

## WS4

### METALLWANDVERKLEIDUNG

METAL WALL CLADDING  
HABILLAGES MURAUX EN MÉTAL

**D** Vielseitig und flexibel einsetzbar: Die Metallwandverkleidung WS4 ist ein Einhänge-/Hakensystem, das sich durch einen breiten Gestaltungsspielraum auszeichnet. Variationen in Plattengröße, Perforation, Oberfläche und Fugenbild ermöglichen projektspezifische Lösungen. Wahlweise akustisch wirksam, punktuell oder flächig mit dur-GRAPHICS bedruckt oder im Büroalltag als Magnetboard eingesetzt, kann die klassische Wandverkleidung um funktionale Eigenschaften erweitert werden.

**E** Versatile and flexible: The metal wall cladding WS4 is an hook-on system that is characterised by a great deal of design freedom. The variety of panel sizes, perforations, surfaces and joint patterns allows project-specific solutions. The classic wall cladding can be extended with optional functional properties such as acoustic effectiveness, dur-GRAPHICS printings at specific points or over a large area or it can be used as a magnetic board in the everyday work life.

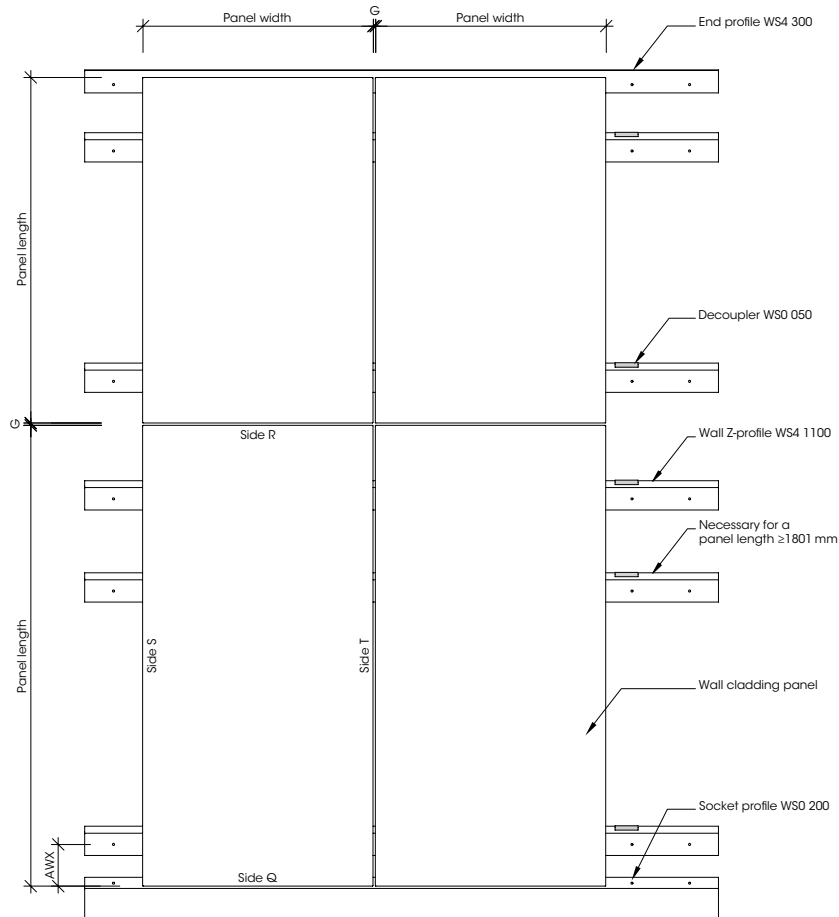
**F** Polyvalents et flexibles : les habillages muraux en métal WS4 consistent dans un système porteur à crochet qui se distingue par un grand espace de liberté conceptuel. La variété de dimensions de panneaux, perforations, finitions et dispositions de joints permet des solutions spécifiques en fonction du projet. Les habillages muraux classiques peuvent être complétés par d'autres caractéristiques fonctionnelles telles que l'isolation acoustique, les impressions dur-GRAPHICS ponctuelles ou sur une grande surface ou ils peuvent être utilisés comme tableau magnétique au bureau.

# METALLWANDVERKLEIDUNG WS4

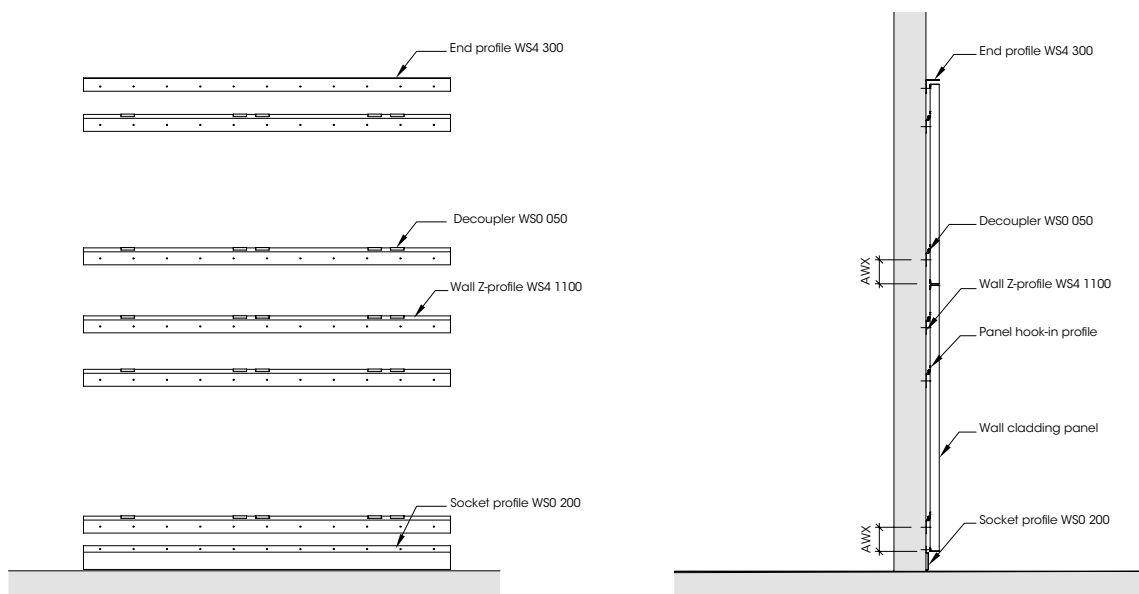
METAL WALL CLADDING WS4

HABILLAGES MURAUX WS4

EINHÄNGE-/HAKENSYSTEM  
 HOOK-ON SYSTEM  
 SYSTÈME PORTEUR À CROCHET



Wall view



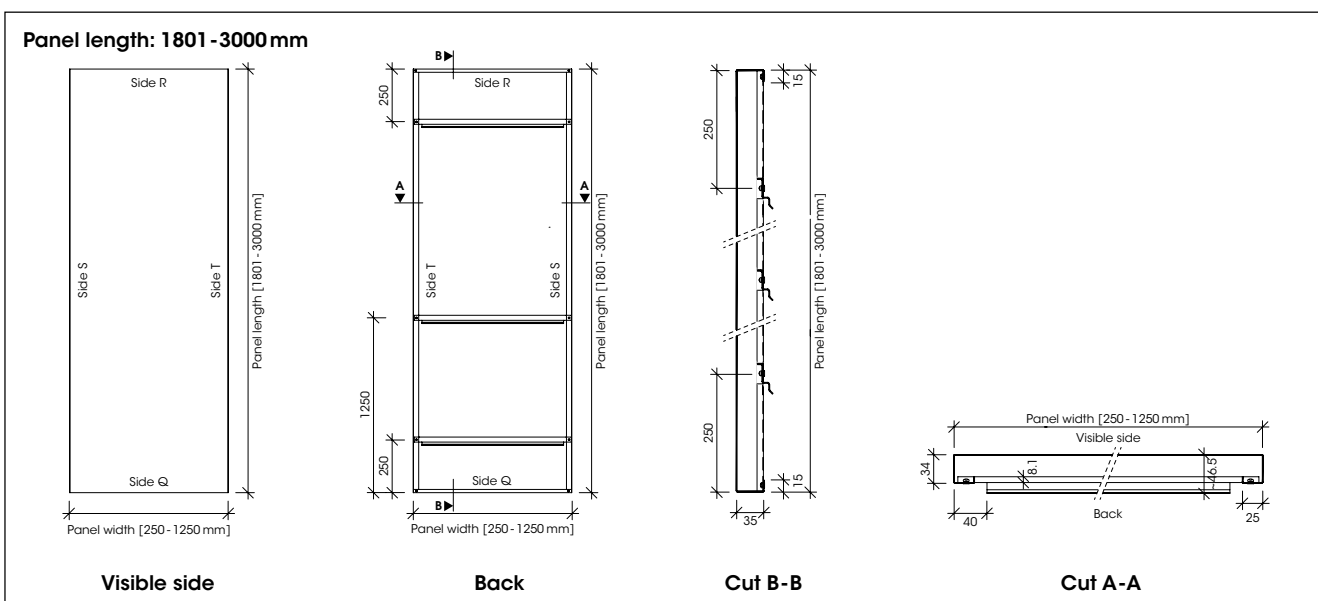
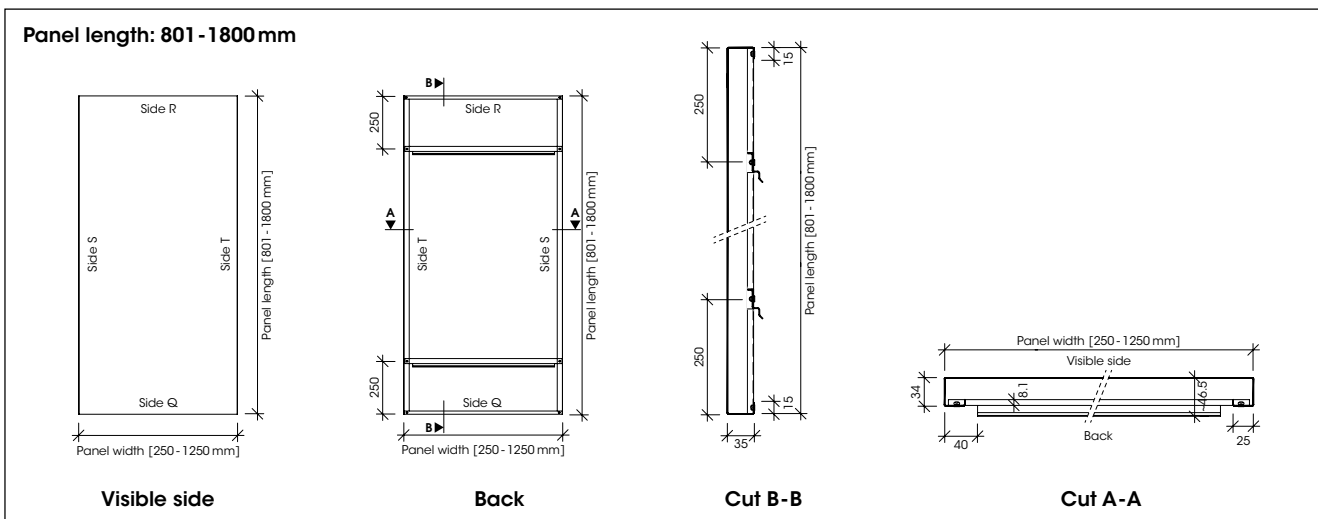
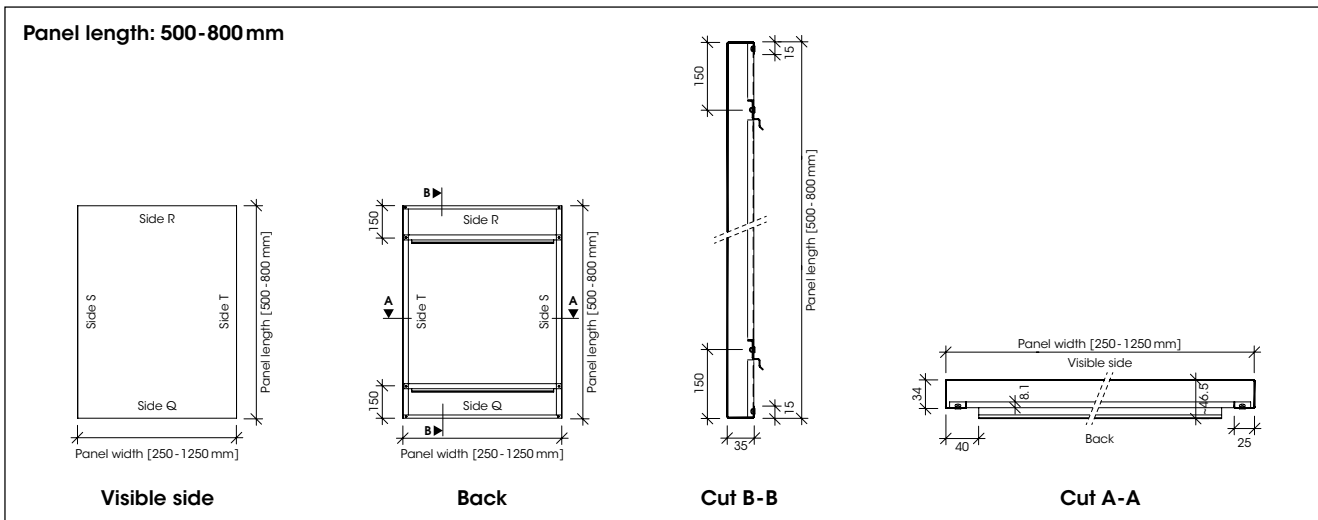
Substructure plan

# METALLWANDVERKLEIDUNG WS4

## METAL WALL CLADDING WS4

### HABILLAGES MURAUX WS4

EINHÄNGE-/HAKENSYSTEM  
 HOOK-ON SYSTEM  
 SYSTÈME PORTEUR À CROCHET



# METALLWANDVERKLEIDUNG WS4

## METAL WALL CLADDING WS4

### HABILLAGES MURAUX WS4

EINHÄNGE-/HAKENSYSTEM  
HOOK-ON SYSTEM  
SYSTÈME PORTEUR À CROCHET

#### D PLATTENAUSFÜHRUNG

Stirnseite:

- Q: AS4w | H:35mm | Z: 15mm
- R: AS4w | H:35mm | Z: 15mm

Längsseite:

- S: AL6w | H: 34mm | w: 25mm | v: 8,1mm
- T: AL6w | H: 34mm | w: 25mm | v: 8,1mm

#### MODUL

- Plattenbreite: max. 1250mm
- Plattenlänge: max. 3000mm
- Plattenfläche: empfohlen max. 2,25m<sup>2</sup>
- Plattenausführung: rechteckig
- Aufbauhöhe: 50mm
- Größere Abmessungen sowie weitere Plattenausführungen bzw. Aufbauhöhen auf Anfrage.

#### MATERIAL UND OBERFLÄCHE

- Stahl verzinkt. Andere Materialien, wie Aluminium oder Edelstahl auf Anfrage.
- Farben: Weiß [ähnlich RAL 9010 bzw. RAL 9016], Silbermetallisch [ähnlich RAL 9006]. Andere RAL Farben auf Anfrage.

#### PERFORATION UND AKUSTIK

Standard	Lochgröße	Freier Querschnitt
RV-L6	2,1mm	25%
RG-L15	2,5mm	16,2%
RG-L29	1,5mm	11%
RD-L30	1,5mm	22%
RD-L33	1,5mm	11%

Weitere Perforationen sind auf Anfrage erhältlich. Die Schallabsorption erfolgt standardmäßig über ein schwarzes Akustikvlies.

#### UNTERKONSTRUKTION

- Wand Z-Profil mit Regellochung WS4 1100
- Entkoppler WS0 050
- Sockelprofil mit Regellochung WS0 200
- Abschlussprofil mit Regellochung WS4 300

#### E PANEL

Short side:

- Q: AS4w | H:35mm | Z: 15mm
- R: AS4w | H:35mm | Z: 15mm

Long side:

- S: AL6w | H: 34mm | w: 25mm | v: 8,1mm
- T: AL6w | H: 34mm | w: 25mm | v: 8,1mm

#### MODUL

- Panel width: max. 1250mm
- Panel length: max. 3000mm
- Panel surface: max. 2,25m<sup>2</sup>
- Panel shape: rectangular
- Construction height: 50mm
- Larger dimensions and other panel shapes or installation heights on request.

#### MATERIAL AND SURFACE

- Galvanised steel. Other materials such as aluminium or stainless steel on request.
- Colours: white [similar to RAL 9010 or RAL 9016], silver metallic [similar to RAL 9006]. Other RAL colours on request.

#### PERFORATION AND ACOUSTICS

Standard	Hole size	Open area
RV-L6	2,1mm	25%
RG-L15	2,5mm	16,2%
RG-L29	1,5mm	11%
RD-L30	1,5mm	22%
RD-L33	1,5mm	11%

Further perforations are available on request. As standard, sound absorption with black durlum acoustic fleece.

#### SUSPENSION

- Wall Z profile with regular perforation WS4 1100
- Decoupler WS0 050
- Base profile with regular perforation WS0 200
- Cover profile with regular perforation WS4 300

#### F PANNEAU

Côté court:

- Q: AS4w | H:35mm | Z: 15mm
- R: AS4w | H:35mm | Z: 15mm

Côté long:

- S: AL6w | H: 34mm | w: 25mm | v: 8,1mm
- T: AL6w | H: 34mm | w: 25mm | v: 8,1mm

#### MODULE

- Largeur du panneau: 1250mm max.
- Longueur du panneau: 3000mm max.
- Surface du panneau: 2,25m<sup>2</sup> max.
- Version du panneau: rectangulaire
- Hauteur de montage: 50mm
- Des dimensions supérieures ainsi que d'autres versions de panneaux ou hauteurs de montage sont disponibles sur demande.

#### MATÉRIAU ET FINITION

- Acier galvanisé. D'autres matériaux comme l'aluminium ou l'acier inox sont disponibles sur demande.
- Couleurs : blanc [similaire RAL 9010 ou RAL 9016], gris métallisé [similaire RAL 9006]. D'autres couleurs RAL sont disponibles sur demande.

#### PERFORATION ET ACOUSTIQUE

Standard	Taille de trou	Section libre
RV-L6	2,1mm	25%
RG-L15	2,5mm	16,2%
RG-L29	1,5mm	11%
RD-L30	1,5mm	22%
RD-L33	1,5mm	11%

D'autres perforations sont disponibles sur demande. L'absorption acoustique est garantie en standard par un voile acoustique noir.

#### OSSATURE

- Profilé mural en Z WS4 1100
- Élément de découplage WS0 050
- Profilé de socle WS0 200
- Profilé de finition WS4 300

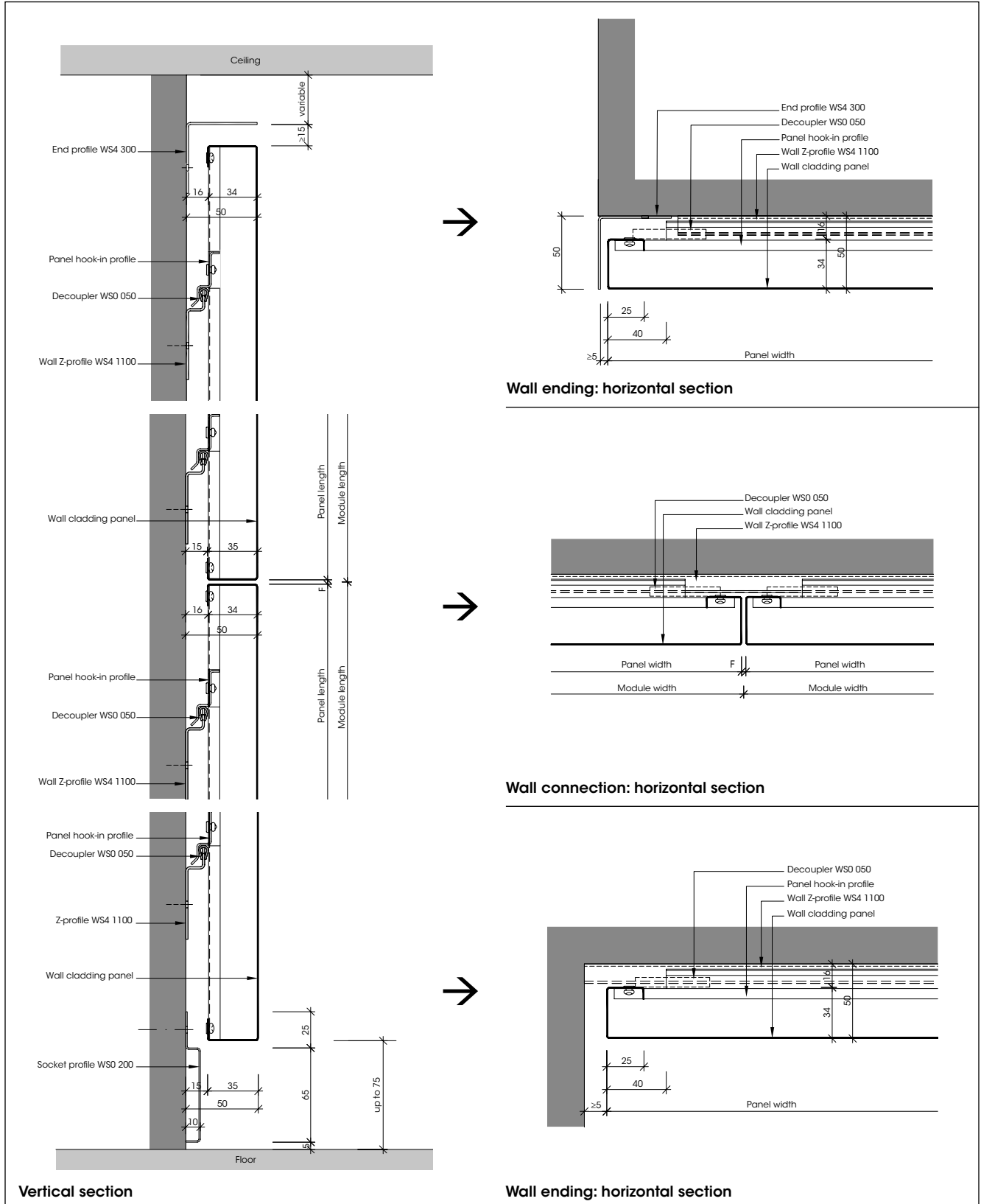
# METALLWANDVERKLEIDUNG WS4

METAL WALL CLADDING WS4

HABILLAGES MURAUX WS4

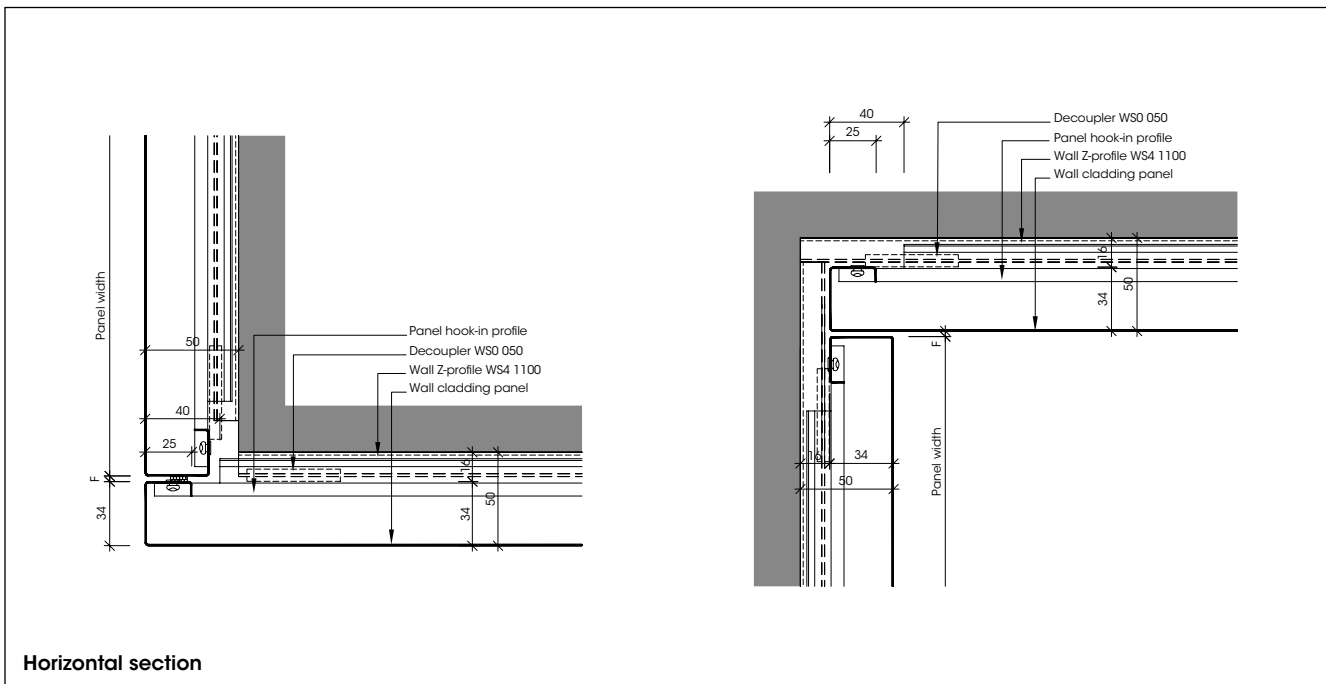
EINHÄNGE-/HAKENSYSTEM  
HOOK-ON SYSTEM  
SYSTÈME PORTEUR À CROCHET

## SYSTEMÜBERSICHT | SYSTEM OVERVIEW | PRÉSENTATION DU SYSTÈME



**ECKEN | CORNERS | ANGLES**

Innen- bzw. Außenecken können mit stumpf stoßenden Wandplatten ausgeführt werden.  
 Inner and outer corners can be executed with close-butted wall panels.  
 Les angles intérieurs ou extérieurs peuvent être pourvus de panneaux muraux assemblés bord à bord.



**D TECHNISCHE NORMEN**

- Die Teile entsprechen der DIN EN 13964.
- Die Produktion ist nach ISO 9001:2015 güteüberwacht und durch den TÜV zertifiziert.
- Die Produktion erfolgt gemäß Festlegungen der TAIM.

**ZU BEACHTEN**

- Die Trageprofile, Bodenabschlüsse und Wandabschlüsse sind auf sichere Befestigung zu prüfen.
- Der Befestigungsgrund muss statisch geeignet sein. Er muss die Kräfte, die in das Bauwerk eingeleitet werden, sicher aufnehmen können.
- Es sind nur amtlich zugelassene Dübel zu verwenden.
- Bautoleranzen prüfen.
- Örtliche Bauauflagen und Vorschriften der Bauaufsicht beachten

**E TECHNICAL STANDARDS**

- All parts in accordance to the DIN EN 13964.
- The production is quality controlled according to ISO 9001:2015 and certified by TÜV [Technical Inspection Organisation].
- The manufacturing is according to TAIM.

**TO BE OBSERVED**

- Load bearing profiles, floor endings and wall endings must be checked for secure fastening.
- The fastening base must be suitable in terms of statics. It must be able to reliably absorb the forces introduced into the construction.
- Use only officially approved dowels.
- Check the building tolerances.
- Be aware of the local building regulations and the regulations of the supervision authorities.

**F NORMES TECHNIQUES**

- Les pièces sont conformes à la norme DIN EN 13964.
- Le contrôle de qualité en cours de production est effectué conformément à la norme ISO 9001:2015 et certifié par le TÜV [centre de contrôle technique agréé].
- La production suit les règles TAIM.

**ATTENTION!**

- Il faut vérifier que les profilés porteurs, les finitions du sol et finitions du mur sont solidement fixées.
- Le support doit être approprié du point de vue statique. Il doit garantir l'absorption des forces entrant dans le bâtiment.
- N'utiliser que des chevilles bénéficiant d'un agrément technique.
- Contrôler les tolérances de construction.
- Les réglementations locales des autorités de surveillance de la construction doivent être respectées.

More information: [durlum.com](http://durlum.com)

Alle Maße in mm. Maße- und Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten.

Irrtümer vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der in diesem Dokument enthaltenen Informationen bleiben vorbehalten. durlum GmbH lehnt hiermit jegliche Gewährleistung in Bezug auf diese Informationen ab.

durlum GmbH kann weder für unmittelbare, mittelbare, zufällig entstandene, Folge- oder sonstige Schäden, die angeblich mit der Bereitstellung oder Verwendung dieser Informationen in Zusammenhang stehen, haftbar gemacht werden.

Keine Teile dieses Dokuments dürfen ohne vorherige schriftliche Einwilligung seitens der durlum GmbH fotokopiert, reproduziert oder in andere Sprachen übersetzt werden.

© durlum GmbH, Schopfheim 2021

All measurements in mm. We reserve the right to make alternations in dimensions or design.

Errors excepted. All rights reserved.

The information contained in this document is subject to change without notice. durlum GmbH makes no warranty of any kind with respect to this information.

durlum GmbH shall not be liable for any direct, indirect, incidental, consequential, or other damage alleged in connection with the furnishing or use of this information.

No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated to another language without the prior written consent of durlum GmbH.

Toutes les dimensions sont données en mm. Sous réserve de changements des dimensions ou de la construction.

Sauf erreurs. Tous droits réservés.

Les informations présentées dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. durlum-GmbH ne fournit aucune garantie de quelque nature que ce soit quant à ces informations.

durlum GmbH ne pourra en aucun cas être tenu responsable des dommages directs ou indirects, fortuits ou consécutifs, ou autres, quels qu'ils soient, présumés liés à la mise à disposition ou à l'utilisation de ces informations.

Toute photocopie, reproduction ou traduction dans une autre langue de ce document, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable de durlum GmbH.