

EPSIVOL / EPSIVOL ONE

WEITSPANNREGALE

LÖSUNGEN FÜR DIE LAGERUNG VON GROßVOLUMIGEN UND MITTELSCHWEREN LASTEN BIS ZU 1.500 KG PRO EBENE





EPSIVOL / EPSIVOL ONE

WEITSPANNREGALE

LÖSUNGEN FÜR DIE LAGERUNG VON GROßVOLUMIGEN UND MITTELSCHWEREN LASTEN BIS ZU 1.500 KG PRO EBENE



Durch unsere langjährige Erfahrung wissen wir, worauf es unseren Kunden in Ihren unterschiedlichen Tätigkeitsbereichen ankommt.

Im Rahmen unserer aktiven Marktorientierung haben wir ein umfassendes Sortiment an Regalen konzipiert, das Ihren Einsatzbereichen und Umgebungsbedingungen entspricht und die Weiterentwicklung und Dynamik Ihrer Firma unterstützt.

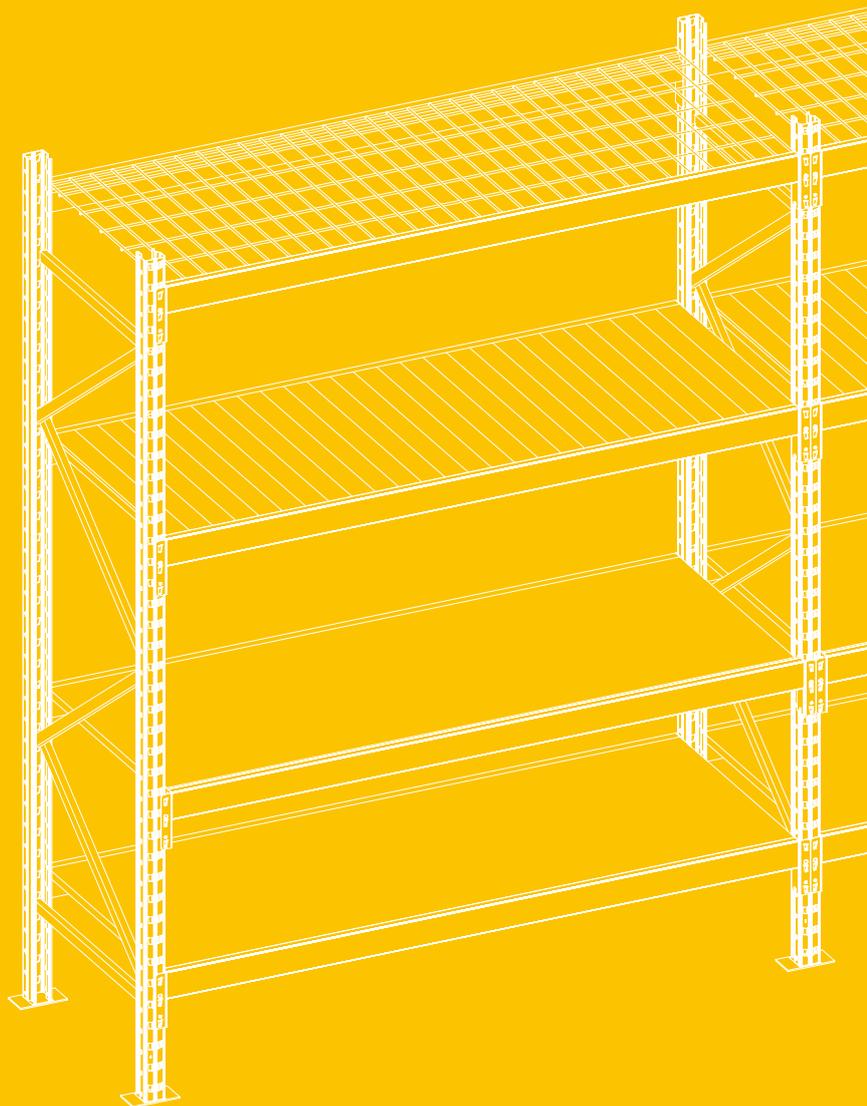
In diesem Katalog finden Sie das komplette Angebot an Regalen für die **Lagerung von großvolumigen und mittelschweren Waren**.

Das Produkt soll sich für zahlreiche Anwendungen eignen und sich je nach Bedarf ausbauen lassen!

Die **Regale EPSIVOL/EPSIVOL ONE** lassen sich Perfekt an Ihre verschiedenen Bedürfnisse und an all Ihre beruflichen Aktivitäten anpassen.

Wir laden Sie ein, diese mit all unserer industriellen Leidenschaft in Frankreich entworfenen und gefertigten Lösungen zu entdecken.

Viel Vergnügen beim Lesen und Entdecken!





ERFAHRUNGSBERICHTE



„Nach Abschluss der Erweiterung unserer Fabrik wollte ich die Konfiguration unserer Fabriklager so umdenken, dass die Lagerung unserer Produkte optimiert und eine neue Ordnung geschaffen wird, die ihre Nutzung und den Betrieb im Alltag der Lagerarbeiter begünstigt.

In meinem Lastenheft stand, dass eine robuste Lösung erforderlich war, um die mittelschwere Last einiger der Rohstoffe zu tragen. Die Lösung musste eine modulare Lösung mit großer Spannweite sein, damit verschiedene Produktgrößen gelagert werden können und außerdem musste die Lösung schnell verfügbar sein, damit die Lagerdienste nicht in Rückstand geraten.

Die Lösung EPSIVOL ONE, die uns vorgeschlagen wurde, wird allen unseren Erwartungen gerecht und bietet noch viel mehr... Uns hat die Option Vormontage der Rahmen ab Werk überwältigt. Dieses Serviceangebot hat es uns ermöglicht, die Montagekosten vollständig zu internalisieren.

Diese Investition ist für uns die unschlagbare Kombination, die es uns zum Einen ermöglicht hat, unseren Anforderungen gerecht zu werden und zum Anderen konnten wir damit einen verantwortungsvollen Kauf von in Frankreich gefertigten Materialien tätigen.“

DELPHINE - Werksleiterin



„Als größerer Akteur im Vertrieb und in der Instandhaltung von Reifen lagern wir erhebliche Mengen an Reifen und Wartungsprodukten in allen unseren Autohäusern. Das von uns durch den Digitalvertrieb erfahrene Wirtschaftswachstum drängt uns, unser Angebot auszubauen, um den neuen Anforderungen der Autofahrer gerecht zu werden.

In diesem Kontext suchen wir vor allem eine Lösung für die Reifenlagerung sowie andere Lösungen, mit denen sich alles unter Verschluss verwahren lässt, dies gilt insbesondere für teure Waren wie z.B. Motoröl.

Für unser Testautohaus wurde uns ein Angebot für die Lösung EPSIVOL unterbracht. Ihre Konfigurationsmöglichkeiten haben unsere Erwartungen übertraffen. Diese Wahl ermöglicht uns insbesondere Konstruktionsprojekte wie Podeste auf Regalen oder den Bau von Werkbänken nach Maß und das auf Grundlage der gleichen Produktstruktur.

Und last but not least, ein weiterer positiver Aspekt dieses Produkts, der dem Image unserer Marke zu Gute kommt und woran wir nicht einmal gedacht haben, ist die farbliche Anpassung der Regale an den Farbcode unseres Grafikdesigns.“

HECTOR - Regionalvertreter bei einem Automobilauerüster



„Als Spezialist für Industriemöbel und Eisenwaren brauchten wir mehr als nur eine Lösung!

Wir wollten in gemeinschaftlicher Zusammenarbeit ein allgemeines Konzept entwickeln, um die Einrichtung und Gestaltung unserer Verkaufs-/Reservierungsstellen zu ermöglichen und dabei unsere Marke aufwerten.

Wir konnten mit dem Lösungssortiment EPSIVOL in Verbindung mit der individuell angepassten Betreuung durch unseren Vertreter die vollständige Optimierung unserer Agenturen analysieren und umsetzen und haben dabei Kreativität, Design, Flexibilität, Know-how und Branchenkompetenz vereint eingesetzt.

Ziel des Konzepts ist folgendes: Einige Läden sind bereits mit Selbstbedienungsmöbeln für Elektrowerkzeuge, Futtermittel, Schweißausrüstung, PSA... ausgestattet. Die ersten wiederkehrenden Kunden drücken sich ausnahmslos über einen Punkt positiv aus: Die Anordnung nach Berufsgruppen ist klar und sehr schnell zu erkennen!

Die Anforderungen der Gruppe bezüglich des Großprojekts wurden erfüllt und wir vertrauen dem Vertreter und Hersteller selbstverständlich die Aufträge für unsere weiteren Verkaufsstellen an.“

CATHERINE - Verantwortlicher einer Merchandising-Gruppe

ERKLÄRUNG DER PIKTOGRAMME



Leicht zu montierende Regale für eine schnelle Installation.



Das Regal ist ausschließlich für die manuelle Lagerung konzipiert.

NF
EN

Entspricht den europäischen und französischen Normen.



In Europa hergestellt.



24 Stunden-Versand, wir beraten Sie gerne.



EPSIVOL

Dieses Regal ist eine Lösung, die sich besonders für die manuelle Lagerung von großvolumigen Produkten von bis zu 1500 kg pro Ebene eignet. Die umfangreiche Palette an Traversen, Auflagen und Zubehörteilen macht es äußerst vielseitig einsetzbar, so dass es sich perfekt an verschiedenste Nutzungen und Umgebungen anpassen lässt.

Die mögliche Belastung des Regals EPSIVOL richtet sich nach der Anzahl der Ebenen pro Feld, nach dem Querschnitt der Traverse und nach der verwendeten Auflagenart.

Die robuste und raffinierte Konstruktion ermöglicht mit seinen technischen Merkmalen auch die Planung von mehrgeschossigen Großanlagen wie zum Beispiel Lagerbühnen, Bedienungsgänge oder auch Pickinganlagen auf mehreren Ebenen.



Lernen Sie die Lösung
in einem Video
kennen



PRÄSENTATION

Die Lösung EPSIVOL bietet den Vorteil einer umfangreichen Größenauswahl: Rahmen von bis zu 8,00 m Höhe, Traverse von bis zu 3 Meter Länge, eine Traglast von bis zu 1500 kg pro Ebene und 4500 kg pro Feld.

Mit diesen technischen Möglichkeiten ist die Planung von Layouts vom Standardbedarf bis hin zu Spezialkonstruktionen machbar

Für eine noch praktischere Verwendung und um den verschiedenen Marktanforderungen noch besser gerecht zu werden, kann das Weitspannregal EPSIVOL eine der zahlreichen verfügbaren Ausrüstungen integrieren wie beispielsweise: Abtrennungen, seitliche Gitterwände und Gittertüren, aber auch Kleiderstangen, um den Raum optimal zu nutzen und gleichzeitig eine übersichtliche Aufbewahrung zu ermöglichen.



EPSIVOL ONE

Ergänzend zu der Lösung EPSIVOL wurde die Ausführung ONE entwickelt, um den Anforderungen der Lagerung großvolumiger Produkte mit begrenzter Last (bis zu 500 kg pro Ebene und bis zu 2500 kg pro Feld) auf Höhen von bis zu 3 Metern gerecht zu werden.

Dank unserer Entwicklungsarbeit konnten wir diese Ausführung auf einer leichteren Rahmenkonstruktion aufbauen. Wir können tatsächlich ein Produkt bieten, das leichter ist – für den Transport, für die Handhabung und für die Installation. Ein Beweis dafür ist die um 20% bis 33% kürzere Montagezeit im Vergleich zu dem Massivrahmen EPSIVOL.

Mit einer an die häufigsten Anforderungen angepassten Tragfähigkeit ist die Lösung EPSIVOL ONE tatsächlich die wirtschaftlichste Lösung für die Lagerung in Weitspannregalen, die sich an so vielfältige Anforderungen wie die Aufbewahrung von Reifen oder Kleidung anpassen lässt.



PRÄSENTATION

Die Lösung EPSIVOL ONE bietet mit Rahmen von bis zu 3 Metern Höhe und Traversen von bis zu 2,5 Metern eine Größenauswahl für die gewöhnlichsten Anforderungen.

Diese Weitspannregalausführung kann mit seinen angepassten technischen Merkmalen wie beispielsweise der reduzierten Stützenstärke von 1,2 mm, der optimierten Rahmenverstrebung oder etwa der verzinkten Ausführung verschiedentlichen Nutzungen in mehreren Aktivitätsbereichen (Industrie, Dienstleistungen, Automobil, Verwaltung....) gerecht werden.

Um die praktischen Aspekte der erweiterbaren Massivversion EPSIVOL zu wahren, lässt sich die Ausführung ONE mit 4 verschiedenen Traversentypen (Stufentraverse, Reifenträger und Wandgarderobe), mit der gleichen Auflagenauswahl und mit dem gleichen Zubehör für die individuell angepasste und aufgeräumte Aufbewahrung anpassen.





EPSIVOL AUFBAU

RAHMEN

Aufbau der Lagersysteme:

- Rahmen zur Montage vor Ort oder ab Werk zusammengebaut,
- Metallfußplatten für Bodenbefestigung,
- Traversen mit am Rand verschweißten 3-Punkt-Konnektoren (2 identische Traversen/Ebene),
- Spanplattenauflagen, Metallauflagen, Drahtauflagen

RAHMEN

Bestehend aus 2 Stützen mit Fußplatten, Traversen und Diagonalen.

Zwei verfügbare Ausführungen:

- EPSIVOL
- EPSIVOL ONE

AUSFÜHRUNG DER RAHMEN

EPSIVOL Rahmen:

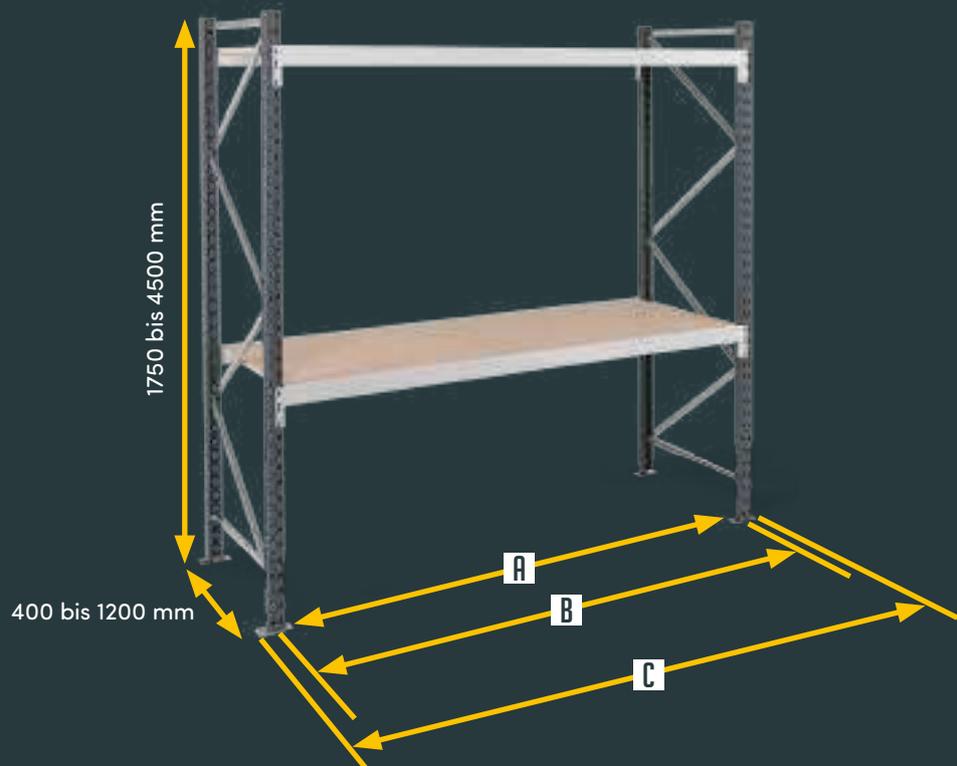
- Pulverbeschichtete Ausführung (Anthrazitgrau RAL 7024) Standard-Lackierung
- Andere RAL-Farben verfügbar, siehe Seite 38

Rahmen EPSIVOL ONE:

- Nur verzinkte Ausführung

RAHMEN

- 2 Stützen mit zylinderförmigem Profil, Querschnitt 50 x 50 mm.
- Doppellochraster an der Vorderseite alle 50 mm zur gleichmäßigen Befestigung der Traversen, die so ab der jeweiligen Stütze Start-/Folgefelder bilden.
- Verzinkte Traversen und Diagonalverbände im C-Profil 25 x 15 mm ermöglichen eine gute Lastverteilung auf dem Boden.
- Fußplatten aus verzinktem Stahlblech (Daten auf der nächsten Seite).



EPSIVOL RAHMEN

- Stützenstärke 1,5 mm.
- Höhe 1750 mm bis 4500 mm in Abständen alle 250 mm.
- Tiefe 400 mm bis 1200 mm.
- Maximal zulässige Traglast pro Rahmen: 4500 kg je nach Konfiguration*.

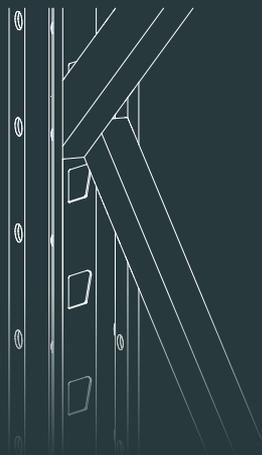
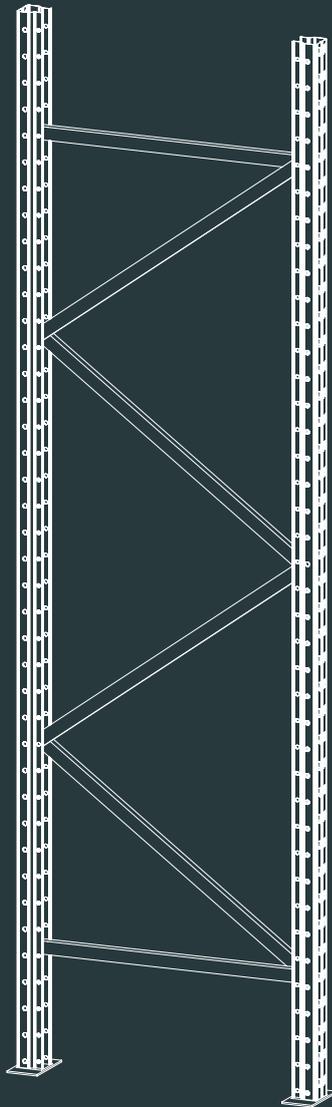
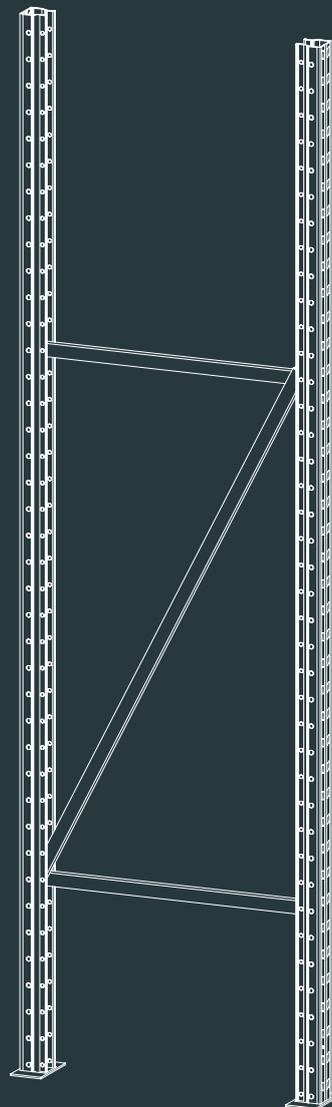


Abb. Befestigung der Traversen in den Stützen

EPSIVOL ONE RAHMEN

- Stützenstärke 1,2 mm.
- Höhe 1750 mm bis 3000 mm in Abständen alle 250 mm.
- Tiefe 400 mm bis 1200 mm.
- Maximal zulässige Traglast pro Rahmen: 2500 kg je nach Konfiguration*.



* Maximale Lasten der Gebrauchstauglichkeit gleichmäßig aufgeteilt je Rahmen unter Berücksichtigung einer Durchbiegung von 1/200 gemäß der europäischen Empfehlungen FEM 10.2.06.

A Nutzlänge = Länge der Traverse.

Länge Außenmaß Stütze:

B Für das Grundelement: Länge der Traverse + 100 mm
Für das Anbauelement: Länge der Traverse + 50 mm

Länge Außenmaß Fußplatte:

C Für das Grundelement: Länge der Traverse + 160 mm
Für das Anbauelement: Länge der Traverse + 50 mm

UNTERGESTELLE

- Sorgen für die Lastverteilung am Boden und ermöglichen eine Verankerung des Regals am Boden (optional erhältlich Befestigungssatz).
- Fußplatten aus verzinktem Stahlblech 110 x 60 x 3 mm, für die Befestigung am Boden .

EPSIVOL AUFBAU

TRAVERSEN

Breite Produktpalette an Traversen
verschiedener Querschnitte und Längen:

- Anpassung der Last pro Ebene je nach den verschiedenen Nutzungen der Regale,
- Konfiguration der Lösungen für eine optimale Nutzung des Aufstellorts.

Die Traversen sind zur Erhöhung der Sicherheit und für eine einwandfreie Steifigkeit an 3 Punkten in den Rahmen eingehängt (Sicherungsstifte für eine zusätzliche Blockierung der Traverse und zur Sicherung gegen versehentliches Aushängen optional erhältlich).

AUSFÜHRUNG DER TRAVERSEN

Traversen:

- Standardlackierung (Hellgrau RAL 7035)

Andere RAL-Farben sind erhältlich, siehe Seite 38

TRAVERSEN

Passen das Regal-Layout optimal an die aufzunehmenden Lasten und an die zu lagernden Produkte an.

9 verschiedene Profilarten der Traversen (weitere Informationen auf der folgenden Seite):

- Rechteckig
- Stufentraverse
- „Z“
- Reifenträger
- Wandgarderobe

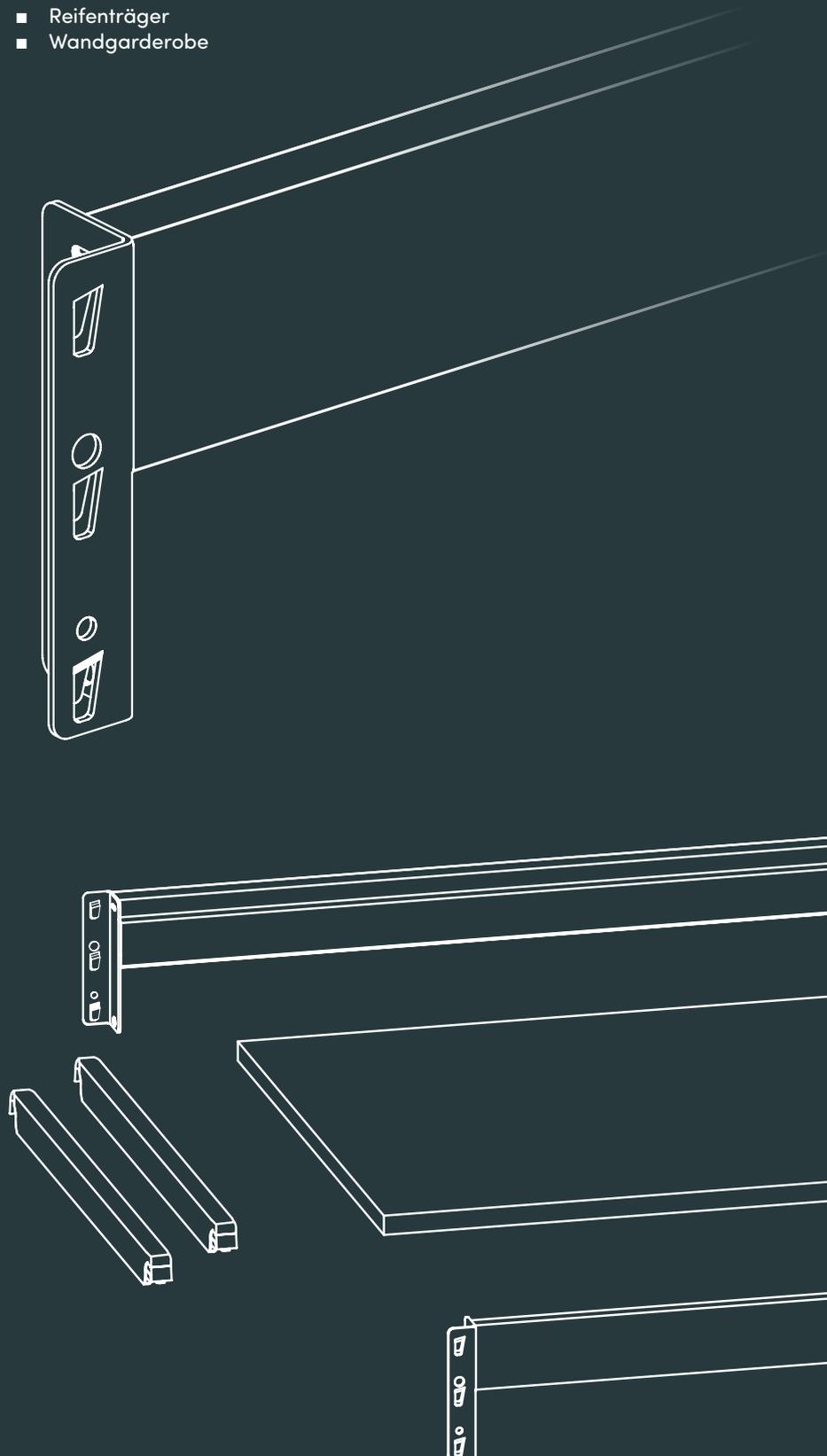




Abb. Einhängung der Traverse
in die Rahmenlochungen.

SICHERUNGSTIFT

- Verwendung wird für alle Arten der Lagerung empfohlen.
- Verhindert das Aushängen der Traversen beim Produkthandling.

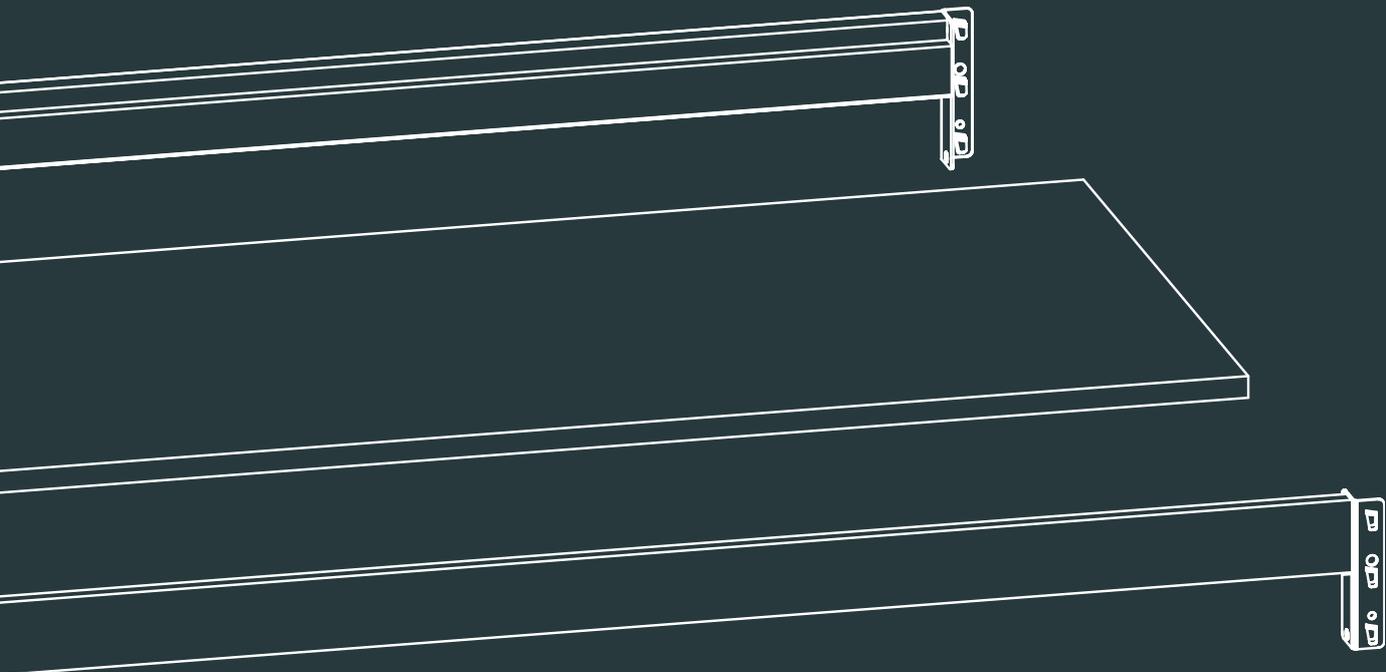
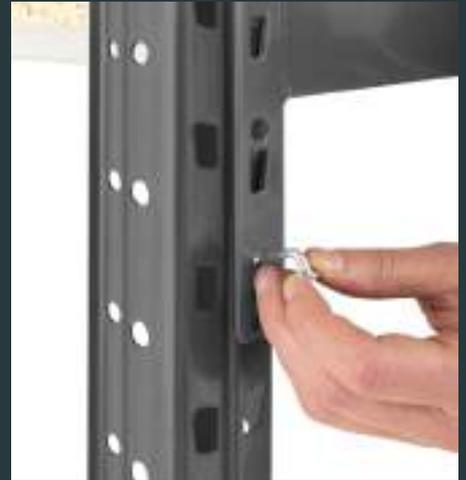


Abb. Zusammensetzung einer Ebene
mit 2 Traversen und einer Auflage
(Stabilisierungstraversen je nach Konfiguration
optional oder obligatorisch, siehe Seite 21).

EPSIVOL AUFBAU

TRAVERSEN

Entdecken Sie auf dieser Doppelseite die technischen Eigenschaften der verschiedenen verfügbaren Traversen.

Maximale Tragfähigkeit gleichmäßig verteilt und nach F.E.M.-Empfehlungen berechnet. 10.02.06 (Die Lasten sind, unabhängig von der verwendeten Auflage, pro Traversenpaar angegeben. Die Lasten dürfen diese maximale Tragfähigkeit nicht überschreiten). Die genannten Lasten variieren je nach Einsatzbedingungen – wir beraten Sie gerne.

Länge der Traversen = Nutzlänge zwischen den Rahmen. Mindestens zwei Lagerebenen pro Feld vorsehen. Stifte nicht enthalten.

****Einsatz von Stabilisierungstraversen obligatorisch (siehe Tabelle S. 21):**

- Für Traversen ab einer Länge von 2500 mm
- Bei Stufentraversen und einer Nutzung von ab 800 mm Tiefe und bei rechteckigen Traversen bei einer Nutzung ab 1000 mm Tiefe.
- Für Stufentraversen 45 x 36 mit einer Länge von 1500, 1800 und 2000 mm.

STUFEN-TRAVERSE

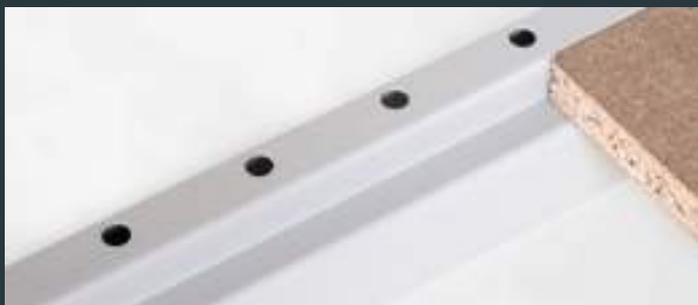
- Traversenprofile in Sonderausführung für den Einbau von Auflagen.
- Kompatibel mit allen Auflagenarten (siehe Seite 20).
- Traversenquerschnitte: 45 x 36 x 1 mm, 65 x 36 x 1,2 mm und 85 x 36 x 1,5 mm.



Auflast pro Traversenpaar*			
Länge	45 x 36 x 1 mm	65 x 36 x 1,2 mm	85 x 36 x 1,5 mm
1000 mm	630 kg	1100 kg	1500 kg
1250 mm	533 kg	914 kg	1500 kg
1500 mm	465 kg**	792 kg	1500 kg
1800 mm	384 kg**	683 kg	1500 kg
2000 mm	324 kg**	633 kg	1409 kg
2250 mm	-	565 kg	1146 kg
2500 mm	-	470 kg**	948 kg**
2700 mm	-	-	832 kg**
3000 mm	-	-	689 kg**

GELOCHTES STUFENPROFIL

- Wie Stufen-Traverse, jedoch mit ober- und unterseitiger Lochung, damit in 50-mm-Schritten Zubehör eingesetzt werden kann.
- Kompatibel mit allen Auflagenarten (siehe Seite 20).
- Traversenquerschnitte: 65 x 36 x 1,2 mm.



Auflast pro Traversenpaar*	
Länge	65 x 36 x 1,2 mm
1000 mm	880 kg
1250 mm	731 kg
1500 mm	633 kg
1800 mm	546 kg
2000 mm	506 kg
2250 mm	452 kg
2500 mm	376 kg**

„Z“-TRAVERSE

- Traversen mit einer Höhe von 107 mm, die robustesten des Sortiments. Sie lassen die höchsten Lasten pro Ebene zu.
- Kompatibel mit allen Auflagenarten (siehe Seite 20).
- Traversenquerschnitte: 107 x 36 x 1,5 mm.



Auflast pro Traversenpaar*

Länge	107 x 36 x 1,5 mm
1000 mm	1500 kg
1250 mm	1500 kg
1500 mm	1500 kg
1800 mm	1500 kg
2000 mm	1500 kg
2250 mm	1376 kg
2500 mm	1252 kg**
2700 mm	1130 kg**
3000 mm	934 kg**

RECHTECK-TRAVERSE

- Diese Traversen ermöglichen die Lagerung sperriger Lasten, die stabil auf dem Traversenpaar aufliegen.
- Mit Holzauflagen aus Span- oder Melaminplatten kompatibel (zum Auflegen auf die Traversen und Sichern mit optionalen verzinkten Anschlägen).
- Traversenquerschnitte: 50 x 30 x 1,5 mm, 60 x 30 x 2 mm und 80 x 40 x 2 mm.



Auflast pro Traversenpaar*

Länge	50 x 30 x 1,5 mm	60 x 30 x 2 mm	80 x 40 x 2 mm
1000 mm	1004 kg	1500 kg	1500 kg
1250 mm	802 kg	1354 kg	1500 kg
1500 mm	556 kg	1078 kg	1500 kg
1800 mm	386 kg	748 kg	1500 kg
2000 mm	312 kg	606 kg	1500 kg
2250 mm	246 kg	478 kg	1188 kg
2500 mm	200 kg**	388 kg**	962 kg**
2700 mm	170 kg**	332 kg**	826 kg**
3000 mm	138 kg**	268 kg**	668 kg**

REIFEN

- Profil mit schräger Fläche, das für die Lagerung von Reifen oder anderen zylindrischen Produkten (Rollen, Trommeln, Hülsen, ...) konzipiert ist.
- Traversenquerschnitte: 70 x 43 x 1 mm.



Auflast pro Traversenpaar*

Länge	70 x 43 x 1 mm
1000 mm	450 kg
1250 mm	370 kg
1500 mm	300 kg
1800 mm	240 kg
2000 mm	210 kg
2250 mm	180 kg

KLEIDERSTANGEN-OVAL

- Das ovale Profil ist speziell auf die hängende Lagerung von Textilien, KFZ-Zubehör (Fußmatten) etc. abgestimmt.
- Traversenquerschnitte: 40 x 20 x 2 mm.



Auflast pro Traversenpaar*

Länge	40 x 20 x 2 mm
1000 mm	424 kg
1250 mm	326 kg
1500 mm	226 kg
1800 mm	156 kg
2000 mm	126 kg
2250 mm	100 kg

EPSIVOL AUFBAU

AUFLAGE

Im Angebot sind mehrere Auflagenarten, um verschiedenen Nutzungen gerecht zu werden:

- Spanplatte 19 mm
- Melamierte Holzplatte weiß 19 mm
- Metallplatte verzinkt
- Drahtgitter
- Stahlrohr

Andere Auflagen sind für spezifischere Nutzungen erhältlich wie z.B. die Lagerung an mit SPRINKLER-Brandschutzanlagen ausgerüsteten Orten (siehe Seite 30).

Angaben zur Tragfähigkeit* pro Auflage auf Anfrage.

**Die Lasten dürfen die maximale Tragfähigkeit pro Traversenpaar nicht übersteigen.*

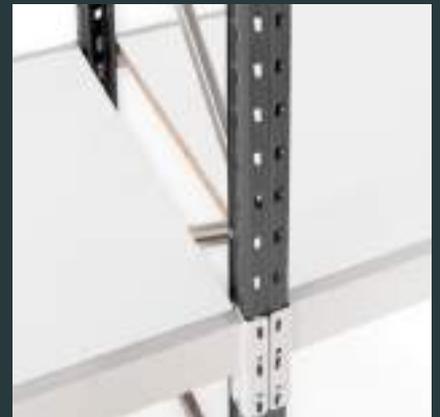
SPANPLATTENAUFLAGE

Spanplatte, roh Stärke 19 mm, für die Lagerung aller gängigen Produktarten geeignet.



SPANPLATTE MIT WEIßER MELAMINBESCHICHTUNG

beidseitig weiß beschichtete Spanplatte für zusätzlichen Komfort und zur leichteren Reinigung.



VERZINKTE STAHLBLECHPROFILE

Verzinkte Auflage mit einer Stärke von 0,5 mm. Die gesamten Auflagenebenen bestehen aus Modulen und werden in die Traversen mit „Z“- oder Stufenprofil eingesetzt. Ideal, wenn Span- oder Melaminplatten nicht mit der Anlage kompatibel ist.



VERZINKTE ANSCHLÄGE

Ermöglicht die Nutzung von Ebenen mit Holzauflagen aus Span- oder Melaminplatten auf den Kastenprofilen. 4 Anschläge sind pro Ebene erforderlich.



GITTERAUFLAGE



Drahtauflage mit Ø 5 mm, erfüllt die Vorgaben für Sprinkleranlagen in Lagerhallen. Perfekt geeignet für die Lagerung sperriger Produkte.

Jedes Jahr werden über 2 Millionen Sprinklerköpfe in Lagerhäusern, Lagerräumen usw. installiert. Die Anpassung an die geltenden Vorschriften erfordert das ungehinderte Ablaufen des Sprinklerwassers am Lagerort durch eine Mindestöffnung der Lagerflächen von 50 %.

STABILISIERUNGSTRAVERSEN



Werden in die Aussparungen der Stufentraverse und der „Z“-Traverse geschoben, um die Lasten zu verteilen und um einer Verformung der Traversen entgegenzuwirken. Sie sind bei bestimmten Konfigurationen verpflichtend und geeignet, um eine bessere Verteilung der Lasten pro Ebene zu erzielen.

ERFORDERLICHE MINDESTANZAHL AN TRAVERSEN JE NACH TRAVERSENLÄNGE UND RAHMENTIEFE

Rahmentiefe	Länge der Träger									
	1000 mm	1250 mm	1500 mm	1800 mm	2000 mm	2250 mm	2500 mm	2700 mm	3000 mm	3250 mm
400 mm	0	0	0*	0*	0*	0*	2	2	2	2
500 mm	0	0	0*	0*	0*	0*	2	2	2	2
600 mm	0	0	0*	0*	0*	0*	2	2	2	2
700 mm	0	0	0*	0*	0*	0*	2	2	2	2
800 mm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
900 mm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1000 mm	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
1100 mm	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
1200 mm	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3

Die empfohlene Anzahl der Traversen kann je nach den Benutzungsbedingungen unterschiedlich sein: Wir beraten Sie gerne. *Außer für das Stufenprofil 45 x 36 mm und/oder für den verzinkten Fachboden sind 2 Traversen vorzusehen.

MONTAGE IN 5 SCHRITTEN

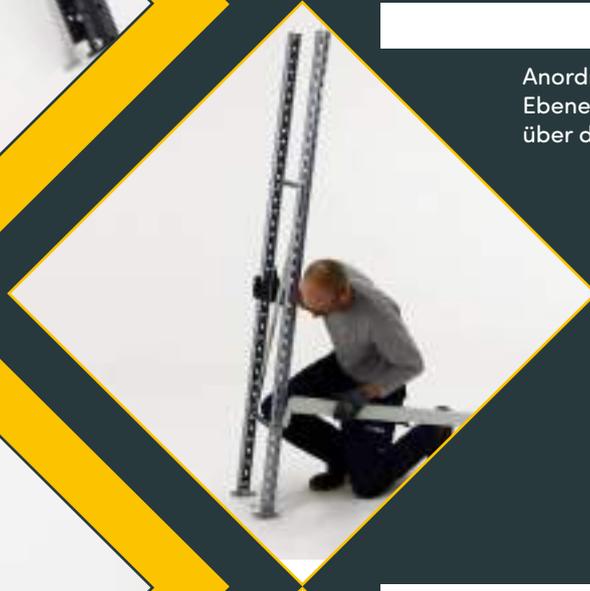
1

Rahmenmontage mit Traversen, Diagonalverbänden und Fußplatten.



2

Anordnung der ersten Ebene maximal 900 mm über dem Boden.



3

Montage der oberen Ebenen.



4

Einbringung der Sicherungstifte.



5

Montage der Auflagen und Zubehörteile (je nach Konfiguration).



EINE EINFACHE MONTAGE
FÜR EINEN RASCHEN UND
EFFIZIENTEN EINSATZ!



Konfigurationsbeispiele für die Lösungen EPSIVOL finden Sie auf Seite 32.

AUSSTATTUNG

INDIVIDUELL AN DIE JEWEILIGEN EINSATZBEDINGUNGEN ANPASSBAR

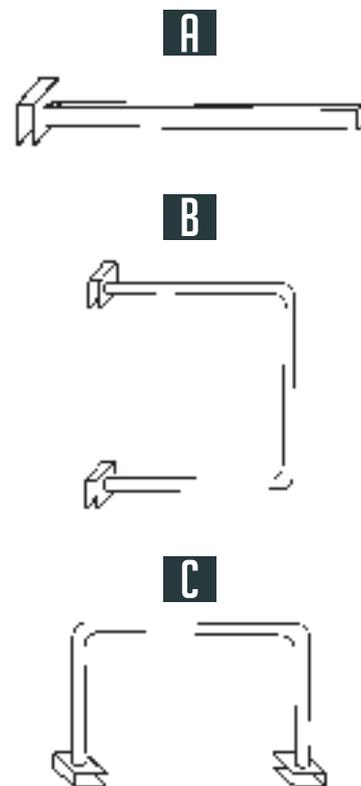
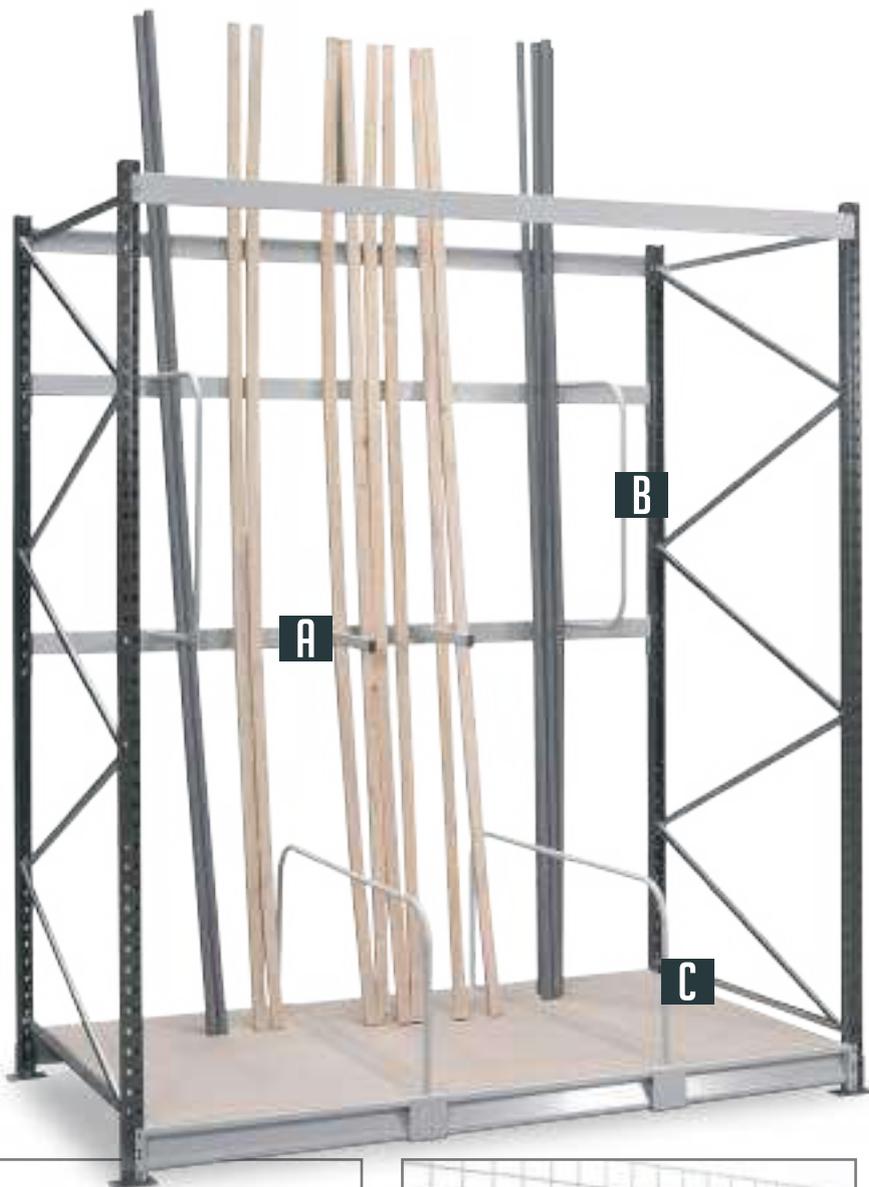
Um den Fachbodenregalen EPSIVOL/EPSIVOL ONE in puncto Funktionalität, Ergonomie und Vielseitigkeit den letzten Schliff zu geben, lassen sie sich mit äußerst nützlicher Ausstattung und Zubehör ergänzen.





FACHEINTEILUNGEN

Ideal für die Konfiguration der Regale EPSIVOL/EPSIVOL ONE, um verschiedene Artikel auf der gleichen Ebene/im gleichen Feld lagern zu können. Die senkrechten/waagerechten Trennwände ermöglichen z.B. eine einfache Kennzeichnung von Türen, Fenstern, Tafeln...



TRENNARM

A

- Lassen sich mit den „U“-Verbindungen leicht auf den Traversen ausrichten. Ideal für die Aufbewahrung verschiedener Artikel über die Regalbreite.
- Kompatibel mit den Kastenprofilen 50 x 30, 60 x 30 und 80 x 40 mm.
- Abmessungen: Rechteckiges Profil 35 x 20 mm, Länge 500 mm.



SENKRECHTE TRENNWÄNDE

B

- Entwickelt für die Anordnung auf zwei Traversenebenen.
- Kompatibel mit den Kastenprofilen 50 x 30, 60 x 30 und 80 x 40 mm.
- Abmessungen: Rohr-Ø 20 mm, Höhe x Tiefe: 500 x 500 mm.



WAAGERECHTE TRENNWÄNDE

C

- Entwickelt für die Anordnung auf zwei Traversenebenen, sie ermöglichen eine ordentliche Aufbewahrung mehrerer Produktartikel.
- Kompatibel mit den Kastenprofilen 50 x 30 mm, 60 x 30 mm und 80 x 40 mm, Stufentraverse 45 x 36 mm, 65 x 36 mm und 85 x 36 mm und „Z“.
- Abmessungen: Rohr-Ø 20 mm, Höhe 500 mm. In mehreren Tiefen für die verschiedenen Rahmen im Angebot erhältlich.



VERTIKALE BLECHTRENNWÄNDE

A

- Die Trennwände sind nur mit den gelochten Stufentraversen kompatibel (raffinierter Halt durch Hülsenstifte in der Trennwand, die zwischen zwei Traversenebenen eingeschoben werden).
- Empfohlen zum Trennen und leichten Kennzeichnen verschiedener abgepackter Produkte oder von Schüttgut. Sie können je nach Bedarf angebracht oder verschoben werden.
- Verfügbar in den Höhen 400, 500, 600 und 800 mm und in den Tiefen 600, 800, 1000 und 1200 mm.



VERTIKALE GITTERTRENNWÄNDE

B

- Die Trennwände sind nur mit den gelochten Stufentraversen kompatibel (sie werden zwischen zwei Traversenebenen eingeschoben).
- Empfohlen zum Trennen und Kennzeichnen von abgepackten Produkten oder von Produkten, die länger sind als die Rahmentiefe (lange Kartons, Rohre, Teile...). Lassen sich frei nach Bedarf ein- bzw. umsetzen.
- Für eine optimale Trennung ist eine Trennwand vorne an der Traverse und eine hinter dem Regal vorzusehen.
- Verfügbar in den Höhen 400, 500, 600 und 800 mm.



SONDERAUSRÜSTUNG

Für das Fachbodenregal EPSIVOL befindet zur Ergänzung der verschiedenen Auflagen und Traversen ein sehr breit gefächertes Ausrüstungs-sortiment für spezifische Nutzungsfälle im Angebot, um eine äußerst praktische und effiziente Lösung für jede Lageranforderung zu bieten.



MITTIGE KLEIDERSTANGE

A

- Auf der mittigen Kleiderstangen können Bügel in der Rahmenmitte aufgehängt werden.
- Dieses Zubehör besteht aus 2 speziellen Traversen, die in die Rahmen zu schrauben sind, sowie aus einer Kleiderstange mit einem Querschnitt von 40 x 20 x 2 mm.



REIFENANSCHLÄGE

B

- Sie werden an den Reifenträgern befestigt und sorgen für den Halt der gelagerten Reifen. Auf den anderen Traversentypen eignen sie sich ebenfalls ausgezeichnet als Fächteiler zur Verwaltung der Warengruppen.



SCHUTZ FÜR STÜTZEN UND RAHMEN

C

- Ideal geeignet zum Schutz der Regale vor Stößen durch leichte Maschinen wie Hubwagen oder kleine Handhubwagen.
- Die Schutzkonfiguration für Stützen und Rahmen ist in den Längen der verschiedenen Rahmen verfügbar.
- Höhe 200 mm.

SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

Ideal für Produkte, die verschlossen gelagert werden müssen (gefährliche Produkte, wertvolle Waren, Werkzeug ...). Das Regal EPSIVOL sichert die Produkte und wird mit den Auffangwannen den Umweltanforderungen gerecht.



DRAHTGITTER AN SEITENTEILEN, RÜCKWÄNDEN UND TÜREN

A

- Die Seitengitter werden an den Enden oder, wenn mehrere Felder integriert werden, mittig auf den Rahmen befestigt.
- Doppeltür, mit Vorhängeschloss verschließbar.
- Gitterrückwände, -Seitenwände, -Türen und -Dach verschweißt Maschenweite 50 x 50 mm.
- Verfügbar in den Höhen 2000 und 2500 mm und in der Länge 1800 mm.



AUFFANGWANNE

B

- Auf dem Boden abstellbare Auffangwanne mit Aussparungen für Hubwagentransport.
- Kapazität 375 Liter pro Wanne (aus 2 mm-Blech)
- Abmessungen (H x B x T): 260 x 1775 x 800 mm (H. Wannenfüße = 100 mm)
- Epoxyd-Pulverbeschichtung, Standardfarbe gelb RAL 1004.



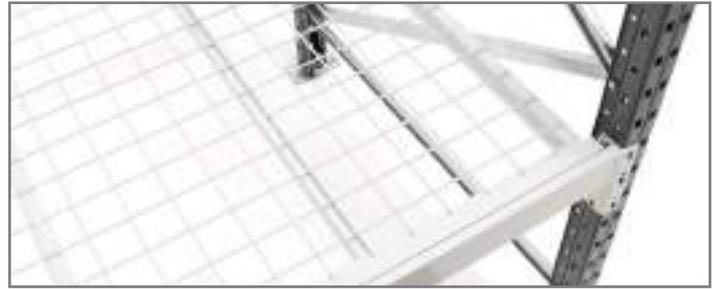
SPEZIALAUFLAGEN

Für spezielle Nutzungsfälle wie z.B. die Lagerung an mit SPRINKLER-Brandschutzanlagen ausgerüsteten Orten lässt sich EPSIVOL mit Auflagen aus Draht, Rohr oder Gitter konfigurieren.



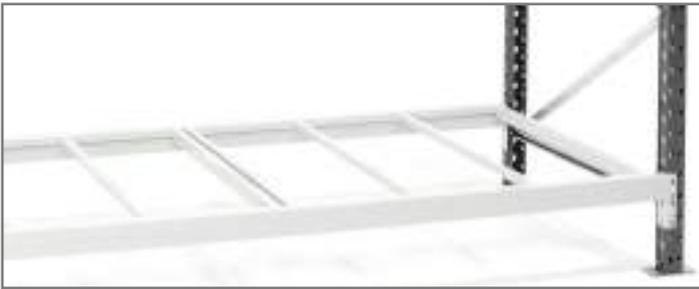
GITTERAUFLAGEN MIT GEBOGENEN RÄNDERN

- Sie sind für die Konfiguration auf Kastenprofilen konzipiert und verhindern das Durchfallen der Produkte durch die Ebenen. Sie sichern auch die Laufgänge unterhalb der Regale oder die Pickingebenen unterhalb der Paletten. Außerdem stellen sie die Lagerung Ihrer nicht palettierten Produkte sicher.
- Maschenweite der elektroverzinkten Gitterauflagen 50 x 10 mm und Drahtquerschnitt \varnothing 4 mm.
- Maximale Traglast: 500 kg/Auflage mit geeigneten Traversen.



GITTERAUFLAGEN

- Für Sprinkleranlagen und für eine gute Belüftung der Produkte geeignete Lösung.
- Bestehen aus einem Stahlrohrrahmen und einem verschweißten und lackierten Gitter der Maschenweite 50 x 50 mm (hellgrau, RAL 7035).
- Verfügbar für verschiedene maximale Traglasten: 100, 450 und 1000 kg/m² (je nach Nutzung und verwendeten Traversen).



LACKIERTE STAHLROHRAUFLAGEN

- Verschweißter Monoblock-Rohrrahmen für die Lagerung von Kisten, Kartons, Blechen, Schildern, ...
- Sie stellen die Aufbewahrung von Produkten zwischen den Traversen sicher und erhöhen den Komfort beim Einbau und die Sicherheit der Benutzer.
- Verfügbar für verschiedene maximale Traglasten: 100, 450 und 1000 kg/m² (je nach Nutzung und verwendeten Traversen).

FÜR JEDE ANFORDERUNG
EINE LÖSUNG



DAS REGAL EPSIVOL IST FÜR ALLE NUTZUNGEN GEEIGNET!

DURCHSTÖBERN SIE DIE FOLGENDEN SEITEN



Benjamin, Klempner



*Suzanne,
Logistikmitarbeiterin*



*Mehdi,
Versandmitarbeiter*



Franck, Tischler



*Joséphine,
Instandhaltungsmitarbeiterin*

KONFIGURATIONEN NACH EINSATZZWECK

Die Regale EPSIVOL/EPSIVOL ONE basieren auf einem erweiterbaren Konzept für zahlreiche Anwendungen und sind der ideale Partner für eine bessere Ordnung.



INDUSTRIEKONFIGURATION

In der Standardausführung lassen sich die Regale EPSIVOL/EPSIVOL ONE in Abmessungen und Aufbau individuell an Ihre Nutzungsfälle anpassen. Je nach Art, Volumen und Gewicht des Lagerguts lassen sich die Lösungen anpassen.

Die hier vorgeschlagene Konfiguration eignet sich zum Beispiel für die Aufbewahrung in Kunststoffbehältern, Kartons, Werkzeugkästen, von Werkzeug, mittelschwerem und/oder sperrigen Lasten...



LOGISTIKKONFIGURATION

Müssen Sie in einer Lagerhalle einen besonderen Picking-Bereich integrieren? Mit den Regalen EPSIVOL/EPSIVOL ONE ist das möglich! Diese flexiblen Weitspannlösungen (Abmessungen, Anzahl der Ebenen, Trennzubehör,...) ermöglichen eine aufgeräumte Lagerung auf einer Spannweite von bis zu 3 Metern.

Gut zu wissen ist, dass sich die Traversen in die Lagersysteme für Paletten und schwere Lasten EPSIRACK einhängen lassen, siehe „Hybrid“-Konfiguration auf Seite 37.

Diese Lösung sind schließlich je nach neuen Anforderungen flexibel ausbaufähig. Ebenen einfach und schnell hinzufügen, umbauen und/oder umsetzen war noch nie so einfach!



REIFENKONFIGURATION

Diese Sonderkonfiguration wurde für die Lagerung von Reifen für PKW entwickelt und ist der ideale Partner für jene, die im Automobilbereich tätig sind oder für Arbeitskräfte, die den Fuhrpark eines Unternehmens verwalten.

Das System lässt sich auch innovativ als einfaches oder doppeltes beidseitiges Regal konfigurieren, um den Lagerraum zu optimieren, die Verfügbarkeit der Reifen auf Lager auszubauen und um das Regal von beiden Seiten zugänglich zu machen.



GESICHERTE KONFIGURATION

Die verschlossene Lagerung von Waren war noch nie so einfach. Mit dem rundum abgesicherten System aus verschweißten Gitterelementen (Masche 50 x 50 mm) haben Sie die komplette Sicherheit gewährleistet.

Diese Lösung lässt sich mit den verschiedenen verfügbaren Traversenarten konfigurieren, die den verschiedensten Produktanforderungen gerecht werden. Über die gesamte Systemlänge lässt sich eine Auffangwanne ganz praktisch am Boden integrieren, um bei Lagerung umweltschädlicher Produkte den Umweltschutz zu gewährleisten.

Verfügbare Konfiguration (H x B x T):
2000/2500 x 1800 x 600/800 mm.



KONFIGURATION FÜR DIE VERWALTUNG

Das Konzept der EPSIVOL/ EPSIVOL ONE Regale eignet sich im Dienstleistungsbereich für die Organisation eines Archivbereichs oder eines IT-Reservelagers.

Die breite Palette an verfügbaren Abmessungen lässt sich sowohl an geräumige als auch an beengte Räumlichkeiten anpassen.



GEWERBEKONFIGURATION

Große Heimwerkermärkte, Geschäfte, Ausstellungsräume... EPSIVOL lässt sich sogar in Gewerbeflächen integrieren!

Gondelpräsentationsstände zur Hervorhebung des aktuellen Angebots, Gangeingangsbeschilderung zur besseren Orientierung in der Verkaufsstelle, Schienenrückwand für die Anordnung von Aufhängehaken, Präsentationsmöbel zur Hervorhebung eines Angebotsortiments...

Diese Konfiguration ermöglicht dem Regal ein breites Einsatzspektrum, um Produktartikel hervorzuheben und zu lagern.



SENKRECHTKONFIGURATION

Diese strukturelle Variante insbesondere des Rahmens ermöglicht die Aufbewahrung von langen Gütern (Rohrleitungen, Profilen, Schläuchen, Latten...). Auch als beidseitige Ausführung erhältlich.

Eine Ergänzung des Sortiments mit mehreren Vorteilen:

- Die Montagemethode ist die selbe wie bei den Rahmen und Traversen.
- Das gleiche Designkonzept, um den Lagerbereich harmonisch zu gestalten.



MEHRGESCHOSSIGE ANLAGEN

Mit der Lösung EPSIVOL können Sie einfach und sicher mehrgeschossige Anlagen errichten.

Die Vorteile dieser Aufbaukombination (Podest/EPSIVOL) sind zahlreich:

- Lagerung zahlreicher Produktarten (Reifen, sperrige oder handliche Waren, leichte oder mittelschwere Lasten, Kleidung, ölige mechanische Teile,...) und das auf mehreren Ebenen.
- Nutzung der Gebäudehöhe zum Ausbau der Lagerfläche und Optimierung der genutzten m².
- Schaffung eines Lagerbereichs unter einem Arbeitsbereich (wie bei einem Podest auf einem Regal).
- Einhaltung bestimmter Sicherheitsanforderungen (Sprinkleranlagen, Lüftung, Helligkeit,...).

DIE GESAMTLÖSUNG

Jedes Projekt ist individuell und erfordert eine entsprechend angepasste Lösung. Wir bieten ein vielseitiges Produktsortiment, das Ausführungen jeder Art, selbst nach Maß, gerecht wird. Hierfür stützen wir uns auf die Vielfalt unserer Lösungen und fügen unser Know-how hinzu.

So reihen sich die Regale EPSIVOL/ EPSIVOL ONE perfekt in die anderen Produkte unserer Angebotspalette ein (Regale, Plattformen und Trennwände). So können wir die Vorteile der einzelnen Produkte nutzen und ein Angebot vorlegen, das ganz den verschiedenen Einsatzbereichen des Projekts entspricht.

Die vielfältige Lösung wird von A bis Z geplant, damit sie sich perfekt in Ihre Umgebung einfügt. Unser Team prüft das Projekt und stellt eine ideale Kombination mit dem besten Zusammenspiel aller Produkte zusammen (einheitliche Farben, optimale Abläufe, Übereinstimmung mit Vorschriften und Normen usw.).

Hier sind einige Ausführungsbeispiele...



EPSIVOL Regale in verschiedenen Konfigurationen und Farbgebungen.



Großanlage mit Regalen und Podesten.



Schreibtischausführung mit EPSIVOL Rahmen.

ANDERE ANFORDERUNGEN? WIR HABEN DIE PASSENDE LÖSUNGEN



Die Regale Flip, Fliclass oder Epsiline für leichte verpackte Waren oder Schüttgut.



Das „Hybrid“-Regal Epsirack für die Lagerung von schweren Lasten auf Palette und für Picking-Anwendungen.



Industrietrennwand für die Sicherheit, Menschen- und Objektschutz.

MABGESCHNEIDERT

Die in diesem Katalog gezeigten Lösungen spiegeln einige Anwendungsbeispiel wider. Mit unserem Planungsbüro können wir die Konfiguration entwerfen, die genau den Anforderungen des jeweiligen Benutzers entspricht.

Wir wissen, dass Sonderfälle immer häufiger vorkommen! Produktmanagement, F&E und das Planungsbüro arbeiten zusammen, um individuelle Sonderausführungen umzusetzen.

Abgesehen von technischen Auflagen und räumlichen Beschränkungen sind Ihrem Projekt keine Grenzen gesetzt... Nehmen wir uns gemeinsam Zeit, Ihr Projekt zu entwerfen!

SICHERHEIT UND KOMFORT

Die Regale EPSIVOL/EPSIVOL ONE werden nach den Empfehlungen FEM 10.2.06 gefertigt, um Ihnen die volle Sicherheit sowie eine ausgezeichnete Qualität zu gewährleisten.

Die Tests und Berechnungsmethoden werden von der Prüfstelle DEKRA zertifiziert. Die Normen und Richtlinien erlauben die Beurteilung der Produktherstellung entsprechend festgelegter Planungs- und Widerstandskriterien.

HERSTELLUNG

Robustheit, Sicherheit und Ästhetik sind die drei Säulen unserer Qualitätsbemühungen. Alle unsere Produkte werden vollständig in unseren seit über 50 Jahren in den Hauts-de-France ansässigen Werken entworfen und gefertigt.

LIEFERUNG

Wir bieten Ihnen im Rahmen unseres umfassenden Engagements einen effizienten Lieferservice.

Unsere Transport- und Logistikabteilungen bemühen sich Tag für Tag, eine Ihren Anforderungen entsprechende Lieferfrist zu gewährleisten.

VISUELLE IDENTITÄT

Die Farbtafel unten zeigt die für EPSIVOL/EPSIVOL ONE verfügbaren verschiedenen RAL-Farben.

Zögern Sie nicht, uns bei speziellen Anfragen zu kontaktieren!



RAL 1013



RAL 1028



RAL 2004



RAL 3000



RAL 5010



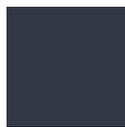
RAL 5015



RAL 5018



RAL 6011



RAL 7024



RAL 7035



RAL 9005

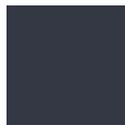


RAL 9006



RAL 9010

STANDARD AUSFÜHRUNG EPSIVOL



STÜTZEN



TRAVERSEN

RAL 7024

RAL 7035

STANDARD AUSFÜHRUNG EPSIVOL ONE



STÜTZEN



TRAVERSEN

VERZINKT*

RAL 7035

*Nur in verzinkter Ausführung verfügbar.



Industrial Services

DEKRA Inspection
Direction Technique construction & installation
24735 rue Albertus Puchet - BP 290
92225 BAGNOUX CEDEX
T. 01 35 48 23 73
F. 01 35 48 23 68

ATTESTATION

concernant le

Rayonnage type « EPSIVOL »

DEKRA INSPECTION atteste que la société

MANORGA INDUSTRIE
58 rue de Toufflers
ZI Roubaix Est - BP 59
59452 LYS LIEZ LANNOY Cedex

a réalisé les calculs statiques du rayonnage « EPSIVOL » selon les règles FEM 10.2.06 et a réalisé les essais selon FEM 10.2.06 - édition avril 2001.

Nous avons vérifié la conformité des dispositifs d'essais par rapport à ceux prévus par FEM 10.2.06 et nous avons contrôlé les résultats obtenus ainsi que les calculs statiques concernant le rayonnage « EPSIVOL ».

La fabrication du rayonnage « EPSIVOL », conformément au référentiel précité (calculs statiques et essais : FEM 10.2.06) et aux spécifications du produit consignées aux annexes PVRE01-13, est probable.

Les conclusions des investigations de DEKRA INSPECTION sont détaillées dans notre avis du 22 novembre 2010 référencé 4031/CGO/SMA - 50164924 / 3 (affaire 4031 N° 50164924).

La présente attestation reste valable pour autant :

- que le référentiel précité reste inchangé ;
- qu'aucune modification ne soit apportée au produit par rapport au dossier soumis à l'appréciation de DEKRA INSPECTION référencé dans notre avis du 22 novembre 2010 référencé 4031/CGO/SMA - 50164924 / 3 (affaire 4031 N° 50164924).

Bagnaux, le 22 novembre 2010

LE RESPONSABLE CELLULE STRUCTURE
GRANDS PROJETS,

J. BOESMILLWALD

DEKRA Inspection S.A.S.
Siège Social : Parc Industriel de Lempdes-Sud Orange - 15 rue Saint Michel - 21000 LAROCHE - FRANCE
DEKRA Inspection S.A.S. au Capital Social de 1 000 000 € - RCS 403 100 000 000 000 - SIRET 403 100 000 000 000 - TVA FR n° 403 100 000

