

Außenregale

Wetterfeste Regalanlagen
mit Überdachung



SCHWERLASTREGAL SL100

Ein höchst belastbares und flexibles Trägersystem mit Regalhöhen bis 12 m, geeignet für Hand- und Staplerbeladung – das SL100-Regalsystem von Brass hat alles, was für professionelle Lagerung notwendig ist. Es kann aber noch mehr: Mit der breiten Palette an Zubehör gestalten Sie im Regal individuelle Präsentationsbereiche. Daher hat sich das SL100-System seit vielen Jahren in Verbrauchermärkten, Produktions- und Logistikbetrieben u.v.m. bewährt. Brass bietet dazu auch alles, was Sie rund um Ihre Regalanlage brauchen, von der Planung und Baustatik über Sicherheitsvorkehrungen und Schulung bis zur Regalwartung.



Das mehrfach gefaltete Profilsystem aus 3 mm starkem Stahlblech bildet die Grundlage des SL100-Systems

Für Stabilität sorgen die hochwertige Verstrebung die schräg angeordnete Lochung, durch die Ihre Fachlasten das Regal zusätzlich stabilisieren

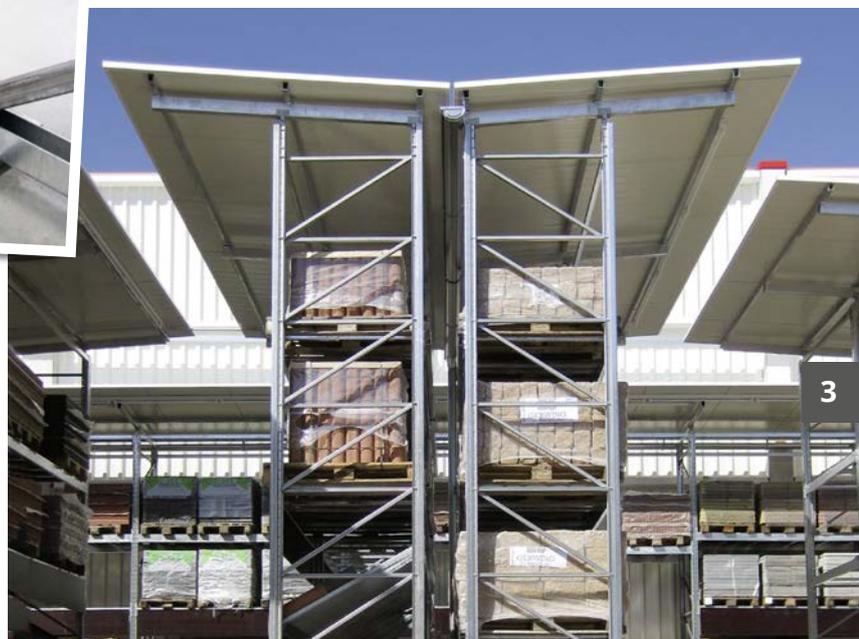
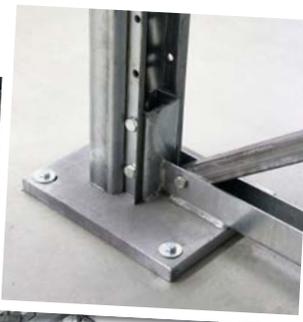
Die Fußplatten werden im Betonboden verschraubt



Einfache Handhabung: Die Traversen mit angeschweißten Krallen werden in das Profil eingehängt und mit Sicherungstiften fixiert



Alle Elemente sind wetterfest verzinkt



BASISELEMENTE

Seitenteile

Sie bilden zusammen mit den Traversen das Grundgerüst jedes Regals. Horizontale und diagonale Streben ab Werk geben dem Regal seine Stabilität. Als zusätzliche Sicherung werden die FüÙe im Boden verankert; Wandbefestigung erfolgt nach Bedarf.

Standardgrößen

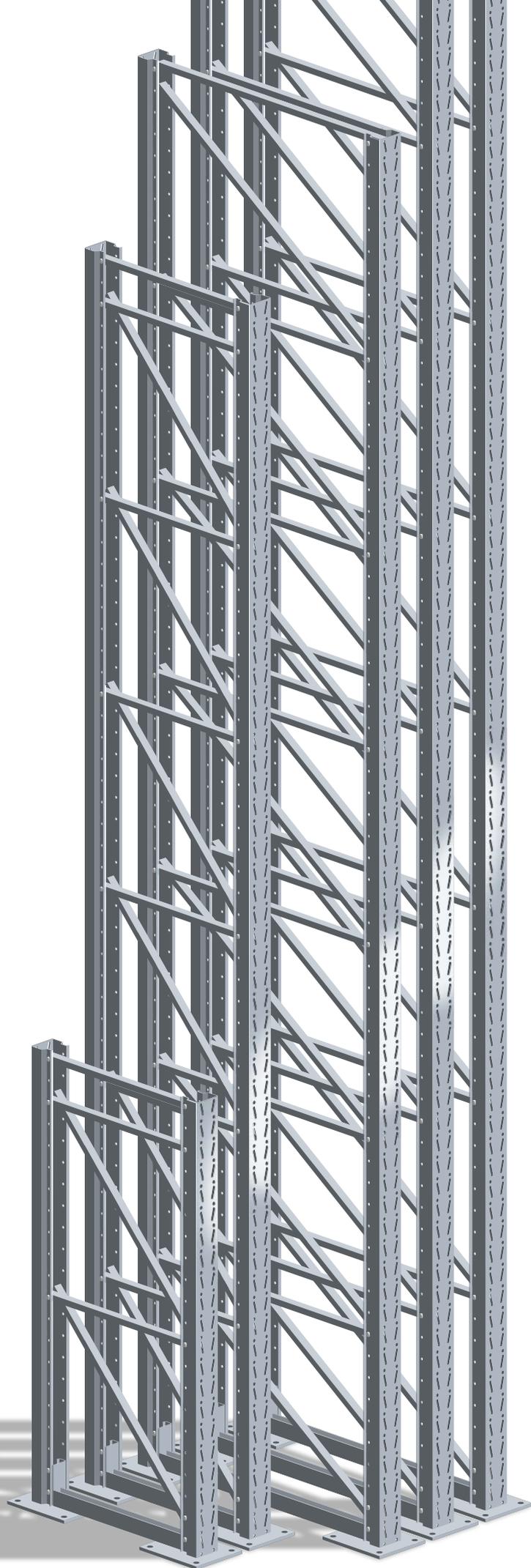
Höhe	Tiefe [mm]
4000 mm	1100
4550 mm	1100
5530 mm	1100
6020 mm	1100

Belastung

Die max. Feldlast (Summe aller Fachlasten zwischen zwei Ständern) beträgt beim SL100-Regal 9.000 kg.

Farben

Auf Wunsch erhalten Sie Ihre SL100-Regalanlage zusätzlich mit einer UV-beständigen Pulverbeschichtung. Dabei sind alle RAL-Farben möglich.



Standardtraversen

Profil	B x H [mm]	Blech- stärke	Fachlast* [kg] bei L 1800 / 2700
RTS120	40 x 120	4	3.000
RT60	40 x 60	2	

* max. Belastung pro Traversenpaar

Standardlängen [mm]	
1800	2700

Individuelle Längen nach Wunsch

Im Außenbereich werden standardmäßig die verstärkten RTS120-Traversen eingesetzt. Aus statischen Gründen müssen mindestens drei Regalebenen mit diesem Profil versehen sein. Dazwischen können bei Bedarf auch andere Traversentypen eingesetzt werden.

Die Traverse RT60 dient zur Stabilisierung des Dachs und muss in diesem Zusammenhang verwendet werden.



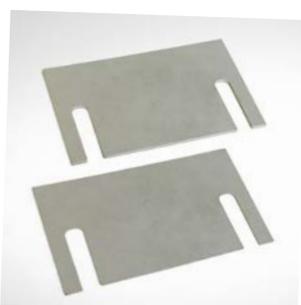
Zubehör



links: Regalverbinder zum Einhängen, für Doppelregale ab 10 cm Abstand



Regalverbinder zur Festmontage, für Doppelregale ab 10 cm Abstand



Unterlegplatten für SL100-Außenregale



Bodenanker M16, L 160 mm, Edelstahl



Belastungsaufkleber gemäß den gesetzlichen Vorschriften

REGALBAU

Paletten und Gitterboxen



Bewegliche Querträger unterstützen die Lastverteilung



Tiefenwinkelrahmen bieten einen kompletten Stellplatz, inklusive Seiten- und Tiefenanschlag sowie Lastverteilung



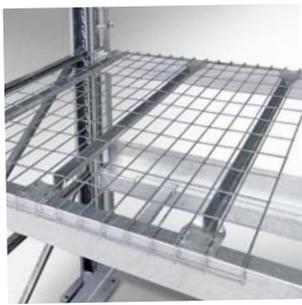
Durchschubsicherung zum Aufsetzen, mit Raster zum Positionieren der Querträger



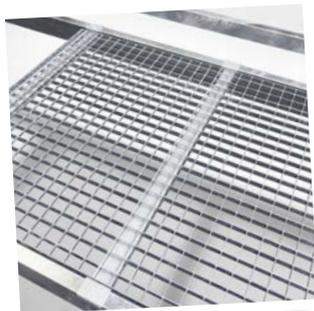
Stabile Durchschubsicherung zum Einhängen

6

Fachelemente



Drahtgitterboden, gut geeignet zum Verschieben der Lasten in Tiefenrichtung



Abgesenkte Querträger mit Einlegegitter



Blechboden, gelocht

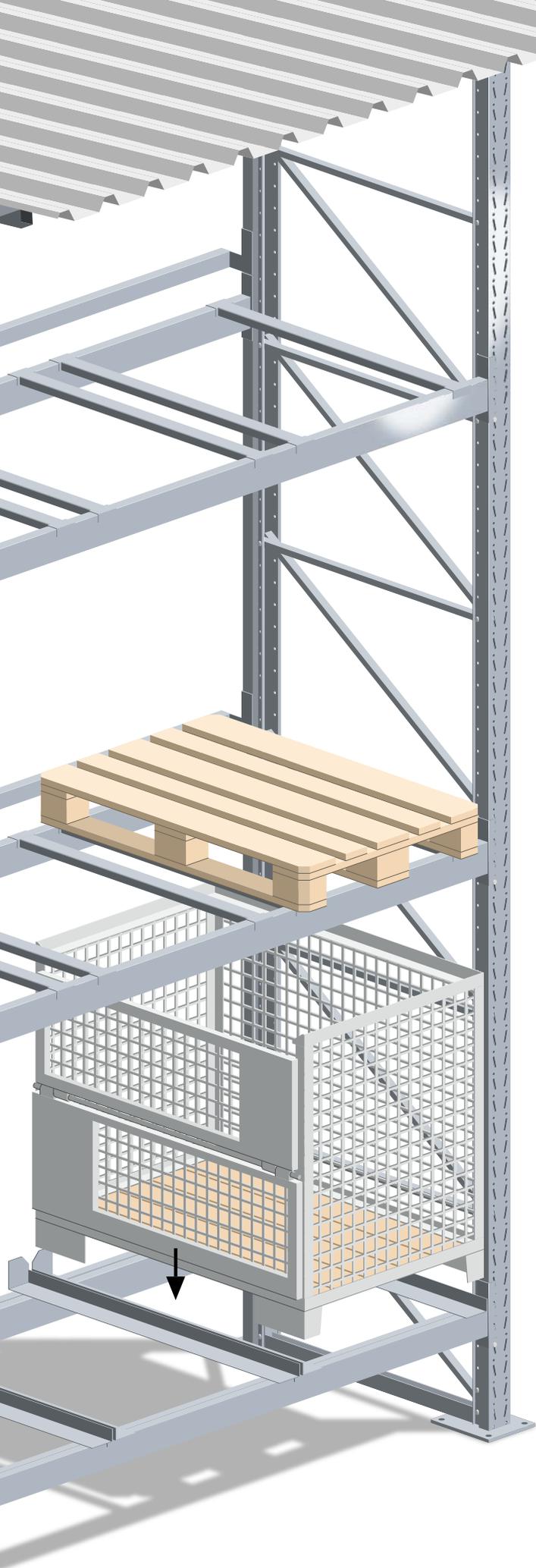


Z-Profil-Schienen mit schrägen Gitterrost-Ablagen



ÜBERDACHUNG

Unser bewährtes Dachsystem schützt Ihr Lagergut in den Außenregalen. Die Konstruktion ist statisch für Regen, Schnee- und Windlasten ausgelegt.



Anschluss ans Regalsystem;
lange und kurze Halter
ergeben die Dachneigung



Die Dachbalken besitzen
U-Halter zur Aufnahme der
Blechträger



Regenwasser wird an der
Regalrückseite abgeleitet



Regalständer
mit Ablaufrohr

KRAGARMREGAL SF3

Das SF3-Regalsystem ist unsere Lösung speziell für die Lagerung langer, schwerer Güter. Es ist in Ausführungen für Innen- und Außeneinsatz erhältlich. In der **Außen-Ausführung** ist das Regal 6 m hoch, feuerverzinkt und auf Wunsch überdacht; die robuste Bauweise mit extra starken Füßen erlaubt, bis zu 4.000 kg pro Ständerseite zu laden – bei doppelseitigen Regalen also 8.000 kg pro Ständer. Die stabilen Kragarme sind durch Doppelkeile gesichert; optionale Abrollsperrern oder Kippschutzbügel schützen die Lagergüter vor Herausfallen. Als Profisystem ist das SF3-Regal selbstverständlich für Staplerbetrieb ausgelegt und entspricht den gesetzlichen Vorschriften. Brass bietet dazu umfassenden Service, von der Planung über den Aufbau bis zur jährlichen Regalinspektion.



Die Ständer des SF3-Regals bestehen aus 3 mm starkem Stahlblech. In dem 76 mm-Schlitzraster lassen sich die Kragarme nach Bedarf positionieren.



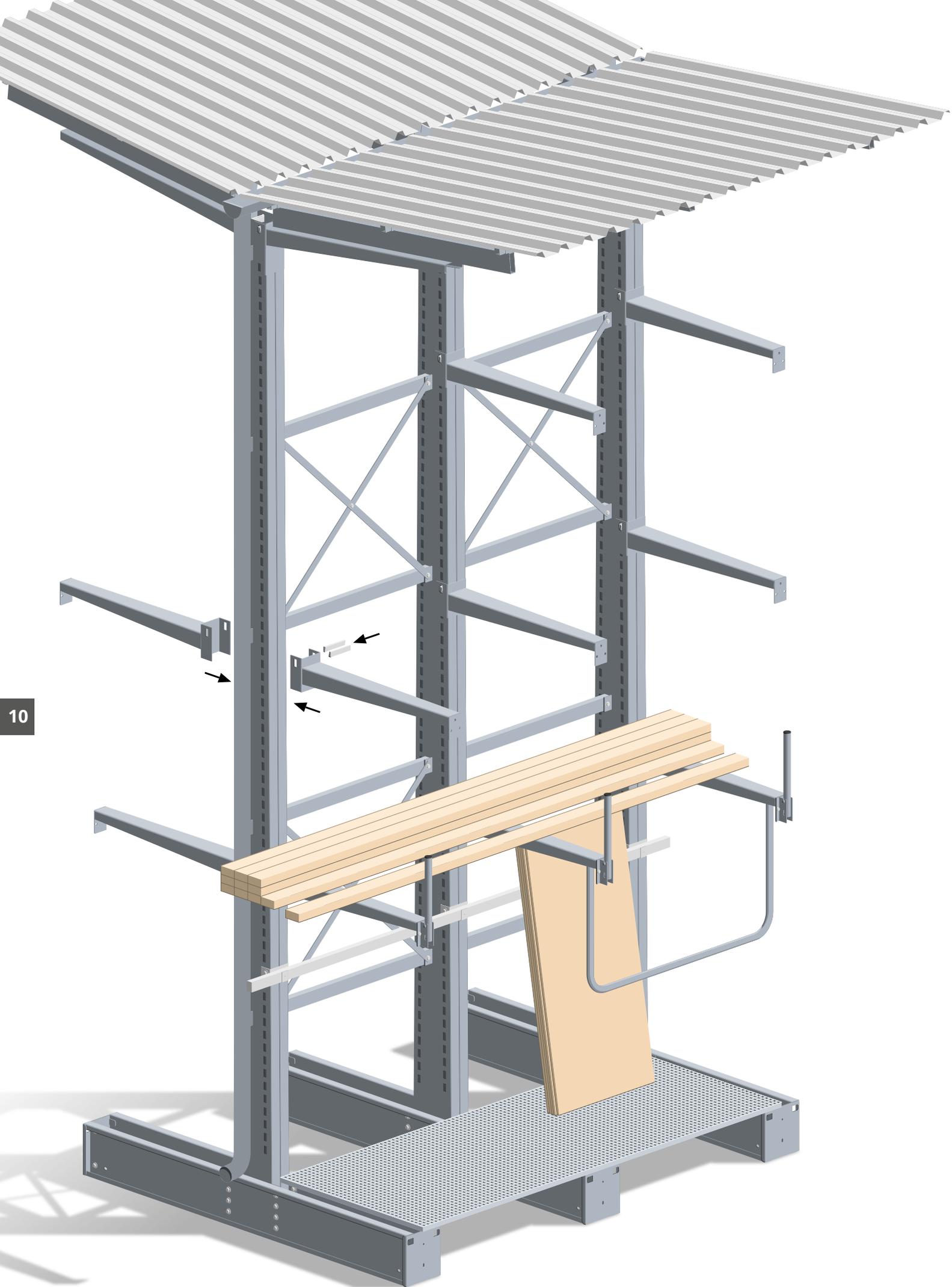
Die Steckmontage mit Doppelkeilen erlaubt, die Position der Arme nachträglich jederzeit flexibel zu verändern



Kreuzverbände sorgen für seitliche Stabilität der Regalanlage

Starke Füße verleihen dem SF3-Regal seine Standfestigkeit. Sie werden im Boden verankert.





10

BASISELEMENTE

Ständer

Das SF3-Regal ist in einseitiger und doppelseitiger Ausführung erhältlich. Die Füße werden separat geliefert und vor Ort an die Ständer montiert; sie werden grundsätzlich im Boden verankert.

Standardgrößen

Höhe	Kragarmlänge	Feldbreite
6000 mm	1200	1500

Individuelle Abmessungen nach Wunsch

Belastung

Die max. zulässige Ständerbelastung beträgt 4.000 kg pro Regalseite.

Farben

Auf Wunsch erhalten Sie Ihre SF3-Regalanlage zusätzlich mit einer UV-beständigen Pulverbeschichtung. Dabei sind alle RAL-Farben möglich.

Kreuzverbände

Die Ständer werden mit vorgefertigten Kreuzverbänden und zusätzlichen Einzelverbindern untereinander verschraubt. Der Standardabstand beträgt 1500 mm (individuelle Breiten nach Wunsch).

Kragarme

Die Kragarme können in 76 mm-Schritten im Lochraster der Ständer positioniert werden. Sie werden mit Doppelkeilen gesichert.

Kragarme sind in der Standardlänge 1200 mm erhältlich (individuelle Längen auf Wunsch).

Belastung

Die max. zulässige Beladung beträgt 600 kg pro Arm.

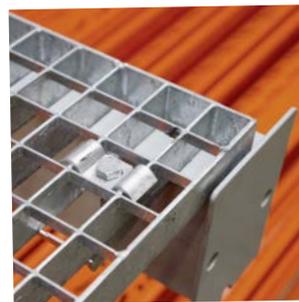
Zubehör



Dachträger-Kragarme



Halterungen zur Aufnahme von Querstangen



Feuerfest verzinkte Gitterroste mit Befestigung



Kippschutzbügel, z.B. für senkrecht aufgestellte Platten



Abrollsperr (50 cm), einfache Handhabung durch Herausklappen



Rollschutzstange 5 m, mit Halterungen oben und unten



Bodenanker M16, L 160 mm, Edelstahl



Belastungsaufkleber gemäß den gesetzlichen Vorschriften

REGALHALLEN VON BRASS

Mit dem neuen Regalhallen-System bietet Brass eine flexible Lösung für die Lagerung Ihrer Güter auf Außenflächen. Zugrunde liegt unser bewährtes Schwerlastregal SL100.

Die Standardausführung besteht aus 3 Regalfeldern mit 54 Palettenstellplätzen; sie kann durch weitere Regalfelder verlängert werden (Mindestgröße: 2 Regalfelder). Das Dach und die umlaufende Wandverkleidung schützen den Innenraum und Ihre Güter vor der Witterung.

Die Regale selbst lassen sich nach Bedarf einrichten, z.B. als Palettenlager mit 3 Lagerebenen pro Feld. Brass bietet dazu kompletten Service, von der Planung und Baustatik über Aufbau und Schulung bis zur Regalwartung.



Das SL100-Schwerlastregalsystem ermöglicht hohe Beladung (2000 kg pro Fach) und eine flexible Regalaufteilung. Durchschubsicherungen in jedem Fach schützen die Hallenwand.



Ringsum laufende Transparentflächen und der Lichtstreifen im Dach lassen Tageslicht in die Regalhalle

Im ersten Feld befinden sich Kreuzverbände zur Stabilisierung der Regalkonstruktion (bei längeren Hallen: in jedem dritten Feld)



Entwässerung bis zum Boden (Standardausstattung)

Die Fußplatten werden im Betonboden verschraubt. Unterlegplatten sorgen für Höhenausgleich.



Die Regale bieten mit 4 m Höhe und 110 cm Tiefe viel Stauraum.

unten: Doppeltor (optional)



EINSATZBEISPIELE



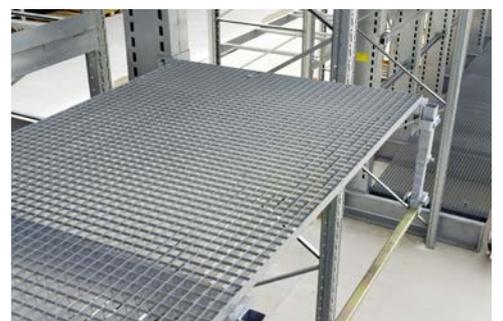
14
SL100-Regal in verschiedenen Bauformen:
als Wandanbau oder freistehend, mehrreihige
Regalanlage (unten), unter Dach, mit Dach
oder ohne, mit Vollverkleidung ...

Schwerlast- und Kragarmregal
Rücken an Rücken





Individueller Regal-
ausbau mit verschiedenen
Zubehörteilen



BRASS SERVICE

> Beratung und Planung

Lassen Sie sich unverbindlich beraten. Unser Team arbeitet Ihnen gerne einen Vorschlag aus und erstellt eine detaillierte Planung für Ihre Regalanlage.

> Verkauf und Montage

Brass liefert Ihr individuell produziertes Regalsystem und bietet eine bequeme Montage durch unsere geschulten Vertragspartner.

> Schulung

Sie wollen Ihre Regale selbst auf- und umbauen? Wir liefern Ihnen das Know-how dafür – als schriftliche Anleitung oder persönliche Schulung.

> Wartung

Die gesetzlich vorgeschriebene jährliche Regalwartung sorgt für Sicherheit im laufenden Betrieb.

> Reparatur und Wiederaufbereitung

Lassen Sie defekte Regalteile austauschen, oder reparieren und mit einer neuen Oberfläche versehen.