 3200, 3600,
4200 mm.

Längen



19 mm

Dicke



18 kg/m²

Spez. Gewicht



75 min. (NEN 6069)
(mit Steinwolle unter
Holzdeckenkonstruk-
tion)

Feuer-
beständigkeit



1,98 m² K/W
(incl. 65 mm Steinwolle)

Rc



$I_{H,lab}$
NEN 5079: ≥ 0 dB
1990






Schall-
isolation

$I_{Huk,lab}$
NEN 5077 ≥ 0 dB

(Verbesserung um ca.
10-20 dB mit Steinwolle,
in Abhängigkeit von der
bereits vorhandenen
Konstruktion.)

Lieferprogramm Faay

Wand- und Deckensysteme

Technische Daten	 Dicke	 Spez. Gewicht	 Feuerbeständigkeit	 Rc	 Schallsolation		
					<small>I_{Hu, lab}</small> NEN 5079: 1990	<small>I_{Tuk, lab}</small> NEN 5077	Rw
VP54	54 mm	30 kg/m ²	45 min.	0,42 m ² K/W	-23 dB	-24 dB	30 dB
VP54 + Gips	64 mm	39 kg/m ²	62 min.	0,45 m ² K/W	-17 dB	-18 dB	35 dB
VP54 + 2x Gips	73 mm	47 kg/m ²	>62 min.	0,49 m ² K/W	-16 dB	-17 dB	36 dB
VP54 + GP19	105 mm	49 kg/m ²	>62 min.	0,68 m ² K/W	-9 dB	-10 dB	42 dB
FT54	54 mm	25 kg/m ²	>20 min.	0,54 m ² K/W	-27 dB	-28 dB	27 dB
HW54	54 mm	23 kg/m ²	≥20 min.	0,52 m ² K/W	-27 dB	-28 dB	27 dB
VP70	70 mm	36 kg/m ²	45 min.	0,58 m ² K/W	-23 dB	-24 dB	29 dB
IW90	90 mm	39 kg/m ²	82 min.	1,19 m ² K/W	-5 dB	-6 dB	50 dB
HW90	90 mm	25 kg/m ²	38 min.	1,44 m ² K/W	-9 dB	-10 dB	42 dB
IW100	100 mm	51 kg/m ²	75 min.	1,17 m ² K/W	-7 dB	-8 dB	45 dB
IW100 + Gips	110 mm	59 kg/m ²	>90 min.	1,21 m ² K/W	-3 dB	-4 dB	49 dB
IW125	125 mm	71 kg/m ²	>90 min.	1,22 m ² K/W	-2 dB	-3 dB	51 dB
IW135	135 mm	55 kg/m ²	>75 min.	2,05 m ² K/W	-5 dB	-6 dB	49 dB
IW148	148 mm	62 kg/m ²	120 min.	1,83 m ² K/W	+4 dB	+3 dB	56 dB
IW167	167 mm	80 kg/m ²	>90 min.	1,93 m ² K/W	ca.+7 dB	ca.+6 dB	ca. 59 dB
IW200/54 (2x VP54)	200 mm	62 kg/m ²	>120 min.	2,00 m ² K/W	ca.+7 dB	ca.+6 dB	ca.59 dB
IW200/70 (2x VP70)	200 mm	74 kg/m ²	>120 min.	2,15 m ² K/W	ca.+7 dB	ca.+6 dB	ca.59 dB
GP19	19 mm	18 kg/m ²	>30 min.	0,10 m ² K/W	Verbesserung ca. 10-20 dB		
HW19	19 mm	12 kg/m ²	≤20 min.	0,15 m ² K/W	Verbesserung ca.. 10-20 dB		
VP35	35 mm	25 kg/m ²	45 min.	0,21 m ² K/W	Verbesserung ca. 10-20 dB		
GF40	40 mm	10 kg/m ²	≥12 min.	1,04 m ² K/W			
GF70	70 mm	12 kg/m ²	≥12 min.	2,20 m ² K/W			
GP19VO Decke	19 mm	18 kg/m ²	75 min.	1,98 m ² K/W	(incl. 65 mm Steinwolle)		
FR19VO Decke	19 mm	8 kg/m ²	≥60 min.	1,98 m ² K/W	(incl. 65 mm Steinwolle)		

Formaldehyd: Klasse E1

Großzügiger Ausstellungsraum

In unserem Ausstellungsraum in Vianen können Sie unsere Wand- und Deckensysteme, übersichtlich präsentiert, in verschiedenen Ausführungen, besichtigen. Sie sind uns, gerne auch mit Ihrem Auftraggeber, herzlich willkommen.

Multimedia

Unser geräumiger audiovisuelle Vorführraum bietet alle technischen Möglichkeiten für moderne Multimediapräsentationen.

Schulungen

Um für den Verarbeiter die Montage von Faay Wand- und Deckensystemen noch einfacher zu machen, werden regelmäßige Workshops organisiert. Die Anzahl der Teilnehmer pro Schulung ist auf zehn Personen beschränkt. So kann eine intensive Betreuung gewährleistet werden.

Informationsmaterial

Zu folgenden Produkten können wir Ihnen umfassendes Informationsmaterial zusenden:

- Wand- und Deckensysteme

- Vorsatzwände
- Trennwände
- Isolations- und Wohnungstrennwände
- Deckensysteme
- Türzargen
- Zubehör
- Montageanleitungen

Bei der Zusammenstellung der Informationen für diese Broschüre haben wir größte Sorgfalt walten lassen. Trotzdem kann Faay Vianen keine Haftung für Schäden übernehmen, die aus eventuellen Fehlern in der Broschüre entstehen sollten. Änderungen im Lieferprogramm vorbehalten.

