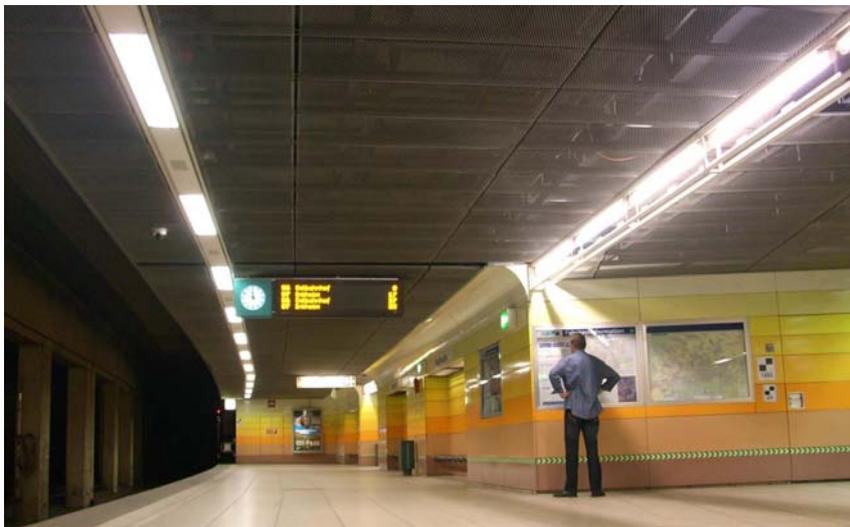


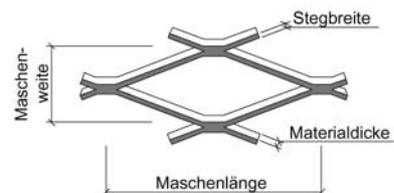
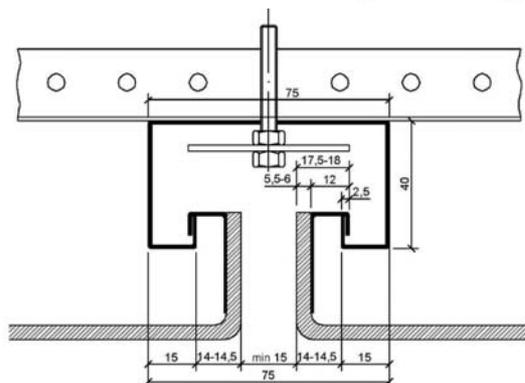
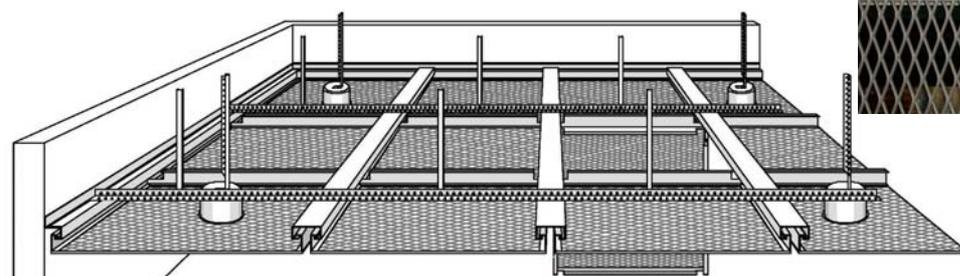
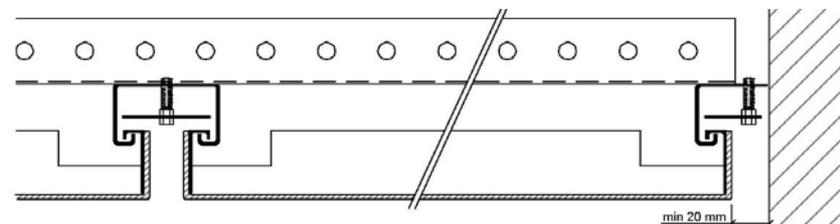
Spezialdecke VES-L131BS

Mit erhöhten Schutz vor Druck, Sog und Vandalismus



Das System VES-L131BS findet hauptsächlich dort Anwendung, wo eine erhöhte Sicherung vor Druck- und Sogwirkungen oder Schutz vor Vandalismus notwendig ist. Dazu gehören Bahnhöfe, Vordächer, Einkaufspassagen und viele weitere Orte.

Durch spezielle Sicherungsbleche werden die Kassetten fest in die Einhänge-Schienenkonstruktion gepresst, so dass ein erhöhter Schutz gewährleistet ist. Siehe Foto unten



Standardmaschen: LxWxBxA

- 1) 22 x 14 x 2,0 x 1,5 mm
 - 2) 28 x 10 x 2,0 x 1,5 mm
 - 3) 28 x 12 x 2,5 x 1,5 mm
 - 4) 30 x 13 x 2,0 x 1,5 mm
 - 5) 35 x 15 x 2,5 x 1,5 mm
 - 6) 42 x 15 x 2,5 x 1,5 mm
 - 7) 76 x 34 x 6,0 x 2,0 mm
- weitere Maschengrößen auf Anfrage

Einhängekantungsarten:

Die möglichen Kantungsarten sind E1, E2 und E3 sowie die Abklappvarianten E1-A, E2-A und E3-A

Grundfarben sind:

- ca. RAL 9006 Alu-grau-metallic
 - ca. RAL 9010 Reinweiß
 - ca. RAL 9005 Tiefschwarz
 - ca. Chrombrillant = Felgensilber
- weitere Farben auf Anfrage

Akustikvliesvarianten:

- Standard = schwarz
- ab 100m² = hellgrau
- ab 100m² = weiß



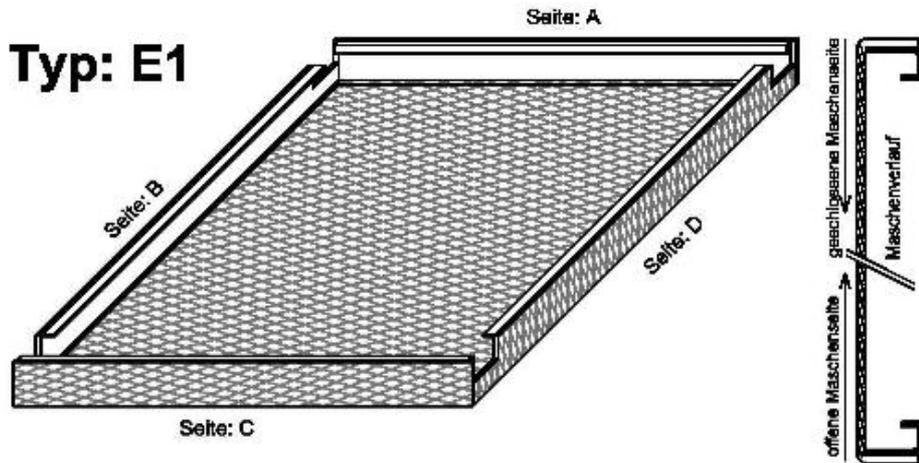
Bei Vordächern im Außenbereich werden die Einhängewinkel und Sicherungsbleche anstatt aus verzinkten Stahlblech aus hochwertigen Aluminium hergestellt und die Rostwinkel und Noniushänger mit Korrosionsschutzlack der Qualität C4 versehen

Spezialdecke VES-L131BS

Diese standardisierte Streckmetalldecke VES-L131BS ist für viele Projekte geeignet:

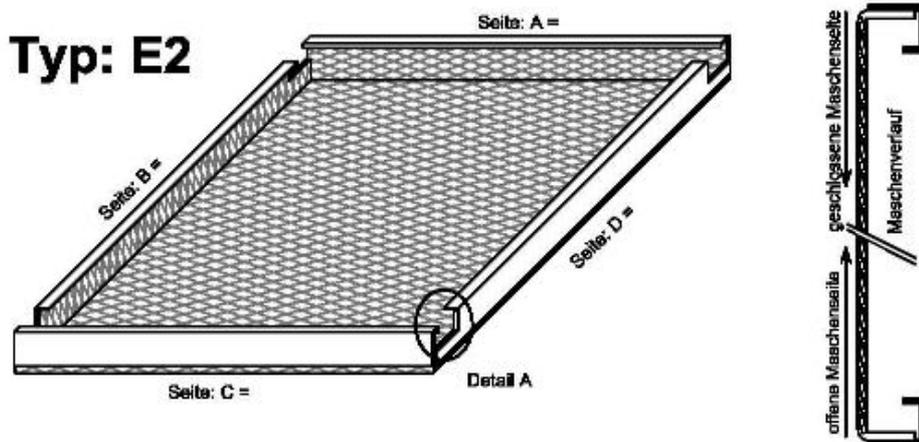
- a) Erhöhter Schutz vor Vandalismus und Beschädigung
→ hier sind meist keine weiteren Maßnahmen erforderlich
- b) ballwurfsichere Streckmetalldecke
→ hier kann zusätzlich auch die Masche 62x25x4x2mm zur Ausführung kommen, welche u.a. auch schon vor ein paar Jahren geprüft wurde. Eine Nachprüfung ist ggf. erforderlich
→ Unter Berücksichtigung des Lichtdurchlasses kann hier auf ballwurfsichere Sonderleuchten verzichtet werden, da einfache Leuchtmittel hinter der Streckmetalldecke montiert werden. Das Gleiche gilt auch für alle anderen Einbauten.
→ Wir bieten hier eine projektorientierte Prüfung der Streckmetalldecke in Bezug auf die Ballwurfsicherheit an, so dass während der Planung die Streckmetalldecke unabhängig der Maschengröße und Profilabstände geplant werden kann. Die Kosten der Prüfung belaufen sich meist in einem geringen Rahmen, so dass diese im späteren Angebotspreis enthalten sind.
- c) VES-L131BS als Aussendecke
→ Einhängprofile und Streckmetallkassetten sind aus Aluminium gefertigt.
→ Rostwinkel als Querprofil und Noniushänger erhalten eine Korrosionsschutzbeschichtung in der Mindestqualität C3
- d) Bewährtes Deckensystem für Bahnhöfe, U-Bahnstationen, S-Bahnstationen
→ Die Streckmetalldeckenelemente sind als Bahnstationsdecke (auch direkt im Bereich der Bahnsteige unter Berücksichtigung von erhöhten Druck und Sog) geprüft und haben sich bewährt.
→ Es wurden hier bereits unter Berücksichtigung der Materialstärke Einzelelemente von mehr als 2qm./Element verwirklicht. Ebenso sind senkrechte Verkleidungen in gekanteter oder gerundeter Form problemlos integrierbar um den Anforderungen vor Ort gewährleisten zu können.
→ Die Unterkonstruktion wird aus verzinkten Stahl gefertigt um evtl. äußere Einflüsse von Feuchtigkeit durch die hereinfahrenden Züge entgegen zu wirken. Auf Wunsch können die Unterkonstruktionselemente, wie auch Deckenelemente zusätzlich mit einem Korrosionsschutzlack vor der Beschichtung der optischen Farbe versehen werden.
→ Die Verschweißung der Streckmetalldeckenelemente erfolgt unter werksgeprüfter Aufsicht, damit eine langfristige Stabilität der Deckenelemente gewährleistet bleibt.
→ Die Pulverbeschichtung erfolgt auf einer neueren modernen Anlage. Hier werden die Datenblätter des Pulverlieferanten projektorientiert für spätere Nachbestellungen archiviert und interne Farbmuster angefertigt, damit bei Nachbestellungen möglichst keine Abweichungen entstehen.

Einhängekantungsvariationen beim Standard-Einhängesystem



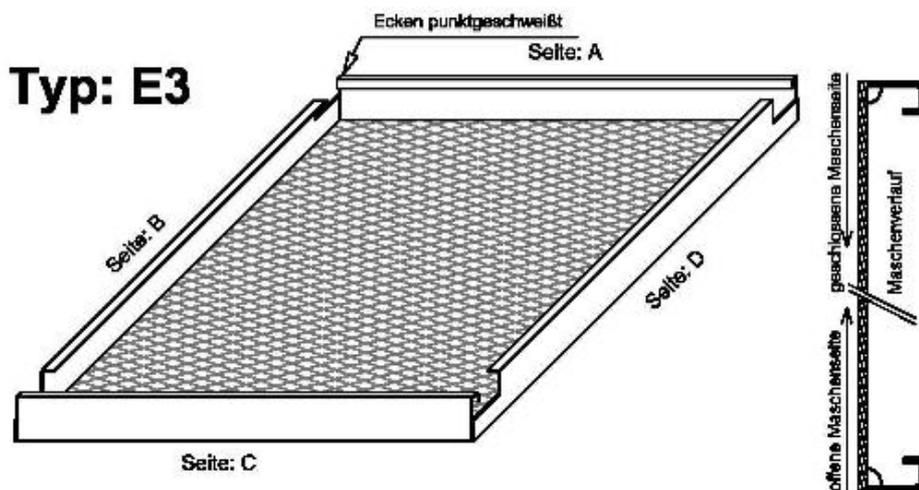
Einhängekante Typ: E1

Standardvariante mit einem inliegenden Rahmen, wodurch die Streckmetall-Kassette eine vollflächiges Streckmetallbild wiedergibt. Standardsystem für Bahnhöfe, Turnhallen ...



Einhängekante Typ: E2

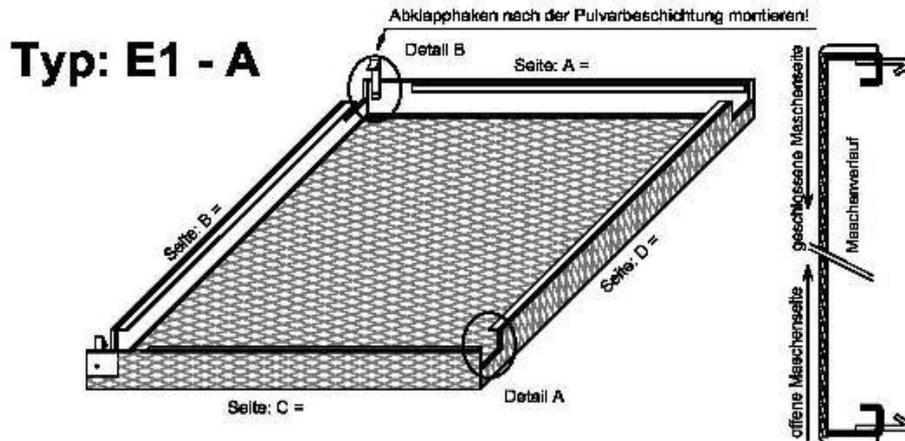
Standardvariante mit einem außenliegenden Rahmen um 10mm hochgesetzt, wegen dem Kantungsgrad. Optimal, soweit ein Wunsch in Verbindung mit Fugenbänder oder Abstandshalter besteht.



Einhängekante Typ: E3

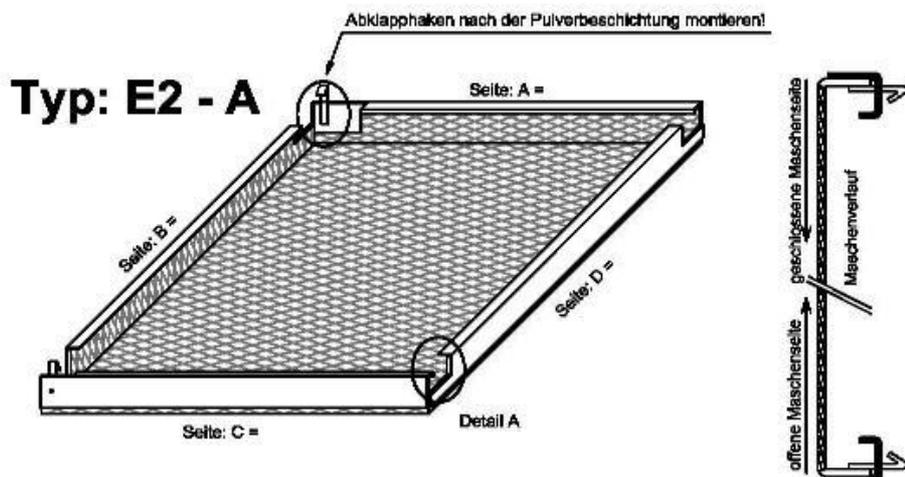
Sehr aufwendiges System und gleichzeitig eine Verbesserung zur Kante Typ E2, da der Rahmen aufgesetzt ist und damit bündig mit der Unterseite der Kassette abschließt. Nicht geeignet für ballwurfsichere Systeme, Aussendecke und Bahnhöfe

Einhängekantungsvariationen mit zusätzlichem Abklapphaken



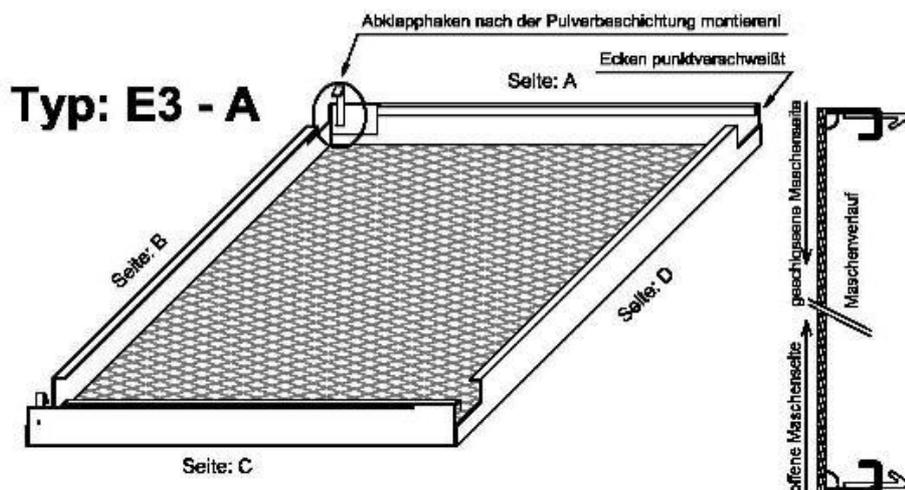
Einhängekante Typ: E1-A

Standardvariante mit wie E1, jedoch mit zusätzlichen Abklapphaken.



Einhängekante Typ: E2-A

Standardvariante mit wie E2, jedoch mit zusätzlichen Abklapphaken.



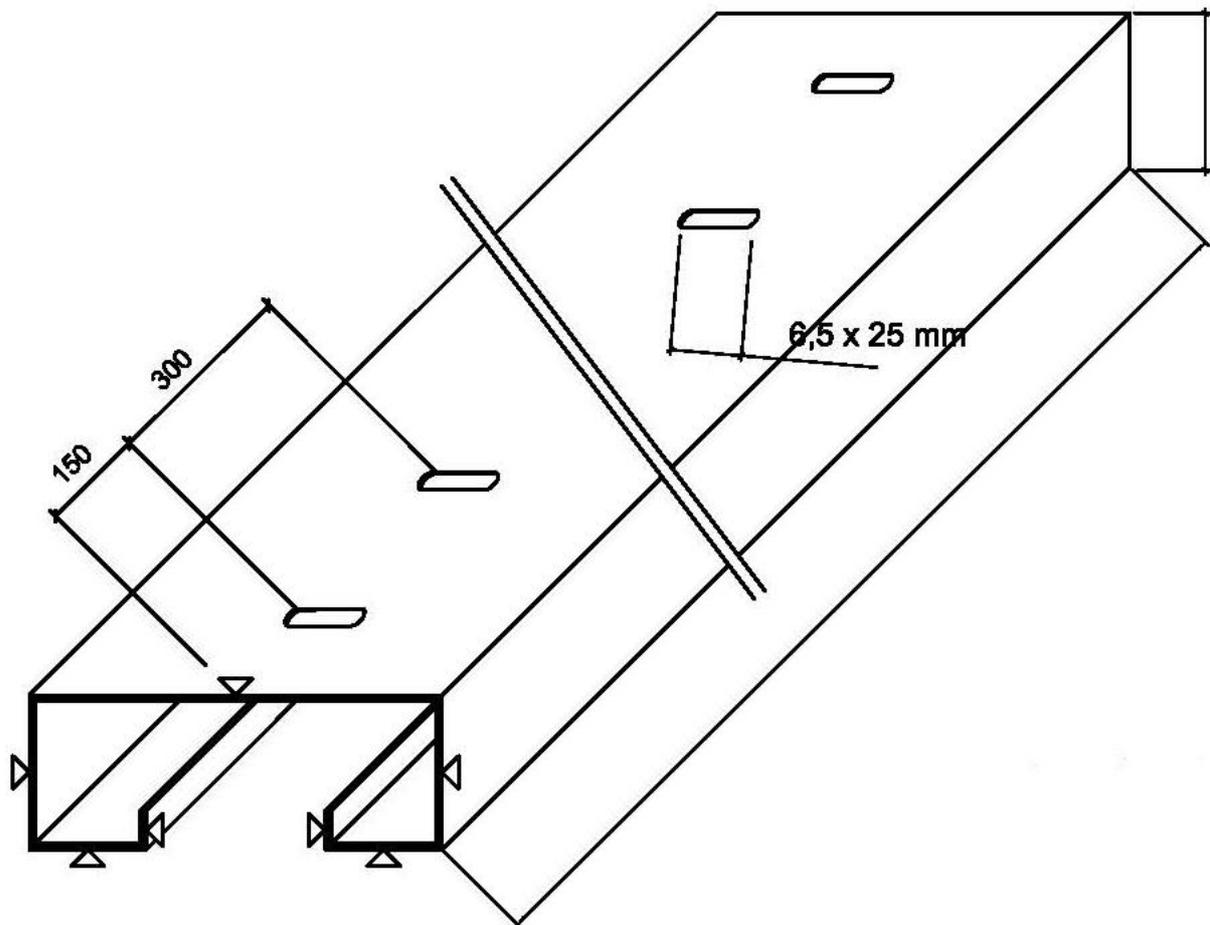
Einhängekante Typ: E3-A

Standardvariante mit wie E3, jedoch mit zusätzlichen Abklapphaken.

Spezialdecke VES-L131BS

Das Vesmetal-Doppeleinhängeprofil besitzt eine querverlaufende Regellochung, so dass jedes Plattenformat und die meisten Deckentoleranzen aufgefangen werden. Die Materialstärke ist in der Regel mindestens 1,5mm. Bei der sturmsicheren Ausführung im Außenbereich wird mindestens 2,0mm Aluminium verwendet. Damit übersteigt der Sicherheitsstandard hinsichtlich der Materialstärke weitgehend den marktüblichen Standard.

Auf Wunsch erfolgt eine Pulverbeschichtung

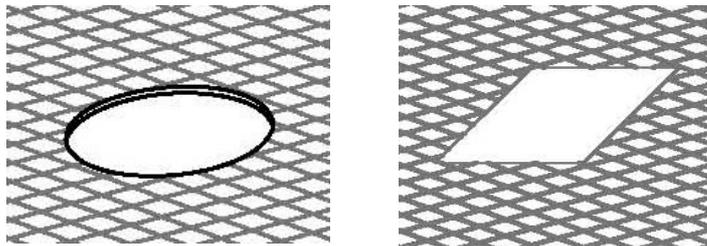


Ausschnitte und Verstärkungsmaßnahmen für Einbauten in die Streckmetalldecke VES-L131BS

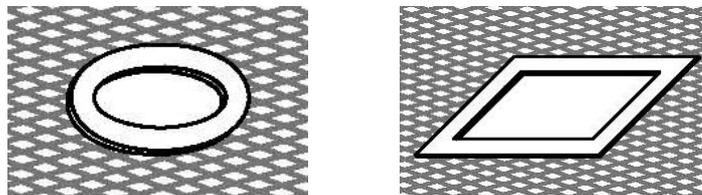
Für Einbauten, wie Downlights, Lautsprecher u.a. können meist in den Deckenhohlraum montiert werden, anstatt diese in das Deckenfeld zu integrieren. Hier ist der lochfreie Querschnitt besonders zu beachten.

Soweit doch Einbauten in die Deckenelemente integriert werden müssen, ist der Punkt 1 der technischen Bestimmungen zu beachten.

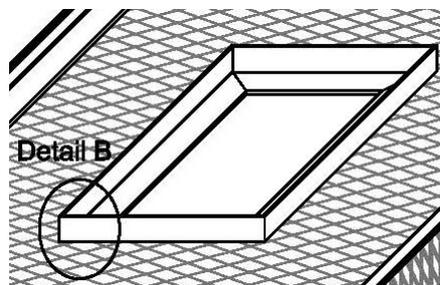
Die Standardausschnitte ohne jegliche Verstärkungen sind meist ausreichend. Diese können Sie in fast allen Varianten, wie rund, rechteckig, quadratisch oder als Vieleck erhalten. Siehe die unteren Beispiele:



Sehr oft müssen Einbauten, wie Downlights auch in die Deckenelemente festgeklemmt werden, wo die spitz zulaufenden Maschenenden keinen Halt geben. Dann empfehlen wir das Aufschweißen von 1,5mm starken Verstärkungsringen gemäß den unteren Detailvorschlägen



Sehr selten müssen die Ausschnitte zusätzlich durch Aufkantung oder durch andere Maßnahmen verstärkt werden. Auch hier bitten wir Ihnen die Möglichkeit einer individuellen Beratung um die Ausschnitte wie auf dem nachfolgenden Foto entsprechend verstärken zu können.



Spezialdecke VES-L131BS

Die Maschen (Deckenelemente) aus den Vorschlägen haben folgende Eigenschaften:
(Gewichte wurden immer auf volle kg. gerundet)

Masche: 16x8x2,0x1,5mm aus verzinkten Stahlblech

Freier Querschnitt:	ca. 50%
Lichtdurchlass, Luftdurchlass	ca. 62%
Maschengewicht (ungekantet als Platine)	ca. 6kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 1250x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 10kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x400mm, Höhe 40mm).....	ca. 12kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 10kg./qm.

Masche: 22x14x2,0x1,5mm aus verzinkten Stahlblech

Freier Querschnitt:	ca. 71%
Lichtdurchlass, Luftdurchlass	ca. 78%
Maschengewicht (ungekantet als Platine)	ca. 4kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 1250x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 7kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x400mm, Höhe 40mm).....	ca. 8kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 7kg./qm.

Masche: 28x10x2,0x1,5mm aus verzinkten Stahlblech

Freier Querschnitt:	ca. 60%
Lichtdurchlass, Luftdurchlass	ca. 70%
Maschengewicht (ungekantet als Platine)	ca. 5kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 1250x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 9kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x400mm, Höhe 40mm).....	ca. 10kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 8kg./qm.

Masche: 28x12x2,5x1,5mm aus verzinkten Stahlblech

Freier Querschnitt:	ca. 58%
Lichtdurchlass, Luftdurchlass	ca. 69%
Maschengewicht (ungekantet als Platine)	ca. 5kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 1250x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 9kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x400mm, Höhe 40mm).....	ca. 10kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 9kg./qm.

Masche: 30x13x2,0x1,5mm aus verzinkten Stahlblech

Freier Querschnitt:	ca. 69%
Lichtdurchlass, Luftdurchlass	ca. 77%
Maschengewicht (ungekantet als Platine)	ca. 4kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 1250x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 8kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x400mm, Höhe 40mm).....	ca. 9kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 7kg./qm.

Masche: 30x13x2,0x2,0mm aus verzinkten Stahlblech

Freier Querschnitt:	ca. 69%
Lichtdurchlass, Luftdurchlass	ca. 69%
Maschengewicht (ungekantet als Platine)	ca. 5kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 1250x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 9kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x400mm, Höhe 40mm).....	ca. 10kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 9kg./qm.

Spezialdecke VES-L131BS

Die Maschen (Deckenelemente) aus den Vorschlägen haben folgende Eigenschaften:
(Gewichte wurden immer auf volle kg. gerundet)

Masche: 35x15x2,5x1,5mm aus verzinkten Stahlblech

Freier Querschnitt:	ca. 73%
Lichtdurchlass, Luftdurchlass	ca. 80%
Maschengewicht (ungekantet als Platine)	ca. 3kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 1250x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 7kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x400mm, Höhe 40mm).....	ca. 8kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 7kg./qm.

Masche: 35x15x2,0x2,0mm aus verzinkten Stahlblech

Freier Querschnitt:	ca. 73%
Lichtdurchlass, Luftdurchlass	ca. 73%
Maschengewicht (ungekantet als Platine)	ca. 4kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 1250x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 8kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x400mm, Höhe 40mm).....	ca. 9kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 8kg./qm.

Masche: 42x15x2,5x1,5mm aus verzinkten Stahlblech

Freier Querschnitt:	ca. 66%
Lichtdurchlass, Luftdurchlass	ca. 75%
Maschengewicht (ungekantet als Platine)	ca. 4kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 1250x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 8kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x400mm, Höhe 40mm).....	ca. 9kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 8kg./qm.

Masche: 62x25x4,0x2,0mm aus verzinkten Stahlblech

Freier Querschnitt:	ca. 68%
Lichtdurchlass, Luftdurchlass	ca. 68%
Maschengewicht (ungekantet als Platine)	ca. 5kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 1250x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 9kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x400mm, Höhe 40mm).....	ca. 10kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 9kg./qm.

Masche: 76x34x6,0x2,0mm aus verzinkten Stahlblech

Freier Querschnitt:	ca. 69%
Lichtdurchlass, Luftdurchlass	ca. 77%
Maschengewicht (ungekantet als Platine)	ca. 6kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 1250x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 10kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x400mm, Höhe 40mm).....	ca. 11kg./qm.
Deckenplattengewicht (Format: 2000x625mm, Höhe 40mm).....	ca. 10kg./qm.

Die Unterkonstruktionsteile (Profile)

Doppeleinhängeprofil, Kantung: 10/30/50/110/50/30/10mm	ca. 3,5kg. je lfdm.
Rostwinkel, Kantung ca. 30/30 mit Regellochung.....	ca. 1,0kg. je lfdm.

Technische Hinweise zu Vesmetal-System: VES-L131BS

- 1) **Einbauten**

Sämtliche Einbauten in Streckmetalldecken wie Leuchten, Downlights und andere sind separat abzuhängen. Ausnahmen sind nur möglich, soweit diese vom Deckenhersteller, wie in diesem Fall von Vesmetal, genehmigt werden. Da von Fall zu Fall eine direkte Abhängung an der Unterkonstruktion oder an der Rohdecke nicht möglich ist, gibt es hier je nach Systemwunsch alternative Möglichkeiten, welche erfragt oder geplant werden können.
- 2) **Maschenauswahl**

Die für dieses System vorgeschlagene Maschen können in der Regel geplant werden und bilden nur eine kleine Auswahl der umfangreichen Möglichkeit. Sollte die gewünschte Masche nicht darunter sein, erbitten wir ihre Anfrage, wonach wir dann die Masche für ihren Verwendungszweck prüfen werden.
- 3) **Vormaterial für Streckmetalldecken**

Bei Innenräume, wie Büroräume und Flure, finden Streckmetalle aus verzinkten Stahlblech Anwendung. Das Gleiche gilt für die Unterkonstruktion. In besonderen Fällen wie Feuchträume mit erhöhter Korrosionsanforderungen, sollte auf Aluminium als Vormaterial oder Alternativ ein Korrosionsschutzlack verwendet werden. Aluminium ist für Räume mit erhöhter Brandschutzanforderung nur bedingt geeignet und ist vor Einsatz gesondert zu prüfen.
- 4) **Oberfläche**
 - a) für die Deckenelemente
Als Oberflächenbeschichtung verwenden wir eine Pulverbeschichtung. Die Standardfarben sind ähnl. RAL 9005 (schwarz), ähnl. RAL 9006 (grau), ähnl. RAL 9010 (weiß) und Chromo. Andere Farben sind in der Regel auch möglich. Wir erbitten auch hier bei Veränderung Ihre Anfrage.
 - b) für die Unterkonstruktion
Für die Profile (Rostwinkel, Doppel-Einhängeprofile) gilt das Gleiche wie bei den Deckenplatten, wobei zu beachten ist, das bei den Eihängeprofile die Innenseite der Profile nicht vollflächig gepulvert werden kann. Bei Rückfragen können Sie uns gerne nochmals gesondert anfragen. Die Noniusabhängiger gibt es nur in schwarzer Beschichtung, welcher auch gleichzeitig als eine C3-Korrosionsschutzbeschichtung dient.
- 5) **Farbton / Farbtonabweichung**

Bei Nachlieferungen und Chargenlieferungen können je nach Farbton Farbabweichungen entstehen. Hier ist zwischen Weißtönen und Bunttönen, sowie vom Zeitraum zwischen den Lieferungen zu unterscheiden. Abweichungen bei Chargenlieferungen sind Abweichungen von bis zu $\Delta E = 1,0$ bei Weißtönen und von $\Delta E = 1,5$ bei Bunttönen und Chromobeschichtungen möglich. Bei Nachlieferungen über längeren Zeitraum können diese noch größer ausfallen, da bei der Pulverherstellung durch gesetzlichen und technischen Anforderungen Rezepturänderungen wahrscheinlich sind. Wir empfehlen daher bei der Bestellung der Hauptmassen entsprechende Reserveplatten zu berücksichtigen, damit Nachlieferungen nicht notwendig werden und die Möglichkeit einer sichtbaren Farbabweichung bei der Nachbestellung ausgeschlossen wird.

Durch die stark strukturierende Oberfläche können für den Betrachter auch unterschiedliche Erscheinungsformen (Hell- Dunkel- Effekte) aufweisen. Diese können von Standort zu Standort wechseln und im Extremfall sogar von Element zu Element verschieden ausfallen.

Einflussfaktoren sind u.a. die Maschengröße, die Oberflächenbeschichtung sowie die Lichtverhältnisse am Einbauort.

Gelegentlich ist also – trotz moderner und erprobter Fertigungs- und Beschichtungsverfahren – keine hundertprozentige Homogenität des Deckenbildes zu erwarten.

6) Durchhang

Der Durchhang der Streckmetalldeckenelemente ist stark abhängig von der Maschenform, Stegbreite, Materialstärke und Kantungsformen.

Der Durchhang ist im Einzelfall in Abhängigkeit von Abmessungen und Spannweiten festzulegen. Tabelle 4 der EN 13964 ist bei Streckgitterdecken nicht anzuwenden.

Bei abgekanteten Deckenlagen kann es zu Einschnürungen entlang den Längskanten infolge der Plattendurchbiegung kommen.

Bei Unsicherheit besteht die Möglichkeit einer vorherigen Bemusterung!

7) Winkel- und Maßtoleranzen

Soweit nichts anderes vereinbart wurde, sind die Maßtoleranzen fallweise abzustimmen und können je nach Plattenformat größer oder kleiner ausfallen. Die Maßtoleranzen bei Produktionszeichnungen dienen nur dem Zweck der Fertigung können Fallweise überschritten werden, soweit dies in der Auftragsbestätigung oder dem Angebot hingewiesen wurde. Bei Streckmetalllangfeldplatten in einer Materialstärke (letzte Ziffer der 4 Maschenziffern) von 1,5mm liegt die Toleranz in Länge und Breite bei maximal +/-3mm. Ist die Materialstärke kleiner oder größer, so kann auch die Toleranz entsprechend abweichen. Vesmetal ist bemüht die Toleranz durch stetige Werkskontrollen gleichmäßig und extrem niedrig zu halten.

8) Akustik + eingeklebte Vliesstoffe

Durch geeignete Einlagen kann die Decke schallabsorbierend ausgestattet werden. Alleine ohne Einlage hat die Decke meist keine bis schlechte schallabsorbierende Eigenschaften. Akustikvliesstoffe haben einen NRC-Wert von ca. 60-75%, soweit der lochfreie Querschnitt nicht größer als 30% ist, was bei den Werten dieses Deckensystems nur schwer zu erreichen ist.

Schallabsorbierende Verbesserungen können durch zusätzliche Hinterlegungen von akustisch wirksamen Materialien, wie Mineralwolle oder andere, erzielt werden. Bei einem werkseitig eingeklebten Vliesstoff ist zu beachten, dass dieses in Streckmetall nie zu 100% blasenfrei verklebt werden kann, so dass hier ein schwarzer oder dunkler Vliesstoff zu empfehlen wäre. Helle Vliesstoffe machen eine Blasenbildung in seltenen Fällen sichtbar und können nach dem einkleben gelbliche Verfärbungen vorzeigen. Ebenfalls sind Verschmutzungen bei hellen Vliesstoffen leicht sichtbar und nicht immer zu beseitigen. Bei der Wahl von Vliesstoffen sind diese Problematiken hinzunehmen. Ebenso empfehlen wir ein Akustik-Vlies einzukleben, selbst dann, wenn ein zusätzliche akustisches Material eingelegt wird um ein gleichmäßiges Deckenbild zu gewährleisten, damit spätere Verschiebungen und das Verrutschen von Einlagen nicht sichtbar werden.

9) Deckenabhängung

Die Deckenelemente werden soweit nichts anderes in den Produktdatenblätter beschrieben mittels Nonius-Abhänger abgehängt. Bei diesem System sollte (soweit keine statische Berechnung vorliegt) mindestens ein Abhänger je m² Deckenfläche verwendet werden. Im Falle einer erhöhten Gefahr von Vandalismus sollte man entsprechend den Bedingungen die Anzahl der Abhänger anpassen. Bei ballwurfsicheren Decken wird die Anzahl der Abhänger durch zusätzlicher Prüfung (meist liegt dies auch bei einem Abhänger je qm.) bestätigt. Im Außenbereich empfehlen wir durch die erhöhte Gefahr von Druck- und Sog eine Mindestabhängerzahl von 2 je qm.-Deckenfläche.

10) Unterkonstruktion und Montage

Die Rostwinkel sollten einen maximalen Abstand von 1,0 Meter haben. Im Innenbereich ohne besondere zusätzliche Anforderungen kann der Abstand in Ausnahmefällen auf 1,25 Meter erweitert werden. Dann empfehlen wir eine doppelte Verschraubung an den Doppel-Einhängeprofilen.

Sollte der Abstand der Dopeleinhängeprofile größer als 2,0 Meter sein ist hier eine projektorientierte Prüfung des Rostwinkelabstandes notwendig.

11) Reinigung und Wartung

Vor jeglicher Reinigung empfehlen wir zur Beseitigung des losen Staubes ein Absaugen der Decke mittels leichter Saugkraft, damit das Vlies nicht beschädigt wird. Die Streckmetalldecken können anschließend mit einem trockenen fusselfreien Tuch abgewaschen werden. Bei starken verschmutzte Deckenlagen ohne Einlage können diese mit einem leicht feuchten Tuch und einem nicht aggressiven lösungsfreien Mittel abgewaschen werden. Die Decke ist danach sofort trocken zu reiben. Bei Streckmetallelementen mit eingeklebten Vliesstoffen ist vorher an einer nicht sichtbaren Stelle das Verhalten des Vliesstoffes zu prüfen. Sollte sich der Vliesstoff bei der Reinigung lösen, kann dieser meist wieder durch Wärmeeinwirkung (wie Bügeleisen) eingeklebt werden. Dabei ist zu beachten, dass die wärmeaktivierende Klebepunkte nach Aktivierung langlebig sind, jedoch über die Jahre bei erneuter Aktivierung durch nachkleben an Klebekraft verlieren, so dass über die Jahre das Nachkleben schwerer wird. Ersatzvliesstoff kann über Vesmetal nachgekauft werden, soweit es kein projektorientiertes Material ist. Farbabweichungen sind ebenfalls hinzunehmen.

Alle Angaben sind ohne Gewähr auf Richtigkeit und Vollständigkeit und unterliegen ständiger Verbesserungen und können grundsätzlich nicht auf jede Baustelle und Projekt hinsichtlich der unterschiedlichen Gegebenheiten übertragen werden. Die technischen Informationen dienen daher nur allgemeiner Information!

Ausschreibungstextvorschlag:

Pos: 1 Streckmetalldeckenelemente, System VES-L131BS

Format: x mm
Masche: 30 x 13 x 2,0 x 1,5 mm
einschließlich der notwendigen Unterkonstruktion und
Sicherungsbleche gemäss VES-Konstruktionsaufbau
oder gleichwertig.

Fabrikat: Vesmetal Deutschland – Henning Leiser
Welckerstrasse 6, D-35305 Grünberg (Deutschland)
Tel: 06401-22388-0 / Fax.: -22388-20
<http://www.Leiser-Systeme.de>

Die Unterkonstruktion bestehend aus Doppel-Hook-Einhängesystem,
welche mittels Rostwinkel und zugelassener Abhängung wie
Noniushänger abgehängt werden.

Abhängehöhe: mm

Gesamtkonstruktion nach DIN 4102 nicht brennbar.

Die Streckmetall-Langfeldplatten bestehen aus mind. 1,5mm feuerverzinkten
Stahlblech. Die Sichtseite mit einer Pulverlackierung RAL 9006

Die Einhängung der Streckmetallelemente erfolgen an den Stirnseiten durch
ein spezielles Einhängeprofil gemäss Vesmetal-Detailangaben.

Auf der Untersicht der Streckmetall-Elemente ist kein Rahmen zu sehen.
Der Rahmen wird in die Streckmetall-Kassette eingeschweißt und nicht
die Streckmetallkassette in den Rahmen.

Menge: _____ m² Einh.-Preis: € _____ / m²

Pos: 2 Zulage für Vlieseinlage

Zulage für werkseitig eingeklebttes schwarzes Akustik-Vlies

Menge: _____ m² Einh.-Preis: € _____ / m²

Pos: 3 Formatänderung der Deckenelemente

Abweichend zum Standardmaß der Pos: 1
sind die Streckmetall-Deckenelemente in verschiedenen
Bereichen in Sonderlängen oder Sonderbreiten zu liefern.

Pauschal je Formatänderung: €

Pos: 4 Wandanschluß mit geschlossener Schattenfuge

Der Randabschluss erfolgt mittels eines Z-Einhängeprofiles und
VES-Sicherungsbleche für erhöhten Schutz gegen Sog-, Druck-
und Vandalismus. Die Streckmetallkassetten werden werkseitig
auf Passmaß gefertigt.

Ein Zuschneiden auf der Baustelle auf Passmaß ist nicht zulässig.

Der Wandanschluß ist mineralwollfrei und nicht brennbar
nach DIN 4102 auszuführen.

Menge: _____ lfdm. Einh.-Preis: € _____ / lfdm.

Pos: 5 Ausschnitte in Deckenelemente

In den Deckenelemente aus Pos: werden Ausschnitte
rund / rechteckig in einer Abmessung:mm eingebracht.
Abgerechnet wird pro Stück Ausschnitt.

Menge: Stück

Menge: _____ Stück Einh.-Preis: € _____ / Stück