



Sächsischer Landtag [D] | Dresden | Jörg Schöner, Dresden

Das Einstegraster ETINCELL® ist ausgezeichnet für Projekte geeignet, die besondere Ansprüche an eine dekorative Decke stellen.

Durch die Perforation der einzelnen Rasterstege entstehen Reflexionen, die zur Lichtlenkung genutzt werden können.

Das Verhältnis von Zellenmaß und Zellenhöhe bewirkt ein gleichmäßiges Deckenbild.

ETINCELL® is a decorative open cell ceiling system manufactured from pre-coated perforated aluminium blades pressed together, the panels are non combustible and light in weight. The cell size, square or rectangular can be varied to suit the individual requirements and a choice of material heights are available to assist in obtaining the cut-off angle required.

The design of the ETINCELL® ceiling system with its silver edged perforated blades produces a radiant effect with the play of light creating shadows across the ceiling, this can be enhanced with lighting mounted above or integrated within the ceiling.

Le plafond alvéolaire à simple peau ETINCELL® est particulièrement adapté pour les projets ayant une vocation plus décorative.

La perforation des lames crée des réflexions, qu'on peut utiliser pour la déviation de la lumière.

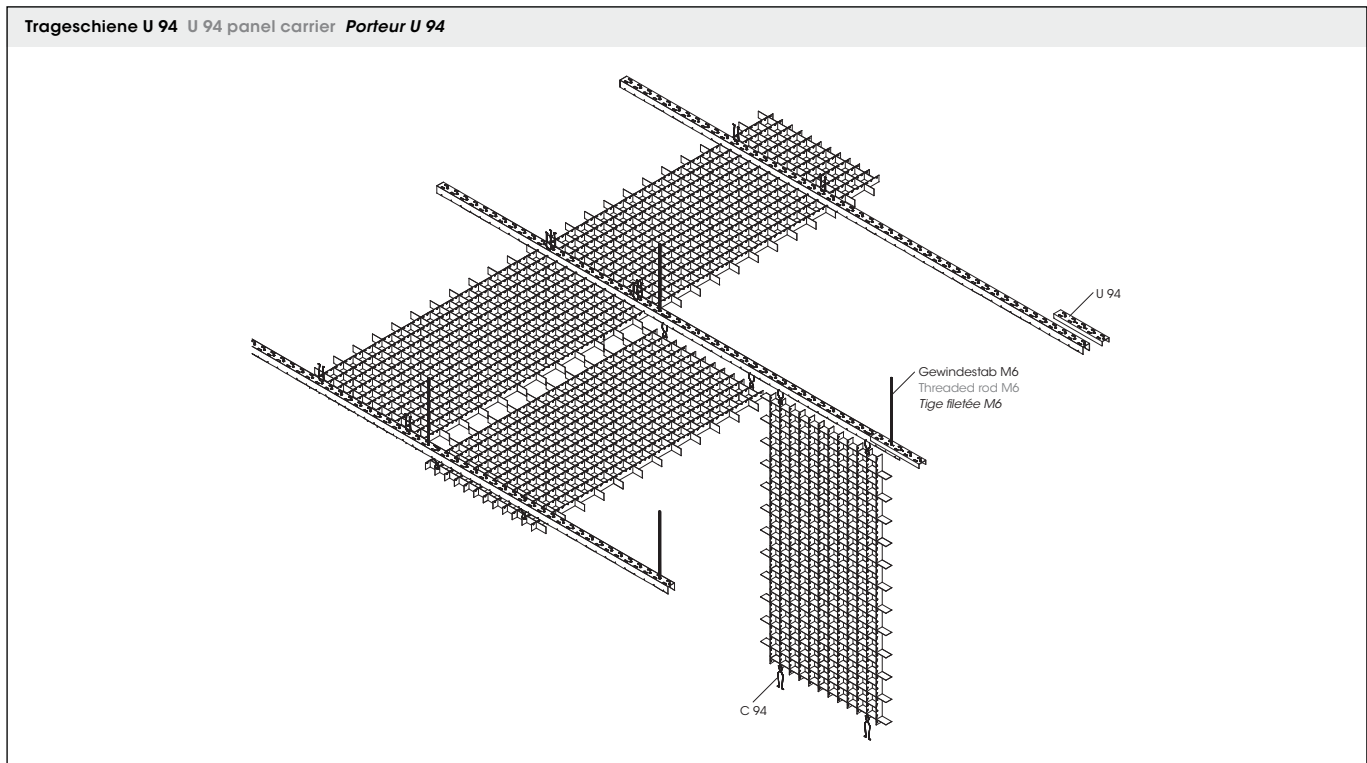
Le rapport entre la dimension et la hauteur des cellules donne une apparence uniforme du plafond.

CHARAKTERISTIK	CHARACTERISTIC	CARACTERISTIQUE
Material: Aluminium [beidseitig bandlackiert, Kanten unlackiert]	Material: Aluminium [pre-coated blades, edges unpainted]	Matière: Aluminium [peint des deux côtés, bords non laqué]
Materialstärke: 0,6mm	Mat. thickness: 0.6mm	Épaisseur: 0,6mm
Felder: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 600x600mm ▪ 625x625mm ▪ 1 200x600mm ▪ 1 250x625mm 	Panel size: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 600x600mm ▪ 625x625mm ▪ 1 200x600mm ▪ 1 250x625mm 	Panneaux: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 600x600mm ▪ 625x625mm ▪ 1 200x600mm ▪ 1 250x625mm
Zellenmaß: variabel [25-100mm]	Cell size: variable [25-100mm]	Cellule: variable [25-100mm]
Höhe: variabel [25-50mm]	Height: variable [25-50mm]	Hauteur: variable [25-50mm]
Perforation: <p>Mikroperforation: Ø=1,5mm, Löcher in versetzten Reihen, freier Querschnitt: 11 %</p> <p>Perfo 2,5: Ø=2,5mm, Löcher in geraden Reihen, freier Querschnitt: 19,6%</p>	Perforation patterns: <p>Microperforation: 1.5mm Ø hole, diagonal pitch, open area: 11 %</p> <p>Perfo 2,5: 2.5mm Ø hole, 5mm square pitch, open area: 19.6 %</p>	Perforation: <p>Microperforation: Ø=1,5mm, trous en rangées quincon- ces, vide: 11 %</p> <p>Perfo 2,5: Ø=2,5mm, trous en rangées droites, vide: 19,6 %</p>
Farbe: weiß, schwarz, RAL 7012, RAL 9006 und Aluminium natureloxier	Colour: white, black, RAL 7012, RAL 9006 and aluminium natural anodized	Couleur: blanc, noir, RAL 7012, RAL 9006 et aluminium anodisé nature
Verlegung: <p>U 94: Steghöhe: 30-50mm Zellenmaß: 30-60mm</p> <p>U 1000 H Steghöhe: 25-50mm Zellenmaß: 25-60mm</p> <p>T15/T24/ATHMOS Steghöhe: 19-50mm Zellenmaß: 25-100mm</p>	Installation: <p>U 94: cell height: 30-50mm cell size: 30-60mm</p> <p>U 1000 H cell height: 25-50mm cell size: 25-60mm</p> <p>T15/T24/ATHMOS cell height: 19-50mm cell size: 25-100mm</p>	Montage: <p>U 94: hauteur cellule: 30-50mm dim. cellule: 30-60mm</p> <p>U 1000 H hauteur cellule: 25-50mm dim. cellule: 25-60mm</p> <p>T15/T24/ATHMOS hauteur cellule: 19-50mm dim. cellule: 25-100mm</p>

VERLEGUNG

INSTALLATION SYSTEMS

MONTAGE



Die Trageprofile U 94 werden im Abstand von 1200mm abgehängt. Der Abstand der Gewindestäbe beträgt ca. 1000mm. Die vormontierten ETINCELL®-Felder werden über die Haltefeder C 94 in die Trageschiene U 94 eingerastet. Alle Felder sind abklappbar. Wenn es die Abhänghöhe zulässt, kann die Montage auch mit dem Rostwinkel U 1040 als Queraussteifung erfolgen.

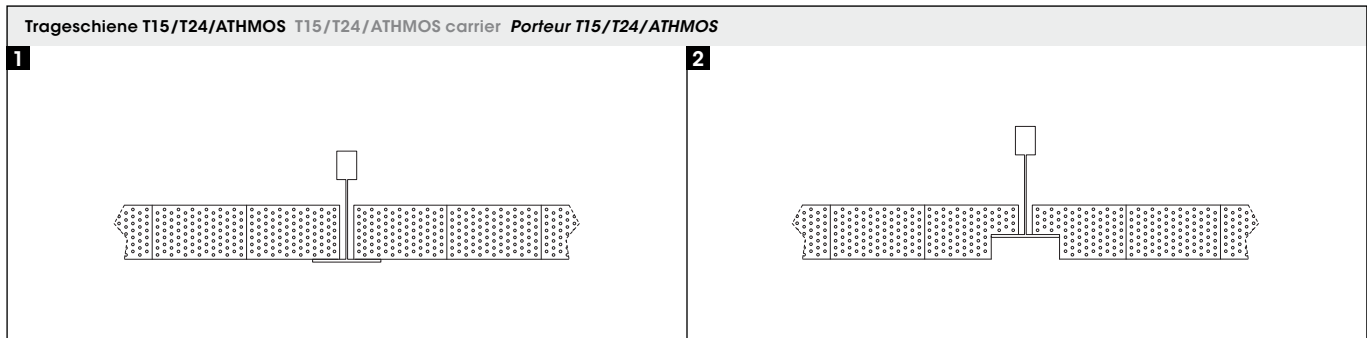
Wenn die Abhänghöhe größer als 500mm ist, empfehlen wir, die Trageschiene U 94 über einen Querrost aus einem perforierten Rostwinkel zu montieren.

The U 94 carrier profiles are installed first and levelled accurately at 1200mm centres and suspended at maximum 1000mm centres directly from the structural angle section U 1040. Primary grid to be suspended at not more than 1200mm centres on M6 threaded rod or approved hangers. The pre-assembled ETINCELL® fully downward demountable/hinged panels are supported from the proprietary U 94 carrier section using C 94 spring panel hangers, the panels locate into the carrier by means of pushing up the tiles until they are secure in place.

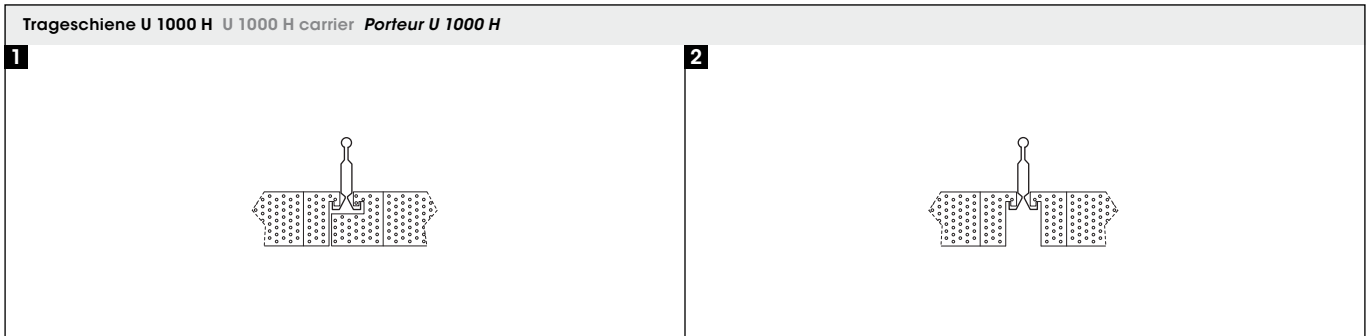
If the height of the ceiling void exceeds 500mm, we recommend to install the U 94 carriers on a horizontal grate made of perforated L-carriers.

Les porteurs U 94 sont suspendus avec une entraxe de 1200mm. L'entraxe des suspentes est env. 1000mm. Les panneaux pré montés sont encliquetés aux porteurs avec des épingles-ressorts C 94. Tous les panneaux sont basculants. Si la hauteur de suspension est importante, on peut ajouter une ossature primaire avec des cornières U 1040 pour une meilleure rigidité transversale.

Si la hauteur du plénum est supérieure à 500mm, nous vous conseillons, de fixer les porteurs U 94 sous une ossature primaire.



- | | | |
|---|---|--|
| 1 Aufgelegt auf T15/T24/ATHMOS | 1 Lay-in panel to suit T15/T24/ATHMOS | 1 Posé sur T15/T24/ATHMOS |
| 2 Halb verdeckt auf T15/T24/ATHMOS | 2 Teg. lay-in panel to suit T15/T24/ATHMOS | 2 Semi-encasté sur T15/T24/ATHMOS |

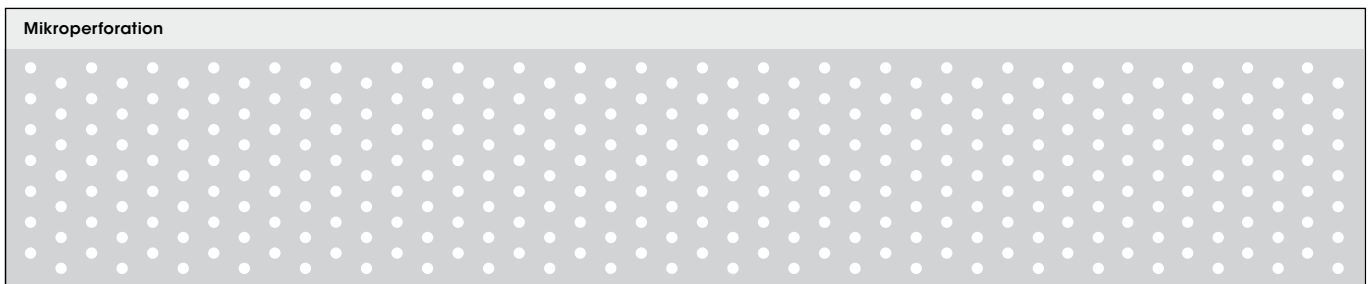


- | | | |
|---------------------------------------|---|--|
| 1 U 1000 H verdeckt, gesichert | 1 Concealed secured to suit U 1000 H | 1 Encastré sur U 1000 H, verrouillé |
| 2 U 1000 H halb verdeckt | 2 Semi-concealed to suit U 1000 H | 2 Semi-encastré sur U 1000 H |

PERFORATION [AUF WUNSCH]

PERFORATION [OPTIONAL]

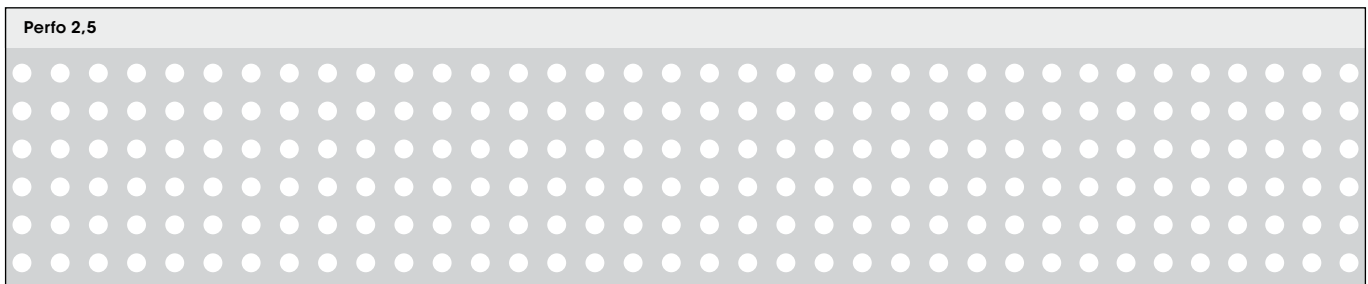
PERFORATION [OPTION]



Ø=1,5mm
 Löcher in versetzten Reihen
 Freier Querschnitt: 11%

1.5mm Ø hole
 Diagonal pitch
 Open area: 11%

Ø=1,5mm
 Trous en rangées quinconces
 Vide: 11%



Ø=2,5mm
 Löcher in geraden Reihen
 Freier Querschnitt: 19,6%

2.5mm Ø hole
 5mm square pitch
 Open area: 19.6%

Ø=2,5mm
 Trous en rangées droites
 Vide: 19,6%

Die Lamellen können mit unterschiedlichen Perforationen versehen werden. In projektspezifischen Lösungen kann die Perforation auf die gewählten Abmessungen abgestimmt werden.

A choice of perforations are available to suit your chosen blade profile and cell pitch dimensions.

Les lames sont réalisables avec des perforations différentes. Pour les projets spécifiques, les perforations peuvent être adaptées à la dimension choisie.