



CEILING
LIGHTING
AMBIENCE

S7 RHOMBOS EXTERIOR

STRECKMETALLDECKE
EXPANDED METAL CEILING
PLAFOND EN MÉTAL DÉPLOYÉ

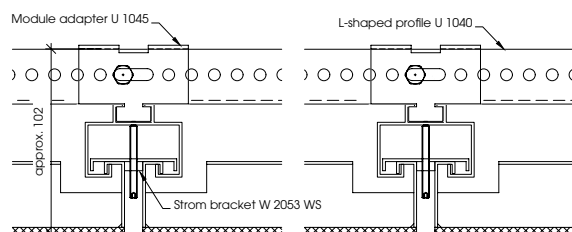
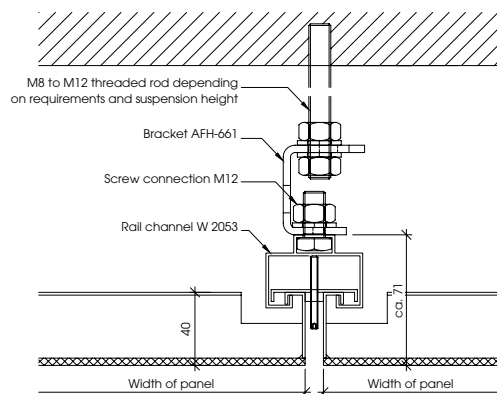
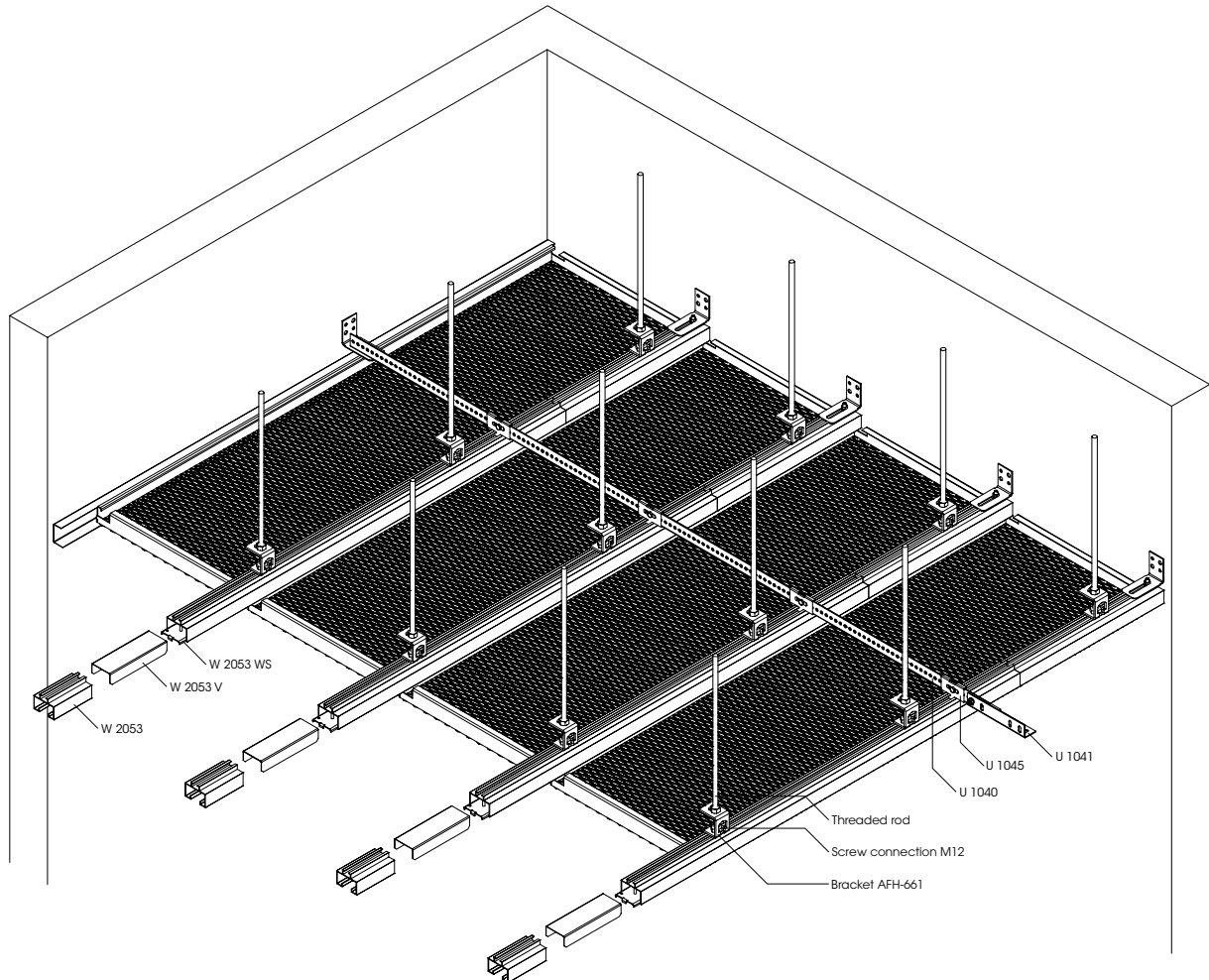
D Die S7 RHOMBOS EXTERIOR Streckmetalldecke eignet sich hervorragend für die Gestaltung überdachter Außenbereiche. Die filigrane, dreidimensionale Struktur des Materials erzeugt ein Wechselspiel aus Offenheit und Geschlossenheit. Gleichzeitig ist es eine robuste und langlebige Lösung für Anwendungen im Außenbereich. Eine besondere Bedeutung bei der Planung kommt dem Korrosionsschutz und der Windbeanspruchung zu. Deshalb ist die gesamte Konstruktion auf die objektspezifisch auftretenden Windlasten abzustimmen.

E The S7 RHOMBOS EXTERIOR expanded metal ceiling is ideal for designing covered outdoor areas. The delicate, three-dimensional structure of the material creates an interplay of openness and closedness. At the same time, it is a robust and durable solution for outdoor applications. Corrosion protection and wind loads are of particular importance during the planning stage. The entire structure must therefore be designed to withstand the wind loads specific to the site.

F Le plafond en métal déployé S7 RHOMBOS EXTERIOR est idéal pour l'aménagement d'espaces extérieurs couverts. La structure filigrane et tridimensionnelle du matériau crée un jeu entre ouvertures et fermetures. Il s'agit en outre d'une solution robuste et durable pour les applications en extérieur. La protection contre la corrosion et la résistance au vent revêtent une importance particulière lors de la conception. C'est pourquoi l'ensemble de la construction doit être adapté aux charges de vent spécifiques au site.

S7 RHOMBOS EXTERIOR

STRECKMETALLDECKE FÜR DEN AUSSENBEREICH
EXPANDED METAL CEILING FOR OUTDOOR USE
PLAFOND EN MÉTAL DÉPLOYÉ POUR L'EXTÉRIEUR



S7 RHOMBOS EXTERIOR

STRECKMETALLDECKE FÜR DEN AUSSENBEREICH
EXPANDED METAL CEILING FOR OUTDOOR USE
PLAFOND EN MÉTAL DÉPLOYÉ POUR L'EXTÉRIEUR

D ABMESSUNGEN

Zulässige Windlast 0,5 kN/m²:

- **Rechteckig:**
 - Maximale Plattenabmessung: 2250x750mm
 - Abhängung W 2053: alle 900mm
 - Maximale Abhängehöhe mit M12 Gewindestange: 600mm
- **Quadratisch:**
 - Maximale Plattenabmessung: 1150x1150mm
 - Abhängung W 2053: alle 800mm
 - Maximale Abhängehöhe mit M12 Gewindestange: 600mm

Zulässige Windlast 1,0 kN/m²:

- **Rechteckig:**
 - Maximale Plattenabmessung: 1800x600mm
 - Abhängung W 2053: alle 800mm
 - Maximale Abhängehöhe mit M12 Gewindestange: 500mm
- **Quadratisch:**
 - Maximale Plattenabmessung: 950x950mm
 - Abhängung W 2053: alle 600mm
 - Maximale Abhängehöhe mit M12 Gewindestange: 500mm

Zulässige Windlast 1,5 kN/m²:

- **Rechteckig:**
 - Maximale Plattenabmessung: 1500x500mm
 - Abhängung W 2053: alle 700mm
 - Maximale Abhängehöhe mit M12 Gewindestange: 600mm
- **Quadratisch:**
 - Maximale Plattenabmessung: 750x750mm
 - Abhängung W 2053: alle 600mm
 - Maximale Abhängehöhe mit M12 Gewindestange: 600mm

MATERIAL & OBERFLÄCHE

- Material: 1,5mm starker Stahl
- Farben: weiß [RAL 9016]. Andere Farben sind auf Anfrage möglich.

E DIMENSIONS

Permissible wind load 0.5 kN/m²:

- **Rectangular:**
 - Maximum panel dimensions: 2250x750mm
 - Suspension W 2053: every 900mm
 - Maximum suspension height with M12 threaded rod: 600mm
- **Square:**
 - Maximum panel dimensions: 1150x1150mm
 - Suspension W 2053: every 800mm
 - Maximum suspension height with M12 threaded rod: 600mm

Permissible wind load 1.0 kN/m²:

- **Rectangular:**
 - Maximum panel dimensions: 1800x600mm
 - Suspension W 2053: every 800mm
 - Maximum suspension height with M12 threaded rod: 500mm
- **Square:**
 - Maximum panel dimensions: 950x950mm
 - Suspension W 2053: every 600mm
 - Maximum suspension height with M12 threaded rod: 500mm

Permissible wind load 1.5 kN/m²:

- **Rectangular:**
 - Maximum panel dimensions: 1500x500mm
 - Suspension W 2053: every 700mm
 - Maximum suspension height with M12 threaded rod: 600mm
- **Square:**
 - Maximum panel dimensions: 750x750mm
 - Suspension W 2053: every 600mm
 - Maximum suspension height with M12 threaded rod: 600mm

MATERIAL & SURFACE

- Material: 1.5mm thick steel
- Colours: white [RAL 9016]. Other colours are available on request.

F DIMENSIONS

Charge de vent admissible 0,5 kN/m²:

- **Rectangulaire:**
 - Dimensions maximales du panneau: 2250x750mm
 - Suspension W 2053: tous les 900mm
 - Hauteur maximale de suspension avec une tige filetée M12: 600mm
- **Carré:**
 - Dimensions maximales du panneau: 1150x1150mm
 - Suspension W 2053: tous les 800mm
 - Hauteur maximale de suspension avec une tige filetée M12: 600mm

Charge de vent admissible 1,0 kN/m²:

- **Rectangulaire:**
 - Dimensions maximales du panneau: 1800x600mm
 - Suspension W 2053: tous les 800mm
 - Hauteur maximale de suspension avec une tige filetée M12: 500mm
- **Carré:**
 - Dimensions maximales du panneau: 950x950mm
 - Suspension W 2053: tous les 600mm
 - Hauteur maximale de suspension avec une tige filetée M12: 500mm

Charge de vent admissible 1,5 kN/m²:

- **Rectangulaire:**
 - Dimensions maximales du panneau: 1500x500mm
 - Suspension W 2053: tous les 700mm
 - Hauteur maximale de suspension avec une tige filetée M12: 600mm
- **Carré:**
 - Dimensions maximales du panneau: 750x750mm
 - Suspension W 2053: tous les 600mm
 - Hauteur maximale de suspension avec une tige filetée M12: 600mm

MATÉRIAU & FINITION

- Matériau: acier de 1,5mm d'épaisseur
- Couleurs: blanc [RAL 9016]. D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

S7 RHOMBOS EXTERIOR

STRECKMETALLDECKE FÜR DEN AUSSENBEREICH
EXPANDED METAL CEILING FOR OUTDOOR USE
PLAFOND EN MÉTAL DÉPLOYÉ POUR L'EXTÉRIEUR

MASCHEN

Es sind unsere Standard Maschengrößen verfügbar.

- **M110:**
 - Maschenlänge: 16mm
 - Maschenbreite: 8mm
 - Stegbreite: 1,5mm
 - Stegdicke: 1,5mm
- **M210:**
 - Maschenlänge: 25mm
 - Maschenbreite: 16mm
 - Stegbreite: 1,5mm
 - Stegdicke: 1,5mm
- **M220:**
 - Maschenlänge: 25mm
 - Maschenbreite: 15mm
 - Stegbreite: 2,5mm
 - Stegdicke: 1,5mm
- **M260_1,5:**
 - Maschenlänge: 28mm
 - Maschenbreite: 12mm
 - Stegbreite: 2mm
 - Stegdicke: 1,5mm
- **M400:**
 - Maschenlänge: 44mm
 - Maschenbreite: 12mm
 - Stegbreite: 3mm
 - Stegdicke: 1,5mm
- **M600:**
 - Maschenlänge: 62mm
 - Maschenbreite: 20mm
 - Stegbreite: 2,5mm
 - Stegdicke: 1,5mm

Weitere Maschen mit einer Materialstärke $\geq 1,5\text{mm}$ auf Anfrage.

MESHES

Our standard mesh sizes are available.

- **M110:**
 - Mesh length: 16mm
 - Mesh width: 8mm
 - Web width: 1.5mm
 - Web thickness: 1.5mm
- **M210:**
 - Mesh length: 25mm
 - Mesh width: 16mm
 - Web width: 1.5mm
 - Web thickness: 1.5mm
- **M220:**
 - Mesh length: 25mm
 - Mesh width: 15mm
 - Web width: 2.5mm
 - Web thickness: 1.5mm
- **M260_1,5:**
 - Mesh length: 28mm
 - Mesh width: 12mm
 - Web width: 2mm
 - Web thickness: 1.5mm
- **M400:**
 - Mesh length: 44mm
 - Mesh width: 12mm
 - Web width: 3mm
 - Web thickness: 1.5mm
- **M600:**
 - Mesh length: 62mm
 - Mesh width: 20mm
 - Web width: 2.5mm
 - Web thickness: 1.5mm

Other mesh sizes with a wire diameter of $\geq 1.5\text{mm}$ available on request.

MAILLES

Nos tailles de mailles standard sont disponibles

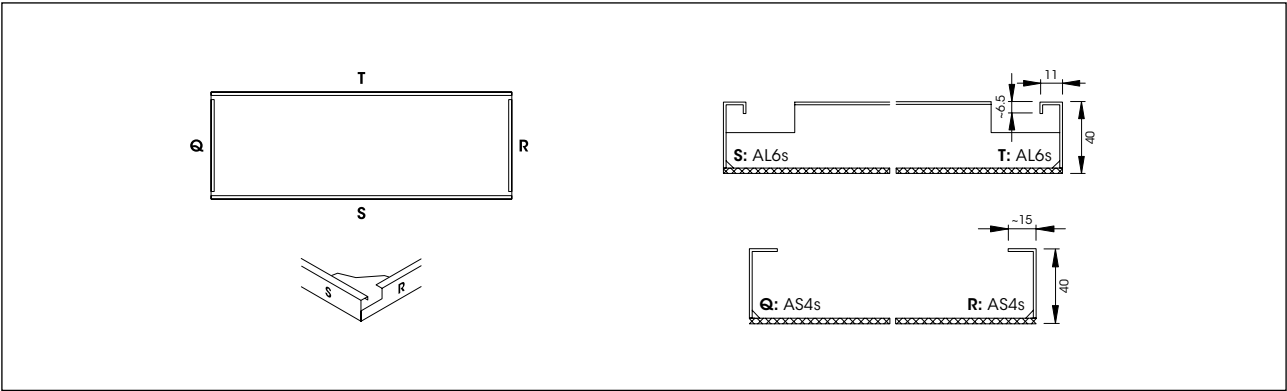
- **M110:**
 - Longueur de maille: 16mm
 - Largeur de maille: 8mm
 - Largeur de traverse: 1,5mm
 - Épaisseur de traverse: 1,5mm
- **M210:**
 - Longueur de maille: 25mm
 - Largeur de maille: 16mm
 - Largeur de traverse: 1,5mm
 - Épaisseur de traverse: 1,5mm
- **M220:**
 - Longueur de maille: 25mm
 - Largeur de maille: 15mm
 - Largeur de traverse: 2,5mm
 - Épaisseur de traverse: 1,5mm
- **M260_1,5:**
 - Longueur de maille: 28mm
 - Largeur de maille: 12mm
 - Largeur de traverse: 2mm
 - Épaisseur de traverse: 1,5mm
- **M400:**
 - Longueur de maille: 44mm
 - Largeur de maille: 12mm
 - Largeur de traverse: 3mm
 - Épaisseur de traverse: 1,5mm
- **M600:**
 - Longueur de maille: 62mm
 - Largeur de maille: 20mm
 - Largeur de traverse: 2,5mm
 - Épaisseur de traverse: 1,5mm

Autres mailles d'une épaisseur $\geq 1,5\text{mm}$ sur demande.

PLATTENAUSFÜHRUNG

PANEL DESIGN

VERSION EN PANNEAUX



D TECHNISCHE NORMEN

- Das Streckmetall entspricht der DIN 791.
- Die Teile entsprechen der DIN EN 13964.
- Die Produktion ist nach ISO 9001:2008 güteüberwacht und durch den TÜV zertifiziert.
- Die Produktion erfolgt gemäß Festlegungen der TAIM.

ZU BEACHTEN

- Nur zugelassene Dübel verwenden.
- Montage gemäß DIN EN 13964 ausführen.
- Bautoleranzen prüfen.
- Örtliche Bauauflagen und Vorschriften der Bauaufsicht beachten.
- Wandanschlüsse auf sichere Befestigung, insbesondere auf Wandbewegungen prüfen.

E TECHNICAL STANDARDS

- The expanded metal sheets are supplied in accordance with DIN 791.
- All parts must comply to the DIN EN 13964.
- The production is quality controlled according to ISO 9001:2008 and certified by TÜV [Technical Inspection Organisation].
- The manufacturing is according to TAIM.

TO BE OBSERVED

- Use only approved mounting plugs.
- Perform mounting according to DIN EN 13964.
- Check construction tolerances.
- Observe local building requirements and regulations of the building inspection authorities.
- Check wall connections for secure attachment, especially for wall movement.

F NORMES TECHNIQUES

- Le métal déployé est conforme à la norme DIN 791.
- 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 9001:2008 et certifié par le TÜV [centre de contrôle technique agréé].
- La production suit les règles TAIM.

ATTENTION!

- N'utiliser que des chevilles agréées.
- Effectuer le montage conformément à la norme DIN EN 13964.
- Contrôler les tolérances de construction.
- Respecter les charges de construction et les prescriptions des services de l'urbanisme locaux.
- Contrôler que les raccordements muraux sont correctement fixés et contrôler notamment les mouvements des parois.

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 2026

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.

durlum GmbH | An der Wiese 5 | 79650 Schopfheim

T +49 (0) 76 22 | 39 05-0

F +49 (0) 76 22 | 39 05-42

E info@durlum.com

I durlum.com