

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Europäische Technische
Bewertungsstelle für Bauprodukte



Europäische Technische Bewertung

ETA-24/0258
vom 19. Mai 2025

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die
die Europäische Technische Bewertung
ausstellt

Handelsname des Bauprodukts

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Hersteller

Herstellungsbetrieb

Diese Europäische Technische Bewertung
enthält

Diese Europäische Technische Bewertung
wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU)
Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

Deutsches Institut für Bautechnik

Faay IPK

Bausätze für innere Trennwände zur Verwendung als
nichttragende Wände

Faay Vianen B.V.
Mijlweg 3
4131 PJ VIANEN
NIEDERLANDE

Werk 1

17 Seiten, davon 3 Anhänge, die fester Bestandteil dieser
Bewertung sind.

EAD 210005-00-0505

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung des Produkts

Faay IPK in den Versionen VP35, VP54, VP70, SP54, SP70, HV84, IW148, IW200/54 und IW200/70 ist ein Bausatz für innere Trennwände (internal partition kit, IPK) zur Verwendung als nichttragende Wände.

Die innere Trennwand Faay IPK besteht aus einer Flachsfaserplatte, die mit einer Gipsplatte, einer Holzfaserplatte oder einer Spanplatte bekleidet wird. In Abhängigkeit von den Versionen besitzen die Trennwände unterschiedliche Eigenschaften bezüglich Brandverhalten, Schallschutz, etc.

Faay IPK umfasst Komponenten, die vom Hersteller oder von Zulieferern hergestellt werden. Die Trennwände haben eine maximale Höhe von 450 cm und eine Dicke von 35 mm bis 200 mm.

In Anhang A.1 wird der Bausatz und in Anhang A.2 werden die wesentlichen Merkmale spezifiziert. Anhang A.3 beinhaltet die Abbildungen aller Versionen und Komponenten.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Die Hauptaufgabe der nichttragenden Wände liegt in der Unterteilung von Innenräumen. Faay IPK wird als nicht verschiebbares Trennwandsystem für z. B. Wohngebäude, Büros und öffentliche Bauten mit einem Temperaturbereich von 5 °C bis 35 °C und einer mittleren rel. Luftfeuchte von 20 % bis 75 % verwendet (Tabelle 1, EAD 210005-00-0505, alle Kategorien).

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die nichttragende Innenwand entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach den Anhängen A.1 bis A.3 verwendet wird.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer des Bausatzes von mindestens 25 Jahren. Die Angabe der Nutzungsdauer kann nicht als Garantie des Herstellers verstanden werden, sondern ist lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl des richtigen Produkts in Bezug auf die angenommene wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Produkts.

3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten (Faay IPK in den Versionen VP54 und VP70) EN ISO 11925-2:2010; EN 13823:2010+A1:2014	Klasse B - s1, d0 nach EN 13501-1:2018*
Brandverhalten (Faay IPK in den Versionen IW148, IW200/54 und IW200/70) EN ISO 11925-2:2010	Klasse E nach EN 13501-1:2018*
Brandverhalten (Faay IPK in den Versionen VP35, SP54, SP70 und HV84)	Leistung nicht bewertet
Feuerwiderstand	Leistung nicht bewertet
* Farben, Beschichtungen sind nicht erlaubt.	

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	Leistung nicht bewertet
Wasserdampfdurchlässigkeit	Leistung nicht bewertet

3.3 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brüstungshöhe	Leistung nicht bewertet
Widerstand gegenüber Schädigungen und Versagen durch horizontale Lasten	Anhang A.2
Widerstand gegenüber Schädigungen und Versagen durch exzentrische vertikale Lasten	Anhang A.2
Widerstand gegen horizontale lineare statische Lasten	Anhang A.2
Widerstand gegenüber Versagen durch Punktlasten parallel oder rechtwinklig zur Oberfläche	Faay IPK in den Versionen VP54, VP70 und HV84 weist nach der Prüfung keine Schäden auf.
Festigkeit der Trennwände als Untergrund für Fliesenbelag	Leistung nicht bewertet
Sicherheit gegenüber Verletzungen durch Kontakt	Die Geometrie der Trennwand beinhaltet keine scharfen oder schneidenden Kanten und es besteht keine Gefahr sich selbst zu schneiden oder die Kleidung aufgrund der Oberflächenbeschaffenheit zu beschädigen.
Widerstand gegenüber Schädigungen durch: <ul style="list-style-type: none"> - physikalische Einflüsse - chemische Einflüsse - biologische Einflüsse 	Leistung nicht bewertet

3.4 Schallschutz (BWR 5)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Luftschalldämmung	$R_w(C, C_{tr})$
Faay VP54 (35 mm Flachsfaserplatte + 2 x 9,5 mm Gipskartonplatte)	30(-1,-1) dB
Faay VP54 + 9,5 mm Gipskartonplatte einseitig	35(-1,-2) dB
Faay VP54 + 9,5 mm Gipskartonplatte beidseitig	36(0,-2) dB
Faay VP70 (50 mm Flachsfaserplatte + 2 x 9,5 mm Gipskartonplatte)	33(-1,-2) dB
Faay HV 84 (44 mm Flachsfaserplatte + 2 x 20 mm Holzfaserplatte)	26(-2;0) dB
Faay HV 84 + Lehmputz beidseitig (2 x 3 mm)	29(-2;-3) dB
Faay HV 84 + Lehmputz beidseitig (3 mm + 5 mm)	33(-3;-5) dB
Faay IW148	56(-2,-6) dB
IW200/54	59 (-3;-8) dB
IW200/70	61 (-3;-7) dB
Schallabsorption	Leistung nicht bewertet

3.5 Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Leistung nicht bewertet
Thermische Trägheit	Leistung nicht bewertet

4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 210005-00-0505, gilt folgende Rechtsgrundlage: 98/213/EC.

Folgendes System ist anzuwenden: 3.

Für Verwendungen, die den Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen ist das anzuwendende AVCP-System im Bezug zum Brandverhalten 1, 3 oder 4, abhängig von den definierten Bedingungen der Rechtsgrundlage: 98/213/EC.

5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Anja Dewitt
Referatsleiterin

Beglaubigt
Vössing

A.1 Spezifizierung der Technischen Beschreibung

A.1.1 Technische Beschreibung der Bauteile

Die Zahl hinter der jeweiligen Version VP35, VP54, VP70, SP54, SP70, HV84, IW148, IW200/54 und IW200/70 gibt die Dicke der Trennwand in Millimetern an. Die Versionen VP sind mit Gipskartonplatten (Dicke $9,5 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$), die Versionen SP mit Spanplatten (Dicke 9 mm) und die Version HV mit Holzfaserplatten (Dicke 20 mm ,) bekleidet. Die Wände sind aus einzelnen Elementen mit einer Breite von 400 mm oder 600 mm zusammengesetzt (VP35 nur 600 mm). Alle Versionen können entweder geschosshoch oder als Blockelement 1000 mm (VP54, VP70), 980 mm (HV84) oder 1470 mm (HV84) hoch sein.

Die Version IW148 wird aus zwei Elementen VP54 zusammengesetzt, die von einem mit Steinwollplatten gefüllten Hohlraum von 40 mm getrennt werden. Die Version IW200 wird aus zwei Elementen VP54 oder VP70 zusammengesetzt, die von einem mit Steinwollplatten gefüllten Hohlraum von 92 mm ($2 \times \text{VP54}$) oder 60 mm ($2 \times \text{VP70}$) getrennt werden. Es werden Steinwollplatten nach EN 13162:2015 mit dem Brandverhalten der Klasse A1 nach EN 13501-1 verwendet. Der Strömungswiderstand der Steinwollplatten beträgt mindestens $6 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$.

Alle Trennwände außer Version VP35 sind mit eingefrästen Kabelkanälen ausgestattet.

Als Kern wird eine Flachsfaserplatte nach EN 15197:2007 mit einer Dicke - je nach Ausführungsvariante - von 30 mm für VP54 und 50 mm für VP70 und einer Rohdichte von $420 \text{ kg}/\text{m}^3$ ($\pm 10 \%$) verwendet.

Für die Version VP54 und VP70 wird als beidseitige Deckschicht eine Gipsplatte nach EN 520:2009 mit dem Brandverhalten der Klasse A2, s1 d0 nach EN 13501-1 mit einer Mindestdicke von $9,5 \text{ mm}$ und einer Rohdichte von $800 \text{ kg}/\text{m}^3$ ($\pm 10 \%$) verwendet.

Für die Version HV84 wird als beidseitige Deckschicht eine Holzfaserplatte nach EN 13171:2015 mit dem Brandverhalten der Klasse E nach EN 13501-1 mit einer Mindestdicke von 20 mm und einer Rohdichte $250 \text{ kg}/\text{m}^3$ bis $270 \text{ kg}/\text{m}^3$ verwendet. Die Holzfaserplatte kann mit einem Lehmputz verputzt werden.

Für die Version SP54 und SP70 wird als beidseitige Deckschicht eine Spanplatte nach EN 13986:2015 mit dem Brandverhalten der Klasse E nach EN 13501-1 mit einer Mindestdicke von 9 mm und einer Rohdichte $600 \text{ kg}/\text{m}^3$ ($\pm 10 \%$) verwendet.

Für die Verklebung der Deckschicht mit dem Kern wird ein Polyvinylacetat Kleber nach den beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Angaben verwendet. Die Verarbeitungsrichtlinien des Klebstoffherstellers sind zu beachten.

A.1.2 Spezifizierung der Herstellung und Installation

Herstellung

Die Herstellung der Trennwände erfolgt nach den beim DIBt hinterlegten Angaben.

Trennwandfugen sind stumpf zu stoßen oder mit nichtbrennbaren Baustoffen abzudecken.

Installation

Allgemein

Es liegt in der Verantwortung des Herstellers alle Informationen bezüglich Konstruktion und Installation des Bausatzes Faay IPK den betreffenden Personen zur Verfügung zu stellen. Zusätzlich werden alle Informationen und Abbildungen, die die Ausführung betreffen, an der Verpackung angebracht und/oder in den beiliegenden Merkblättern angefügt.

Es werden für das System Faay IPK nur die Bauteile verwendet, die in Anhang A.3 beschrieben werden. Die Bauteile besitzen die wesentlichen Merkmale, die in Anhang A.2 aufgeführt sind.

Konstruktion

Die Konstruktion des Systems Faay IPK entspricht Anhang A.3. Das System wird in Innenräumen mit üblicher Innenraumtemperatur und Luftfeuchte installiert.

Montage

Die Vorbereitung von Böden, Decken und Wände sowie die Installation des Trennwandsystems Faay IPK erfolgt nach der gültigen Version der Montageanleitung.

Zusätzlich werden die Besonderheiten bezüglich der Verbindung zwischen Trennwand und Tragkonstruktion und die erlaubten Toleranzen eingehalten.

A.1.3 Spezifizierung von Verpackung, Transport und Lagerung

Die Bauteile und Hilfsstoffe werden gegen Feuchte während Transport und Lagerung geschützt, wenn nicht andere geeignete Maßnahmen vom Hersteller ergriffen werden. Die Bauteile werden gegenüber Beschädigungen geschützt und als Teil des Systems Faay IPK in den Versionen VP35, VP54, VP70, SP54, SP70, HV84, IW148, IW200/54 und IW200/70 gekennzeichnet.

A.1.4 Spezifizierung der Nutzung, Instandhaltung und Instandsetzung

Alle Schäden an der Trennwand (Beule, Riss, etc.) dürfen nicht repariert werden, solange der Hersteller einer Reparatur nicht zustimmt. Dies betrifft auch den Austausch von Komponenten des Bausatzes. Die Nutzung und Instandhaltung wird detailliert im Wartungshandbuch beschrieben, das dem System Faay IPK beiliegt.

A.2 Spezifizierung der Wesentlichen Merkmale - Eigenschaften des Systems Faay IPK und Überprüfungsverfahren

A.2.1 Brandschutz (BWR 2)

Feuerwiderstand

Nicht bewertet.

A.2.2 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Widerstand gegen Schädigungen und Versagen durch horizontale Lasten

Tab. 5: Widerstand gegenüber dynamischen Lasten (Schäden): Klassifizierung des Systems Faay IPK in den Versionen VP54, VP70 und HV84.

Widerstand gegenüber dynamischen Lasten	Widerstand gegenüber Schädigungen durch weichen Einschlag – 50 kg Sack	Widerstand gegenüber Schädigungen durch harten Einschlag – 1 kg Stahlkugel
Gebrauchsklasse und Energielevel	III 300 Nm	III 10 Nm

Tab. 6: Widerstand gegenüber dynamischen Lasten (Versagen): Klassifizierung des Systems Faay IPK in den Versionen VP54, VP70 und HV84.

Widerstand gegenüber dynamischen Lasten	Widerstand gegenüber Versagen durch weichen Einschlag – 50 kg Sack	Widerstand gegenüber Versagen durch harten Einschlag – 1 kg Stahlkugel
Gebrauchsklasse und Energielevel	III 120 Nm	III 6 Nm

Widerstand gegen Schädigungen und Versagen durch exzentrische vertikale Lasten

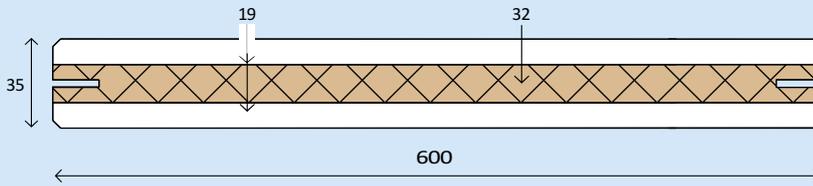
Tab. 7: Widerstand gegen Schädigungen und Versagen durch exzentrische vertikale Lasten: Klassifizierung des Systems Faay IPK in den Versionen VP54, VP70 und HV84.

Version	Lastniveau nach Tabelle 4 und 5 des EAD
VP54	A
VP70	A
HV84	A

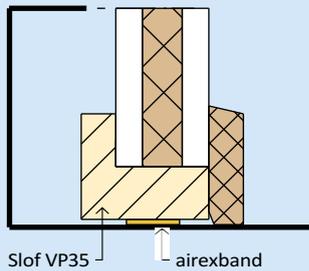
Widerstand gegen horizontale lineare statische Lasten

Tab. 8: Widerstand gegen horizontale lineare statische Lasten: Klassifizierung des Systems Faay IPK in den Versionen VP54, VP70 und HV84.

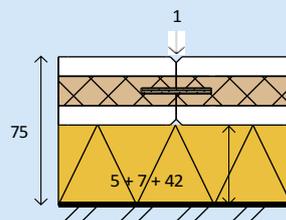
Version	Versagenslast [kN/m]
VP54	1,81
VP70	3,22
HV84	2,06



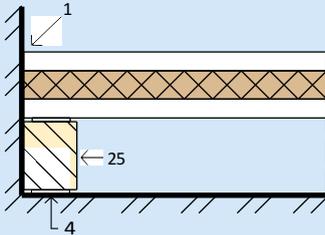
3.9.1 Aufbau Wandelement



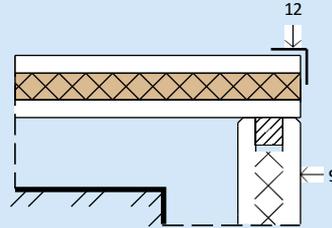
3.9.2 Fußbodenanschluss



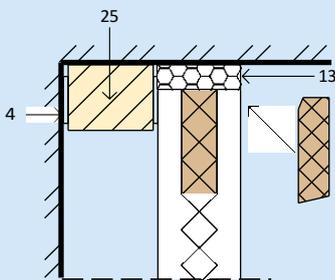
3.9.3 Wandbefestigung



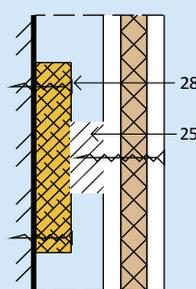
3.9.4 Wandanschluss



3.9.5 Eckanschluss



3.9.6 Deckenanschluss



3.9.7 Eckverbindung

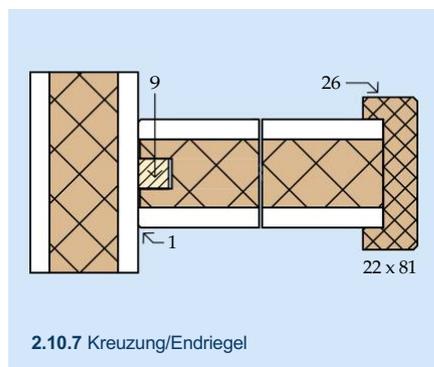
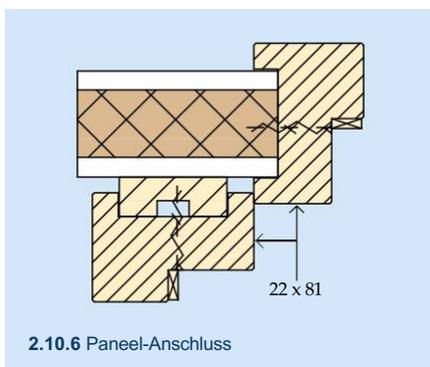
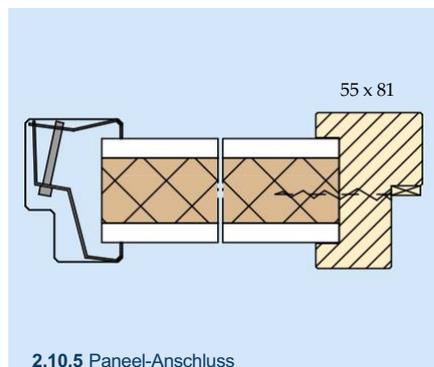
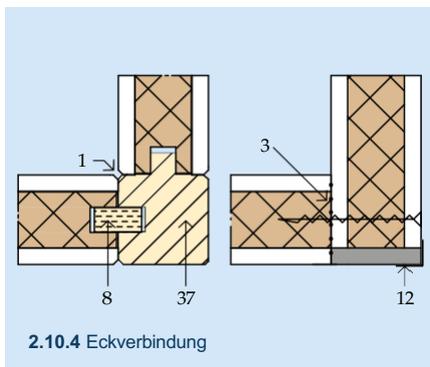
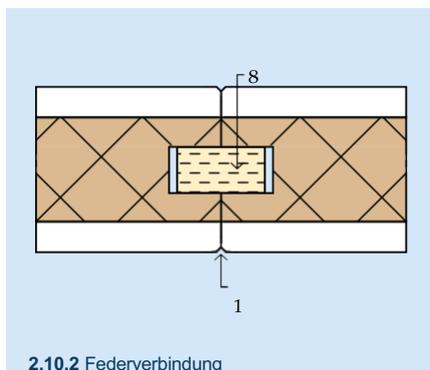
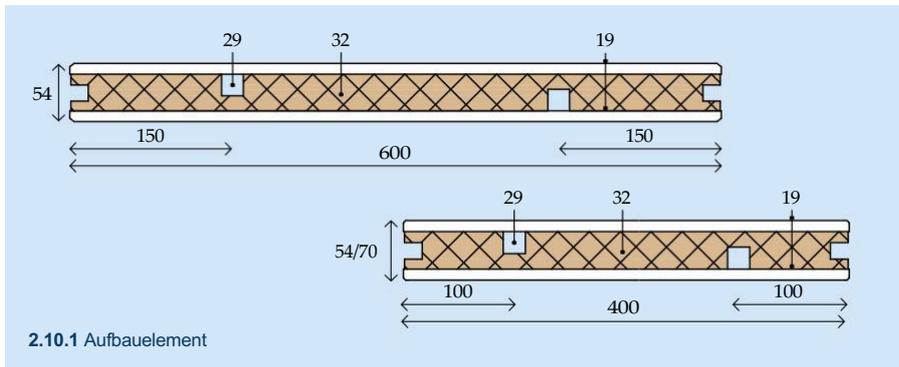
Detailcodierung

- 1 Eventuell mit FAAYFIX® verleimen und mit FAAY FILL & FINISH füllen und nacharbeiten
- 2 Steckdose
- 3 FAAYFIX® Leim
- 4 Schaumstoffstreifen
- 5 Dampfsperrschicht
- 6 Deckschwelle aus Fichtenholz
- 7 Steinwolle
- 8 Spanlattendeckleiste
- 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 Wasserabstoßende Gipskartonplatte
- 21 wasserabweisende Beschichtung
- 22 Fliesenkleber (horizontal anbringen)
- 23 Silikonkautschukdichtungs-mittel
- 24 Wandfliese / Bodenfliese
- 25 Hohlraumabschlussleiste/Stellblei
- 26 Meranti/MDF Abschlussleiste
- 27 Befestigungskeil
- 28 Kokosfilz
- 29 Leitungsschacht
- 30 Kunststoffprofil
- 31 Vorderansicht
- 32 Flachs
- 33 Karton
- 34 I-Profil
- 35 PIR
- 36 Steinwolle mit Glasvlies
- 37 Pfosten
- 38 PU-kitt
- 39 Leitungsraum
- 40 Multiplexplatte
- 41 PVC-Deckschicht
- 42 Lüftung
- 43 stranggepresstes Polystyrol
- 44 Klemmen
- 45 schalldämmende Befestigung
- 46 Spanplatte
- 47 HPL-Platte
- 48 Deckleiste
- 49 stählern Hängeschelle
- 50 stählern Kantprofil
- 51 Verbindungsriegel

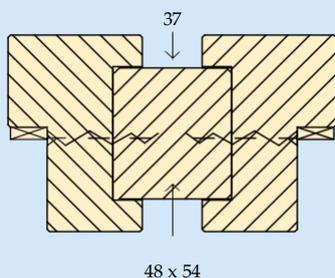
Faay IPK

VP35

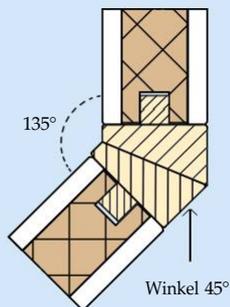
Anhang A.3.1



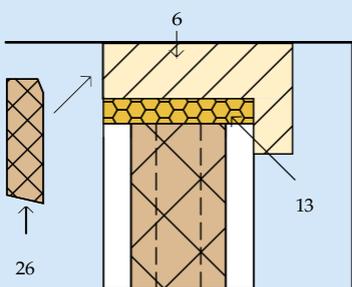
Faay IPK	Anhang A.3.2
VP54	



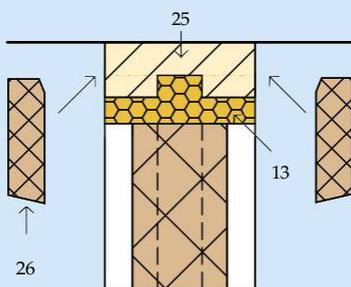
2.11.1 Mittelfosten



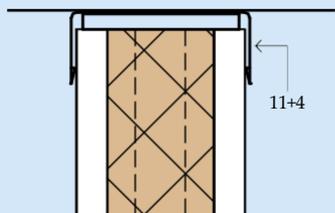
2.11.2 Eckfosten



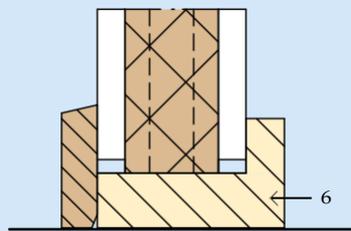
2.11.3 Deckenanschluss



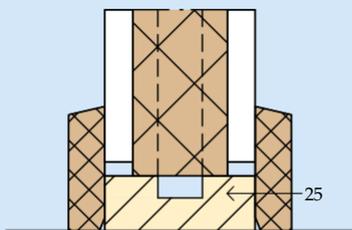
2.11.4 Deckenanschluss



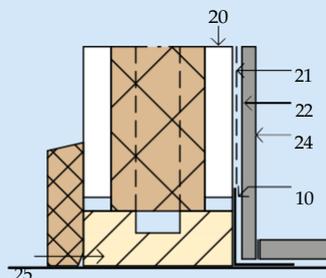
2.11.5 Deckenanschluss



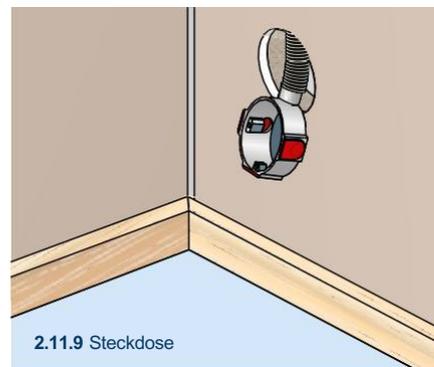
2.11.6 Fußbodenanschluss



2.11.7 Fußbodenanschluss



2.11.8 Fußbodenanschluss Nasszelle

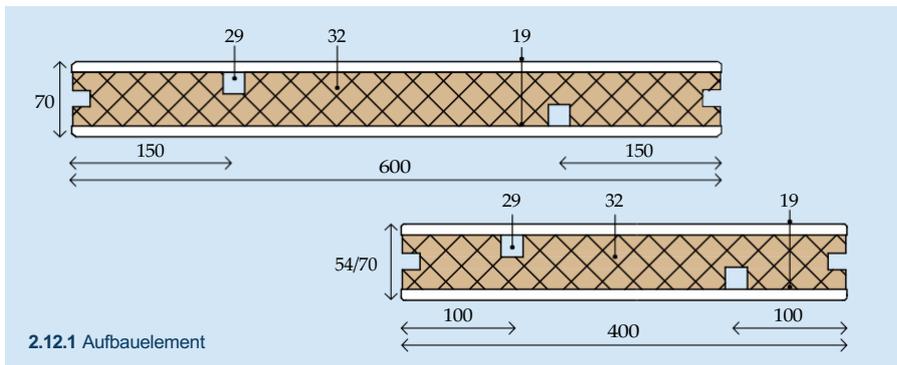


2.11.9 Steckdose

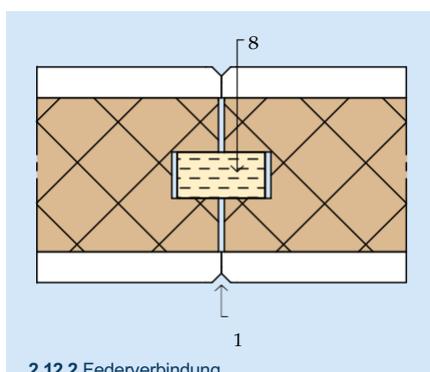
Faay IPK

VP54

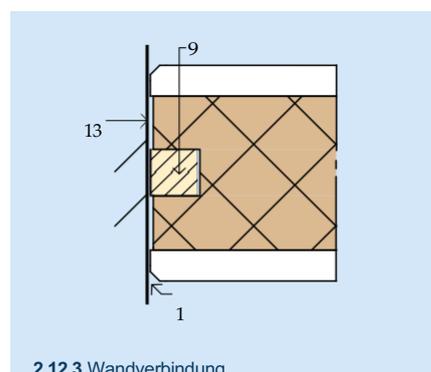
Anhang A.3.3



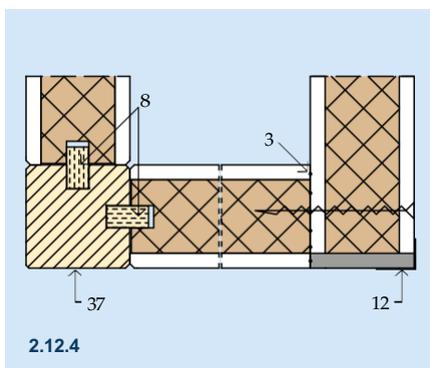
2.12.1 Aufbauelement



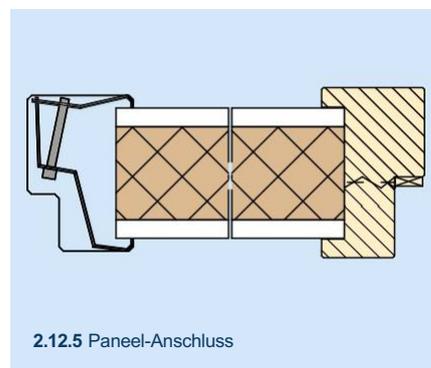
2.12.2 Federverbindung



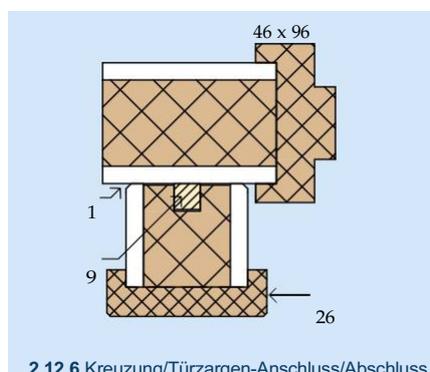
2.12.3 Wandverbindung



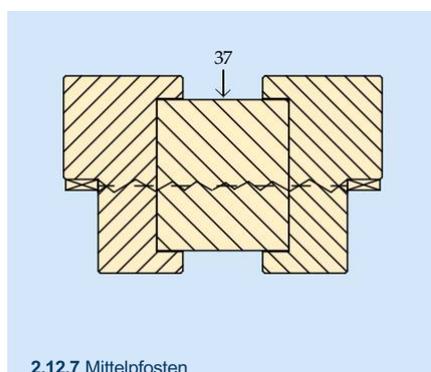
2.12.4



2.12.5 Paneel-Anschluss



2.12.6 Kreuzung/Türzargen-Anschluss/Abschluss

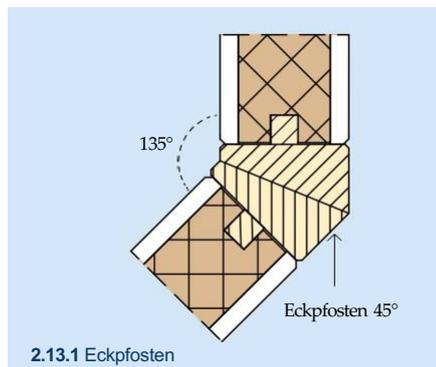


2.12.7 Mittelposten

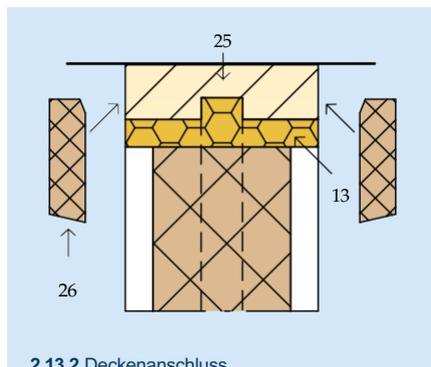
Faay IPK

VP70

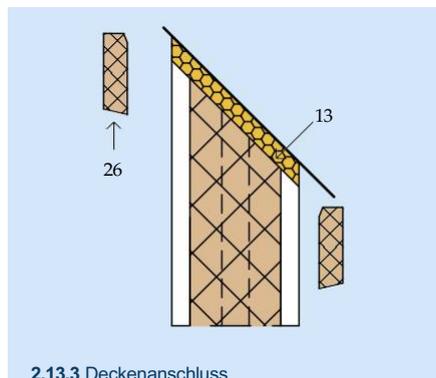
Anhang A.3.4



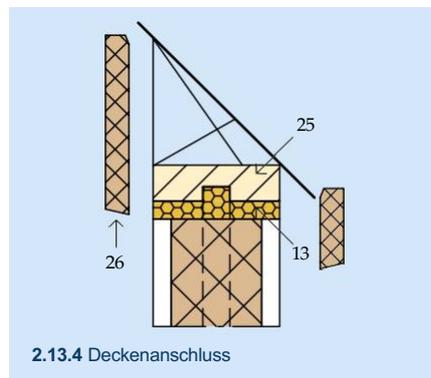
2.13.1 Eckpfosten



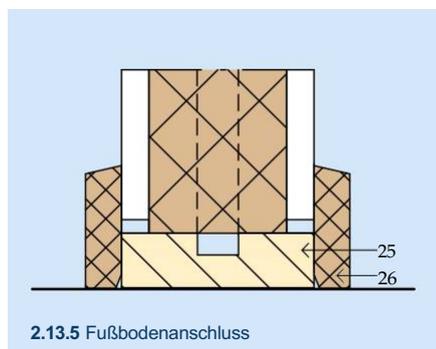
2.13.2 Deckenanschluss



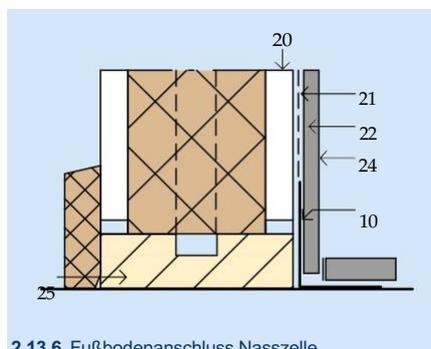
2.13.3 Deckenanschluss



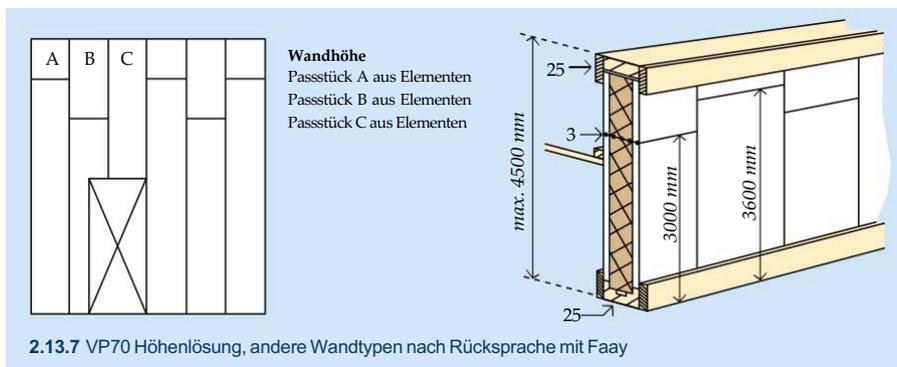
2.13.4 Deckenanschluss



2.13.5 Fußbodenanschluss



2.13.6 Fußbodenanschluss Nasszelle

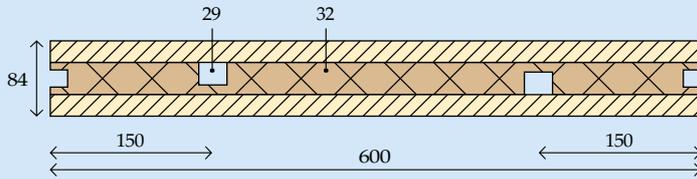


2.13.7 VP70 Höhenlösung, andere Wandtypen nach Rücksprache mit Faay

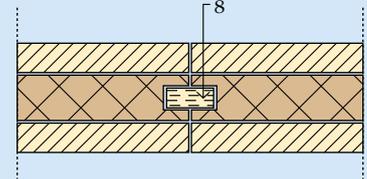
Faay IPK

VP70

Anhang A.3.5



2.15.1 Aufbauelement

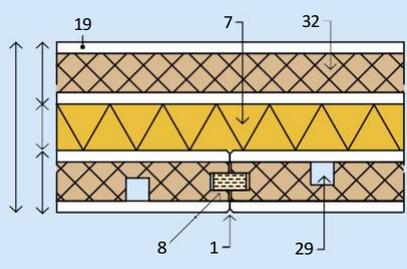


2.15.2 Federverbindung

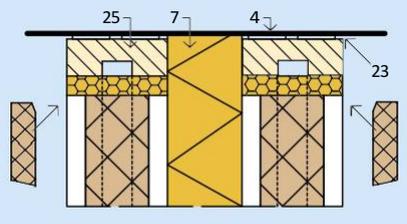
Faay IPK

HV84

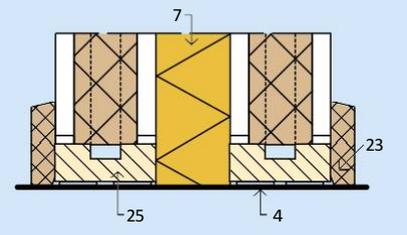
Anhang A.3.6



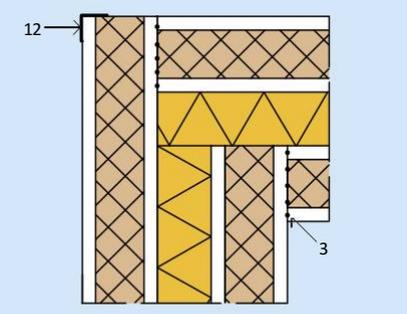
4.14.1 Federverbindung



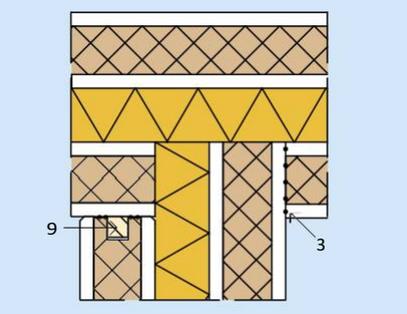
4.14.2 Deckenanschluss



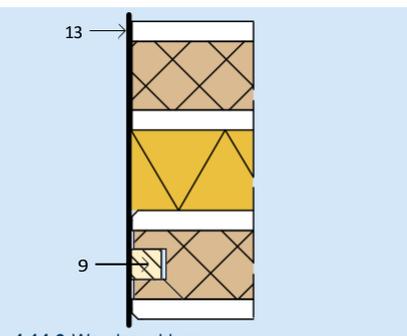
4.14.3 Fußbodenanschluss



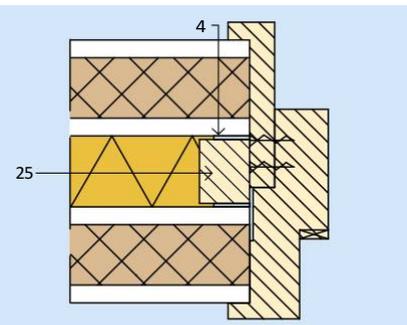
4.14.4 Eckverbindung



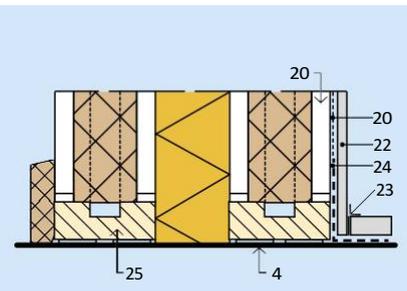
4.14.5 Kreuzung



4.14.6 Wandanschluss



4.14.7 Türzargen-Anschluss

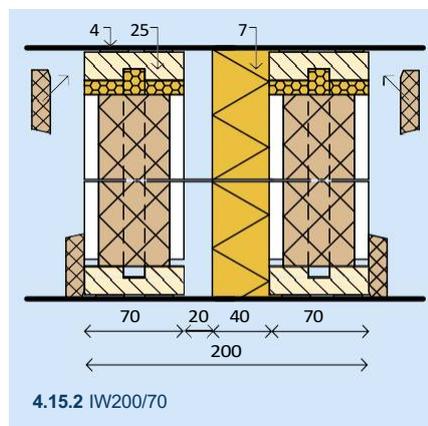
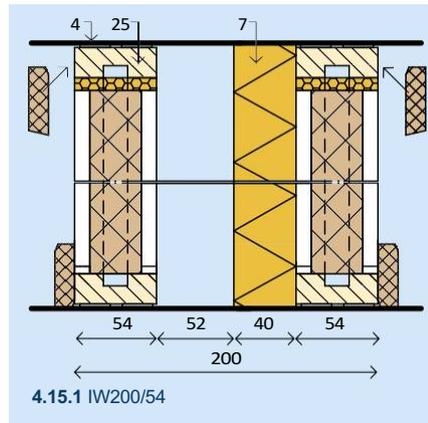


4.14.8 Fußbodenanschluss

Faay IPK

IW148

Anhang A.3.7



Faay IPK

IW200

Anhang A.3.8