

## Modulo

MONTAGEANLEITUNG  
*ASSEMBLY INSTRUCTIONS*  
*INSTRUCTIONS DE MONTAGE*

AUSGABE/RELEASE/EDITION - 3/2016

**exterior**

for  
people  
who  
create

# Modulo Systemfassade



Bild 1

## MODULO MONTAGEKLAMMER

VPE: 100 Stück

Bedarf je nach Verlegeart ca. 8 Stk./m<sup>2</sup>



Bild 2

ZUBEHÖR: MONTAGEKLAMMER; BEFESTIGUNGSSCHIENE; SICHERUNGSSTIFTE; MONTAGEHILFE

## MODULO SYSTEMFASSADE

Mit diesem modernen Fassadenbefestigungssystem ist es möglich, eine Fassade – aber auch eine Innenwandverkleidung mit vorgefertigten Standardelementen mit einer unsichtbaren mechanischen Befestigung auszuführen. Unterkonstruktion kann wahlweise eine handelsübliche Holz- oder eine Aluminiumunterkonstruktion sein.

**Hinweis:** Informationen über bauaufsichtliche Zulassungen entnehmen Sie bitte unserer Website [www.fundermax.at/service/](http://www.fundermax.at/service/).

## MODULO FORMATE

### Modulo 500:

Format: 464 x 420 mm

VPE: 6 Stück

Deckmass: 455 x 414 mm

### Modulo 1000:

Format: 920 x 420 mm

VPE: 6 Stück

Deckmass: 910 x 414 mm

## VERLEGEARTEN VON MODULO

Durch die Wahl der Verlegeart – und die Auswahl des Dekores oder dem Variieren von Dekoren haben Sie vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

**Achtung:** Die Anordnung der Plattenformate kann den Aufwand der Unterkonstruktion wesentlich beeinflussen. Bei vertikal übereinanderliegenden Fugen ist besonders sorgfältiges Arbeiten notwendig.

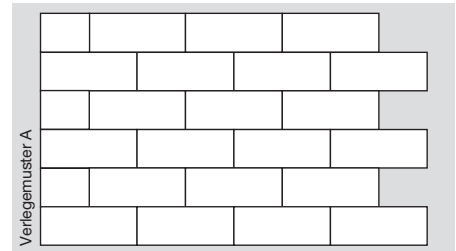


Bild 3

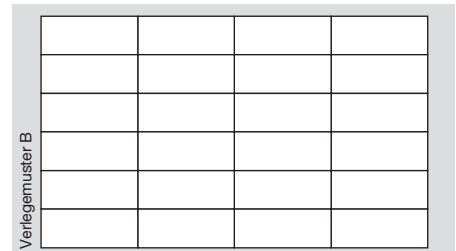


Bild 4

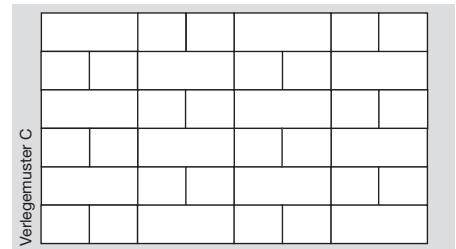


Bild 5

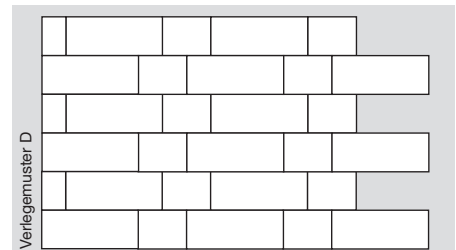


Bild 6

## Montageanleitung

### 1. VORBEREITUNG

Um eine optisch ansprechende Teilung und einen günstigen Verschnitt zu erreichen, empfiehlt es sich vor Montagebeginn einen exakten Fassaden-Ansichtsplan auf Basis der Naturmaße zu erstellen. Berücksichtigen Sie Pass-Stücke am Anfang oder Ende bei Fenstern, Türen oder Ecken. Vergessen Sie nicht bei der Materialermittlung die Fenster- und Tür-laibungen. Anfallende Reststücke können Sie auch in einer anderen Reihe verwenden. Achten Sie dabei auf die vertikale Überfällung. Die Elemente können nicht gedreht werden! Möglicherweise ist es dem Aussehen (Symmetrie der Tragprofile, Pass-Schnitte bei Fenster) und dem Verschnitt zuträglich, links nicht mit einem ganzen Element zu beginnen. Ermitteln Sie auf dieser Basis den Bedarf an „Modulo 500“ oder/und „Modulo 1000“ Elementen.

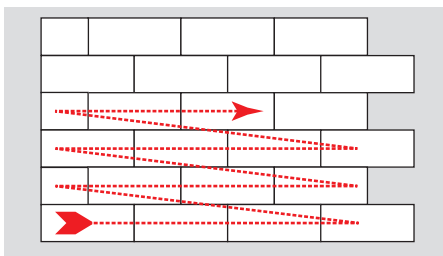


Bild 7

### 2. VORBEREITUNG UNTERKONSTRUKTION

Die örtlichen Bauvorschriften sind einzuhalten. Beachten Sie die Hinweise in unserer Broschüre Exterior Technik. Die Holzunterkonstruktion ist entsprechend den nationalen Normen auszufertigen (Holzfeuchtigkeit 15% ±3).

#### **Achten Sie auf geeigneten konstruktiven bzw. chemischen Holzschutz!**

Grundvoraussetzung für eine perfekte Montage der Systemfassade Modulo ist eine fachgerecht montierte, exakt ausgefluchtete Unterkonstruktion mit mindestens 85 x 30 mm gehobelten Traglatten.

Bei Verwendung von Fassadenschrauben empfehlen wir das Vorbohren der Holz-Traglattung laut Herstellerangaben.

Die Unterkonstruktionstraglattung ist mittels UV- und witterungsbeständigen EPDM-Hinterlegungsbändern, mit einer Mindestdicke von 1,2 mm, dauerhaft vor Feuchtigkeit zu schützen. Es können auch Alu-Tragprofile zur Herstellung der Unterkonstruktion verwendet werden. Mittlerer Abstand bei den Standardlängen 464/920 mm ist 455 mm. Bei Sonderlängen ermitteln Sie diesen Abstand bitte selbst. Wenn Sie die von uns angebotenen Außeneckprofile verwenden, empfiehlt sich eine Lattenbreite an der Außenecke von 100 mm.

Aufgrund der horizontalen und vertikalen Überfällung der Systemplatten empfehlen wir die Montage links unten zu beginnen. Generell muss die Montage aller Fassadenteile wie z. B. auch der Fensterbretter gleichzeitig mit der Fassadenmontage von unten nach oben erfolgen.



Bild 8

### 3. MONTAGE DER ERSTEN REIHE

Nach der exakten Montage der Unterkonstruktion und der notwendigen Verblechungsarbeiten, montieren Sie die Befestigungsschiene. Diese muss sehr exakt horizontal gefluchtet sein. Die Schiene muß mit Fix- und Gleitpunkten (Langloch 5,1 x 11 mm) montiert werden. Alle weiteren Reihen werden mit den Moduloklammern montiert.



Bild 9



Bild 10

# Modulo Systemfassade

## Montageanleitung

### 4. MONTAGE DER ERSTEN MODULO-ELEMENTE

Darauf setzen Sie die Modulo-Elemente links unten (Nut nach unten) beginnend. Vor dem Anschrauben der oberen Klammer muss die Montagehilfe in die beiden Löcher der Klammer gesteckt werden. Damit ist garantiert, dass die Platte ein ausreichendes Dehnungsspiel in der Höhe hat. Schrauben sie jede Klammer mit 2 Fassadenschrauben (mind. V4A) 4,8 x 30 mm an der Unterkonstruktion fest.

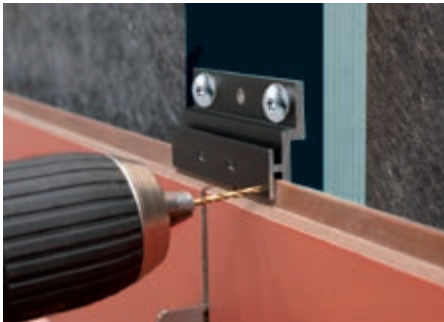


Bild 1



Bild 2

### 5. MONTAGE DES NÄCHSTEN MODULO-ELEMENTS

Schrauben Sie das zweite Element mit einem Abstand von 2 mm zum ersten Element fest. Zum Festlegen des Abstandes verwenden Sie die Montagehilfe. Nach dem Anschrauben des zweiten Elements und dem Prüfen des Abstandes, bohren Sie an der linken oberen Klammer im vorgesehenen Loch durch das Modulo Element und fixieren dieses mit dem beiliegenden Sicherungsstift in der Unterkonstruktion. Damit ist das Element gegen seitliches Verschieben gesichert.

Bei einer Aluminium-Unterkonstruktion empfehlen wir eine ca. 3 cm lange Kleberaube auf die untere Moduloklammer jedes Moduloelementes zu setzen (ACHTUNG: nur eine Fixierung mittels Kleberaube pro Element - siehe Bild 7). Die Oberfläche der Klammer und Platte sind vor der Verklebung laut Klebemittelherstellerangaben zu reinigen. Zu verwendende Kleber können z.B. Innotec oder SIKA sein. Die Verarbeitungshinweise sind zu beachten.

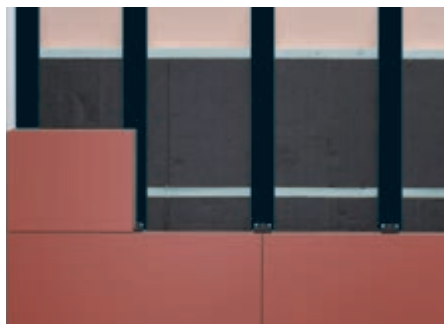


Bild 3

### 6. PASS-SCHNITT/DEHNUNGSSPIEL

Setzen Sie die Montage der Fassade in dieser Weise fort. Bei Bedarf tätigen Sie an der rechten Seite einen Pass-Schnitt. Beachten Sie bitte zu anderen Bauteilen immer ein Dehnungsspiel von mindestens 5 mm.



Bild 4

### 7. ABSCHLUSS

Bei oberen oder unteren Pass-Schnitten ist die Platte sichtbar mit Fassadenschrauben bzw. Fassadennieten mit der entsprechenden Klemmlänge (ab 19 mm, z.B. 5 x 25 mm Nieten) zu befestigen. Zum Distanzieren zur UK verwenden Sie bitte Reststücke der Modulo Elemente (Klammer ist 8 mm dick, Plattenreste sind ebenfalls 8 mm dick).

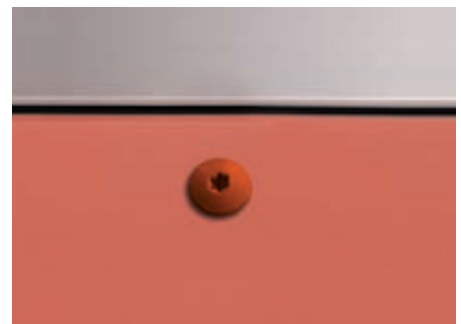
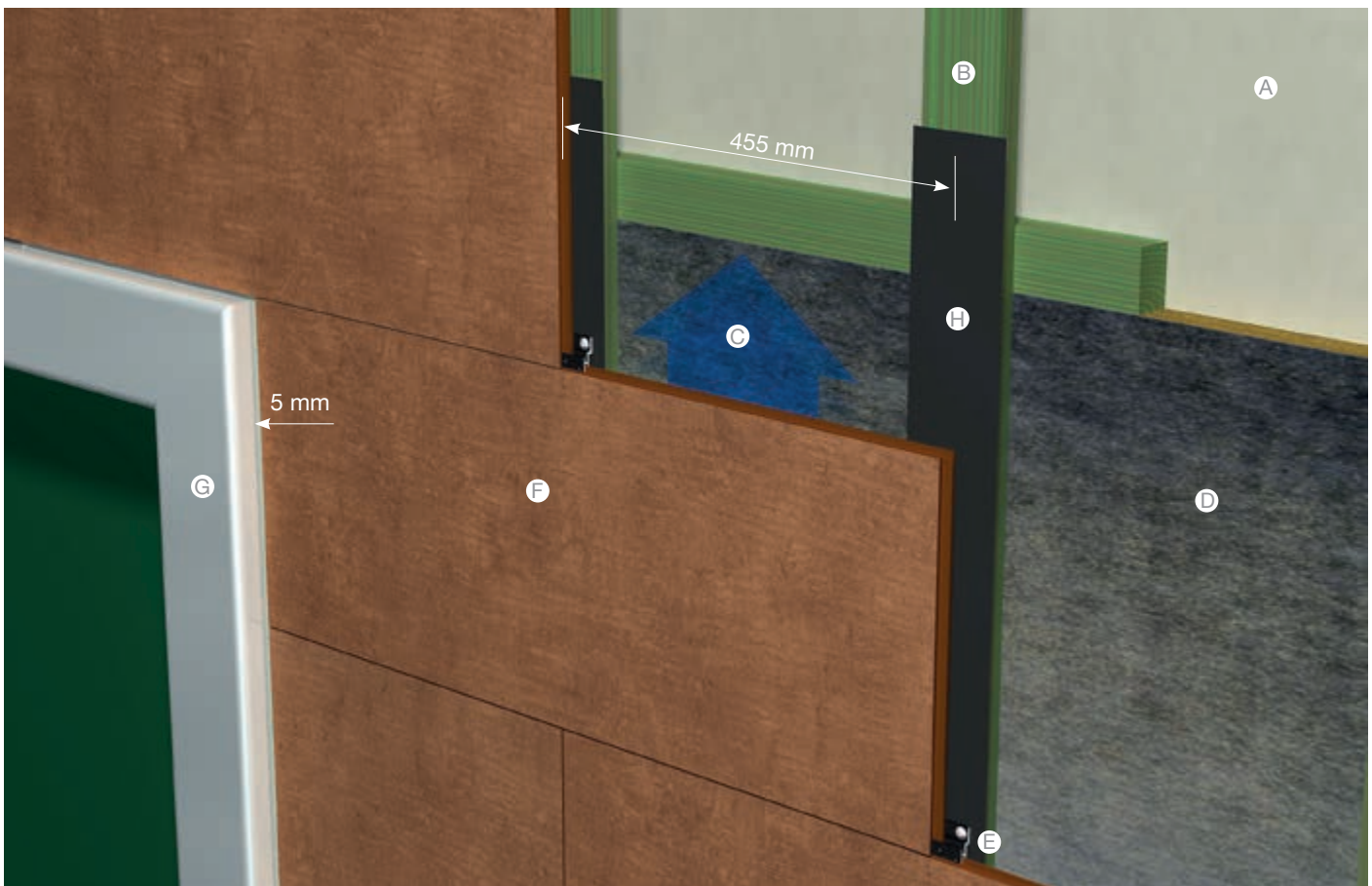


Bild 5



MODULO SYSTEMFASSADE

Bild 6

**MODULO SYSTEMFASSADE MIT ALU-UNTERKONSTRUKTION**

Natürlich kann Modulo auch mit einer Alu-Unterkonstruktion montiert werden. Für diese Montageart müssen Sie je 2 Fassadennieten (5 x 10 mm mit max. K14 Kopf) pro Befestigungsklammer verwenden, wenn die Materialdicke der UK 1,5 - 3 mm ist (Länge max. 2800 mm).

Der Montageablauf entspricht dem der Holz-Unterkonstruktion.

\*AUF EINER ALUMINIUM-UNTERKONSTRUKTION EMPFEHLEN WIR DIE PLATTENFIXIERUNG GEGEN VERRUTSCHEN NUR MIT EINER KLEBERAUPE PRO PLATTE (CA. 3 CM LANG - SIEHE BILD 7) ZU VERSEHEN.



Bild 7

**LEGENDE**

- A MAUERWERK/BETON
- B UNTERKONSTRUKTION
- C HINTERLÜFTUNG
- D DÄMMUNG
- E BEFESTIGUNGSKLAMMER
- F MODULO ELEMENT
- G BAUTEILE WIE FENSTER-/TÜRSTÖCKE ODER MAUERANSCHLÜSSE
- H EPDM BAND (MIND. 1,2 mm DICK)

# Modulo Façade System



Fig. 1

## MODULO ASSEMBLY BRACKETS

Packaging unit: 100 pieces  
Requirements, depending on laying procedure, are appr. 8 fasteners/m<sup>2</sup>



ACCESSORIES: FASTENER; FASTENING PROFILE, LOCKING PIN; ASSEMBLY AID Fig. 2

## MODULO FAÇADE SYSTEM

With this modern façade fastening system it is possible to create a façade—as well as interior wall cladding—with prefabricated standard elements with invisible mechanical brackets. The substructure may be a standard wooden or an aluminium substructure.

**Note:** Information about building regulation permits you will find at our website [www.fundermax.at/service/](http://www.fundermax.at/service/).

## MODULO FORMATS

### Modulo 500:

Format: 464 x 420 mm  
Packaging unit: 6 elements  
Surface coverage: 455 x 414 mm

### Modulo 1000:

Format: 920 x 420 mm  
Packaging unit: 6 elements  
Surface coverage: 910 x 414 mm

## LAYING PROCEDURES OF MODULO

By choosing this laying procedure—and the selection of the décor or varying décors—you have many design possibilities. **Note:** The arrangement of sheet sizes can significantly influence time and effort required for the substructure. For joints lying vertically one atop the other, particularly careful work is necessary.

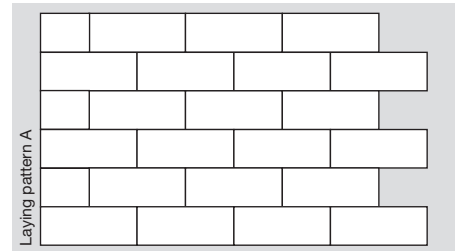


Fig. 3

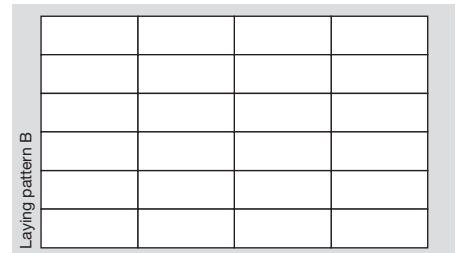


Fig. 4

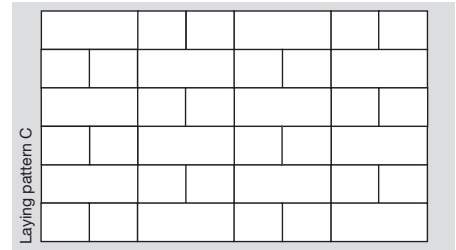


Fig. 5

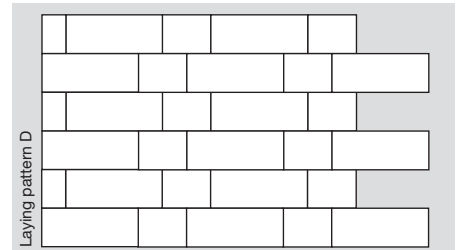


Fig. 6

## Assembly

### 1. PREPARATION

To achieve a visually appealing separation and a cost-efficient cut-off, prior to commencing assembly it is recommended to draw up an exact plan of the façade view based on field measurements. Pay attention to fitting pieces for windows, doors or corners at either end. Do not forget the inner faces of windows and doors when determining the materials to be used. You can also use any oddments that may arise in another line. When doing so, be careful of the vertical rabbets. The elements cannot be rotated! It may be conducive to the appearance (symmetry of support profiles, cuts to fit in the case of windows) and offcuts to begin at the left side and not with an entire element. Determine the needs for Modulo 500 and/or Modulo 1000 elements on this basis.

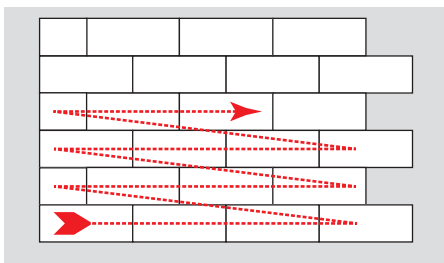


Fig. 7

### 2. SUBSTRUCTURE PREPARATION

As a matter of principle, local building regulations are to be followed in all cases. Pay attention to the hints in our brochure Exterior Technique. The wooden substructure has to be constructed according to the national norms (wood moisture 15%±3).

#### **Pay attention to chemical or constructive wood preservation!**

The basic prerequisite for perfect assembly of the façade system Modulo is a professional, precisely aligned substructure with a minimum of 85 x 30 mm dimensioned wooden substructure battens.

In case of using facade screws we recommend a primary drilling of the wooden substructure according to the hints of the screw manufacturer.

The wooden substructure battens has to be protected permanently against moisture by an UV- and weather-resistant EPDM protective tape, which is minimum 1.2 mm thick. It is also possible to use an aluminium substructure. The average distance for the standard lengths of 464/920 mm is 455 mm. For special lengths, please determine this distance yourself. If you use the exterior corner profiles that we offer, a batten width at the exterior corner of 100 mm is recommended.

Due to the system sheets' horizontal and vertical rabbeting, we recommend beginning assembly at the bottom left. In general, the assembly of all façade parts, including the window boards, must begin simultaneously with the façade assembly and be performed from the bottom to the top.



Fig. 8

### 3. ASSEMBLY OF THE FIRST ROW

Once the substructure has been precisely assembled and the necessary metal covering work performed, mount first the fastener profile. This must be aligned horizontally very precisely. The fastener profile of Modulo has to be mounted with a fix-point and sliding-points (long hole 5.1 x 11 mm). All further rows are mounted with Modulo fasteners.



Fig. 9



Fig. 10

# Modulo Façade System

## Assembly

### 4. ASSEMBLY OF THE FIRST MODULO ELEMENTS

Set the Modulo elements on top of the substructure beginning at the lower left (with the groove facing downwards). Prior to screwing on the upper bracket, the assembly aid must be inserted into both of the holes in the fastener. This guarantees that the sheet will have sufficient vertical clearance. Screw each fastener tightly onto the substructure using two facade screws (at least V4A), 4.5 x 30 mm.



Fig. 1



Fig. 2

### 5. ASSEMBLY OF THE NEXT MODULO ELEMENT

Screw the second element to the first one at a distance of 2 mm. Use the assembly aid to determine the distance. After screwing on the second element and checking the distance, drill through the Modulo element at the upper left fastener in the hole provided and affix the element to the substructure using the supplied locking pin. The element is thereby secured against lateral shifting.

In case of an aluminium-substructure we recommend to put an approx. 3 cm long glue strip on the lower Modulo fastener (Note: only one fixing per element with glue strip is necessary - see fig. 7). The surfaces of the fastener and panel have to be cleaned according to the hints of the glue-manufacturer. SIKA and Innotec offer such glue systems. Please follow their instruction notes.

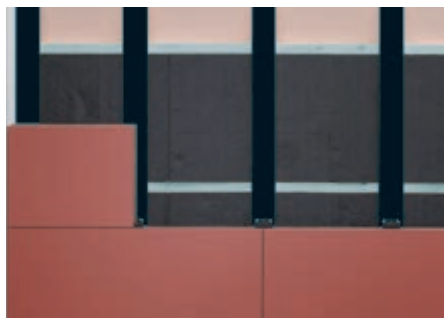


Fig. 3

### 6. CUTS TO FIT/LATITUDE

Continue assembly of the façade in this fashion. Cut the right side to fit, as needed. Please always heed a latitude of at least 5 mm to the other construction parts.



Fig. 4

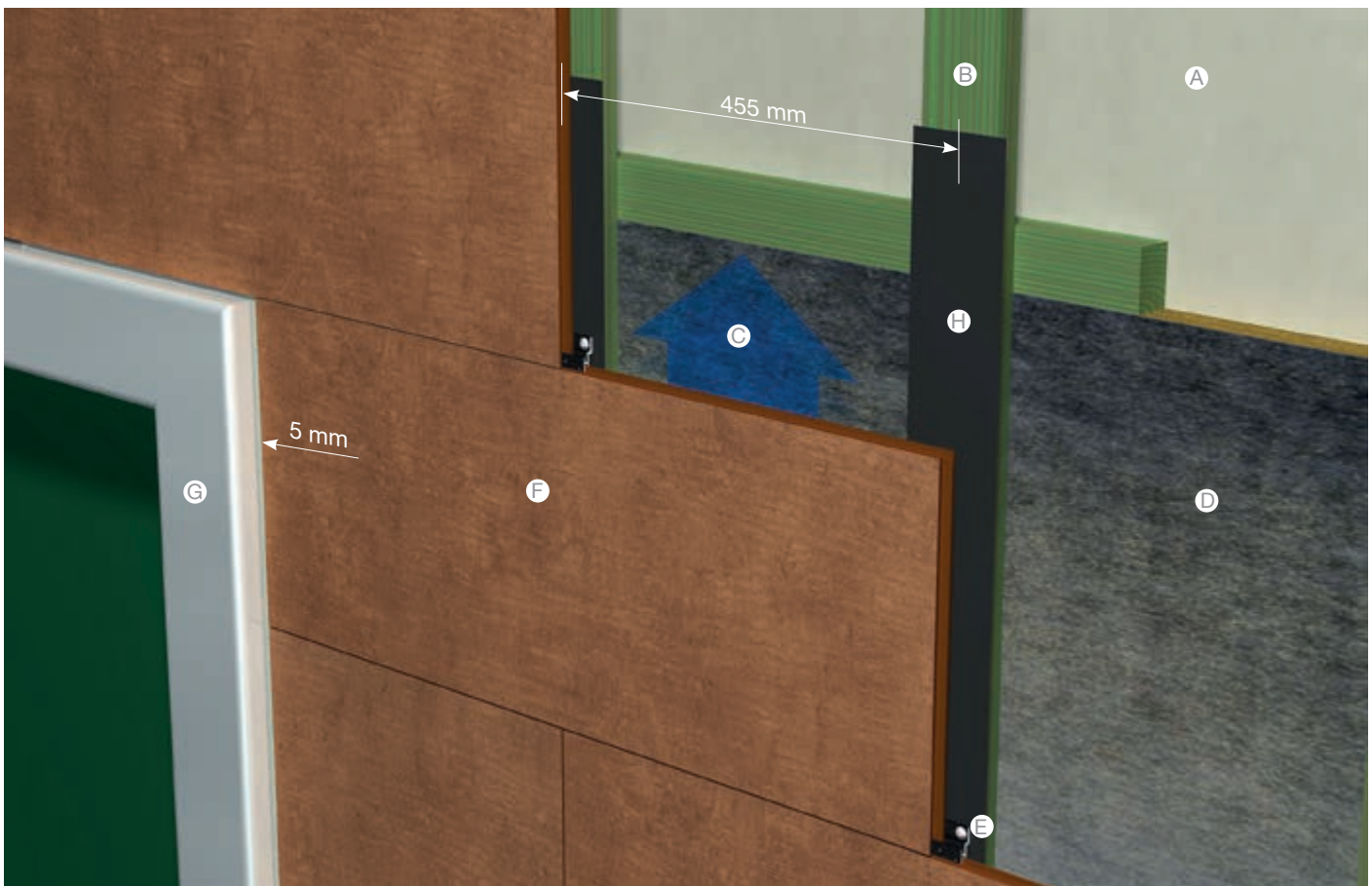
### 7. CONCLUDING ASSEMBLY

For upper or lower cuts to fit, the sheet is to be fastened visibly with façade screws or façade rivets with an appropriate grip of rivet (ex 19 mm, e.g. 5 x 25 mm rivet). For distancing to the substructure, please use off-cuts from the Modulo elements (fasteners are 8 mm thick, sheet off-cuts are likewise 8 mm thick).



Fig. 5





MODULO SYSTEM FAÇADE

Fig. 6

**MODULO SYSTEM FAÇADE WITH ALU-SUBSTRUCTURE**

Of course, Modulo can also be assembled with an aluminium substructure. For this type of assembly, 2 blind rivets (5 x 10 mm with max. head K14) per fastener must be used if the substructure's material thickness is between 1.5 and 3 mm (length max. 2800 mm).

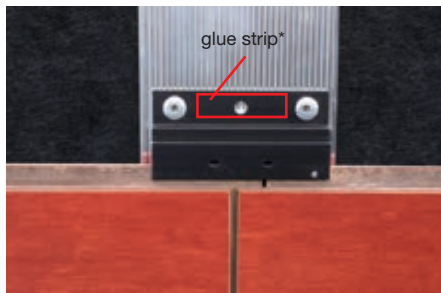


Fig. 7

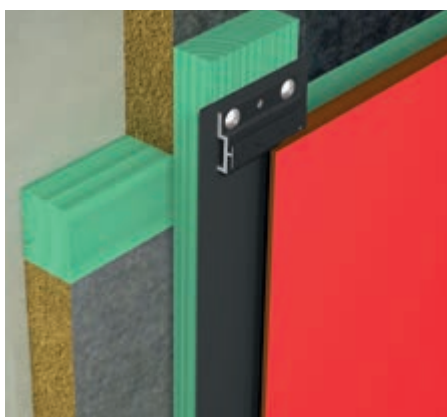
**LEGENDE**

- A WALL
- B SUBSTRUCTURE
- C VENTILATION
- D INSULATION
- E FASTENER (MOUNTING CLIP)
- F MODULO ELEMENT
- G BUILDING ELEMENTS LIKE WINDOWS/ DOORS OR WALL SOCKETS
- H EPDM PROTECTIVE TAPE (MIN. 1,2 mm THICK)

The installation process is identical to that of the wooden substructure.

\*ONTO AN ALUMINIUM-SUBSTRUCTURE WE RECOMMEND TO FIX THE PANEL AGAINST SHIFTING WITH ONLY ONE GLUE STRIP PER PANEL (APPROX. 3 CM LONG - SEE FIG. 7).

# Système de façade MODULO



Illu. 1

## ATTACHES DE MONTAGE MODULO:

VPE: 100 pièces

Besoin en fonction du type de pose env.

8 pcs/m<sup>2</sup>



Illu. 2

PIÈCES ACCESSOIRES : RAIL DE MONTAGE /  
BRIDE DE MONTAGE / GOUPILLE DE SÉCURITÉ /  
OUTIL D'AIDE AU MONTAGE

## SYSTÈME DE FAÇADE MODULO

Ce système de fixation de façades moderne permet de réaliser une façade mais également un revêtement mural intérieur avec des éléments standard préfabriqués et une fixation mécanique invisible. L'ossature porteuse peut être, au choix, en bois ou en aluminium.

**Information:** Pour des informations concernant les autorisations techniques veuillez-vous référer à notre site internet [www.fundermax.at/service/](http://www.fundermax.at/service/).

## FORMATS MODULO

### Modulo 500:

Format: 464 x 420 mm

VPE: 5 pièces

Dimensions couvrantes: 455 x 414 mm

### Modulo 1000:

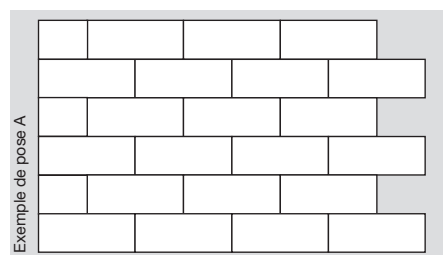
Format: 920 x 420 mm

VPE: 5 pièces

Dimensions couvrantes: 910 x 414 mm

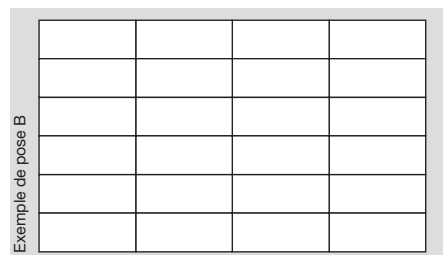
## GENRES DE POSE DU MODULO

Par le choix entre différentes poses – et le choix des décors ou des variations de décors, vous avez des possibilités innombrables de combinaisons. Attention : la disposition des formats de panneau peut influencer considérablement les travaux d'ossature. Les joints alignés verticalement nécessitent un travail particulièrement soigné.



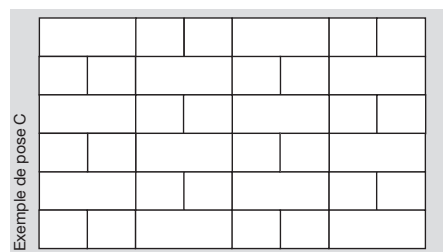
Exemple de pose A

Illu. 3



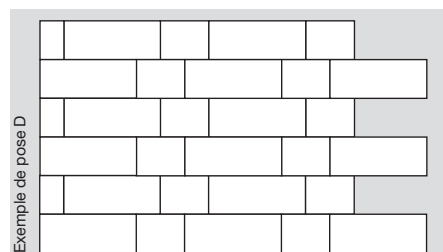
Exemple de pose B

Illu. 4



Exemple de pose C

Illu. 5



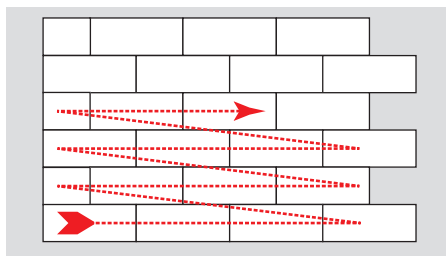
Exemple de pose D

Illu. 6

## Instructions de montage

### 1. PRÉPARATION

Afin d'obtenir une disposition agréable et une coupe avantageuse, il est recommandé d'établir avant le montage un plan exact de la vue de la façade sur la base de cotes réelles. Tenez compte des pièces d'ajustement en début et en fin de fenêtres, de portes et d'angles. N'oubliez pas, lors de la détermination du matériau, les embrasures de fenêtres et de portes. Vous pouvez utiliser les découpes restantes dans une autre rangée, en veillant au recouvrement vertical. Les éléments ne peuvent pas être retournés. Il n'est que possible de commencer par la gauche avec un élément entier, soit favorable à l'aspect (symétrie des profilés porteurs, pièces d'ajustement des fenêtres) et à la découpe. Déterminez sur cette base les besoins en éléments de „Modulo 500“ ou/et en „Modulo 1000“.



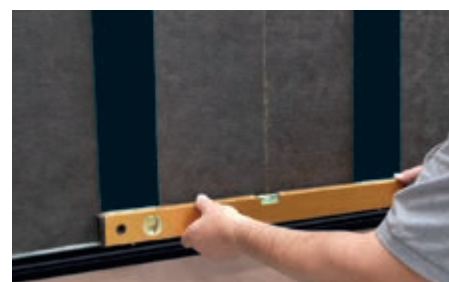
Illu. 7

### 2. PRÉPARATION DE LA SOUS-CONSTRUCTION

Les règlements locaux de sécurité de la construction doivent être respectés. Reportez-vous aux indications données dans notre brochure Technique Exterior. La sous-construction en bois doit répondre aux normes nationales (humidité du bois  $15\% \pm 3$ ).

#### Faites attention à la protection constructive et chimique du bois!

La condition impérative pour un montage parfait du système de façade Modulo, c'est une sous-construction correctement montée et exactement alignée. Pour utiliser les vis de façade (voir liste des fournisseurs dans la brochure Technik Exterior), nous recommandons de pré-percer le lattage porteur en bois selon les indications du fabricant, avec un lattage raboté de minimum 85 x 30 mm. Le lattage de l'ossature porteuse doit être protégé durablement de l'humidité en installant des bandes EPDM d'une épaisseur d'au moins 1,2 mm résistant aux UV et aux intempéries. On peut également pour réaliser la sous-construction utiliser des profilés porteurs en alu. L'écartement moyen pour des longueurs standard de 464/920 mm est de 455 mm. Pour les longueurs spéciales, vous calculerez vous-mêmes cet écartement. Si vous utilisez des profilés d'angle extérieur que nous proposons, on recommande une largeur de latte à l'angle extérieur de 100 mm. En raison du recouvrement horizontal et vertical des panneaux du système, nous recommandons de commencer le montage en bas et à gauche. De façon générale, le montage de toutes les pièces et accessoires de façade, également tels que les rebords de fenêtre, doit se faire en même temps que le montage de la façade du bas vers le haut.



Illu. 8

### 3. MONTAGE DE LA PREMIÈRE RANGÉE

Après montage exact de l'ossature porteuse et des travaux de tôlerie indispensables, vous monterez le rail Modulo de fixation. Celui-ci doit être parfaitement aligné à l'horizontale. Ce rail doit se monter avec des trous fixes et des trous de coulissants (trou oblong de 5,1 x 11 mm). Toutes les autres rangées seront montées à l'aide des agrafes Modulo.



Illu. 9



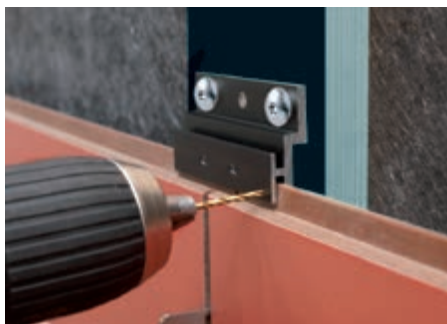
Illu. 10

# Système de façade MODULO

## Instructions de montage

### 4. MONTAGE DES PREMIERS ÉLÉMENTS MODULO

Appliquez ensuite les éléments Modulo en commençant par le bas à gauche (rainure vers le bas). Avant de visser les agrafes du haut, il faut enficher l'outil d'aide au montage dans les deux trous de l'agrafe. Ce qui garantit que le panneau ait suffisamment de jeu de dilatation en hauteur. Fixez chaque agrafe à l'ossature par 2 vis à façade (min. V4A) de 4,8 x 30 mm.



Illu. 1

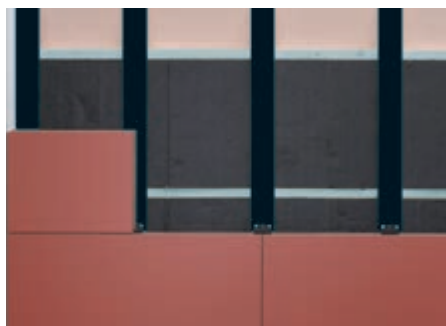


Illu. 2

### 5. MONTAGE DE L'ÉLÉMENT MODULO SUIVANT

Vissez solidement le deuxième élément avec un écart de 2 mm au premier élément. Pour déterminer l'écartement, utilisez l'outil d'aide au montage. Après avoir vissé le deuxième élément et vérifié l'écartement, percez l'élément Modulo, en passant par le trou prévu sur l'agrafe supérieure, et fixez cet élément à l'ossature porteuse au moyen de la goupille de sécurité livrée à cet usage. Ainsi, l'élément est assuré contre le déplacement latéral.

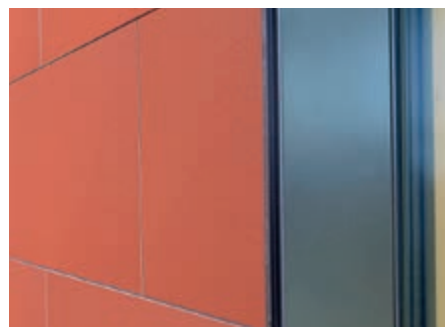
Avec une ossature en aluminium, nous recommandons de déposer sur l'agrafe inférieure Modulo de chaque élément Modulo un ruban adhésif double face d'environ 3 cm de long (ATTENTION : une seule fixation de ruban adhésif par élément – voir illustration 7). Avant le collage, nettoyer la surface de l'agrafe et du panneau selon les indications du fabricant du produit adhésif. Les colles à utiliser peuvent être par ex. Innotec ou SIKA. Respecter les indications d'utilisation.



Illu. 3

### 6. DÉCOUPE D'AJUSTEMENT/JEU DE DILATATION

Continuez le montage de la façade de la même façon. Au besoin ajuster en découpant le panneau sur le côté droit. Veillez à ce qu'il y ait toujours un jeu de dilatation d'au moins 5 mm entre les autres éléments.



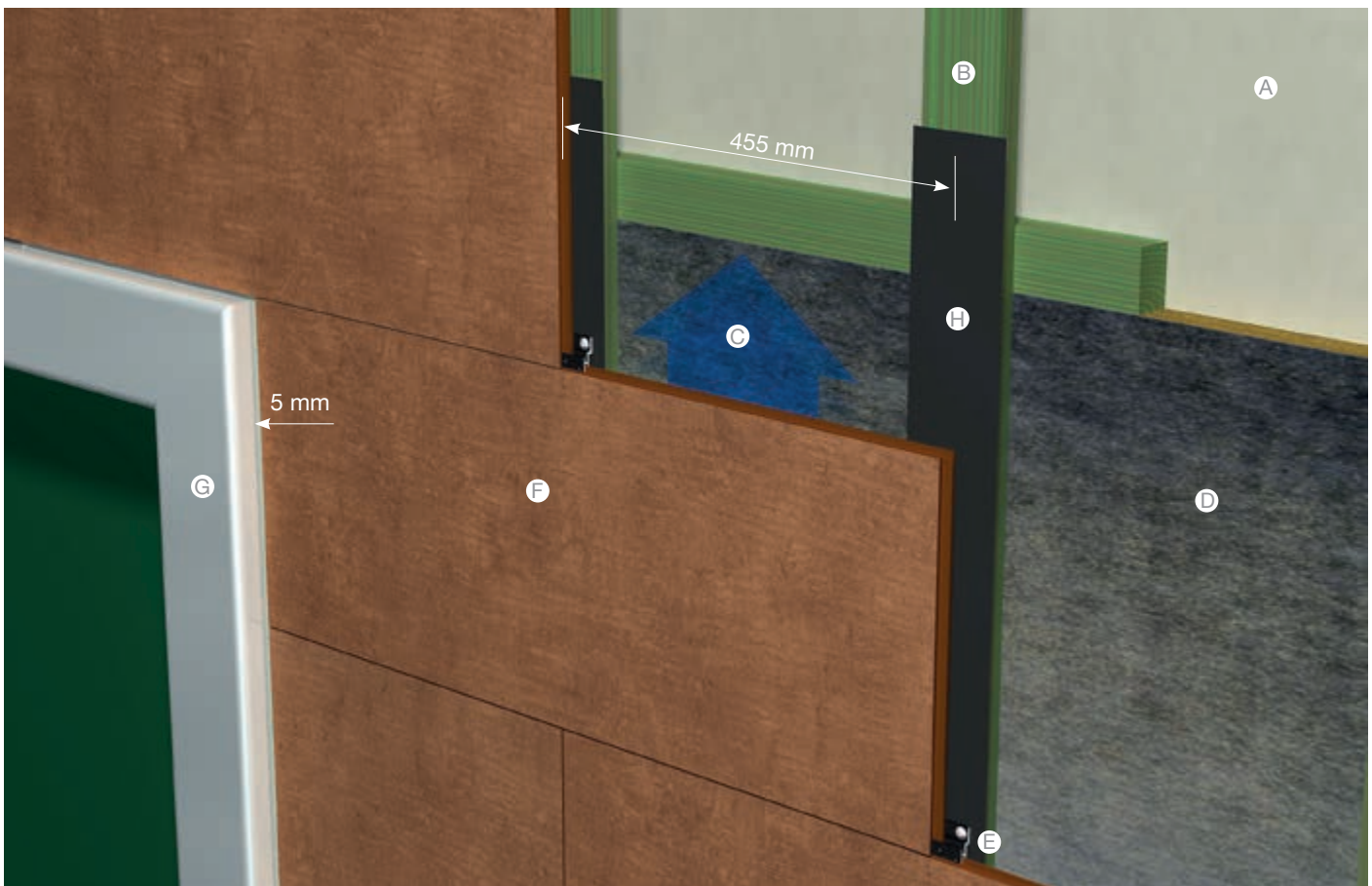
Illu. 4

### 7. FINITION

Avec les découpes d'ajustement en haut ou en bas, le panneau doit être fixé de façon visible par des vis de façade ou des rivets de façade d'une longueur convenable de 19 mm p. ex. rivets de 5 x 25 mm). Pour l'écartement avec le bord inférieur, vous pouvez utiliser des restes d'éléments Modulo (l'agrafe a 8 mm d'épaisseur, les restes de panneau ont également 8 mm d'épaisseur).



Illu. 5



SYSTÈME DE FAÇADE MODULO

Illu. 6

### SYSTÈME DE FAÇADE MODULO SUR OSSATURE ALUMINIUM

Bien sûr, le système Modulo peut également être monté avec une sous-structure en aluminium. Pour ce type de montage, vous devez utiliser 2 rivets aveugles (4,8 x 10 mm) par attache de fixation lorsque l'épaisseur du matériau de l'ossature porteuse se situe entre 1,5 et 3 mm. Pour la goupille de sécurité, vous devez pré-percer l'ossature porteuse avec un diamètre de 1,5 mm. La goupille de sécurité doit être bien fixe et ne pas glisser. Le déroulement du montage est le même que pour l'ossature porteuse en bois.

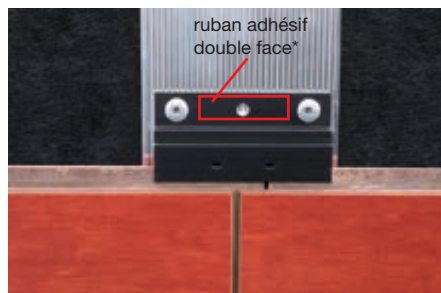


Bild 7

\*SUR UNE OSSATURE EN ALUMINIUM, NOUS CONSEILLONS LA FIXATION DES PLAQUES CONTRE LE GLISSEMENT PAR SEULEMENT UN ADHÉSIF DOUBLE FACE (ENV. 3 CM DE LONG) PAR PANNEAU.

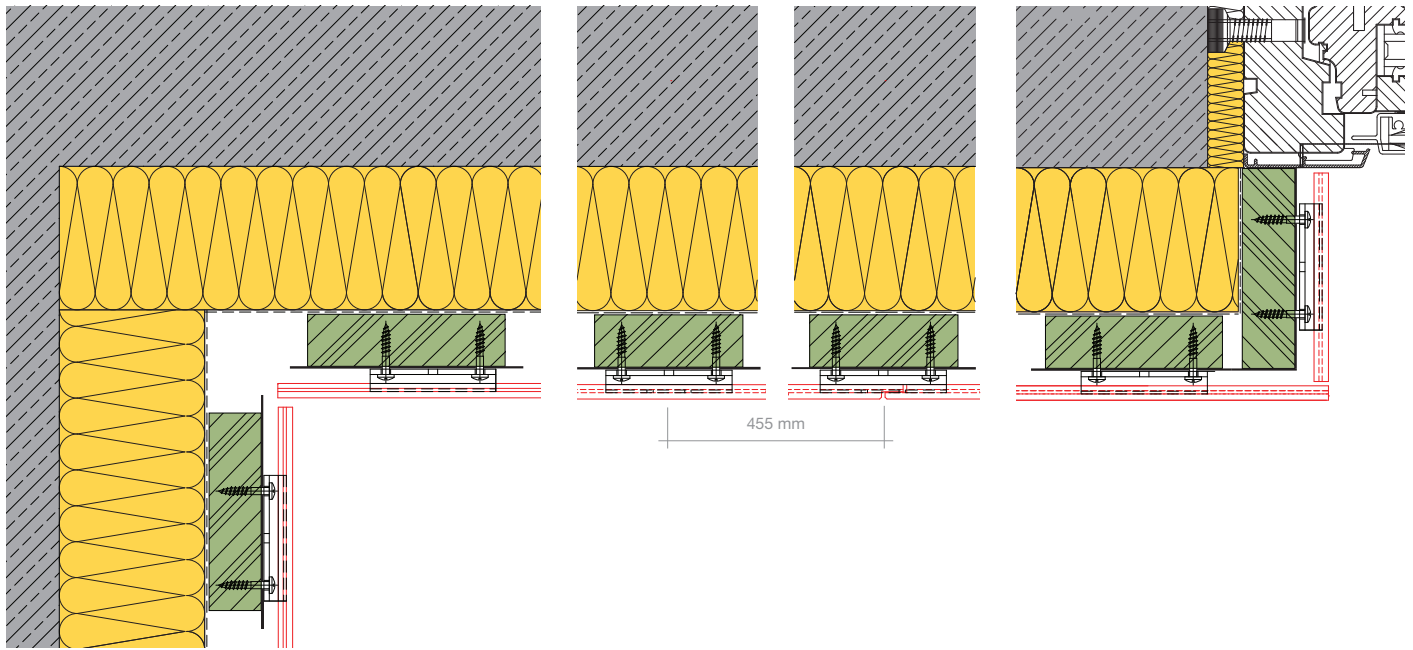
### LÉGENDE

- A MAÇONNERIE
- B OSSATURE PORTEUSE
- C AÉRATION ARRIÈRE
- D ISOLATION
- E ATTACHES DE FIXATION
- F ÉLÉMENT MODULO
- G COMPOSANTS TELS QUE CADRES DE FENÊTRES/ PORTES OU LES RACCORDS MURAUX.
- H BANDE EPDM (EPAISSEUR 1,2 MM)

# Konstruktionsdetails/Horizontalansichten

Construction details/horizontal section

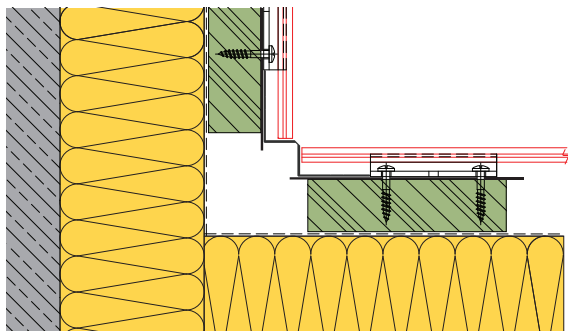
Details de construction/coupe horizontale



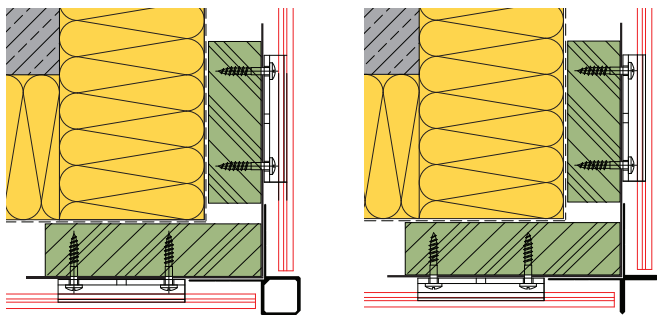
A106

A108

A104

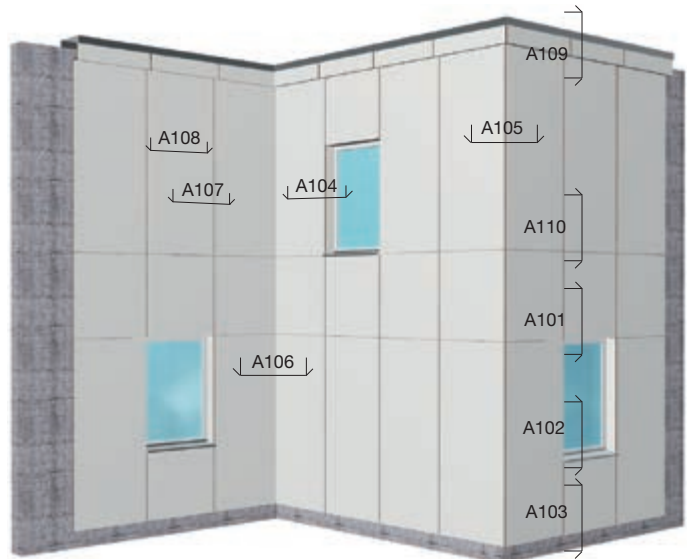


A106



A105

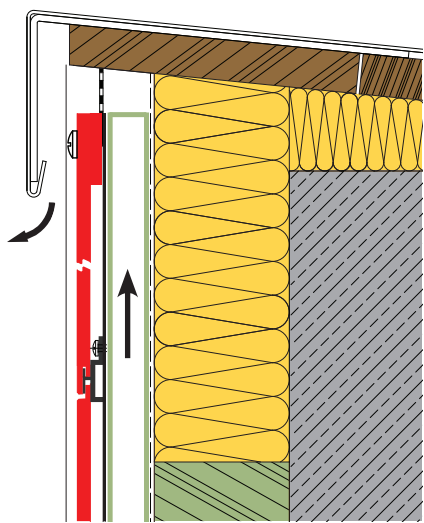
A105



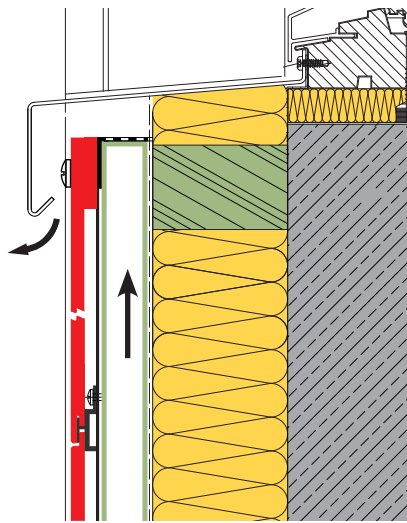
# Konstruktionsdetails/Vertikalschnitte

Construction details/vertical section

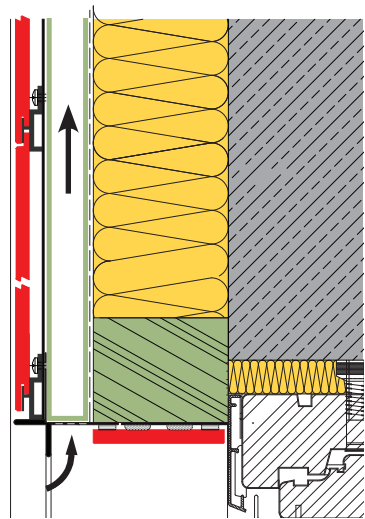
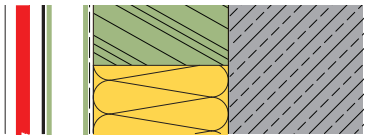
Details de construction/coupe verticale



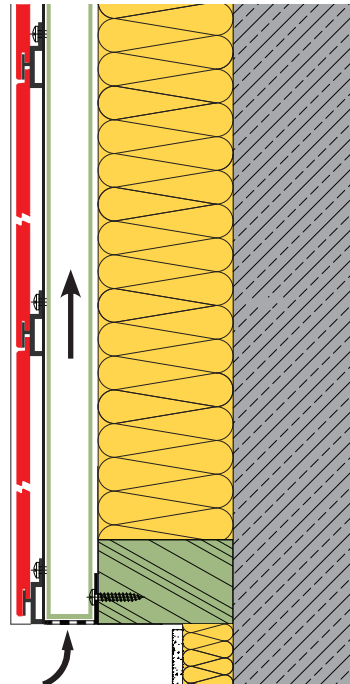
A109



A102



A101



A103

## ECKAUSBILDUNGEN

Die Traglattung im Eckbereich muss in jedem Fall mit einem EPDM Hinterlegungsband – mind. 1,2 mm dick – vor Feuchtigkeit geschützt werden. Zusätzlich können unsere angebotenen Eckprofile eingesetzt werden. Am rechten Plattenrand ist in diesem Fall der Falz wegzuschneiden.

## CORNER CONSTRUCTION

The best way to build corners is the use of our corner profiles. In case of open joints the wooden substructure must be protected with an EPDM protective tape - minimum 1.2 mm thick. Further it is possible to use our corner profiles programme. The left rabbet has to be cut in this case.

## CONFIGURATION DES ANGLES

La sous-construction dans la zone des angles doit être dans tous les cas protégée de l'humidité par une bande EPDM de minimum 1,2 mm d'épaisseur. De plus, on peut utiliser nos profilés d'angle. Dans ce cas, il faut couper la battue sur le côté droit du panneau.



INNENECKPROFIL  
INTERNAL CORNER PROFILE  
PROFILÉ D'ANGLE INTÉRIEUR



OFFENE ECKFUGE  
OPEN CORNER JOINT  
JOINT OUVERT



WÜRFELECKPROFIL  
SQUARE CORNER PROFILE  
PROFILÉ D'ANGLE CUBIQUE



KREUZECKPROFIL  
CROSS CORNER PROFILE  
PROFILÉ D'ANGLE EN CROIX

FUNDERMAX FRANCE  
3 Cours Albert Thomas  
F-69003 Lyon  
Tel.: + 33 (0) 4 78 68 28 31  
Fax: + 33 (0) 4 78 85 18 56  
infofrance@fundermax.biz  
www.fundermax.fr

FUNDERMAX SPAIN  
Pol. Ind. Can Salvatella Avda. Salvatella, 85-97  
E-08210 Barberà del Vallès (Barcelona)  
Tel.: + 34 93 729 63 45  
Fax: + 34 93 729 63 46  
info.spain@fundermax.biz  
www.fundermax.es

FUNDERMAX INDIA Pvt. Ltd.  
No. 13, 1st floor, 13th Cross  
Wilson Garden  
Bangalore – 560 027  
Tel.: + 91 80 4112 7053  
Fax: + 91 80 4112 7053  
officeindia@fundermax.biz  
www.fundermax.at

FUNDERMAX POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Rybitwy 12  
PL-30 722 Kraków  
Tel.: + 48 12 653 45 28  
Fax: + 48 12 657 05 45  
infopoland@fundermax.biz

FUNDERMAX SWISS AG  
Industriestrasse 38  
CH-5314 Kleindöttingen  
Tel.: + 41 56 268 83 11  
Fax: + 41 56 268 83 10  
infoswiss@fundermax.biz  
www.fundermax.ch

FUNDERMAX NORTH AMERICA, INC.  
2015 Ayrslay Town Blvd. Suite 202  
Charlotte, NC 28273, USA  
Tel.: +1 704 280 8490  
Fax: +1 704 280 8301  
office.america@fundermax.biz  
www.fundermax.at

#### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

NICHT ALLE UNTERKONSTRUKTION-SYSTEME, DIE IN DIESEM DOKUMENT GENANNT UND DARGESTELLT WERDEN, SIND FÜR ALLE ANWENDUNGSGEBIETE PASSEND ODER GEEIGNET. ALLE KUNDEN SOWIE DRITTE SIND VERPFLICHTET, SICH ÜBER FUNDERMAX-PRODUKTE, ALS AUCH ÜBER DEREN EIGNUNG ZU BESTIMMTEN ZWECKEN EINGEHEND ZU INFORMIEREN. WIR EMPFEHLEN AUSDRÜCKLICH, DASS SIE ODER JEDER ANDERE NUTZER DIESES DOKUMENTS UNABHÄNGIGEN FACHLICHEN RAT BEZÜGLICH ÜBEREINSTIMMUNG MIT LOKALEN PLANUNGS- UND ANWENDUNGSANFORDERUNGEN, DEN GELTENDEN GESETZEN, VORSCHRIFTEN, NORMEN, RICHTLINIEN UND TESTSTANDARDS EINHOLEN. FUNDERMAX AKZEPTIERT KEINE HAFTUNG IN VERBINDUNG MIT DER VERWENDUNG DIESES DOKUMENTS.

#### DIE VERANTWORTUNG FÜR DIE KORREKTE UND GEEIGNETE AUSFÜHRUNG OBLIEGT ALLEINE DEM VERARBEITER BZW. DEN AUSFÜHRENDEN GEWERKEN.

DER VERTRIEB VON FUNDERMAX-PRODUKTEN ERFOLGT ÜBER DEN FACHHANDEL; DIE MONTAGE WIRD DURCH FACHBETRIEBE DURCHFÜHRT. FÜR ALLE UNSERE MÜNDLICHEN WIE AUCH SCHRIFTLICHEN ÄUSSERUNGEN, ANGEBOTE, OFFERTE, VERKÄUFE, LIEFERUNGEN UND/ODER VERTRÄGE, SOWIE ALLE DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDEN AKTIVITÄTEN GELTEN DIE ALLGEMEINEN VERKAUFSBEDINGUNGEN DER FUNDERMAX GMBH IN DER GELTENDEN FASSUNG, DIE AUF UNSERER WEBSITE WWW.FUNDERMAX.AT ABGERUFEN WERDEN KÖNNEN.

#### URHEBERRECHT

SÄMTLICHE TEXTE, FOTOS, GRAFIKEN, UNTERLIEGEN DEM URHEBERRECHT SOWIE WEITEREN GESETZEN ZUM SCHUTZ GEISTIGEN EIGENTUMS UND DÜRFEN NICHT FÜR HANDELSZWECKE O.Ä. VERVIELFÄLTIGT, VERÄNDERT ODER FÜR ANDERE WEBSITES GENUTZT WERDEN.

#### EXCLUSION OF LIABILITY

THE INFORMATION MADE AVAILABLE IN THIS DOCUMENT ARE EXCLUSIVELY FOR PURPOSES OF GENERAL INFORMATION. NOT ALL OF THE SYSTEMS MENTIONED AND SHOWN IN THIS DOCUMENT ARE APPROPRIATE OR SUITABLE FOR ALL AREAS OF APPLICATION. ALL CUSTOMERS AND THIRD PARTIES ARE OBLIGATED TO INFORM THEMSELVES THOROUGHLY ABOUT FUNDERMAX PRODUCTS, INCLUDING THEIR SUITABILITY FOR CERTAIN PURPOSES. WE EXPLICITLY RECOMMEND THAT YOU AND OTHER USERS OF THIS DOCUMENT SEEK OUT INDEPENDENT EXPERT ADVICE ON ADHERENCE TO LOCAL PLANNING AND USE REQUIREMENTS, APPLICABLE LAWS, REGULATIONS, STANDARDS, GUIDELINES AND TESTING STANDARDS. FUNDERMAX ACCEPTS NO LIABILITY IN CONNECTION WITH THE USE OF THIS DOCUMENT.

#### THE PLANNER AND INSTALLATION TECHNICIAN BEAR SOLE RESPONSIBILITY FOR THE CORRECT AND PROPER INSTALLATION.

FUNDERMAX PRODUCTS ARE AVAILABLE FROM SPECIALTY STORES AND THE INSTALLATION IS PERFORMED BY SPECIALIST COMPANIES. THE GENERAL SALES CONDITIONS OF FUNDERMAX GMBH IN THE CURRENT VERSION AVAILABLE ON OUR WEBSITE AT WWW.FUNDERMAX.AT SHALL APPLY FOR ALL OF OUR ORAL AS WELL AS WRITTEN STATEMENTS, OFFERS, SALES QUOTES, SALES, DELIVERIES AND/OR CONTRACTS AND ALL RELATED ACTIVITIES.

#### COPYRIGHT

ALL TEXTS, PHOTOGRAPHS, GRAPHICS, AND AUDIO AND VIDEO FILES ARE PROTECTED BY COPYRIGHT LAW AS WELL AS BY FURTHER INTELLECTUAL PROPERTY LAWS AND MAY NOT BE DUPLICATED, ALTERED OR USED ON OTHER WEBSITES FOR PURPOSES OF BUSINESS, ETC.

#### DISCLAIMER « INFORMATIONS LÉGALES »

TOUTES LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT, SONT FOURNIES UNIQUEMENT À DES FINS D'INFORMATIONS GÉNÉRALES. POUR CHAQUE PROJET, TOUTS LES SYSTÈMES MENTIONNÉS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT DOIVENT ÊTRE MIS EN ŒUVRE CONFORMÉMENT AUX PRESCRIPTIONS DES NORMES EN VIGUEURS ET NOTAMMENT DES RÉGLEMENTATIONS, DÉCRETS ET ARRÊTÉS. TOUTS LES SYSTÈMES QUI SONT MENTIONNÉS ET REPRÉSENTÉS DANS CE DOCUMENT NE SONT PAS APPROPRIÉS OU ADAPTÉS POUR TOUTES LES APPLICATIONS ET TOUTS LES DOMAINES. TOUTS LES CLIENTS ET TIERS SONT TENUS DE S'INFORMER EN DÉTAIL SUR LES PRODUITS FUNDERMAX ET DE VÉRIFIER LEUR PERTINENCE POUR CHAQUE APPLICATION SPÉCIFIQUE. NOUS INVITONS, EXPLICITEMENT, TOUTS LES UTILISATEURS DE CE DOCUMENT À PRENDRE CONSEILS AUPRÈS D'EXPERTS PROFESSIONNELS INDÉPENDANTS, DE BUREAUX DE CONTRÔLES, DE BUREAUX D'ÉTUDES QUANT À LA CONFORMITÉ DES PRODUITS ET SYSTÈMES FUNDERMAX AVEC LES EXIGENCES DE PLANIFICATION ET D'APPLICATION LOCALES VIS À VIS, DES LOIS, DES RÉGLEMENTS, DES NORMES, DES ARRÊTÉS, DES INSTRUCTIONS TECHNIQUES ET DÉCRETS EN VIGUEUR.

#### L'UTILISATEUR OU LES ENTREPRISES EXÉCUTRICES SONT SEULS RESPONSABLES DU MONTAGE CORRECT ET APPROPRIÉ.

LA COMMERCIALISATION DES PRODUITS FUNDERMAX EST RÉALISÉE PAR LES COMMERCANTS SPÉCIALISÉS ; LE MONTAGE EST EXÉCUTÉ PAR DES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES. TOUTES NOS EXPRESSIONS ORALES OU ÉCRITES, OFFRES, PROMOTIONS, VENTES, LIVRAISONS ET/OU CONTRATS AINSI QUE TOUTES LES ACTIVITÉS QUI S'Y RAPPORTEMENT SONT SOUMISES À LA VERSION ACTUELLE DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE DE LA SOCIÉTÉ FUNDERMAX GMBH QUE VOUS POUVEZ CONSULTER SUR LE SITE WWW.FUNDERMAX.AT.

#### DRÖITS D'AUTEUR

TOUTS LES TEXTES, PHOTOS, GRAPHIQUES, FICHIERS AUDIOS ET VIDÉOS, DONNÉES, (CONTENUS DANS CETTE BROCHURE) SONT SOUMIS AU COPYRIGHT ET AUTRES LOIS AFIN DE PROTÉGER LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, ILS NE SONT PAS FOURNIS POUR UNE UTILISATION COMMERCIALE OU SIMILAIRE, CES ÉLÉMENTS NE PEUVENT ÊTRE REPRODUITS, MODIFIÉS OU UTILISÉS POUR D'AUTRES PARUTIONS OU SITE INTERNET.

## FunderMax GmbH

Klagenfurter Straße 87-89, A-9300 St. Veit/Glan  
T +43 (0) 5/9494-0, F +43 (0) 5/9494-4200  
office@fundermax.at, www.fundermax.at