

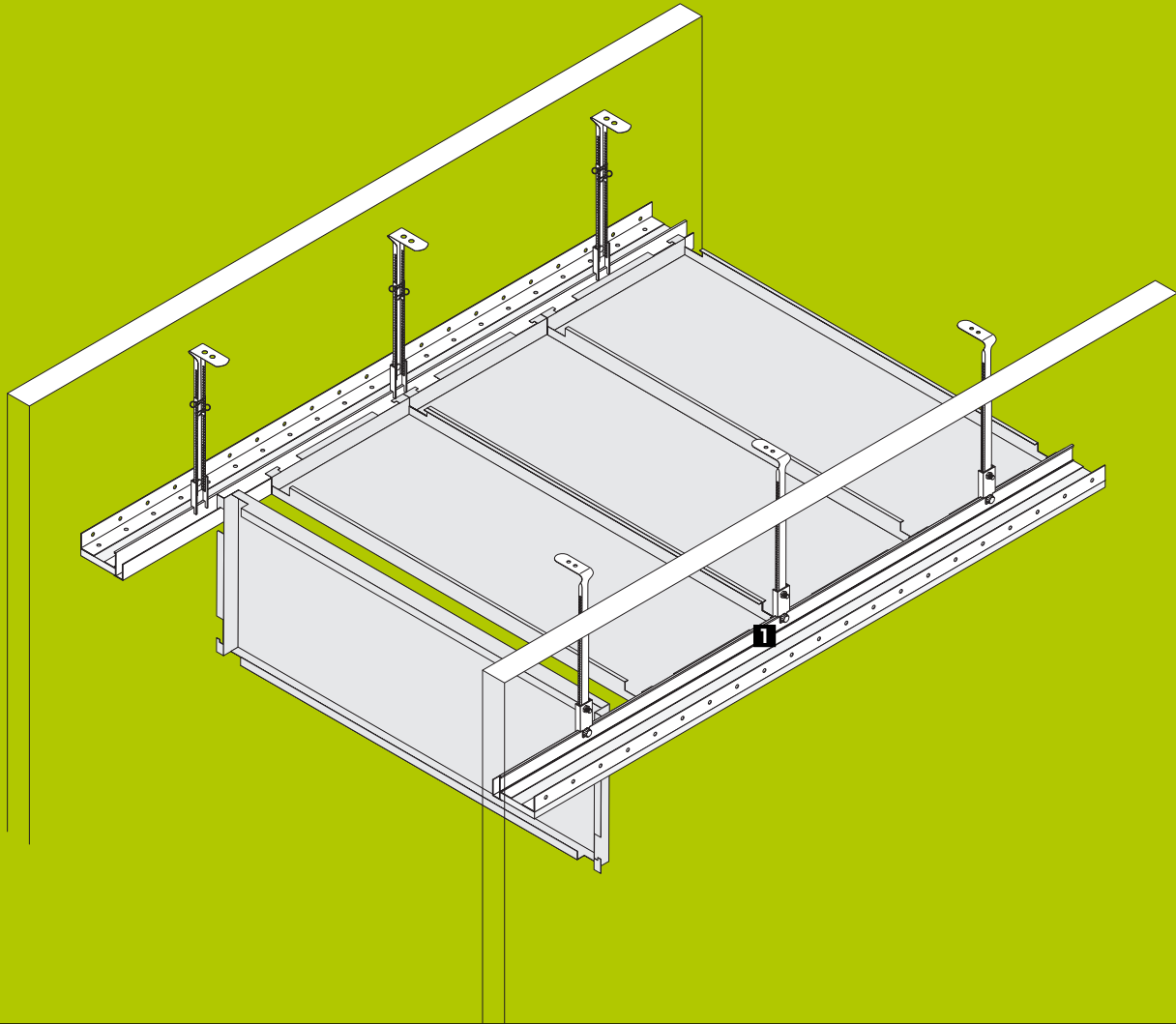


FS5

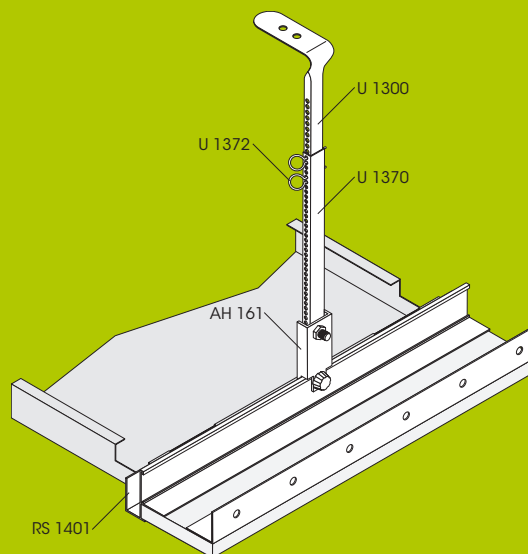
**FLURSYSTEM
CORRIDOR SYSTEM
SYSTÈME POUR COULOIRS**

FS5.2 FH

Auflagesystem mit Gipsfries-Abschlussprofilen
Lay-on system with gypsum trim profiles
Système porteur avec profilés de finition pour frises en plâtre



1



D FS5.2 FH ist ein Metalldeckensystem konzipiert für den Einsatz in Flurbereichen. Das abklappbare Auflegesystem ist eine optimale Kombination für Metall und Gips, da beide Elemente über ein gemeinsames Profil angebunden werden, sodass ein gleichmäßiges Deckenbild entsteht. FS5.2 FH zeichnet sich durch sehr flexible Gestaltungsmöglichkeiten in Bezug auf Material und Oberflächen bis hin zu Plattenlängen von bis zu 3500mm aus. Das System mit sichtbarer Unterkonstruktion ist einfach und werkzeuglos zu demontieren und lässt sich auf Wunsch mit umlaufender Fuge ausführen. Darüber hinaus kann es gemäß Ihren Bedürfnissen schalldämmend und schallabsorbierend ausgeführt sowie Motiv bedruckt werden.

LANGFELDPLATTEN

Material

Verzinktes Stahlblech, Aluminium, Edelstahl.

Die Stärke des Materials richtet sich nach den statischen Erfordernissen.

Brandschutzklassifizierung

Als Standard liefert durlum die Platten glatt oder perforiert nicht brennbar als DEFEO mit der Brandschutzklassifizierung A2-s1,d0.

Die Langfeldplatten aus Stahlblech können nicht brennbar als DEFEO PLUS [A1] ausgeführt werden.

Oberfläche und Bedruckung

Das verzinkte Stahlblech und Aluminium kann in D206-700 weiß matt [ähnlich RAL 9016] bzw. nach Vorgabe des Kunden pulverbeschichtet werden. Die Schichtdicke beträgt ca. 60µm.

Das Aluminium kann auch bandeloxiert oder spiegelglänzend ausgeführt werden.

Langfeldplatten aus Edelstahl sind gebürstet oder spiegelglänzend erhältlich.

Zusätzlich können die pulverbeschichteten Zuschnitte mit Motiven und Texturen Ihrer Wahl bedruckt werden.

Plattengröße

Länge: ≤3500mm

Breite: ≤1300mm

Empfohlene Fläche: ≤2,5m²

Akustik

Die Schallabsorption erfolgt standardmäßig über ein schwarzes durlum Akustikvlies [α_w =ca. 0,73].

Perforation

Als Standard bietet durlum die Perforation RG-L15 an. Weitere Perforationen finden Sie auf den Seiten 412-443.

E FS5.2 FH is a metal ceiling system designed for use in corridor areas. The hingeable support system is an optimal combination for metal and gypsum, as both elements can be connected via the same profile giving the ceiling a uniform look.

FS5.2 FH is distinguished by highly flexible design options in terms of materials and surfaces up to panel lengths of up to 3500mm. The system with visible substructure can be demounted easily without requiring tools and can be supplied with a circumferential joint upon request. Furthermore, the system can be supplied sound-proof and sound-absorbing and printed with visuals according to your needs.

RECTANGULAR METAL PANELS

Material

Galvanized steel, aluminium, stainless steel.

The thickness of the material depends on the static requirements.

Fire protection classification

durlum supplies the panels non-perforated or perforated, non-flammable, as DEFEO with fire protection class A2-s1, d0 as standard.

The steel sheet rectangular metal panels can be supplied non-flammable as DEFEO PLUS [A1].

Surface and printing

The galvanized steel and aluminium can be powder-coated in D206-700 white matt [similar to RAL 9016] or according to customer specifications. The coating thickness is approx. 60µm.

The aluminium can also be supplied coil anodized or mirror polished.

Stainless steel rectangular metal panels are available brushed or mirror polished.

The powder-coated blanks can also be printed with visuals and textures of your choice.

Panel size

Length: ≤3500mm

Width: ≤1300mm

Recommended surface area: ≤2.5m²

Acoustics

Sound absorption with a black durlum acoustic fleece [α_w =approx. 0.73] is standard.

Perforation

durlum offers the RG-L15 perforation as standard. For other available perforations please see pages 412-443.

F FS5.2 FH est un système de plafond métallique conçu pour l'utilisation dans les couloirs. Le système d'appui basculable est une combinaison idéale pour le métal et le plâtre étant donné que les deux éléments sont raccordés au moyen d'un profilé commun, si bien que le plafond offre une image régulière.

FS5.2 FH se distingue par des possibilités créatives très variées en termes de matériaux et de finitions avec des panneaux pouvant couvrir une longueur de 3500mm. Le système à ossature visible disponible sur demande avec joint périphérique peut être démonté simplement et sans outil. De plus, il peut être exécuté selon vos besoins avec isolation acoustique, absorption acoustique et avec impression de motif.

PANNEAUX RECTANGULAIRES

Matériaux

Tôle d'acier galvanisée, aluminium, acier inox.

L'épaisseur du matériau est fonction des exigences statiques.

Classification de la réaction au feu

En standard, les panneaux lisses ou perforés sont livrés par durlum en version ininflammable DEFEO avec la classification de réaction au feu A2-s1,d0.

Les panneaux rectangulaires en tôle d'acier peuvent être fabriqués en version ininflammable DEFEO PLUS [A1].

Finition et impression

La tôle d'acier galvanisée et l'aluminium peuvent être pourvus d'un revêtement en poudre D206-700 blanc mat [similaire à RAL 9016] ou selon les instructions du client. L'épaisseur de la couche est environ de 60µm.

L'aluminium peut aussi être pourvu d'une finition anodisée ou miroir.

Les panneaux rectangulaires en acier inox sont disponibles en finition brossée ou miroir.

De plus, les découpes pourvues d'un revêtement en poudre peuvent être imprimées de dessins et textures au choix.

Taille des panneaux

Longueur: ≤3500mm

Largeur: ≤1300mm

Surface recommandée: ≤2,5m²

Acoustique

L'absorption acoustique est garantie en standard par un voile acoustique noir de durlum [α_w =env. 0,73].

MONTAGE

Die Langfeldplatten werden auf eine spezielle Unterkonstruktion, deren Teile vom Hersteller der Langfeldplatten freigegeben sein müssen, formschlüssig und spannungsfrei aufgelegt. Eine werkzeuglose Demontage ist gewährleistet.

Das Gipsabschlussprofil RS 1401 wird über den verschiebbaren Arretierhalter AH 161, der mit einer Noniusabhängung verschraubt wird, mit amtlich zugelassenen Dübeln von der Rohdecke abgehängt. Der Abstand der Abhängepunkte richtet sich nach den Anforderungen der DIN EN 13964 und der Statik des Systems und ist vom Auftragnehmer nachzuweisen und festzulegen.

Die Profile RS 1401 werden am Längsstoß mit VR 162 verbunden.

Auf eine waag- und fluchtgerechte Montage ist zu achten. Die Profile RS 1401 müssen parallel zueinander montiert werden.

Alle Schraubverbindungen sind gegen Lösen zu sichern.

Zu beachten

Die Montage muss gemäß der Montageanleitung ausgeführt werden. Sie steht auf www.durlum.com als Download zu Verfügung.

TECHNISCHE NORMEN

Die Teile entsprechen der DIN EN 13964.

Die Produktion erfolgt gemäß Festlegungen der TAIM sowie den durlum-Werknormen. Sie ist nach ISO 9001:2008 und ISO 14001:2004 güteüberwacht und durch den TÜV zertifiziert.

INSTALLATION

The rectangular metal panels are hooked form-fitting and tension-free into a special substructure, the parts of which must be approved by the manufacturer of the rectangular metal panels. Demounting without requiring tools is assured.

The gypsum trim profile RS 1401 is suspended from the bare ceiling via the sliding clamping bracket AH 161, which is screwed to a nonius suspension element, using officially approved dowels. The spacing of the suspension points is determined by the requirements of DIN EN 13964 and the static loads of the system and is to be determined and checked by the contractor.

The RS 1401 profiles are connected to the VR 162 at the longitudinal joint.

Ensure horizontal and flush alignment. The profiles RS 1401 must be mounted parallel to each other.

All screw connections are to be secured against loosening.

Please note

Installation must be carried out according to the instructions for installation. These are available as download at www.durlum.com.

TECHNICAL STANDARDS

The parts comply with DIN EN 13964.

Production complies with the TAIM guidelines and the durlum works standards and is quality-controlled according to ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004 and certified by the TÜV.

Perforation

En standard, durlum offre la perforation RG-L15. Vous trouverez d'autres perforations aux pages 412-443.

INSTALLATION

Les panneaux rectangulaires sont posés par engagement positif et sans contrainte sur une ossature spéciale dont les éléments doivent être validés par le fabricant desdits panneaux rectangulaires. Aucun outil n'est nécessaire pour les démonter.

Le profilé de finition pour plaques de plâtre RS 1401 est fixé à la dalle avec des chevilles officiellement homologuées au moyen du support de blocage coulissant AH 161 qui est fixé par vis à un élément de suspension Nonius. L'entraxe entre les points de suspension doit être sélectionné selon les exigences de la norme DIN EN 13964 et la statique du système; le prestataire devra le déterminer et présenter un justificatif.

Les profilés RS 1401 sont reliés avec VR 162 sur le joint longitudinal.

Bien veiller à l'alignement horizontal et vertical de l'installation. Les profilés RS 1401 doivent être montés parallèlement les uns par rapport aux autres.

Tous les assemblages par vis doivent être bloqués pour éviter qu'ils se desserrent.

À observer impérativement

L'installation doit être réalisée conformément à la notice d'installation. Celle-ci peut être téléchargée sur le site www.durlum.com.

NORMES TECHNIQUES

Les pièces correspondent à la norme DIN EN 13964.

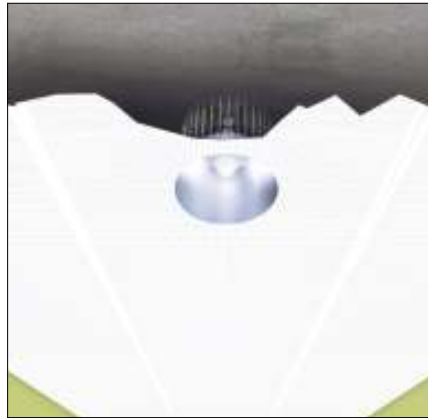
La production a lieu selon les dispositions du TAIM ainsi que des normes intérieures de durlum. Sa qualité est surveillée selon ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004 et certifiée par le TÜV.

EMPFOHLENE LEUCHTEN



PUNTEO®-J80
LED | 13W | Ø=60mm | H=90mm

RECOMMENDED LUMINAIRES



PUNTEO®-P155
LED | 2x18W | Ø=130mm | H=120mm

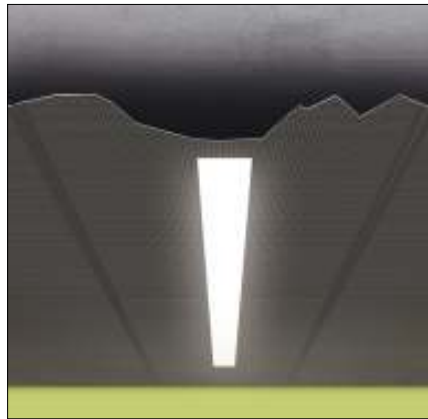
LUMINAIRES RECOMMANDÉS



LUMEO®-D
T5 FQ | 2x54W | LxBxH=1178x250x110mm



1431
T5 FQ | 1x39W/1x54W/1x80W | H=51mm



SECURA®-LED
LED | 32W | LxBxH=1133x85x38,1mm



444-455

mehr | more | plus



DECKE UND LICHT

D Als Hersteller von Metalldecken und Lichtsystemen können wir Ihnen optimale und moderne Gesamtlösungen für Ihr Projekt anbieten.

Unsere Leuchten integrieren sich hervorragend in die Decken, sind ästhetisch, effizient und leistungsstark. Durch die einfache Plug-in Verbindung entfallen aufwendige Installationsarbeiten.

Die oben gezeigten Leuchten empfehlen wir für das System FS5.2 FH. Details und weitere Leuchten finden Sie im Kapitel „Licht“ auf den Seiten 444-455.

Unser gesamtes Spektrum sehen Sie unter www.durlum.com.

CEILING & LIGHTING

E As a manufacturer of metal ceilings and lighting systems we are able to offer you optimal and state-of-the-art complete solutions for your project.

Our luminaires are aesthetically pleasing, efficient and high-performance, and can be integrated exceptionally well into ceilings. The simple plug-in connection avoids costly installation efforts.

We recommend the above luminaires for the FS5.2 FH system. Details and further luminaires can be found in the "Lighting" section on pages 444-455.

Please visit us at www.durlum.com to view our complete portfolio.

PLAFOND ET ÉCLAIRAGE

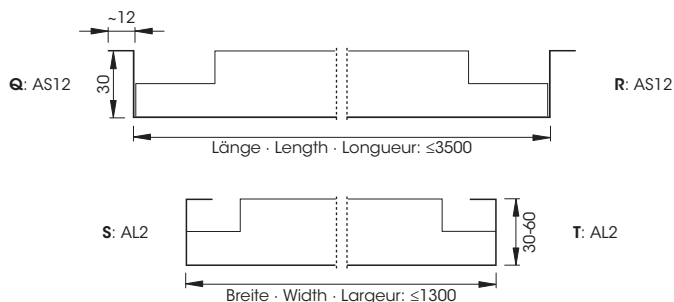
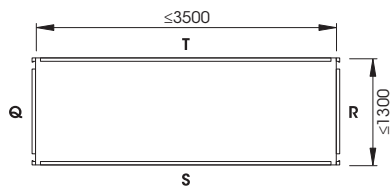
F En tant que fabricant de plafonds métalliques et de systèmes d'éclairage, nous pouvons vous offrir des solutions complètes idéales et à la pointe de la modernité pour votre projet.

Nos luminaires s'intègrent à la perfection dans les plafonds, sont esthétiques, efficients et performants. La connexion simple plug in rend les travaux d'installation fastidieux superflus.

Nous recommandons les luminaires présentés ci-dessus pour le système FS5.2 FH. Vous trouverez des détails et d'autres luminaires au chapitre «Éclairage», aux pages 444-455.

Notre gamme complète est présentée sur le site www.durlum.com.

STANDARD-PLATTENAUSFÜHRUNG | STANDARD PANEL | PANNEAU STANDARD

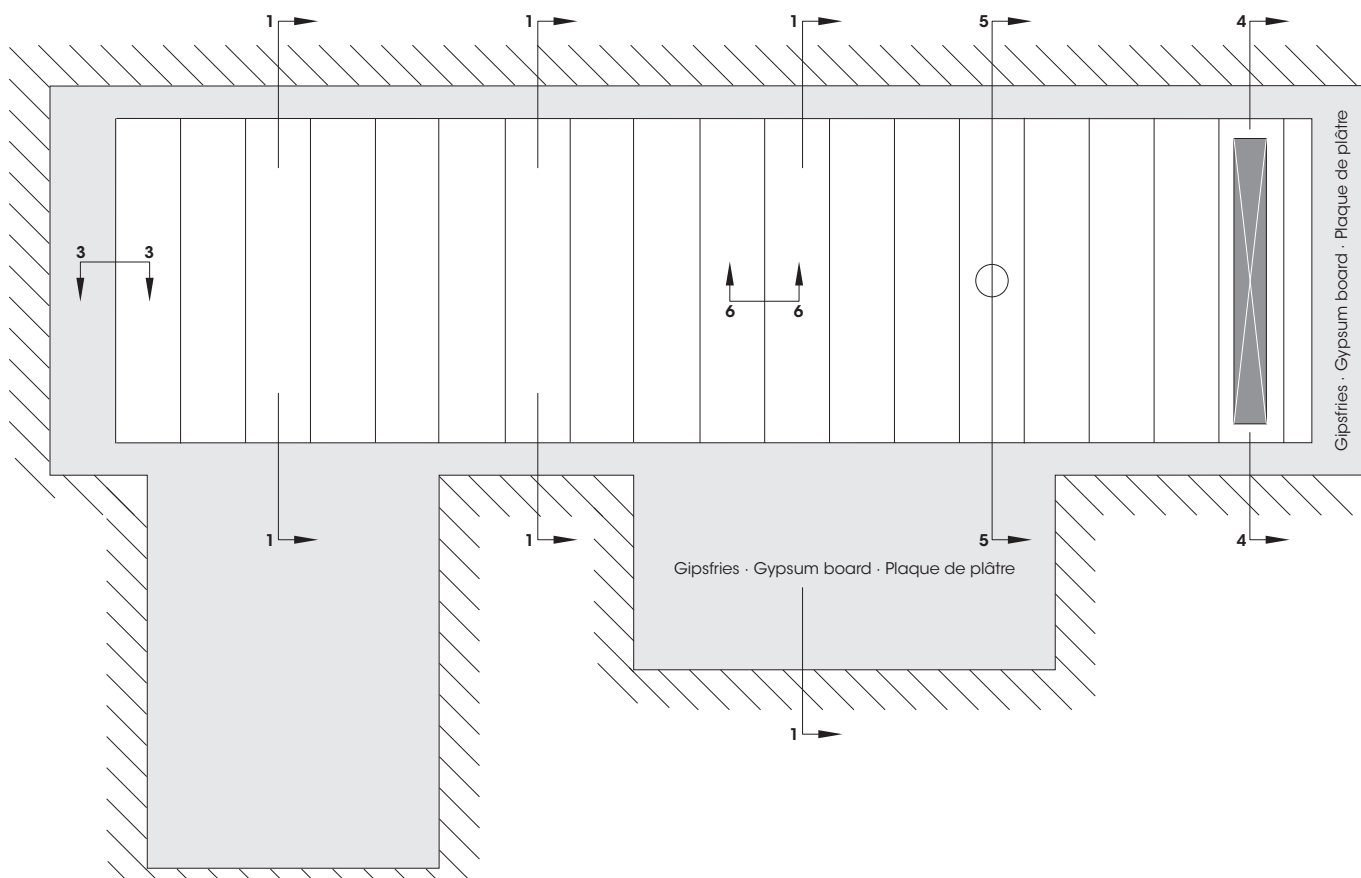


D Weitere Angaben finden Sie auf den Seiten 20-27.

E Further data is available on pages 20-27.

F Vous trouverez de plus amples informations aux pages 20-27.

ANSCHLUSSDETAILS | JOINING DETAILS | DÉTAIL DES RACCORDEMENTS



D Die im Schema angeführten Anschluss- und Einbaudetails sind auf den Seiten 347-349 im Detail dargestellt.

E The connection and fitting information in the diagram is given in detail on pages 347-349.

F Les indications relatives au raccordement et à la pose faites sur le schéma sont représentées en détail aux pages 347-349.

Detailinformationen zu den benötigten Unterkonstruktionsteilen finden Sie auf der Seite 350.

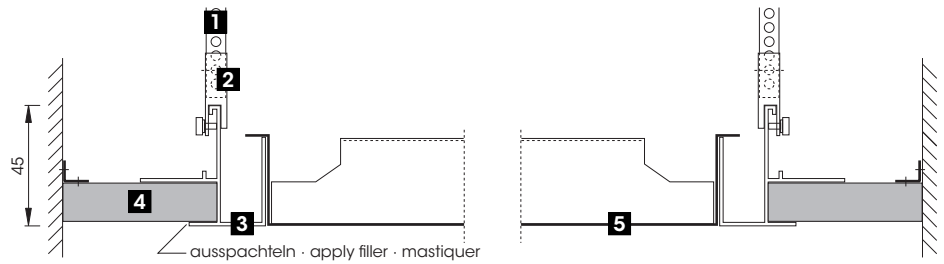
Detailed information on the components required for the substructure is given on page 350.

Vous trouverez des informations détaillées sur les éléments d'ossature nécessaires aux pages 350.

Detail 1-1

System:

FS5.2 FH



- 1 Noniusunterteil U 1370
- 2 Arretierhalter AH 161
- 3 Anschlussprofil RS 1401
- 4 Gipsfries
- 5 Langfeldplatte

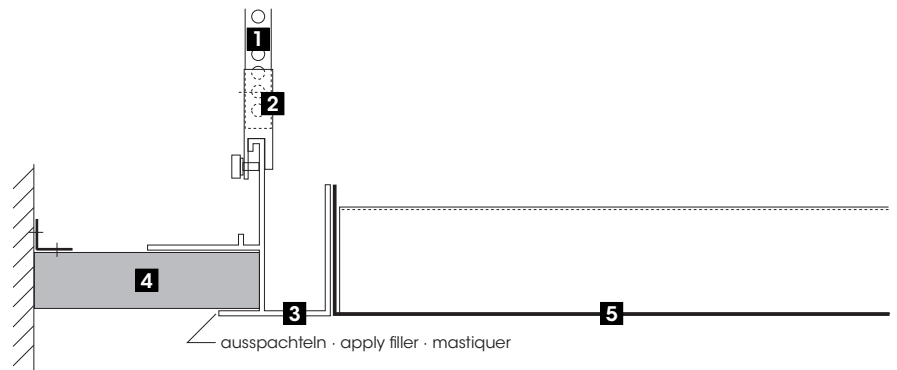
- 1 Nonius lower part U 1370
- 2 Clamping bracket AH 161
- 3 Perimeter trim RS 1401
- 4 Gypsum board
- 5 Rectangular metal panel

- 1 Élément de suspension Nonius sup. U 1370
- 2 Support de blocage AH 161
- 3 Profilé de raccordement RS 1401
- 4 Frise en plâtre
- 5 Panneau rectangulaire

Detail 3-3

System:

FS5.2 FH



- 1 Noniusunterteil U 1370
- 2 Arretierhalter AH 161
- 3 Anschlussprofil RS 1401
- 4 Gipsfries
- 5 Langfeldplatte

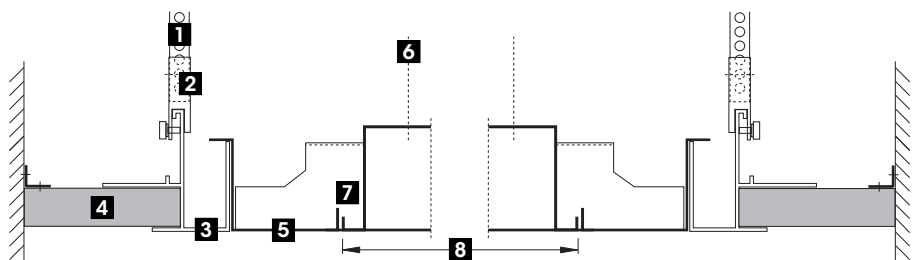
- 1 Nonius lower part U 1370
- 2 Clamping bracket AH 161
- 3 Perimeter trim RS 1401
- 4 Gypsum board
- 5 Rectangular metal panel

- 1 Élément de suspension Nonius sup. U 1370
- 2 Support de blocage AH 161
- 3 Profilé de raccordement RS 1401
- 4 Frise en plâtre
- 5 Panneau rectangulaire

Detail 4-4

System:

FS5.2 FH



- 1 Noniusunterteil U 1370
- 2 Arretierhalter AH 161
- 3 Anschlussprofil RS 1401
- 4 Gipsfries
- 5 Langfeldplatte
- 6 Leuchte separat abhängen
- 7 Leuchtenausschnitt mit Aufkantung
- 8 Leuchtenlänge

- 1 Nonius lower part U 1370
- 2 Clamping bracket AH 161
- 3 Perimeter trim RS 1401
- 4 Gypsum board
- 5 Rectangular metal panel
- 6 Separate suspension of luminaire
- 7 Cut-out for luminaire with upstand
- 8 Length of luminaire

- 1 Élément de suspension Nonius sup. U 1370
- 2 Support de blocage AH 161
- 3 Profilé de raccordement RS 1401
- 4 Frise en plâtre
- 5 Panneau rectangulaire
- 6 Luminaire, suspendre séparément
- 7 Découpe pour luminaire avec dossier
- 8 Longueur du luminaire

DETAILS

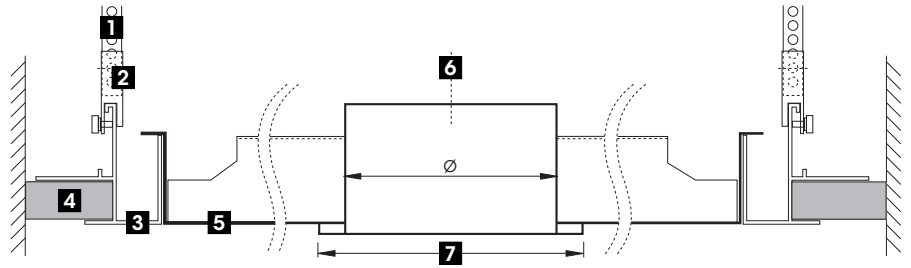
FS5.2 FH

ANSCHLUSSDETAILS
JOINING DETAILS
DÉTAIL DES RACCORDEMENTS

Detail 5-5

System:

FS5.2 FH



- 1** Noniusunterteil U 1370
- 2** Arretierhalter AH 161
- 3** Anschlussprofil RS 1401
- 4** Gipsfries
- 5** Langfeldplatte
- 6** Downlight separat abhängen
- 7** Größe Downlight

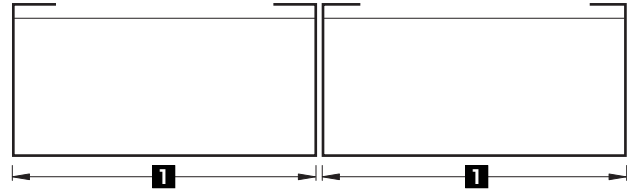
- 1** Nonius lower part U 1370
- 2** Clamping bracket AH 161
- 3** Perimeter trim RS 1401
- 4** Gypsum board
- 5** Rectangular metal panel
- 6** Separate suspension of downlight
- 7** Size of downlight

- 1** Élément de suspension Nonius sup. U 1370
- 2** Support de blocage AH 161
- 3** Profile de jonction RS 1401
- 4** Frise en plâtre
- 5** Panneau rectangulaire
- 6** Spot, suspendre séparément
- 7** Dimension du spot

Detail 6-6

System:

FS5.2 FH



- 1** Plattenbreite

- 1** Width of panel

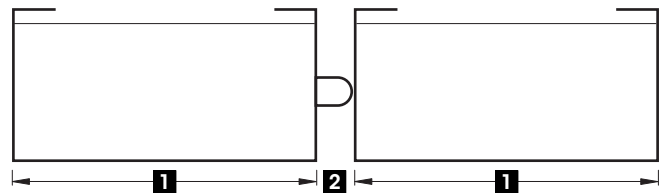
- 1** Largeur du panneau

Detail 6-6 | Alternative 1

Fuge offen mit Abstandsnoppen
Open joint with spacer naps
Joint ouvert, avec distanceurs

System:

FS5.2 FH



- 1** Plattenbreite
- 2** Fugenbreite nach Wahl
[Standard: 3 mm]

- 1** Width of panel
- 2** Size of joint to be specified
[standard 3 mm]

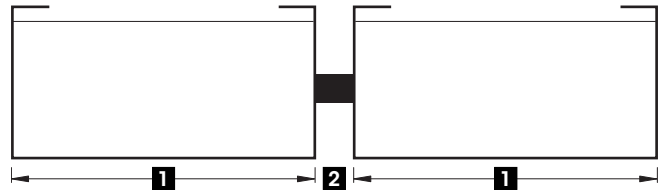
- 1** Largeur du panneau
- 2** Largeur du joint à spécifier
[standard 3 mm]

Detail 6-6 | Alternative 2

Fuge geschlossen mit Fugenband
Joint closed with joint tape
Joint fermé avec bande d'étanchéité

System:

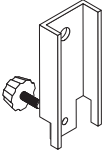
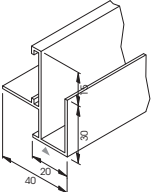

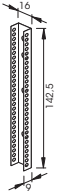

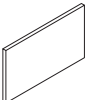
FS5.2 FH



- 1** Plattenbreite
- 2** Fugenbreite nach Wahl
[Standard 3mm]

- 1** Width of panel
- 2** Size of joint to be specified
[standard 3mm]

- 1** Largeur du panneau
- 2** Largeur du joint à spécifier
[standard 3mm]

Unterkonstruktion Substructure Ossature	System	
	<p>AH 161 Arretierhalter Clamping bracket Support de blocage</p>	FS5.2 FH
	<p>RS 1401 Abschlussprofil Perimeter trim Profilé de finition</p> <p>Aluminium, 1,25 mm Aluminium, 1,25 mm Aluminium, 1,25 mm L=5000 mm D206-700 [~ RAL 9016]</p>	FS5.2 FH
	<p>U 1300 Noniusoberteil Nonius upper part Élément de suspension Nonius sup.</p> <p>L_{Min}: 150 mm, L_{Max}: 2000 mm</p>	FS5.2 FH
	<p>U 1370 Noniusunterteil Nonius lower part Élément de suspension Nonius inf.</p>	FS5.2 FH
	<p>U 1372 Nonius-Sicherungsstift Nonius connector pin Goupille de sécurité Nonius</p>	FS5.2 FH
	<p>VR 162 Trageschienen-Längsverbinder Carrier connector Connecteur longitudinal pour profilé porteur</p>	FS5.2 FH

