



ISOLIERPANEEL

Dach

MR029 / 0822

JORISIDE
THE STEEL FUTURE



Joris Ide NV haftet nicht für typografische Fehler und/oder Unterschiede zwischen den Illustrationen in diesem Katalog und dem gelieferten Produkt. Joris Ide NV behält sich das Recht vor, die technischen Eigenschaften jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Um sicherzustellen, dass Sie die neueste Version haben, laden wir Sie ein, diesen QR-Code zu scannen, um die neueste Version über unsere Website www.jorisode.com abzurufen.



Index

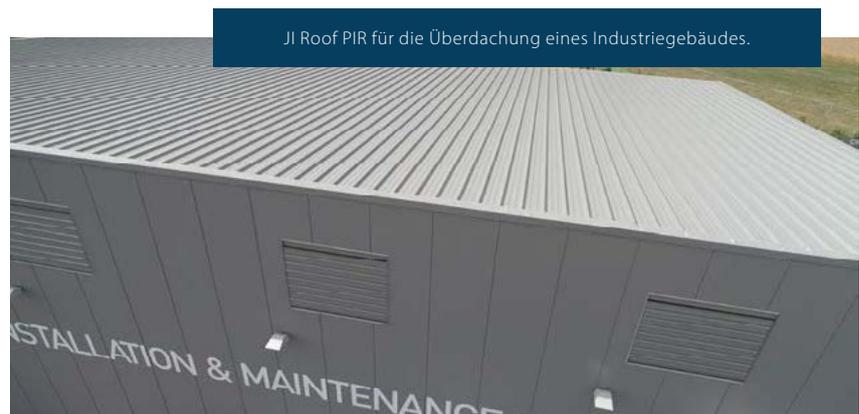
| | |
|---------------------------------|----|
| Dach, PIR | 2 |
| JID Roof PIR | 2 |
| JI Onduroot PIR | 7 |
| JI Ondu Eco PIR | 8 |
| JI Roof Plus | 9 |
| JI Eco PIR 30 - 40 | 10 |
| JI Eco PIR 60 - 100 | 11 |
| JI Slate 1000VB PIR | 12 |
| JI Sidings 1000VB PIR | 13 |
| Dach, Mineralwolle | 16 |
| JI Vulcasteel Roof | 16 |
| JI Vulcasteel Roof Alpha | 21 |
| JI Vulcasteel Roof 37-500 | 22 |
| JI Vulcasteel Roof 37-500 Alpha | 27 |

ISOLIERPANEEL

Dach

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung sind wir in der Lage, Ihnen die größte Auswahl an Fassaden- / Dach-Sandwichpaneelen auf dem Markt anzubieten.

Die Dachbedeckungen von Joris Ide sind sehr vielfältig. Benutzerfreundliche Produkte, die nicht nur geeignet sind für die Industrie, sondern auch für Wohnhäuser und Anwendungen in der



Landwirtschaft. Aufgrund der Außenschale aus Metall sind sie ideal, um zusätzliche Lasten aufzunehmen, wie Sonnenkollektoren oder sogar Dachziegel.

Sichtbare oder verdeckte Befestigungslösungen, trapezförmige, fein gerippte, gewellte oder glatte Oberflächenverkleidungen ermöglichen große architektonische Freiheiten. Diese Reihe von Sandwichpaneelen mit Polyisocyanuratkern oder Steinwolle kann alle Anforderungen bewältigen: akustisch, thermisch und im Brandfall.



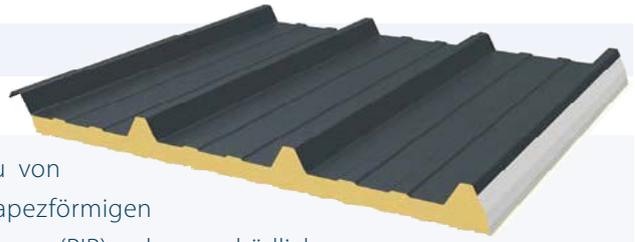
Mit seinen regionalen Produktionsstandorten kann Joris Ide unvergleichlich schnell auf Bedürfnisse des Marktes reagieren. Wir begleiten die Projekte unserer Kunden von der Konzeption bis hin zur Realisierung.

Wir informieren Sie gerne über sämtliche Möglichkeiten, die die Lagerbestände unserer Werke in Ihrer Region Ihnen bieten.

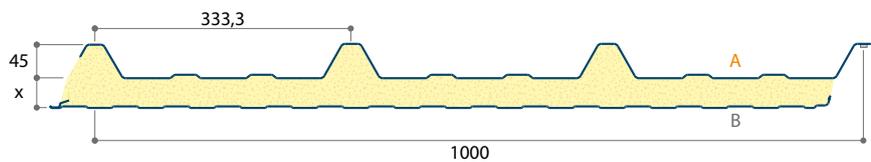
Isolierpaneele

JID Roof PIR

JID



JID Roof PIR ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Die Dicke von bis zu 150 mm ermöglicht einen hohen Wärmedämmwert. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit thermischen Anforderungen.



| Artikel | Nennstärke (mm) | Gewicht (kg/m ²) | U-Wert (W/(m ² .K)) |
|---------|-----------------|------------------------------|--------------------------------|
| 9221 | 30 | 10,38 | 0,68 |
| 46 | 40 | 10,76 | 0,52 |
| 48 | 60 | 11,52 | 0,36 |
| 49 | 80 | 12,28 | 0,25 |
| 50 | 100 | 13,04 | 0,20 |
| 1922 | 120 | 13,78 | 0,17 |
| 3188 | 150 | 14,94 | 0,14 |

Technische Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Standardlänge | von 2000 bis 21000 mm (Dicke 40 bis 150 mm) von 2550 bis 13600 mm (Dicke 30 mm) |
| Baubreite | 1000 mm |
| Metalltyp | Stahl S320 GD Außenschale, S250 GD Innenschale |
| Außenschale (A) | Stahltrapezblech, Typ 45-333-1000, Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage) |
| Beschichtung Außenschale | Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75 µ) nach Farbkarte MR101_Colorflow |
| Innenschale (B) | leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard |
| Befestigung | mit Kalotte an der Sicke |
| Dachneigung | ≥ 6° |
| Zubehör | Kalotten, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036_Zubehör |

Bezugsnormen

| | |
|------------------------|---|
| Feuerverzinkter Stahl | DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143 |
| Vorlackierung | DIN EN 10169 auf Feuerverzinkung aufgebracht |
| Toleranzen | DIN EN 14509 |
| Statische Berechnungen | DIN EN 14509 |

Zertifikate

| | |
|----------|---|
| Mechanik | Z-10.49-691 |
| Umwelt | EPD-PPA-20180076-CBG1-EN |
| Optional | FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz «JI Roof 1000_2 PIR» |

Isolation

| | |
|-------------------|---|
| Kern | Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC |
| Rückschnitt | 50 bis 300 mm |
| Brandschutzklasse | B-s1,d0 (Dicke 40 bis 150 mm) B-s2,d0 (Dicke 30 mm) laut DIN EN 13501-1 |
| Feuerwiderstand | Roof (t1, t2, t3, t4) laut DIN EN 13501-5 100 mm: REI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2 |

Vorteile

- sehr hohe Wärmeleistung, ideal für Kühl- und Gefrieranwendungen
- Lieferung mit sauberer Endüberlappung
- gute thermische Eigenschaften

Bemessungsverfahren nach dem Anhang E der Norm DIN EN 14509. Die zulässigen Spannweiten hängen von der Anzahl der Stützen und den nach Eurocode berechneten (ungewichteten) Lasten ab. Es ist die für jeweiligen Anwendungsfall die zugehörige minimale Stützweite aus den Drucktabellen zu wählen. Der Grenzwert für die Durchbiegung beträgt $L/200$. Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl oder Reifehallen). Der Einfluss des Kriechens (aufgrund von Langzeitbelastung) wurde nicht berücksichtigt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung.

↓ ↓ Zulässiger Druck 30 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 41 | 42 | 44 | 45 | 46 | 47 |
| | | Z. S. (m) | 3,87 | 3,59 | 3,00 | 2,56 | 2,25 | 2,03 | 1,86 | 1,72 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 |
| | | E. Z. (mm) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 41 | 42 | 44 | 45 | 46 | 47 |
| | | Z. S. (m) | 5,08 | 3,70 | 3,00 | 2,56 | 2,25 | 2,03 | 1,86 | 1,72 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 62 | 66 | 69 | 72 | 76 | 79 | 81 | 84 | 87 | 89 | 92 | 94 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 41 | 42 | 44 | 45 | 46 | 47 |
| | | Z. S. (m) | 5,08 | 3,70 | 3,00 | 2,56 | 2,25 | 2,03 | 1,86 | 1,72 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 62 | 66 | 69 | 72 | 76 | 79 | 81 | 84 | 87 | 89 | 92 | 94 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite

↑ ↑ Zulässiger Sog 30 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| Einfeld | I | Z. S. (m) | 4,26 | 4,26 | 3,8 | 3,19 | 2,79 | 2,50 | 2,27 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,32 |
| | II | Z. S. (m) | 4,26 | 4,26 | 3,8 | 3,19 | 2,79 | 2,50 | 2,27 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,32 |
| | III | Z. S. (m) | 4,26 | 4,26 | 3,8 | 3,19 | 2,79 | 2,50 | 2,27 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,32 |
| Zweifeld | I | Z. S. (m) | 6,78 | 4,86 | 3,8 | 3,19 | 2,79 | 2,50 | 2,27 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,32 |
| | II | Z. S. (m) | 6,78 | 4,86 | 3,8 | 3,19 | 2,79 | 2,50 | 2,27 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,32 |
| | III | Z. S. (m) | 6,78 | 4,86 | 3,8 | 3,19 | 2,79 | 2,50 | 2,27 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,32 |
| Dreifeld | I | Z. S. (m) | 6,11 | 4,86 | 3,8 | 3,19 | 2,79 | 2,50 | 2,27 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,32 |
| | II | Z. S. (m) | 6,11 | 4,86 | 3,8 | 3,19 | 2,79 | 2,50 | 2,27 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,32 |
| | III | Z. S. (m) | 6,11 | 4,86 | 3,8 | 3,19 | 2,79 | 2,50 | 2,27 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,32 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 40 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 43 | 44 | 46 | 47 | 48 |
| | | Z. S. (m) | 4,28 | 3,78 | 3,26 | 2,74 | 2,39 | 2,14 | 1,94 | 1,79 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,40 | 1,33 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,14 |
| | | E. Z. (mm) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 43 | 44 | 46 | 47 | 48 |
| | | Z. S. (m) | 5,64 | 4,07 | 3,26 | 2,74 | 2,39 | 2,14 | 1,94 | 1,79 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,40 | 1,33 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,14 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 62 | 66 | 69 | 72 | 75 | 78 | 80 | 83 | 85 | 88 | 91 | 93 | 95 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 43 | 44 | 46 | 47 | 48 |
| | | Z. S. (m) | 5,64 | 4,07 | 3,26 | 2,74 | 2,39 | 2,14 | 1,94 | 1,79 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,40 | 1,33 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,14 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 62 | 66 | 69 | 72 | 75 | 78 | 80 | 83 | 85 | 88 | 91 | 93 | 95 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite

↑ ↑ Zulässiger Sog 40 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| Einfeld | I | Z. S. (m) | 4,28 | 4,28 | 3,91 | 3,49 | 3,17 | 2,86 | 2,59 | 2,38 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,50 | 1,44 |
| | II | Z. S. (m) | 4,28 | 4,22 | 3,71 | 3,34 | 3,08 | 2,86 | 2,59 | 2,38 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,50 | 1,44 |
| | III | Z. S. (m) | 3,91 | 3,49 | 3,22 | 3,02 | 2,87 | 2,72 | 2,58 | 2,38 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,50 | 1,44 |
| Zweifeld | I | Z. S. (m) | 8,08 | 5,67 | 4,41 | 3,70 | 3,22 | 2,86 | 2,59 | 2,38 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,50 | 1,44 |
| | II | Z. S. (m) | 8,08 | 5,67 | 4,41 | 3,68 | 3,17 | 2,82 | 2,55 | 2,35 | 2,18 | 2,05 | 1,92 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,50 | 1,44 |
| | III | Z. S. (m) | 8,08 | 5,67 | 4,24 | 3,48 | 3,00 | 2,67 | 2,42 | 2,23 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,76 | 1,68 | 1,61 | 1,55 | 1,50 | 1,44 |
| Dreifeld | I | Z. S. (m) | 6,96 | 5,67 | 4,41 | 3,70 | 3,22 | 2,86 | 2,59 | 2,38 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,50 | 1,44 |
| | II | Z. S. (m) | 6,96 | 5,67 | 4,41 | 3,70 | 3,22 | 2,86 | 2,59 | 2,38 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,50 | 1,44 |
| | III | Z. S. (m) | 6,96 | 5,67 | 4,41 | 3,70 | 3,22 | 2,86 | 2,59 | 2,38 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,50 | 1,44 |

Z. S. zulässige Stützweite



Zulässiger Druck 60 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| | | Z.S. (m) | 5,18 | 4,53 | 3,89 | 3,22 | 2,76 | 2,42 | 2,16 | 1,96 | 1,80 | 1,67 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,17 |
| | | E. Z. (mm) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| | | Z.S. (m) | 6,81 | 4,92 | 3,89 | 3,22 | 2,76 | 2,42 | 2,16 | 1,96 | 1,80 | 1,67 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,17 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 64 | 68 | 72 | 74 | 77 | 79 | 81 | 83 | 85 | 87 | 89 | 91 | 93 | 95 | 98 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| | | Z.S. (m) | 6,81 | 4,92 | 3,89 | 3,22 | 2,76 | 2,42 | 2,16 | 1,96 | 1,80 | 1,67 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,17 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 64 | 68 | 72 | 74 | 77 | 79 | 81 | 83 | 85 | 87 | 89 | 91 | 93 | 95 | 98 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite



Zulässiger Sog 60 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| Einfeld | I | Z.S. (m) | 5,18 | 5,18 | 4,75 | 4,22 | 3,81 | 3,50 | 3,26 | 3,06 | 2,84 | 2,63 | 2,46 | 2,30 | 2,17 | 2,05 | 1,94 | 1,84 | 1,76 |
| | | Z.S. (m) | 5,18 | 5,18 | 4,51 | 4,03 | 3,70 | 3,44 | 3,23 | 3,06 | 2,84 | 2,63 | 2,46 | 2,30 | 2,17 | 2,05 | 1,94 | 1,84 | 1,76 |
| | | Z.S. (m) | 4,86 | 4,26 | 3,90 | 3,65 | 3,45 | 3,25 | 3,07 | 2,91 | 2,78 | 2,63 | 2,46 | 2,30 | 2,17 | 2,05 | 1,94 | 1,84 | 1,76 |
| Zweifeld | I | Z.S. (m) | 9,15 | 6,68 | 5,07 | 4,09 | 3,48 | 3,06 | 2,76 | 2,52 | 2,33 | 2,17 | 2,04 | 1,93 | 1,84 | 1,75 | 1,68 | 1,61 | 1,55 |
| | | Z.S. (m) | 9,15 | 6,68 | 4,86 | 3,92 | 3,34 | 2,94 | 2,65 | 2,42 | 2,24 | 2,10 | 1,97 | 1,87 | 1,78 | 1,70 | 1,63 | 1,57 | 1,51 |
| | | Z.S. (m) | 9,15 | 6,28 | 4,54 | 3,66 | 3,12 | 2,76 | 2,49 | 2,28 | 2,12 | 1,98 | 1,87 | 1,78 | 1,70 | 1,62 | 1,56 | 1,50 | 1,45 |
| Dreifeld | I | Z.S. (m) | 8,35 | 6,68 | 5,33 | 4,58 | 4,00 | 3,50 | 3,14 | 2,85 | 2,63 | 2,45 | 2,29 | 2,16 | 2,05 | 1,96 | 1,87 | 1,80 | 1,73 |
| | | Z.S. (m) | 8,35 | 6,68 | 5,33 | 4,58 | 3,89 | 3,41 | 3,06 | 2,78 | 2,56 | 2,39 | 2,24 | 2,11 | 2,00 | 1,91 | 1,83 | 1,76 | 1,69 |
| | | Z.S. (m) | 8,35 | 6,68 | 5,33 | 4,41 | 3,74 | 3,27 | 2,93 | 2,67 | 2,46 | 2,30 | 2,16 | 2,04 | 1,93 | 1,84 | 1,77 | 1,70 | 1,64 |

Z. S. zulässige Stützweite



Zulässiger Druck 80 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 44 | 45 | 46 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 50 | 51 |
| | | Z.S. (m) | 6,12 | 5,26 | 4,41 | 3,62 | 3,05 | 2,63 | 2,31 | 2,06 | 1,88 | 1,72 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,33 | 1,27 | 1,21 | 1,16 |
| | | E. Z. (mm) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 43 | 44 | 44 | 45 | 46 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 50 | 51 |
| | | Z.S. (m) | 7,48 | 5,30 | 4,23 | 3,58 | 3,05 | 2,63 | 2,31 | 2,06 | 1,88 | 1,72 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,33 | 1,27 | 1,21 | 1,16 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 65 | 73 | 80 | 84 | 85 | 87 | 88 | 89 | 91 | 92 | 94 | 95 | 97 | 99 | 100 | 102 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 44 | 45 | 46 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 50 | 51 |
| | | Z.S. (m) | 7,77 | 5,60 | 4,41 | 3,62 | 3,05 | 2,63 | 2,31 | 2,06 | 1,88 | 1,72 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,33 | 1,27 | 1,21 | 1,16 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 69 | 77 | 81 | 84 | 85 | 87 | 88 | 89 | 91 | 92 | 94 | 95 | 97 | 99 | 100 | 102 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite



Zulässiger Sog 80 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| Einfeld | I | Z.S. (m) | 6,12 | 6,12 | 5,57 | 4,89 | 4,40 | 4,03 | 3,74 | 3,50 | 3,30 | 3,13 | 2,98 | 2,83 | 2,66 | 2,50 | 2,36 | 2,24 | 2,12 |
| | | Z.S. (m) | 6,12 | 6,12 | 5,29 | 4,71 | 4,30 | 3,99 | 3,74 | 3,50 | 3,30 | 3,13 | 2,98 | 2,83 | 2,66 | 2,50 | 2,36 | 2,24 | 2,12 |
| | | Z.S. (m) | 5,98 | 5,14 | 4,66 | 4,32 | 4,04 | 3,77 | 3,54 | 3,36 | 3,20 | 3,06 | 2,94 | 2,83 | 2,66 | 2,50 | 2,36 | 2,24 | 2,12 |
| Zweifeld | I | Z.S. (m) | 9,35 | 7,42 | 5,27 | 4,20 | 3,55 | 3,10 | 2,78 | 2,53 | 2,33 | 2,17 | 2,04 | 1,92 | 1,82 | 1,74 | 1,66 | 1,60 | 1,54 |
| | | Z.S. (m) | 9,35 | 7,08 | 5,02 | 4,00 | 3,38 | 2,96 | 2,66 | 2,42 | 2,24 | 2,09 | 1,96 | 1,85 | 1,76 | 1,68 | 1,61 | 1,55 | 1,49 |
| | | Z.S. (m) | 9,35 | 6,55 | 4,62 | 3,69 | 3,13 | 2,75 | 2,48 | 2,27 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,76 | 1,68 | 1,60 | 1,54 | 1,48 | 1,43 |
| Dreifeld | I | Z.S. (m) | 9,70 | 7,43 | 5,90 | 4,85 | 4,07 | 3,54 | 3,15 | 2,85 | 2,62 | 2,43 | 2,27 | 2,14 | 2,02 | 1,92 | 1,84 | 1,76 | 1,70 |
| | | Z.S. (m) | 9,70 | 7,43 | 5,90 | 4,70 | 3,95 | 3,43 | 3,06 | 2,77 | 2,54 | 2,36 | 2,21 | 2,08 | 1,97 | 1,88 | 1,79 | 1,72 | 1,66 |
| | | Z.S. (m) | 9,70 | 7,43 | 5,67 | 4,48 | 3,76 | 3,27 | 2,91 | 2,64 | 2,43 | 2,26 | 2,12 | 2,00 | 1,89 | 1,80 | 1,73 | 1,66 | 1,60 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 100 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 44 | 46 | 47 | 47 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 49 | 50 | 51 | 51 | 52 | 53 |
| | | Z. S. (m) | 6,94 | 5,94 | 4,77 | 3,88 | 3,23 | 2,74 | 2,38 | 2,10 | 1,88 | 1,72 | 1,58 | 1,48 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,13 |
| | | E. Z. (mm) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 41 | 44 | 47 | 47 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 49 | 50 | 51 | 51 | 52 | 53 |
| | | Z. S. (m) | 7,86 | 5,55 | 4,40 | 3,71 | 3,23 | 2,74 | 2,38 | 2,10 | 1,88 | 1,72 | 1,58 | 1,48 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,13 |
| | | E. Z. (mm) | 62 | 73 | 81 | 88 | 94 | 94 | 95 | 95 | 95 | 96 | 96 | 98 | 99 | 101 | 102 | 103 | 105 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 44 | 46 | 47 | 47 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 49 | 50 | 51 | 51 | 52 | 53 |
| | | Z. S. (m) | 8,46 | 6,10 | 4,77 | 3,88 | 3,23 | 2,74 | 2,38 | 2,10 | 1,88 | 1,72 | 1,58 | 1,48 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,13 |
| | | E. Z. (mm) | 66 | 80 | 88 | 92 | 94 | 94 | 95 | 95 | 95 | 95 | 96 | 96 | 98 | 99 | 101 | 102 | 103 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite

↑ ↑ Zulässiger Sog 100 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| Einfeld | I | Z. S. (m) | 7,02 | 7,02 | 6,35 | 5,49 | 4,88 | 4,44 | 4,10 | 3,84 | 3,62 | 3,44 | 3,28 | 3,15 | 3,01 | 2,89 | 2,78 | 2,65 | 2,51 |
| | | Z. S. (m) | 7,02 | 7,02 | 6,06 | 5,37 | 4,88 | 4,44 | 4,10 | 3,84 | 3,62 | 3,44 | 3,28 | 3,15 | 3,01 | 2,89 | 2,78 | 2,65 | 2,51 |
| | | Z. S. (m) | 7,02 | 6,06 | 5,43 | 5,00 | 4,60 | 4,27 | 4,00 | 3,78 | 3,60 | 3,43 | 3,28 | 3,15 | 3,01 | 2,89 | 2,78 | 2,65 | 2,51 |
| Zweifeld | I | Z. S. (m) | 9,51 | 7,60 | 5,30 | 4,18 | 3,51 | 3,06 | 2,73 | 2,48 | 2,28 | 2,12 | 1,99 | 1,88 | 1,78 | 1,69 | 1,62 | 1,55 | 1,49 |
| | | Z. S. (m) | 9,51 | 7,19 | 5,00 | 3,95 | 3,32 | 2,90 | 2,60 | 2,37 | 2,19 | 2,04 | 1,91 | 1,81 | 1,72 | 1,64 | 1,57 | 1,50 | 1,45 |
| | | Z. S. (m) | 9,51 | 6,55 | 4,54 | 3,60 | 3,04 | 2,68 | 2,41 | 2,21 | 2,05 | 1,92 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,56 | 1,50 | 1,44 | 1,39 |
| Dreifeld | I | Z. S. (m) | 10,93 | 8,11 | 6,17 | 4,83 | 4,02 | 3,47 | 3,08 | 2,78 | 2,55 | 2,36 | 2,20 | 2,07 | 1,96 | 1,86 | 1,78 | 1,70 | 1,64 |
| | | Z. S. (m) | 10,94 | 8,11 | 5,96 | 4,66 | 3,88 | 3,35 | 2,97 | 2,69 | 2,46 | 2,28 | 2,13 | 2,01 | 1,90 | 1,81 | 1,73 | 1,66 | 1,60 |
| | | Z. S. (m) | 10,94 | 8,11 | 5,64 | 4,40 | 3,66 | 3,16 | 2,81 | 2,55 | 2,34 | 2,17 | 2,04 | 1,92 | 1,82 | 1,74 | 1,66 | 1,60 | 1,54 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 120 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 46 | 52 | 55 | 56 | 56 | 55 | 54 | 54 | 53 | 54 | 54 | 54 | 55 | 55 | 56 | 57 |
| | | Z. S. (m) | 7,71 | 6,61 | 5,36 | 4,37 | 3,63 | 3,06 | 2,62 | 2,28 | 2,02 | 1,82 | 1,67 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,28 | 1,22 | 1,16 |
| | | E. Z. (mm) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 41 | 45 | 48 | 51 | 54 | 55 | 54 | 54 | 53 | 54 | 54 | 54 | 55 | 55 | 56 | 57 |
| | | Z. S. (m) | 8,21 | 5,79 | 4,58 | 3,85 | 3,35 | 3,00 | 2,62 | 2,28 | 2,02 | 1,82 | 1,67 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,28 | 1,22 | 1,16 |
| | | E. Z. (mm) | 69 | 81 | 89 | 96 | 102 | 108 | 109 | 108 | 107 | 106 | 107 | 107 | 108 | 109 | 110 | 112 | 113 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 46 | 50 | 54 | 56 | 56 | 55 | 54 | 54 | 53 | 54 | 54 | 54 | 55 | 55 | 56 | 57 |
| | | Z. S. (m) | 9,31 | 6,51 | 5,12 | 4,29 | 3,63 | 3,06 | 2,62 | 2,28 | 2,02 | 1,82 | 1,67 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,28 | 1,22 | 1,16 |
| | | E. Z. (mm) | 78 | 91 | 100 | 107 | 111 | 111 | 109 | 108 | 107 | 106 | 107 | 107 | 108 | 109 | 110 | 112 | 113 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite

↑ ↑ Zulässiger Sog 120 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| Einfeld | I | Z. S. (m) | 7,89 | 7,89 | 6,79 | 5,79 | 5,14 | 4,68 | 4,32 | 4,04 | 3,80 | 3,61 | 3,44 | 3,30 | 3,18 | 3,06 | 2,96 | 2,87 | 2,79 |
| | | Z. S. (m) | 7,89 | 7,89 | 6,79 | 5,79 | 5,14 | 4,68 | 4,32 | 4,04 | 3,80 | 3,61 | 3,44 | 3,30 | 3,18 | 3,06 | 2,96 | 2,87 | 2,79 |
| | | Z. S. (m) | 7,89 | 7,02 | 6,23 | 5,66 | 5,14 | 4,68 | 4,32 | 4,04 | 3,80 | 3,61 | 3,44 | 3,30 | 3,18 | 3,06 | 2,96 | 2,87 | 2,79 |
| Zweifeld | I | Z. S. (m) | 9,17 | 8,09 | 5,55 | 4,35 | 3,63 | 3,16 | 2,81 | 2,55 | 2,34 | 2,17 | 2,03 | 1,91 | 1,81 | 1,72 | 1,64 | 1,57 | 1,51 |
| | | Z. S. (m) | 9,17 | 7,63 | 5,22 | 4,09 | 3,43 | 2,99 | 2,67 | 2,43 | 2,24 | 2,08 | 1,95 | 1,84 | 1,75 | 1,66 | 1,59 | 1,53 | 1,47 |
| | | Z. S. (m) | 9,17 | 6,89 | 4,70 | 3,71 | 3,13 | 2,74 | 2,47 | 2,26 | 2,09 | 1,96 | 1,84 | 1,74 | 1,66 | 1,58 | 1,52 | 1,46 | 1,41 |
| Dreifeld | I | Z. S. (m) | 11,96 | 8,60 | 6,48 | 5,02 | 4,15 | 3,57 | 3,15 | 2,84 | 2,59 | 2,39 | 2,23 | 2,10 | 1,98 | 1,88 | 1,79 | 1,72 | 1,65 |
| | | Z. S. (m) | 11,96 | 8,60 | 6,24 | 4,83 | 3,99 | 3,43 | 3,03 | 2,74 | 2,50 | 2,31 | 2,16 | 2,03 | 1,92 | 1,83 | 1,74 | 1,67 | 1,60 |
| | | Z. S. (m) | 11,96 | 8,60 | 5,88 | 4,54 | 3,75 | 3,23 | 2,86 | 2,58 | 2,37 | 2,20 | 2,06 | 1,94 | 1,84 | 1,75 | 1,67 | 1,60 | 1,54 |

Z. S. zulässige Stützweite



Zulässiger Druck 150 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 41 | 57 | 65 | 68 | 69 | 68 | 67 | 65 | 63 | 62 | 61 | 61 | 61 | 61 | 62 | 62 | |
| | | Z.S. (m) | 8,80 | 7,54 | 6,11 | 5,00 | 4,16 | 3,49 | 2,95 | 2,53 | 2,20 | 1,96 | 1,76 | 1,62 | 1,49 | 1,40 | 1,31 | 1,24 | 1,18 |
| | | E. Z. (mm) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 46 | 51 | 55 | 58 | 61 | 64 | 65 | 63 | 62 | 61 | 61 | 61 | 61 | 62 | 62 | |
| | | Z.S. (m) | 8,56 | 6,07 | 4,80 | 4,02 | 3,49 | 3,11 | 2,82 | 2,53 | 2,20 | 1,96 | 1,76 | 1,62 | 1,49 | 1,40 | 1,31 | 1,24 | 1,18 |
| | | E. Z. (mm) | 79 | 92 | 102 | 109 | 116 | 122 | 127 | 129 | 125 | 123 | 121 | 121 | 121 | 122 | 122 | 123 | 124 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 45 | 52 | 57 | 61 | 64 | 67 | 67 | 65 | 63 | 62 | 61 | 61 | 61 | 61 | 62 | 62 | |
| | | Z.S. (m) | 9,73 | 6,79 | 5,33 | 4,45 | 3,85 | 3,43 | 2,95 | 2,53 | 2,20 | 1,96 | 1,76 | 1,62 | 1,49 | 1,40 | 1,31 | 1,24 | 1,18 |
| | | E. Z. (mm) | 89 | 103 | 113 | 121 | 127 | 134 | 133 | 129 | 125 | 123 | 121 | 121 | 121 | 122 | 122 | 123 | 124 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite



Zulässiger Sog 150 mm (0,60 / 0,40 – S320 / S250)

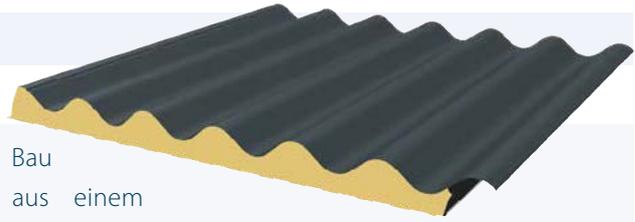
| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| Einfeld | I | Z.S. (m) | 9,12 | 9,12 | 7,22 | 6,15 | 5,45 | 4,95 | 4,57 | 4,27 | 4,02 | 3,81 | 3,63 | 3,48 | 3,35 | 3,23 | 3,12 | 3,02 | 2,94 |
| | II | Z.S. (m) | 9,12 | 9,12 | 7,22 | 6,15 | 5,45 | 4,95 | 4,57 | 4,27 | 4,02 | 3,81 | 3,63 | 3,48 | 3,35 | 3,23 | 3,12 | 3,02 | 2,94 |
| | III | Z.S. (m) | 9,12 | 8,50 | 7,22 | 6,15 | 5,45 | 4,96 | 4,57 | 4,27 | 4,02 | 3,81 | 3,63 | 3,48 | 3,35 | 3,23 | 3,12 | 3,02 | 2,94 |
| Zweifeld | I | Z.S. (m) | 8,56 | 8,56 | 5,81 | 4,51 | 3,75 | 3,24 | 2,88 | 2,61 | 2,39 | 2,21 | 2,07 | 1,94 | 1,84 | 1,74 | 1,66 | 1,59 | 1,52 |
| | II | Z.S. (m) | 8,56 | 8,10 | 5,43 | 4,22 | 3,53 | 3,06 | 2,73 | 2,48 | 2,28 | 2,12 | 1,98 | 1,87 | 1,77 | 1,68 | 1,61 | 1,54 | 1,48 |
| | III | Z.S. (m) | 8,56 | 7,23 | 4,85 | 3,80 | 3,20 | 2,81 | 2,52 | 2,31 | 2,13 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,68 | 1,60 | 1,54 | 1,48 | 1,42 |
| Dreifeld | I | Z.S. (m) | 11,18 | 9,18 | 6,78 | 5,19 | 4,26 | 3,64 | 3,20 | 2,88 | 2,62 | 2,42 | 2,25 | 2,11 | 1,99 | 1,89 | 1,80 | 1,72 | 1,65 |
| | II | Z.S. (m) | 11,18 | 9,18 | 6,51 | 4,97 | 4,08 | 3,49 | 3,07 | 2,76 | 2,52 | 2,33 | 2,17 | 2,04 | 1,93 | 1,83 | 1,75 | 1,67 | 1,60 |
| | III | Z.S. (m) | 11,18 | 9,18 | 6,09 | 4,64 | 3,81 | 3,26 | 2,88 | 2,60 | 2,38 | 2,21 | 2,06 | 1,94 | 1,84 | 1,75 | 1,67 | 1,60 | 1,54 |

Z. S. zulässige Stützweite

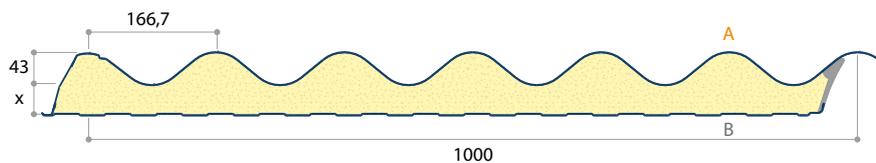
Isolierpaneele

JI Onduroof PIR

//



JI Onduroof PIR ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einem äußeren Stahlblech mit Wellenprofil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Das Außenblech weist die ästhetischen Vorteile eines herkömmlichen Wellblechs auf und ist daher eine ideale Lösung für Renovierungs- und Neubauprojekte im industriellen und landwirtschaftlichen Bereich.



| Artikel | Nennstärke (mm) | Gewicht (kg/m ²) | U-wert (W/m ² K) |
|---------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| 2666 | 40 | 11,11 | 0,39 |
| 2893 | 60 | 11,86 | 0,29 |
| 4273 | 80 | 12,62 | 0,23 |

Technische Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Standardlänge | von 2500 bis 20500 mm |
| Baubreite | 1000 mm |
| Metalltyp | Stahl S280 GD |
| Außenschale (A) | gewelltes Stahlblech, Typ 43-167-1000, Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage) |
| Beschichtung Außenschale | Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow |
| Innenschale (B) | leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung) |
| Befestigung | mit Kalotte an der Welle |
| Dachneigung | ≥ 6° |
| Zubehör | Kalotten, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036_Zubehör |

Bezugsnormen

| | |
|------------------------|---|
| Feuerverzinkter Stahl | DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143 |
| Vorlackierung | DIN EN 10169 auf Feuerverzinkung aufgebracht |
| Toleranzen | DIN EN 14509 |
| Statische Berechnungen | pauschale Anwendung von DIN EN 14509 |

Zertifikate

| | |
|-----------------|--|
| Umwelt Optional | EPD-PPA-20180076-CBG1-EN FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz «JI Onduroof 1000 PIR» |
|-----------------|--|

Isolation

| | |
|-------------------|---|
| Kern | Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC |
| Rückschnitt | 50 bis 300 mm |
| Brandschutzklasse | B-s2, d0 laut DIN EN 13501-1 Broof (t1, t2, t3) laut DIN EN 13501-5 |

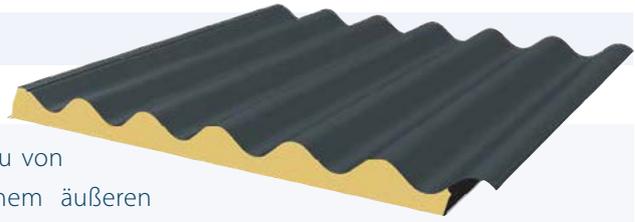
Vorteile

- wirtschaftlich attraktive Alternative zur Renovierung
- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- schnelle Montage
- Einzigartiges Sinuswellenprofil

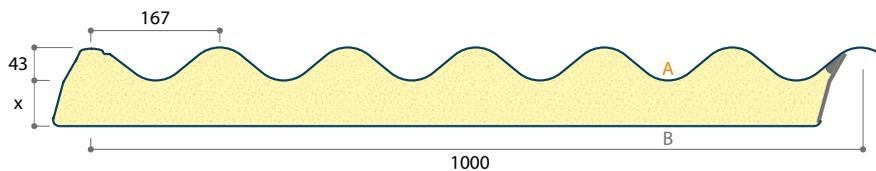
Isolierpaneele

JI Ondu Eco PIR

JI



JI Ondu Eco PIR ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einem äußeren Stahlblech mit Wellenprofil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer Stucco Aluminiumfolie auf der Innenseite. Das Wellenprofil macht die Platte zur perfekten Lösung, z. B. für eine wirtschaftlich interessante Asbestsanierung in der Landwirtschaft.



| Artikel | Nennstärke (mm) | Gewicht (kg/m ²) | U-wert (W/m ² K) |
|---------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| 8029 | 40 | 7,20 | 0,40 |
| 8030 | 60 | 7,96 | 0,30 |
| 8031 | 80 | 8,72 | 0,23 |
| 8037 | 120 | 10,23 | 0,16 |

U-wert nach DIN EN 14509: 2013

Technische Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Standardlänge | von 2550 bis 13600 mm |
| Baubreite | 1000 mm |
| Metalltyp | Stahl S280 GD |
| Außenschale (A) | gewelltes Stahlblech, Typ 43-167-1000, Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage) |
| Beschichtung Außenschale | Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow |
| Innenschale (B) | Stucco Aluminiumfolie |
| Befestigung | mit Kalotte an der Welle |
| Dachneigung | ≥ 6° |
| Rückschnitt | 50 bis 300 mm |
| Zubehör | Kalotten, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036_Zubehör |

Bezugsnormen

| | |
|------------------------|---|
| Feuerverzinkter Stahl | DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143 |
| Vorlackierung | DIN EN 10169+A1 auf Feuerverzinkung aufgebracht |
| Toleranzen | DIN EN 14509 |
| Statische Berechnungen | pauschale Anwendung von DIN EN 14509 |

Isolation

| | |
|-------------------|---|
| Kern | Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC |
| Rückschnitt | 50 bis 300 mm |
| Brandschutzklasse | B-s2, d0 laut DIN EN 13501-1 |

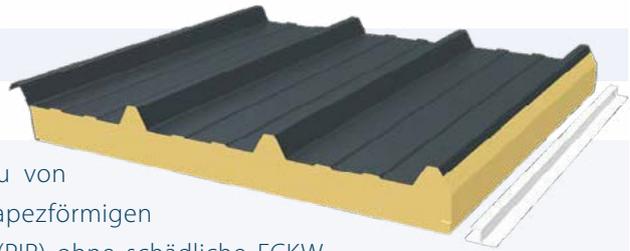
Vorteile

- Perfekte Lösung, zum Beispiel für die Asbestsanierung von Ställen
- wirtschaftlich attraktive Alternative zur Renovierung
- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- schnelle Montage
- Einzigartiges Sinuswellenprofil

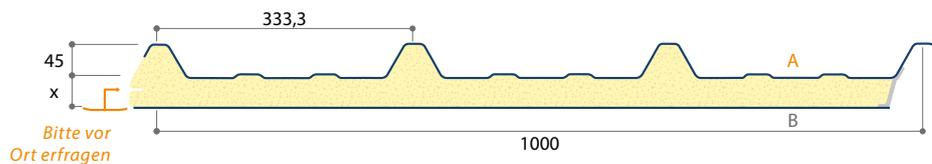
Isolierpaneele

JI Roof Plus

//



JI Roof Plus ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer Innenplatte aus Polyester. Diese Platte eignet sich hervorragend für die Wärmedämmung von Umgebungen mit aggressivem Raumklima. Mit anderen Worten: die ideale Lösung für Ihre Projekte im industriellen und landwirtschaftlichen Bereich.



| Artikel | Nennstärke (mm) | Gewicht (kg/m ²) | U-wert (W/m ² K) |
|---------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| 2000 | 40 | 8,26 | 0,50 |
| 2125 | 60 | 9,02 | 0,34 |
| 3185 | 80 | 9,78 | 0,26 |
| 6485 | 100 | 10,54 | 0,21 |

Technische Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Standardlänge | von 2500 bis 20500 mm |
| Baubreite | 1000 mm |
| Metalltyp | Stahl S280 GD |
| Außenschale (A) | Stahltrapezblech, Typ 45-333-1000, Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage) |
| Beschichtung Außenschale | Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow |
| Innenschale (B) | weiße Polyesterfolie |
| Befestigung | mit Kalotte an der Sicke |
| Dachneigung | ≥ 6° |
| Zubehör | Kalotten, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036_Zubehör |

Bezugsnormen

| | |
|------------------------|---|
| Feuerverzinkter Stahl | DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143 |
| Vorlackierung | DIN EN 10169+A1 auf Feuerverzinkung aufgebracht |
| Toleranzen | DIN EN 14509 |
| Statische Berechnungen | pauschale Anwendung von DIN EN 14509 |

Isolation

| | |
|-------------------|---|
| Kern | Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC |
| Rückschnitt | 50 bis 300 mm |
| Brandschutzklasse | E laut DIN EN 13501-1 |

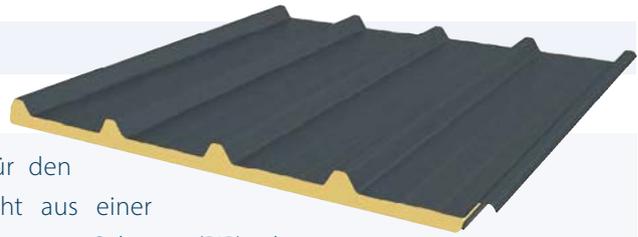
Vorteile

- wirtschaftlich attraktive Alternative zur Renovierung
- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- schnelle Montage
- Innenplatte aus Polyester bietet hohe Widerstandsfähigkeit gegen aggressive Umgebungen

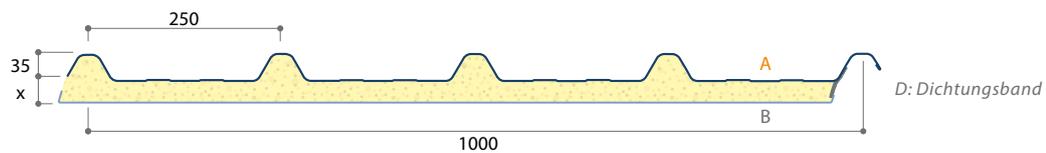
Isolierpaneele

JI Eco PIR 30-40

//



JI Eco PIR 30-40 mm ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer Stucco Aluminiumfolie auf der Innenseite. Dank seiner einzigartigen Zusammensetzung ist es eine wirtschaftlich attraktive Alternative sowohl für Renovierungs- als auch für Neubauprojekte im landwirtschaftlichen Bereich.



| Artikel | Nennstärke (mm) | Gewicht (kg/m ²) | U-wert (W/m ² K) |
|---------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| 3264 | 30 | 7,20 | 0,65 |
| 3265 | 40 | 7,58 | 0,50 |

Technische Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Standardlänge | von 2550 bis 13600 mm |
| Baubreite | 1000 mm |
| Metalltyp | Stahl S280 GD |
| Außenschale (A) | Stahltrapezblech, Typ 33-250-1000, Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage) |
| Beschichtung Außenschale | Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow |
| Innenschale (B) | Stucco Aluminiumfolie |
| Befestigung | mit Kalotte an der Sicke |
| Dachneigung | ≥ 6° |
| Zubehör | Kalotten, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036_Zubehör |

Bezugsnormen

| | |
|------------------------|---|
| Feuerverzinkter Stahl | DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143 |
| Vorlackierung | DIN EN 10169 auf Feuerverzinkung aufgebracht |
| Toleranzen | DIN EN 14509 |
| Statische Berechnungen | DIN EN 14509 |

Isolation

| | |
|-------------------|---|
| Kern | Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC |
| Rückschnitt | 50 bis 300 mm |
| Brandschutzklasse | B-s2,d0 laut DIN EN 13501-1 Broof (t4) laut DIN EN 13501-5 |

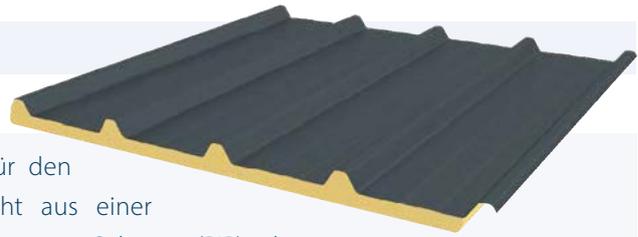
Vorteile

- wirtschaftlich attraktive Alternative zur Renovierung
- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- schnelle Montage
- Lieferung mit sauberer Endüberlappung

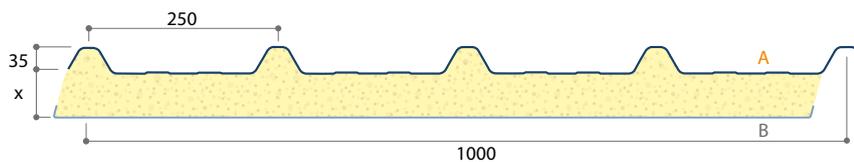
Isolierpaneele

JI Eco PIR 60 - 100

//



JI Eco PIR 60-100 mm ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer Stucco Aluminiumfolie auf der Innenseite. Dank seiner einzigartigen Zusammensetzung ist es eine wirtschaftlich attraktive Alternative sowohl für Renovierungs- als auch für Neubauprojekte im landwirtschaftlichen Bereich.



| Artikel | Nennstärke (mm) | Gewicht (kg/m ²) | U-wert (W/m ² K) |
|---------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| 3266 | 60 | 8,34 | 0,34 |
| 8418 | 100 | 9,86 | 0,21 |

Technische Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Standardlänge | von 2550 bis 13600 mm |
| Baubreite | 1000 mm |
| Metalltyp | Stahl S280 GD |
| Außenschale (A) | Stahltrapezblech, Typ 33-250-1000, Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage) |
| Beschichtung Außenschale | Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow |
| Innenschale (B) | Stucco Aluminiumfolie |
| Befestigung | mit Kalotte an der Sicke |
| Dachneigung | ≥ 6° |
| Zubehör | Kalotten, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036_Zubehör |

Bezugsnormen

| | |
|------------------------|---|
| Feuerverzinkter Stahl | DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143 |
| Vorlackierung | DIN EN 10169 auf Feuerverzinkung aufgebracht |
| Toleranzen | DIN EN 14509 |
| Statische Berechnungen | DIN EN 14509 |

Isolation

| | |
|-------------------|---|
| Kern | Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC |
| Rückschnitt | 50 bis 300 mm |
| Brandschutzklasse | B-s2,d0 laut DIN EN 13501-1 Broof (t4) laut DIN EN 13501-5 |

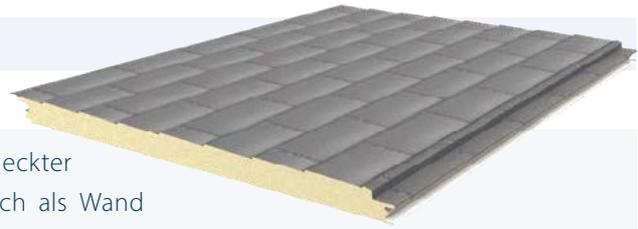
Vorteile

- wirtschaftlich attraktive Alternative zur Renovierung
- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- schnelle Montage
- Lieferung mit sauberer Endüberlappung

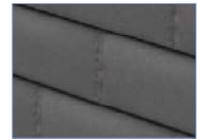
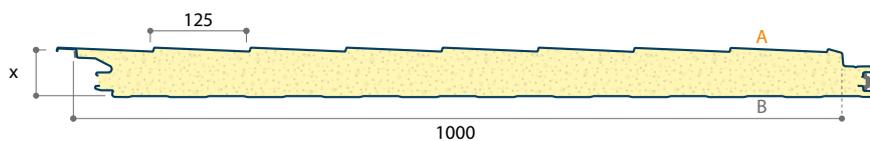
Isolierpaneele

JI Slate 1000VB PIR

JI



JI Slate 1000VB PIR ist ein isoliertes Paneel mit verdeckter Befestigung. Das Paneel kann sowohl als Dach als auch als Wand verwendet werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einem äußeren Stahlblech mit Schiefermuster, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierte Innenplatte. Kurzum, die Gesamtlösung für Ihre Projekte im Dienstleistungs- und Wohnbereich mit einer hochwertigen Verarbeitung.



| Artikel | Nennstärke (mm) | Gewicht (kg/m ²) | U-wert (W/m ² K) |
|---------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| 10451 | 60 | 10,44 | 0,39 |
| 10452 | 120 | 12,72 | 0,19 |

Technische Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Standardlänge | von 2500 bis 10000 mm (Schritt pro 500 mm) |
| Baubreite | 1000 mm |
| Metalltyp | Stahl S250 GD |
| Außenschale (A) | schiefergraues Stahlblech (125 x 250mm), Dicke 0,50 mm |
| Beschichtung Außenschale | Grandemat (40µ) RAL 7024 nach Farbkarte MR101_Colorflow |
| Innenschale (B) | leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard |
| Befestigung | Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte |
| Dachneigung | ≥ 25° |
| Montage | horizontale Richtung |
| Pfettenabstand | 1500 mm |
| Zubehör | JI Sealant, Startprofil, Schrauben, Innen- und Außenwinkel, T-Profil, JI Slate Kit, First, Kleines und Großes Ortgangblech |

Bezugsnormen

| | |
|------------------------|---|
| Feuerverzinkter Stahl | DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143 |
| Vorlackierung | DIN EN 10169 auf Feuerverzinkung aufgebracht |
| Toleranzen | DIN EN 14509 |
| Statische Berechnungen | pauschale Anwendung von DIN EN 14509 |

Isolation

| | |
|-------------------|---|
| Kern | Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC |
| Brandschutzklasse | B-s2,d0 laut DIN EN 13501-1 |

Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- hohe Wärmeleistung
- schnelle Montage
- einzigartige Verarbeitung ohne sichtbare Schrauben

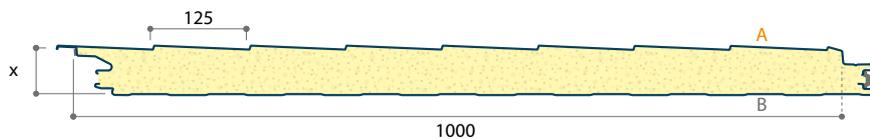
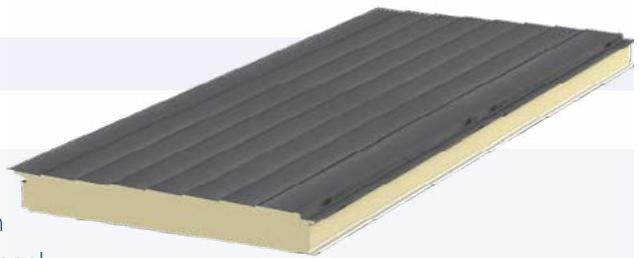
Isolierpaneele

JI Sidings 1000VB PIR

JI

JI Sidings 1000VB PIR ist ein isoliertes Paneel mit verdeckter Befestigung. Das Paneel kann sowohl als Dach als auch als Wand verwendet werden. Das Sandwichpaneel

besteht aus einem äußeren Stahlblech mit Plankenmuster, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierte Innenplatte. Kurzum, die Gesamtlösung für Ihre Projekte im Dienstleistungs- und Wohnbereich mit einer hochwertigen Verarbeitung.



| Artikel | Nennstärke (mm) | Gewicht (kg/m ²) | U-wert (W/m ² K) |
|---------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| 10451 | 60 | 10,44 | 0,39 |
| 10452 | 120 | 12,72 | 0,19 |

Technische Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Standardlänge | von 2500 bis 10000 mm |
| Baubreite | 1000 mm |
| Metalltyp | Stahl S250 GD |
| Außenschale (A) | Stahlblech mit Plankenmuster (125 mm Breite), Dicke 0,50 mm |
| Beschichtung Außenschale | Grandemat (40µ) RAL 7024 nach Farbkarte MR101_Colorflow |
| Innenschale (B) | leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard |
| Befestigung | Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte |
| Dachneigung | ≥ 25° |
| Montage | horizontale Richtung |
| Pfettenabstand | 1500 mm |
| Zubehör | JI Sealant, Startprofil, Schrauben, Innen- und Außenwinkel, T-Profil, JI Slate Kit, First, Kleines und Großes Ortgangblech |

Bezugsnormen

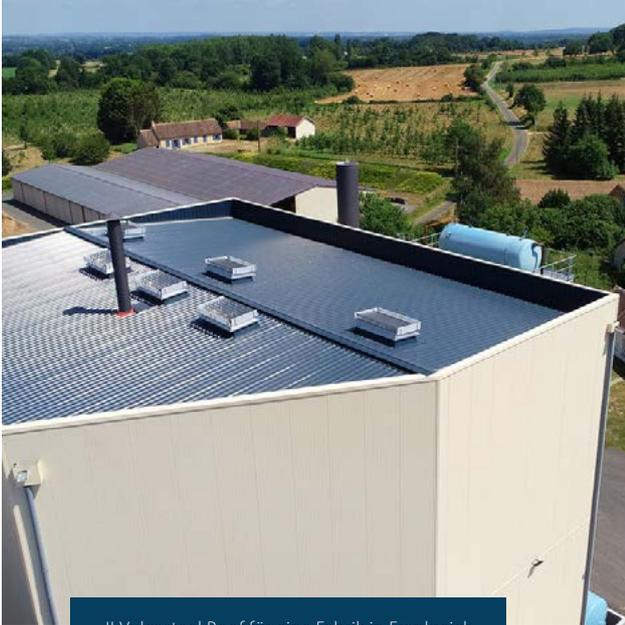
| | |
|------------------------|---|
| Feuerverzinkter Stahl | DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143 |
| Vorlackierung | DIN EN 10169 auf Feuerverzinkung aufgebracht |
| Toleranzen | DIN EN 14509 |
| Statische Berechnungen | pauschale Anwendung von DIN EN 14509 |

Isolation

| | |
|-------------------|---|
| Kern | Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC |
| Brandschutzklasse | B-s2,d0 laut DIN EN 13501-1 |

Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- hohe Wärmeleistung
- schnelle Montage
- einzigartige Verarbeitung ohne sichtbare Schrauben



Jl Vulcasteel Roof für eine Fabrik in Frankreich



Mehrere Gebäude, die mit unserem Jl Roof PIR - 120 mm realisiert wurden.



Jl Roof PIR und Zubehör für eine professionelle Fertigstellung des Gebäudes.



Sandwichpaneele für Dächer landwirtschaftlicher Gebäude.



Industriegebäude aus Sandwichpaneelen



Dach mit isolierten Paneelen gebaut

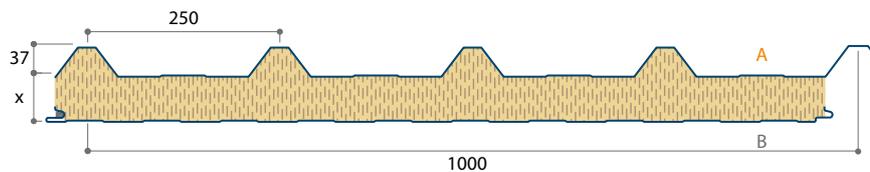
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Roof

Iso



JI Vulcasteel Roof ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Steinwollkern und einer leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann ein hohe Feuerbeständigkeit und Lärminderung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit Anforderungen an Schallabsorption und Feuerbeständigkeit.



| Artikel | Nennstärke (mm) | Gewicht (kg/m ²) | U-wert (W/m ² K) |
|---------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| 516 | 50 | 15,65 | 0,77 |
| 517 | 60 | 16,58 | 0,66 |
| 518 | 80 | 18,64 | 0,51 |
| 519 | 100 | 20,64 | 0,41 |
| 520 | 120 | 22,64 | 0,35 |
| 8540 | 150 | 25,57 | 0,28 |
| 8541 | 175 | 28,08 | 0,24 |
| 524 | 200 | 30,71 | 0,21 |

Technische Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Standardlänge | von 2500 bis 14000 mm |
| Baubreite | 1000 mm |
| Metalltyp | Stahl S280 GD |
| Außenschale (A) | Stahltrapezblech, Typ 37-250-1000, Dicke: 0,60 mm |
| Beschichtung Außenschale | Essential (25μ), Ultra (60μ) nach Farbkarte MR101 Colorflow |
| Innenschale (B) | leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung) |
| Befestigung | mit Kalotte an der Sicke |
| Dachneigung | ≥ 6° |
| Zubehör | Kalotten, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör |

Bezugsnormen

| | |
|------------------------|---|
| Feuerverzinkter Stahl | DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143 |
| Vorlackierung | DIN EN 10169 auf Feuerverzinkung aufgebracht |
| Toleranzen | DIN EN 14509 |
| Statische Berechnungen | DIN EN 14509 |

Isolation

| | |
|-------------------|--|
| Kern | Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m ³ |
| Rückschnitt | 50 bis 300 mm |
| Brandschutzklasse | A2-s1,d0 laut DIN EN 13501-1 |
| Feuerwiderstand | Broof (t1, t2, t3, t4) laut DIN EN 13501-5 |
| | 80 mm: REI60 |
| | 100 mm: REI120 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2 |

Zertifikate

| | |
|----------|---|
| Mechanik | Z-10.49-762 |
| Umwelt | EPD-PPA-20180075-CBG1-EN |
| Optional | FM-Approval - Zertifikat N° PR451841, mit Referenz "JI Vulcasteel Roof" |

Vorteile

- hohe Feuerbeständigkeit und gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- hohe Schalldämmung

Bemessungsverfahren nach dem Anhang E der Norm DIN EN 14509. Die zulässigen Spannweiten hängen von der Anzahl der Stützen und den nach Eurocode berechneten (ungewichteten) Lasten ab. Es ist die für jeweiligen Anwendungsfall die zugehörige minimale Stützweite aus den Drucktabellen zu wählen. Der Grenzwert für die Durchbiegung beträgt $L/200$. Der Einfluss des Kriechens (aufgrund von Langzeitbelastung) wurde nicht berücksichtigt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung.

↓ ↓ Zulässiger Druck 50 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m^2 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 46 | 51 | 54 | 58 |
| | | Z. S. (m) | 4,48 | 3,34 | 2,72 | 2,32 | 2,04 | 1,82 | 1,66 | 1,53 | 1,34 | 1,22 | 1,12 | 1,04 | |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 46 | 51 | 54 | 58 |
| | | Z. S. (m) | 2,60 | 2,48 | 2,39 | 2,32 | 2,04 | 1,82 | 1,66 | 1,53 | 1,34 | 1,22 | 1,12 | 1,04 | |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 64 | 70 | 75 | 79 | 83 | 92 | 101 | 108 | 115 | |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 46 | 51 | 54 | 58 |
| | | Z. S. (m) | 2,94 | 2,70 | 2,54 | 2,32 | 2,04 | 1,82 | 1,66 | 1,53 | 1,34 | 1,22 | 1,12 | 1,04 | |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 64 | 70 | 75 | 79 | 83 | 92 | 101 | 108 | 115 | |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 50 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m^2 | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 5,86 | 4,70 | 3,72 | 3,18 | 2,72 | 2,33 | 2,05 | 1,85 | 1,58 | 1,39 | 1,26 | 1,16 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,51 | 2,22 | 2,02 | 1,85 | 1,58 | 1,39 | 1,26 | 1,16 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,18 | 2,72 | 2,33 | 2,05 | 1,85 | 1,58 | 1,39 | 1,26 | 1,16 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 60 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m^2 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 44 | 44 | 46 | 50 | 54 | 57 | 62 |
| | | Z. S. (m) | 5,63 | 4,14 | 3,21 | 2,66 | 2,30 | 2,04 | 1,84 | 1,69 | 1,47 | 1,32 | 1,20 | 1,12 | |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 62 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 44 | 46 | 50 | 54 | 57 | 62 | |
| | | Z. S. (m) | 2,66 | 2,56 | 2,47 | 2,40 | 2,30 | 2,04 | 1,84 | 1,69 | 1,47 | 1,32 | 1,20 | 1,12 | |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 64 | 79 | 83 | 87 | 91 | 99 | 108 | 114 | 123 | |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 44 | 46 | 50 | 54 | 57 | 62 | |
| | | Z. S. (m) | 2,94 | 2,73 | 2,58 | 2,47 | 2,30 | 2,04 | 1,84 | 1,69 | 1,47 | 1,32 | 1,20 | 1,12 | |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 67 | 79 | 83 | 87 | 91 | 99 | 108 | 114 | 123 | |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 60 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farbgruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m^2 | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 6,40 | 5,05 | 3,97 | 3,39 | 3,02 | 2,60 | 2,28 | 2,04 | 1,72 | 1,50 | 1,35 | 1,24 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 2,55 | 2,27 | 2,06 | 1,89 | 1,65 | 1,48 | 1,35 | 1,24 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,02 | 2,60 | 2,28 | 2,04 | 1,72 | 1,50 | 1,35 | 1,24 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 80 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 52 | 56 | 59 | 63 |
| | | Z. S. (m) | 6,46 | 4,94 | 3,83 | 3,16 | 2,71 | 2,39 | 2,14 | 1,96 | 1,68 | 1,49 | 1,35 | 1,24 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 44 | 46 | 48 | 52 | 56 | 59 | 63 |
| | | Z. S. (m) | 2,74 | 2,64 | 2,57 | 2,50 | 2,45 | 2,39 | 2,14 | 1,96 | 1,68 | 1,49 | 1,35 | 1,24 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 73 | 88 | 92 | 96 | 104 | 111 | 118 | 125 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 43 | 46 | 48 | 52 | 56 | 59 | 63 |
| | | Z. S. (m) | 2,84 | 2,69 | 2,58 | 2,48 | 2,40 | 2,34 | 2,14 | 1,96 | 1,68 | 1,49 | 1,35 | 1,24 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 70 | 86 | 92 | 96 | 104 | 111 | 118 | 125 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 80 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 7,42 | 5,72 | 4,46 | 3,79 | 3,36 | 3,05 | 2,68 | 2,38 | 1,97 | 1,70 | 1,52 | 1,38 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 2,48 | 2,22 | 2,04 | 1,91 | 1,67 | 1,50 | 1,37 | 1,27 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 2,87 | 2,54 | 2,29 | 1,95 | 1,70 | 1,52 | 1,38 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 100 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 44 | 48 | 52 | 55 | 57 | 60 | 62 | 66 | 70 | 74 | 78 |
| | | Z. S. (m) | 7,09 | 5,53 | 4,32 | 3,56 | 3,06 | 2,69 | 2,41 | 2,19 | 1,87 | 1,65 | 1,48 | 1,36 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 62 | 66 | 70 | 74 | 78 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 52 | 60 | 62 | 66 | 70 | 74 | 78 |
| | | Z. S. (m) | 2,84 | 2,75 | 2,68 | 2,62 | 2,57 | 2,52 | 2,41 | 2,19 | 1,87 | 1,65 | 1,48 | 1,36 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 63 | 84 | 104 | 119 | 123 | 132 | 140 | 147 | 156 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 49 | 58 | 62 | 66 | 70 | 74 | 78 |
| | | Z. S. (m) | 2,84 | 2,72 | 2,62 | 2,54 | 2,47 | 2,41 | 2,36 | 2,19 | 1,87 | 1,65 | 1,48 | 1,36 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 79 | 97 | 115 | 123 | 132 | 140 | 147 | 156 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 100 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 8,34 | 6,33 | 4,89 | 4,14 | 3,66 | 3,31 | 3,06 | 2,71 | 2,22 | 1,90 | 1,68 | 1,51 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,74 | 2,38 | 2,16 | 1,99 | 1,87 | 1,68 | 1,51 | 1,38 | 1,27 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 2,90 | 2,55 | 2,30 | 1,94 | 1,71 | 1,54 | 1,41 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 120 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 46 | 51 | 54 | 57 | 60 | 62 | 64 | 68 | 72 | 76 | 79 |
| | | Z. S. (m) | 7,50 | 5,89 | 4,61 | 3,81 | 3,27 | 2,87 | 2,57 | 2,33 | 1,98 | 1,74 | 1,56 | 1,42 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 62 | 64 | 68 | 72 | 76 | 79 | 79 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 41 | 51 | 61 | 64 | 68 | 72 | 76 | 79 |
| | | Z. S. (m) | 2,87 | 2,80 | 2,73 | 2,68 | 2,63 | 2,59 | 2,55 | 2,33 | 1,98 | 1,74 | 1,56 | 1,42 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 81 | 102 | 122 | 128 | 135 | 143 | 151 | 158 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 45 | 55 | 64 | 68 | 72 | 76 | 79 |
| | | Z. S. (m) | 2,75 | 2,66 | 2,58 | 2,51 | 2,46 | 2,40 | 2,36 | 2,32 | 1,98 | 1,74 | 1,56 | 1,42 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 72 | 90 | 109 | 127 | 135 | 143 | 151 | 158 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 120 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 9,17 | 6,84 | 5,25 | 4,42 | 3,90 | 3,53 | 3,25 | 2,93 | 2,38 | 2,03 | 1,78 | 1,60 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,96 | 2,96 | 2,96 | 2,49 | 2,22 | 2,04 | 1,90 | 1,80 | 1,63 | 1,48 | 1,36 | 1,26 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,85 | 2,50 | 2,25 | 1,90 | 1,67 | 1,50 | 1,38 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 150 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 49 | 60 | 67 | 70 | 72 | 75 | 77 | 81 | 85 | 89 | 92 |
| | | Z. S. (m) | 8,00 | 6,37 | 5,40 | 4,59 | 3,93 | 3,45 | 3,08 | 2,80 | 2,36 | 2,06 | 1,84 | 1,67 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 67 | 70 | 72 | 75 | 77 | 81 | 85 | 89 | 92 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 48 | 59 | 69 | 81 | 85 | 89 | 92 |
| | | Z. S. (m) | 2,91 | 2,85 | 2,80 | 2,75 | 2,71 | 2,67 | 2,64 | 2,60 | 2,36 | 2,06 | 1,84 | 1,67 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 74 | 96 | 118 | 138 | 161 | 169 | 177 | 184 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 49 | 59 | 77 | 85 | 89 | 92 |
| | | Z. S. (m) | 2,65 | 2,58 | 2,53 | 2,48 | 2,44 | 2,40 | 2,36 | 2,33 | 2,28 | 2,06 | 1,84 | 1,67 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 80 | 98 | 117 | 154 | 169 | 177 | 184 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 150 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 10,31 | 7,58 | 5,74 | 4,81 | 4,22 | 3,81 | 3,50 | 3,26 | 2,90 | 2,44 | 2,13 | 1,90 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,98 | 2,98 | 2,58 | 2,27 | 2,08 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,58 | 1,46 | 1,34 | 1,24 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,43 | 2,18 | 1,84 | 1,62 | 1,46 | 1,34 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 175 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 53 | 63 | 67 | 71 | 73 | 76 | 78 | 82 | 86 | 90 | 93 |
| | | Z. S. (m) | 7,84 | 6,29 | 5,31 | 4,43 | 3,82 | 3,36 | 3,01 | 2,73 | 2,32 | 2,03 | 1,81 | 1,64 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 63 | 67 | 71 | 73 | 76 | 78 | 82 | 86 | 90 | 93 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 41 | 51 | 62 | 73 | 82 | 86 | 90 | 93 |
| | | Z. S. (m) | 2,86 | 2,81 | 2,76 | 2,72 | 2,69 | 2,65 | 2,62 | 2,60 | 2,32 | 2,03 | 1,81 | 1,64 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 81 | 102 | 124 | 145 | 164 | 172 | 179 | 186 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 41 | 51 | 60 | 78 | 86 | 90 | 93 |
| | | Z. S. (m) | 2,52 | 2,48 | 2,44 | 2,40 | 2,36 | 2,33 | 2,30 | 2,28 | 2,23 | 2,03 | 1,81 | 1,64 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 63 | 82 | 101 | 120 | 156 | 172 | 179 | 186 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 175 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 10,59 | 7,98 | 5,97 | 4,98 | 4,36 | 3,93 | 3,61 | 3,36 | 2,90 | 2,44 | 2,12 | 1,88 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,92 | 2,57 | 2,23 | 2,03 | 1,88 | 1,77 | 1,68 | 1,60 | 1,48 | 1,38 | 1,27 | 1,18 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,44 | 2,17 | 1,98 | 1,72 | 1,52 | 1,38 | 1,27 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 200 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 50 | 65 | 74 | 79 | 82 | 85 | 87 | 89 | 93 | 96 | 100 | 103 |
| | | Z. S. (m) | 8,29 | 6,71 | 5,59 | 4,67 | 4,02 | 3,54 | 3,17 | 2,88 | 2,44 | 2,12 | 1,89 | 1,71 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 65 | 74 | 79 | 82 | 85 | 87 | 89 | 93 | 96 | 100 | 103 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 49 | 60 | 71 | 82 | 93 | 96 | 100 | 103 |
| | | Z. S. (m) | 2,96 | 2,91 | 2,87 | 2,83 | 2,80 | 2,77 | 2,74 | 2,71 | 2,44 | 2,12 | 1,89 | 1,71 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 73 | 97 | 120 | 142 | 164 | 186 | 192 | 199 | 206 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 48 | 58 | 67 | 86 | 96 | 100 | 103 |
| | | Z. S. (m) | 2,54 | 2,50 | 2,47 | 2,44 | 2,41 | 2,38 | 2,36 | 2,33 | 2,29 | 2,12 | 1,89 | 1,71 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 75 | 95 | 115 | 134 | 171 | 192 | 199 | 206 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 200 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

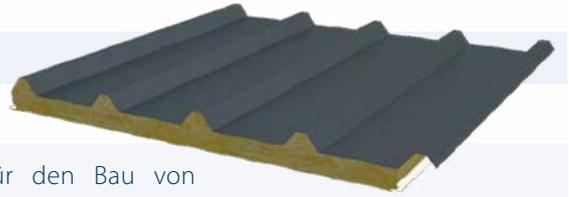
| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 11,01 | 8,79 | 6,50 | 5,40 | 4,71 | 4,24 | 3,89 | 3,61 | 3,08 | 2,59 | 2,24 | 1,98 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,65 | 2,27 | 2,06 | 1,91 | 1,80 | 1,70 | 1,62 | 1,56 | 1,44 | 1,35 | 1,25 | 1,16 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,44 | 2,15 | 1,96 | 1,82 | 1,63 | 1,48 | 1,34 | 1,23 |

Z. S. zulässige Stützweite

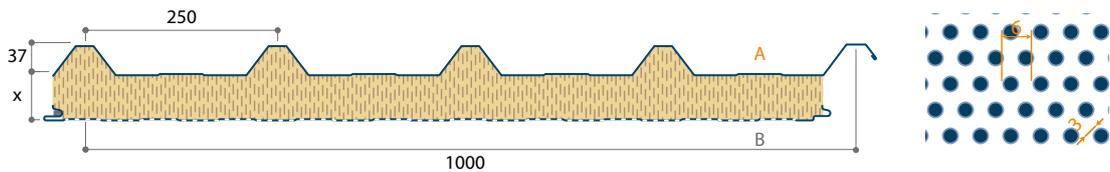
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Roof Alpha

Iso



JI Vulcasteel Roof Alpha ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Steinwollkern und einer gelochten, leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann eine hohe Schallreduzierung und -absorption mit einer hervorragenden Brandschutzklassifizierung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit hohen akustischen Anforderungen.



| Artikel | Nennstärke (mm) | Gewicht (kg/m ²) | U-wert (W/m ² K) |
|---------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1449 | 50 | 14,92 | 0,77 |
| 1450 | 60 | 15,85 | 0,66 |
| 1451 | 80 | 17,91 | 0,51 |
| 1452 | 100 | 19,91 | 0,41 |
| 1453 | 120 | 21,91 | 0,35 |
| 8544 | 150 | 24,84 | 0,28 |
| 8545 | 175 | 27,35 | 0,24 |
| 1457 | 200 | 29,98 | 0,21 |

Technische Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Standardlänge | von 2500 bis 14000 mm |
| Baubreite | 1000 mm |
| Metalltyp | Stahl S280 GD |
| Außenschale (A) | Stahltrapezblech, Typ 37-250-1000, Dicke: 0,60 mm |
| Beschichtung Außenschale | Essential (25μ), Ultra (60μ) nach Farbkarte MR101 Colorflow |
| Innenschale (B) | gelochtes, leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,50 mm, RAL 9002 (15μ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung) |
| Perforationsgrad (B) | 23% (R3T6) |
| Befestigung | mit Kalotte an der Sicke |
| Dachneigung | ≥ 6° |
| Zubehör | Kalotten, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör |

Bezugsnormen

| | |
|------------------------|---|
| Feuerverzinkter Stahl | DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143 |
| Vorlackierung | DIN EN 10169 auf Feuerverzinkung aufgebracht |
| Toleranzen | DIN EN 14509 |
| Statische Berechnungen | pauschale Anwendung von DIN EN 14509 |

Isolation

| | |
|-------------------|--|
| Kern | Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m ³ |
| Rückschnitt | 50 bis 300 mm |
| Brandschutzklasse | NPD |

Zertifikate

| | |
|--------|--------------------------|
| Umwelt | EPD-PPA-20180075-CBG1-EN |
|--------|--------------------------|

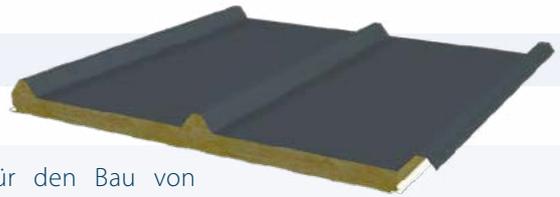
Vorteile

- gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- hohe Schalldämmung und -absorption

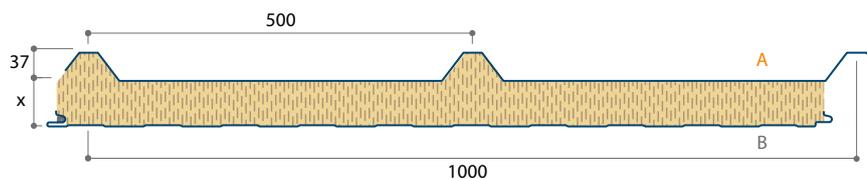
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Roof 37-500

iso



JI Vulcasteel Roof 37-500 ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Steinwollkern und einer leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann ein hohe Lärminderung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit Anforderungen an Schallabsorbktion.



| Artikel | Nenndicke (mm) | Gewicht (kg/m ²) | U-wert (W/m ² K) |
|---------|----------------|------------------------------|-----------------------------|
| 8647 | 50 | 15,16 | 0,80 |
| 8648 | 60 | 16,16 | 0,68 |
| 8649 | 80 | 18,16 | 0,52 |
| 8650 | 100 | 20,15 | 0,42 |
| 8661 | 120 | 22,15 | 0,35 |
| 8662 | 150 | 25,17 | 0,29 |
| 8663 | 175 | 27,69 | 0,25 |
| 8664 | 200 | 30,14 | 0,22 |

U-Wert laut neuer Norm EN14509

Technische Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Standardlänge | von 2500 bis 14000 mm |
| Baubreite | 1000 mm |
| Metalltyp | Stahl S280 GD |
| Außenschale (A) | Stahltrapezblech, Typ 37-500-1000, Dicke: 0,60 mm |
| Beschichtung Außenschale | Essential (25μ), Ultra (60μ) nach Farbkarte MR101 Colorflow |
| Innenschale (B) | leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung) |
| Befestigung | mit Kalotte an der Sicke |
| Dachneigung | ≥ 6° |
| Zubehör | Kalotten, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör |

Bezugsnormen

| | |
|------------------------|---|
| Feuerverzinkter Stahl | DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143 |
| Vorlackierung | DIN EN 10169 auf Feuerverzinkung aufgebracht |
| Toleranzen | DIN EN 14509 |
| Statische Berechnungen | DIN EN 14509 |

Zertifikate

| | |
|----------|--------------------------|
| Mechanik | Z-10.49-762 |
| Umwelt | EPD-PPA-20180075-CBG1-EN |

Isolation

| | |
|-------------------|--|
| Kern | Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m ³ |
| Rückschnitt | 50 bis 300 mm |
| Brandschutzklasse | A2-s1,d0 laut DIN EN 13501-1 Broof (t1, t2, t3) laut DIN EN 13501-5 |

Vorteile

- gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- hohe Schalldämmung

Bemessungsverfahren nach dem Anhang E der Norm DIN EN 14509. Die zulässigen Spannweiten hängen von der Anzahl der Stützen und den nach Eurocode berechneten (ungewichteten) Lasten ab. Es ist die für jeweiligen Anwendungsfall die zugehörige minimale Stützweite aus den Drucktabellen zu wählen. Der Grenzwert für die Durchbiegung beträgt $L/200$. Der Einfluss des Kriechens (aufgrund von Langzeitbelastung) wurde nicht berücksichtigt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung.

↓ ↓ Zulässiger Druck 50 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m^2 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 43 | 44 | 46 | 48 |
| | | Z. S. (m) | 4,56 | 3,42 | 2,68 | 2,22 | 1,91 | 1,70 | 1,53 | 1,41 | 1,22 | 1,06 | 0,95 | 0,86 | |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 43 | 44 | 46 | 48 | |
| | | Z. S. (m) | 2,51 | 2,39 | 2,30 | 2,22 | 1,91 | 1,70 | 1,53 | 1,41 | 1,22 | 1,06 | 0,95 | 0,86 | |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 64 | 68 | 72 | 75 | 79 | 85 | 88 | 92 | 95 | |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 43 | 44 | 46 | 48 | |
| | | Z. S. (m) | 2,90 | 2,64 | 2,46 | 2,22 | 1,91 | 1,70 | 1,53 | 1,41 | 1,22 | 1,06 | 0,95 | 0,86 | |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 64 | 68 | 72 | 75 | 79 | 85 | 88 | 92 | 95 | |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 50 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m^2 | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 5,44 | 4,64 | 3,66 | 3,10 | 2,52 | 2,14 | 1,88 | 1,69 | 1,42 | 1,25 | 1,12 | 1,03 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,70 | 2,70 | 2,38 | 1,93 | 1,70 | 1,55 | 1,44 | 1,35 | 1,20 | 1,09 | 1,00 | 0,94 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 2,82 | 2,35 | 2,04 | 1,82 | 1,65 | 1,42 | 1,25 | 1,12 | 1,03 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 60 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m^2 | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 41 | 42 | 46 | 48 | 48 | 49 |
| | | Z. S. (m) | 5,07 | 3,84 | 3,07 | 2,53 | 2,17 | 1,91 | 1,72 | 1,57 | 1,35 | 1,18 | 1,02 | 0,92 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 41 | 42 | 46 | 48 | 48 | 49 |
| | | Z. S. (m) | 2,60 | 2,48 | 2,39 | 2,31 | 2,17 | 1,91 | 1,72 | 1,57 | 1,35 | 1,18 | 1,02 | 0,92 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 62 | 74 | 78 | 81 | 84 | 91 | 95 | 95 | 98 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 41 | 42 | 46 | 48 | 48 | 49 |
| | | Z. S. (m) | 2,93 | 2,68 | 2,52 | 2,40 | 2,17 | 1,91 | 1,72 | 1,57 | 1,35 | 1,18 | 1,02 | 0,92 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 65 | 74 | 78 | 81 | 84 | 91 | 95 | 95 | 98 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 60 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m^2 | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 6,02 | 5,02 | 3,94 | 3,36 | 2,87 | 2,42 | 2,11 | 1,88 | 1,57 | 1,37 | 1,22 | 1,12 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,76 | 2,76 | 2,24 | 1,86 | 1,66 | 1,52 | 1,42 | 1,34 | 1,21 | 1,09 | 1,00 | 0,94 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 2,89 | 2,39 | 2,06 | 1,83 | 1,66 | 1,42 | 1,25 | 1,14 | 1,05 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 80 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 44 | 45 | 48 | 51 | 51 | 50 |
| | | Z. S. (m) | 5,85 | 4,49 | 3,70 | 3,04 | 2,59 | 2,27 | 2,03 | 1,85 | 1,57 | 1,38 | 1,20 | 1,04 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 44 | 45 | 48 | 51 | 51 | 50 |
| | | Z. S. (m) | 2,69 | 2,59 | 2,51 | 2,44 | 2,38 | 2,27 | 2,03 | 1,85 | 1,57 | 1,38 | 1,20 | 1,04 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 71 | 83 | 87 | 90 | 96 | 101 | 102 | 100 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 44 | 45 | 48 | 51 | 51 | 50 |
| | | Z. S. (m) | 2,86 | 2,68 | 2,54 | 2,44 | 2,36 | 2,27 | 2,03 | 1,85 | 1,57 | 1,38 | 1,20 | 1,04 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 70 | 83 | 87 | 90 | 96 | 101 | 102 | 100 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 80 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 7,08 | 5,70 | 4,44 | 3,76 | 3,33 | 2,93 | 2,53 | 2,24 | 1,84 | 1,58 | 1,40 | 1,26 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,82 | 2,52 | 1,92 | 1,69 | 1,54 | 1,43 | 1,35 | 1,28 | 1,18 | 1,08 | 0,99 | 0,92 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 3,18 | 3,18 | 3,18 | 2,90 | 2,37 | 2,02 | 1,79 | 1,62 | 1,38 | 1,22 | 1,11 | 1,02 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 100 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 45 | 49 | 52 | 54 | 56 | 58 | 61 | 65 | 66 | 63 |
| | | Z. S. (m) | 6,36 | 4,93 | 4,11 | 3,46 | 2,95 | 2,58 | 2,31 | 2,09 | 1,77 | 1,55 | 1,36 | 1,16 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 61 | 65 | 66 | 63 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 41 | 51 | 55 | 58 | 61 | 65 | 66 | 63 |
| | | Z. S. (m) | 2,81 | 2,72 | 2,64 | 2,58 | 2,52 | 2,47 | 2,28 | 2,09 | 1,77 | 1,55 | 1,36 | 1,16 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 61 | 81 | 101 | 110 | 115 | 122 | 129 | 131 | 126 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 48 | 56 | 58 | 61 | 65 | 66 | 63 |
| | | Z. S. (m) | 2,88 | 2,72 | 2,61 | 2,52 | 2,44 | 2,38 | 2,31 | 2,09 | 1,77 | 1,55 | 1,36 | 1,16 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 77 | 95 | 112 | 115 | 122 | 129 | 131 | 126 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 100 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 8,04 | 6,30 | 4,86 | 4,11 | 3,63 | 3,28 | 2,93 | 2,58 | 2,10 | 1,79 | 1,57 | 1,41 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,93 | 1,94 | 1,68 | 1,53 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,22 | 1,12 | 1,04 | 0,96 | 0,89 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 2,80 | 2,26 | 1,93 | 1,70 | 1,54 | 1,32 | 1,17 | 1,06 | 0,98 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 120 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 46 | 52 | 55 | 57 | 59 | 61 | 64 | 67 | 68 | 64 |
| | | Z. S. (m) | 6,59 | 5,15 | 4,31 | 3,72 | 3,18 | 2,78 | 2,48 | 2,24 | 1,90 | 1,66 | 1,45 | 1,22 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 61 | 64 | 67 | 68 | 64 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 57 | 60 | 64 | 67 | 68 | 64 |
| | | Z. S. (m) | 2,85 | 2,77 | 2,70 | 2,64 | 2,59 | 2,54 | 2,42 | 2,23 | 1,90 | 1,66 | 1,45 | 1,22 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 79 | 99 | 113 | 120 | 128 | 134 | 136 | 128 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 45 | 54 | 61 | 64 | 67 | 68 | 64 |
| | | Z. S. (m) | 2,79 | 2,68 | 2,58 | 2,50 | 2,44 | 2,39 | 2,34 | 2,24 | 1,90 | 1,66 | 1,45 | 1,22 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 71 | 90 | 107 | 121 | 128 | 134 | 136 | 128 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 120 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 8,89 | 6,80 | 5,21 | 4,38 | 3,86 | 3,49 | 3,21 | 2,82 | 2,28 | 1,93 | 1,68 | 1,50 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 1,83 | 1,61 | 1,47 | 1,37 | 1,29 | 1,23 | 1,18 | 1,13 | 1,05 | 0,99 | 0,91 | 0,85 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,22 | 1,83 | 1,62 | 1,48 | 1,37 | 1,22 | 1,09 | 1,00 | 0,92 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 150 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 47 | 54 | 61 | 66 | 69 | 73 | 76 | 77 | 75 | 71 |
| | | Z. S. (m) | 6,95 | 5,50 | 4,64 | 4,04 | 3,59 | 3,23 | 2,93 | 2,68 | 2,26 | 1,93 | 1,64 | 1,39 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 61 | 66 | 69 | 73 | 76 | 77 | 75 | 71 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 52 | 67 | 75 | 71 |
| | | Z. S. (m) | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,64 | 1,39 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 71 | 103 | 134 | 150 | 141 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 49 | 58 | 76 | 77 | 75 | 71 |
| | | Z. S. (m) | 2,69 | 2,61 | 2,54 | 2,49 | 2,44 | 2,40 | 2,36 | 2,32 | 2,26 | 1,93 | 1,64 | 1,39 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 80 | 98 | 116 | 152 | 154 | 150 | 141 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 150 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 9,47 | 7,50 | 5,68 | 4,75 | 4,17 | 3,77 | 3,46 | 3,22 | 2,80 | 2,35 | 2,04 | 1,80 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 1,57 | 1,44 | 1,35 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,07 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,81 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,79 | 2,79 | 2,10 | 1,70 | 1,52 | 1,40 | 1,30 | 1,23 | 1,12 | 1,03 | 0,95 | 0,88 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 175 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 49 | 56 | 62 | 67 | 70 | 73 | 76 | 75 | 72 | 67 |
| | | Z. S. (m) | 6,71 | 5,35 | 4,52 | 3,93 | 3,49 | 3,14 | 2,85 | 2,60 | 2,18 | 1,84 | 1,55 | 1,30 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 62 | 67 | 70 | 73 | 76 | 75 | 72 | 67 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 | 56 | 69 | 67 |
| | | Z. S. (m) | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,30 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 84 | 111 | 137 | 134 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 41 | 51 | 60 | 76 | 75 | 72 | 67 |
| | | Z. S. (m) | 2,56 | 2,50 | 2,45 | 2,40 | 2,37 | 2,33 | 2,30 | 2,27 | 2,18 | 1,84 | 1,55 | 1,30 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 63 | 82 | 101 | 119 | 151 | 150 | 144 | 134 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 175 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 8,88 | 7,90 | 5,92 | 4,93 | 4,32 | 3,89 | 3,57 | 3,32 | 2,81 | 2,35 | 2,03 | 1,80 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 1,38 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,06 | 1,02 | 0,99 | 0,93 | 0,88 | 0,82 | 0,76 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 2,63 | 1,90 | 1,56 | 1,40 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,10 | 1,01 | 0,95 | 0,88 | 0,81 |

Z. S. zulässige Stützweite

↓ ↓ Zulässiger Druck 200 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Schneelast | Charakteristischer Druck in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 50 | 59 | 67 | 73 | 78 | 82 | 85 | 89 | 90 | 88 | 82 |
| | | Z. S. (m) | 6,97 | 5,60 | 4,76 | 4,16 | 3,71 | 3,34 | 3,04 | 2,78 | 2,36 | 2,01 | 1,71 | 1,44 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 67 | 73 | 78 | 82 | 85 | 89 | 90 | 88 | 82 |
| Zweifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 51 | 63 | 75 |
| | | Z. S. (m) | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 77 | 101 | 125 | 149 |
| Dreifeld | I,II,III | E. E. (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 48 | 58 | 67 | 85 | 90 | 88 | 82 |
| | | Z. S. (m) | 2,58 | 2,52 | 2,48 | 2,45 | 2,42 | 2,38 | 2,36 | 2,33 | 2,28 | 2,01 | 1,71 | 1,44 |
| | | E. Z. (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 76 | 95 | 115 | 134 | 170 | 179 | 175 | 164 |

E. E. erforderliche Endauflagerbreite - Z. S. Zulässige Stützweite - E. Z. Erforderliche Zwischenaflagerbreite
Z. S. zulässige Stützweite

↑ ↑ Zulässiger Sog 200 mm (0,60 / 0,50 – S280 / S280)

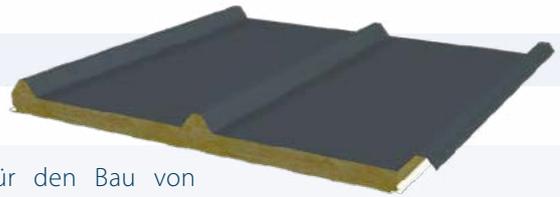
| Stat. System | Farb-gruppe | Aus Tab. Windsog | Charakteristischer Sog in kN/m ² | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| Einfeld | I,II,III | Z. S. (m) | 9,07 | 8,73 | 6,45 | 5,35 | 4,67 | 4,20 | 3,85 | 3,58 | 3,00 | 2,51 | 2,16 | 1,90 |
| Zweifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 1,26 | 1,19 | 1,13 | 1,08 | 1,04 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,78 | 0,72 |
| Dreifeld | I,II,III | Z. S. (m) | 1,66 | 1,44 | 1,32 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,94 | 0,89 | 0,83 | 0,77 |

Z. S. zulässige Stützweite

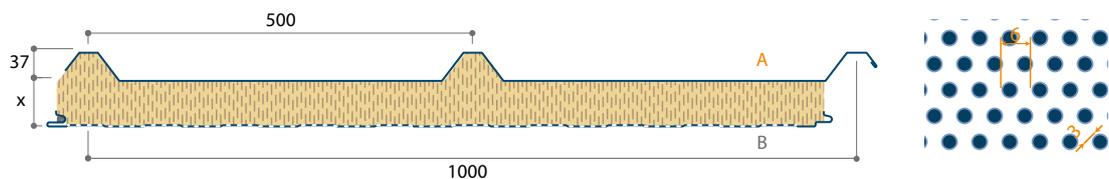
Isolierpaneele

JI Vulcasteel Roof 37-500 Alpha

Iso



JI Vulcasteel Roof 37-500 ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Steinwollkern und einer gelochten, leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann eine hohe Schallreduzierung und -absorption erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit hohen akustischen Anforderungen.



| Artikel | Nennstärke (mm) | Gewicht (kg/m ²) | U-Wert (W/m ² K) |
|---------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| 8665 | 50 | 14,43 | 0,80 |
| 8666 | 60 | 15,43 | 0,68 |
| 8667 | 80 | 17,43 | 0,52 |
| 8668 | 100 | 19,42 | 0,42 |
| 8669 | 120 | 21,42 | 0,35 |
| 8670 | 150 | 24,44 | 0,29 |
| 8671 | 175 | 26,96 | 0,25 |
| 8672 | 200 | 29,41 | 0,22 |

U-Wert laut neuer Norm EN14509

Technische Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Standardlänge | von 2500 bis 14000 mm |
| Baubreite | 1000 mm |
| Metalltyp | Stahl S280 GD |
| Außenschale (A) | Stahltrapezblech, Typ 37-500-1000, Dicke: 0,60 mm |
| Beschichtung Außenschale | Essential (25μ), Ultra (60μ) nach Farbkarte MR101 Colorflow |
| Innenschale (B) | gelochtes, leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung) |
| Perforationsgrad (B) | 23% (R3T6) |
| Befestigung | mit Kalotte an der Sicke |
| Dachneigung | ≥ 6° |
| Zubehör | Kalotten, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör |

Bezugsnormen

| | |
|------------------------|---|
| Feuerverzinkter Stahl | DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143 |
| Vorlackierung | DIN EN 10169 auf Feuerverzinkung aufgebracht |
| Toleranzen | DIN EN 14509 |
| Statische Berechnungen | pauschale Anwendung von DIN EN 14509 |

Isolation

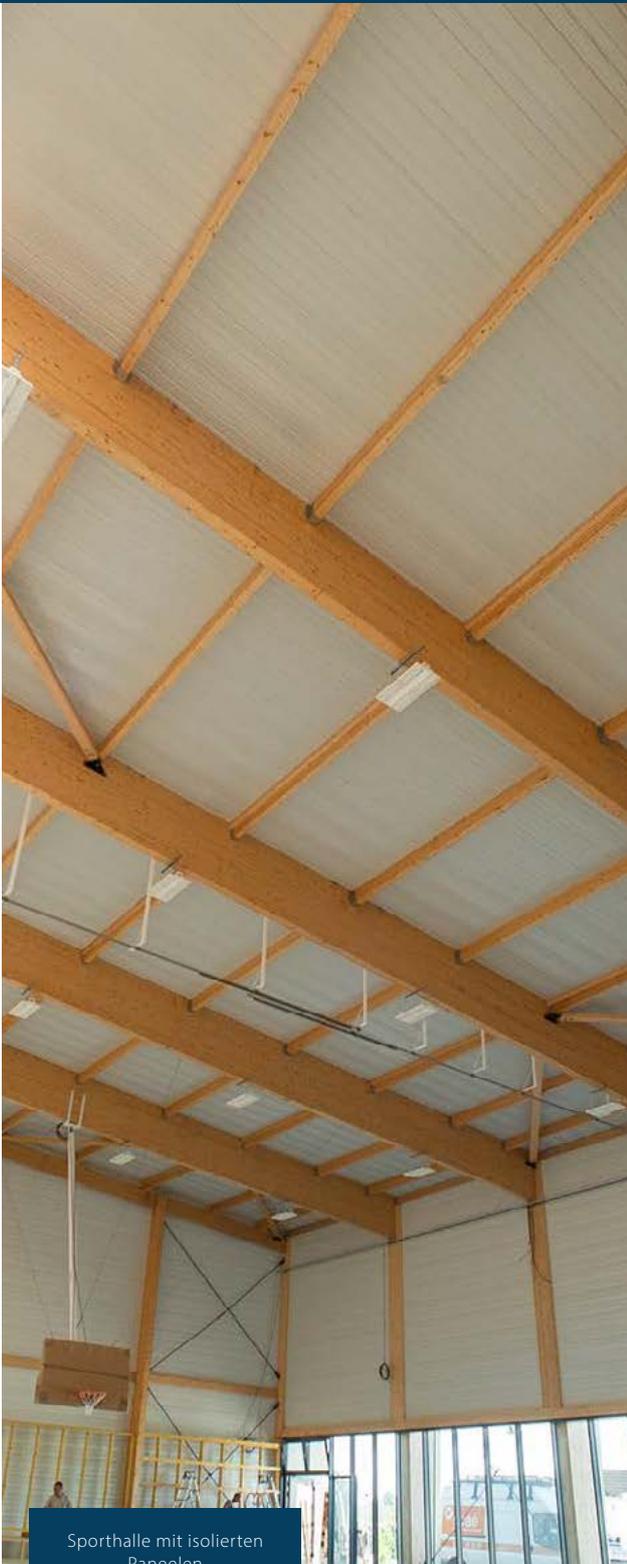
| | |
|-------------------|--|
| Kern | Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m ³ |
| Rückschnitt | 50 bis 300 mm |
| Brandschutzklasse | NPD |

Zertifikate

| | |
|--------|--------------------------|
| Umwelt | EPD-PPA-20180075-CBG1-EN |
|--------|--------------------------|

Vorteile

- gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- hohe Schalldämmung und -absorption



Sporthalle mit isolierten
Paneelen



Turnhalle mit unseren Paneelen JI Roof PIR
als Bedachung

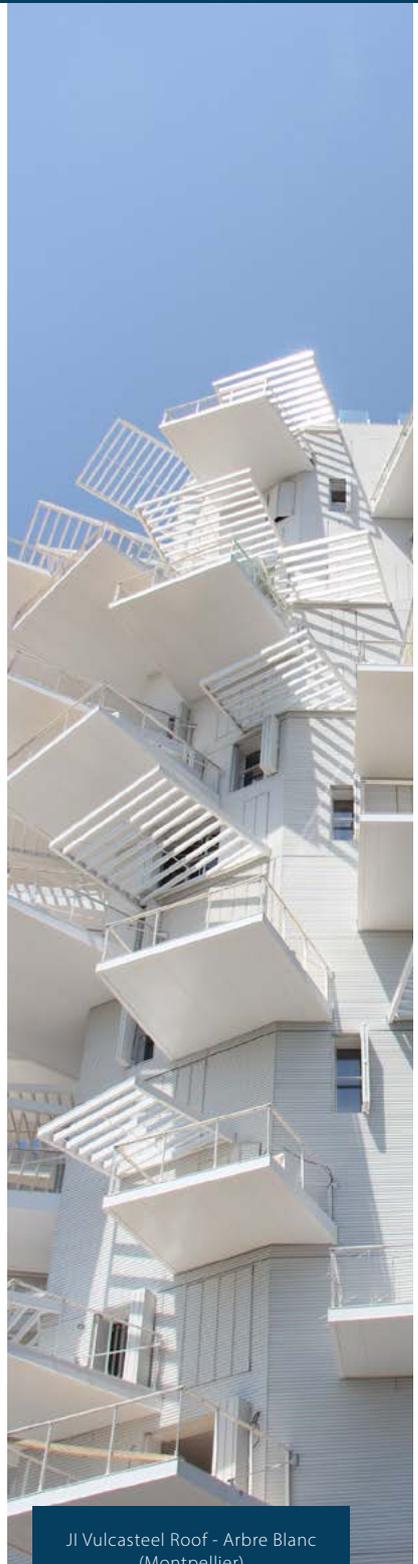




Sandwichpaneele in einem landwirtschaftlichen Projekt



Dach von mehreren tausend Quadratmetern, das mit JI Roof PIR gebaut wurde



JI Vulcasteel Roof - Arbre Blanc (Montpellier)



JORISIDE

THE STEEL FUTURE

Joris Ide Deutschland GmbH

Nikolaus-Otto-Strasse 6
91522 Ansbach-Brodswinden, Deutschland
☎ +49 (0)981 188 929-00
☎ +49 (0)981 188 929-99
✉ info@jorisode.de

Zweigniederlassung Hildesheim

Daimlerring 7
31135 Hildesheim, Deutschland
☎ +49 (0)322 122 467-00
✉ info@jorisode.de

Joris Ide nv/sa

Hille 174,
8750 Zwevezele, Belgien
☎ +32 (0)51 61 07 77
☎ +32 (0)51 61 07 79
✉ info@jorisode.be



Mit über 30 Jahren Erfahrung ist Joris Ide ein Qualitätsgarant im Baufach. Wir haben Lösungen für alle problematischen Aspekte beim Bau: Akustik, Ästhetik, Brandschutz, Isolation. Joris Ide, der unverzichtbare Partner für all Ihre Projekte.



JORIS IDE IS
PLANET
PASSIONATE

