

SEPLUX POLYCARBONAT PANELE
TECHNISCHE DATEN

SERIE

40.5PX
SEPLUX
PANNELLI IN
POLICARBONATO
POLYCARBONATE PANELS



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



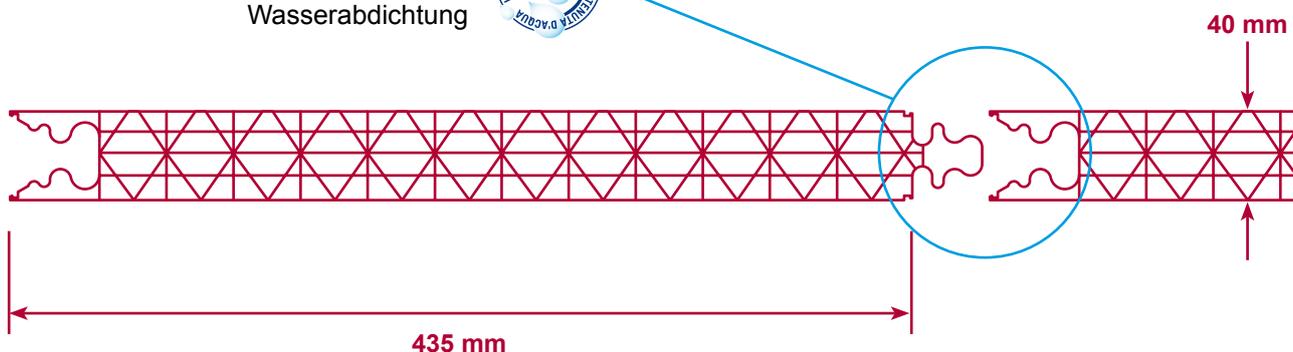
Koextrudiertes modulares Paneel aus Polycarbonat (UV-Schutz auf der Aussenseite), mit ZEHN JAHRE GARANTIE gegen Alterung.

Die patentierte Nut- und Federverbindung sorgt für eine perfekte Wasserabdichtung ohne jede Versiegelung. Seine Dammfähigkeit und seine Witterungsbeständigkeit machen es geeignet als ideale Lösung für den Bau von Ausfachungen, Überdachungen, Shed-Dächer, Lichtbänder, Verglasungen, Trennwände in-

door und outdoor.

Die kombinierte Verwendung von SepLux 40 5PX Paneelen zusammen mit den speziellen Edelstahlhaken, ermöglichen den Einsatz bei traditionellen und auch "massgeschneiderten" Designs in Größe und Stil, ohne die Notwendigkeit, die Paneele zu modifizieren oder zu "beschädigen" durch Bohren, Schneiden oder Versiegeln; Tätigkeiten die die technischen Eigenschaften der Paneele kompromittieren würden.

Patentierte Nut- und Federverbindung, perfekte Wasserabdichtung



DATI TECNICI

Struktur	40 mm 5-fach X
Breite	435 mm
Länge	maximal im Lkw transportierbare Länge
Gewicht	kg/Qm 4,00
Lichtdurchlässigkeit	54,4%
Wärmedämmung	$U = 1,2 \text{ w}/(\text{Qm k})$
Mindestbiegeradius	200 mal die Paneel-Stärke ($r = 8000 \text{ mm}$)
Ausdehnungskoeffizient	0,065 mm/m °C
Gebrauchstemperatur	- 40° + 120° °C
Brandverhalten	Selbstverlöschend Klasse B- S1,d0
Belastbarkeit	kg. 120 (konzentrierte Last)
Schalldämmung	17 dB
Verfügbare Farben	Transparent - Opal - Bronze - Blau - Grün
Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung	(n° 2/05-1183)
Certification UNI	EN 14351-1 - Direttiva 89/106/CEE(CPD) EN 13830 - Direttiva 89/106/CEE(CPD)



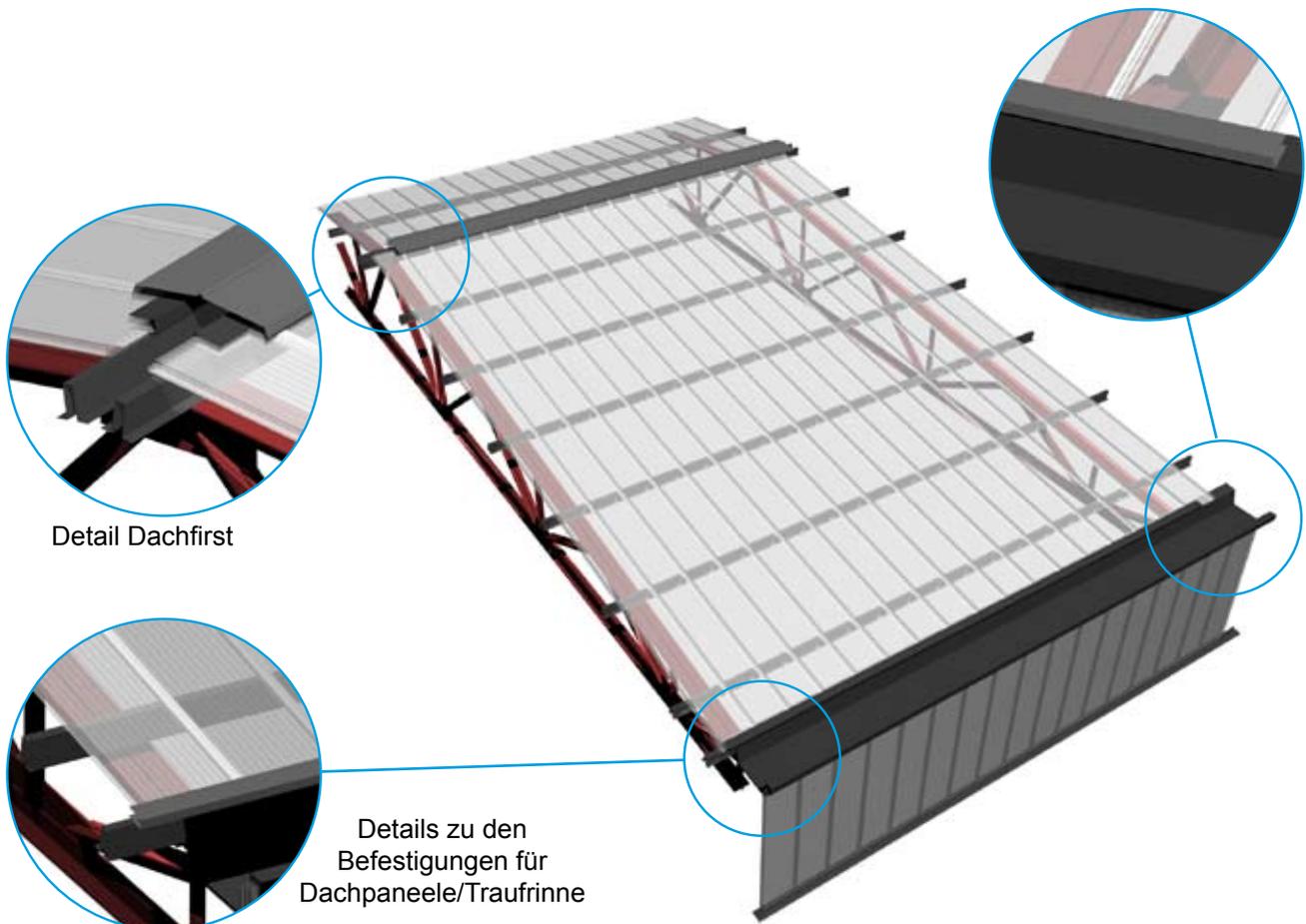


Die perfekte Wasserabdichtung, die Leichtigkeit und die Einfachheit der Montage sind die meist geforderten Ansprüche an eine Überdachung. Das SepLux 40 5PX Paneel ist das ideale Produkt für diese Art von Projekten, da es kein Schneiden, Bohren oder Versiegeln erfordert. Der Einsatz von SepLux 40 5PX Paneele fuer eine Überdachung erfordert eine Mindest-Neigung von 12%. Die Verankerung erfolgt durch spezielle Edelstahlhaken in Verbindung mit den Längs-Stützungen (maximaler Querpfettenabstand -150cm). Die Position und folglich die Zahl der Soganker hängt von den Eigenschaften der Stützungsstruktur, sowie von den Projektbedürfnissen als auch von den architektonischen Anforderungen ab. Es empfiehlt sich, das Paneel durch Soganker mit jeder Querpfette zu befestigen.

ACHTUNG: Die unterschiedliche Lastenkapazität (mit gleicher Spannweite) zwischen vertikalen Lösungen und Überdachungen, hängt von der zusätzlichen Belastung ab, die im Fall einer Dachinstallation berücksichtigt werden muss, wie: Eigengewicht, Verkehrslast (Schnee) und Vortrieb.

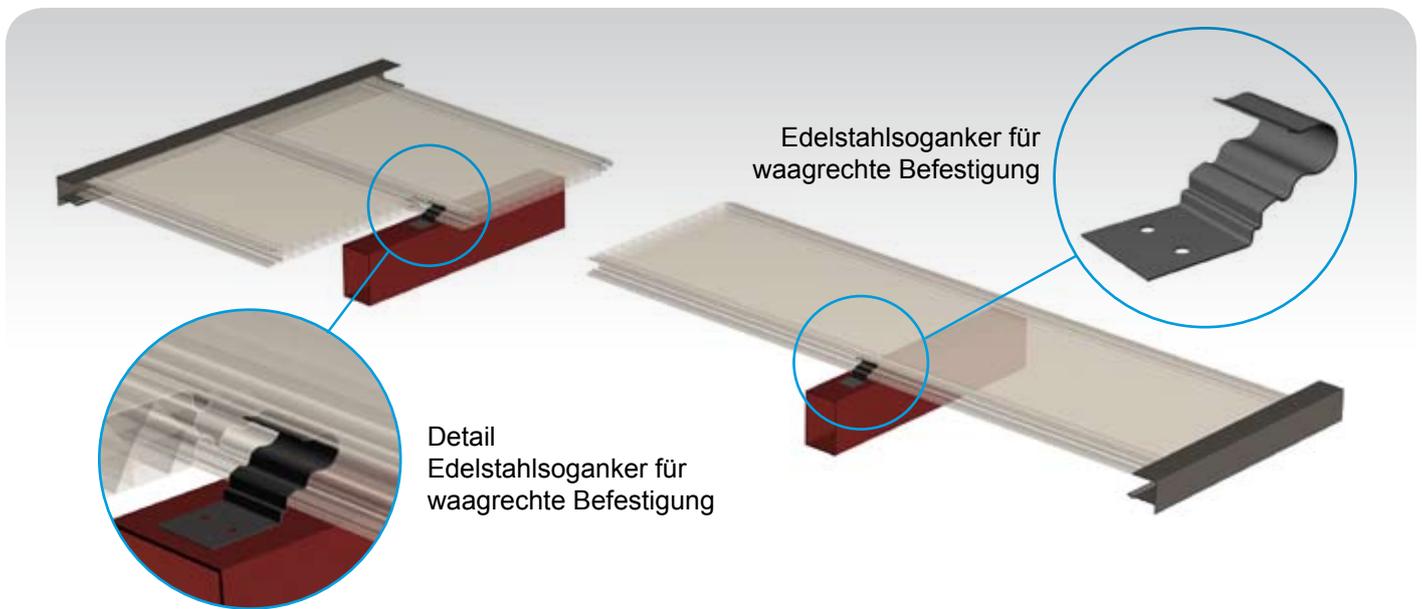
ACHTUNG: Der Pfettenabstand der Unterkonstruktion kann sich nach der Gesamthöhe der Anlage ändern, soll aber auf keinen Fall 150 cm ueberschreiten.

Detail Befestigung für Fassaden-Paneel/Traufrinne



Detail Dachfirst

Details zu den Befestigungen für Dachpaneele/Traufrinne



VERTIKALE ANWENDUNGEN



Die patentierte, absolut wasserdichte Nut- und Federverbindung verleiht dem Paneel SepLux 40 5PX einzigartige Eigenschaften. Es ist das ideale Paneel für besondere Anforderungen und für die Realisierung von mittelgrossen Ausfachungen.

Die typische Hohlkammerstruktur bietet eine hohe Belastbarkeit sowie eine hervorragende Lichtdurchlässigkeit. Mit einseitigem UV-Schutz, 10 Jahre Garantie gegen Alterung.



BIS ZU 250 CM

Dank der patentierten Nut- und Federverbindung, ist es möglich, das SepLux 40 5PX Paneel mit freier Spannweite zu verwenden, d.h. ohne eine Stützungsstruktur bis zu einer Höhe von 250 cm und das immer mit der Gewährleistung einer perfekten Wasser-Abdichtung und einer Belastbarkeit von/bis 100 kg/qm. (zertifiziert durch das Istituto Giordano).

ACHTUNG: Bohren ist eine schwierige Tätigkeit, wir empfehlen, das zu vermeiden; da Durchgangslöcher im Polycarbonat (unabhängig davon ob Paneele oder Platten) die Dauer des Materials reduzieren und die Qualität der Installation mindern.

ACHTUNG: Wir empfehlen Ihnen, die Hohlkammer mit Aluminium Klebeband zu versiegeln.

LÄNGER ALS 250 CM

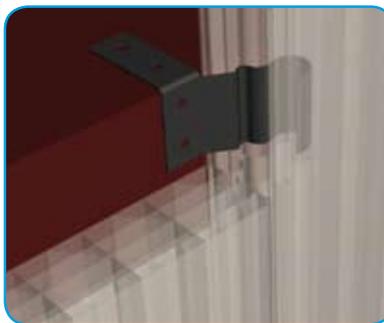


In diesen Fällen werden die SepLux 40 5PX Paneele an einer Holz- oder Stahlkonstruktion mit Edelstahlhaken befestigt, ohne Durchgangslöcher in die Paneele bohren zu muessen. Es wird aber trotzdem:

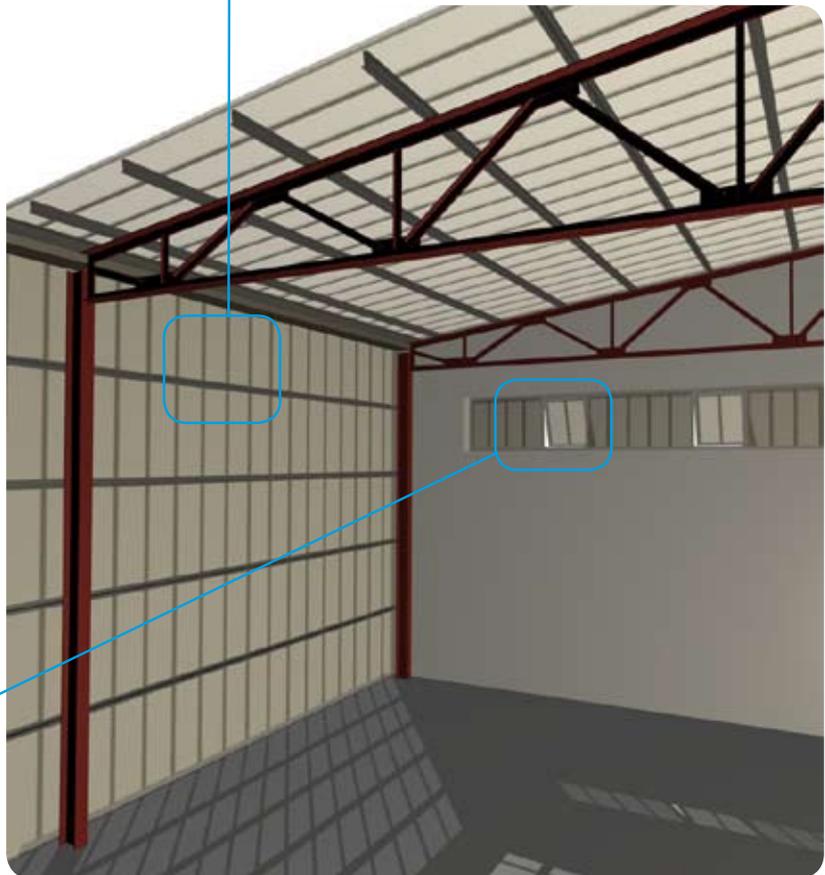
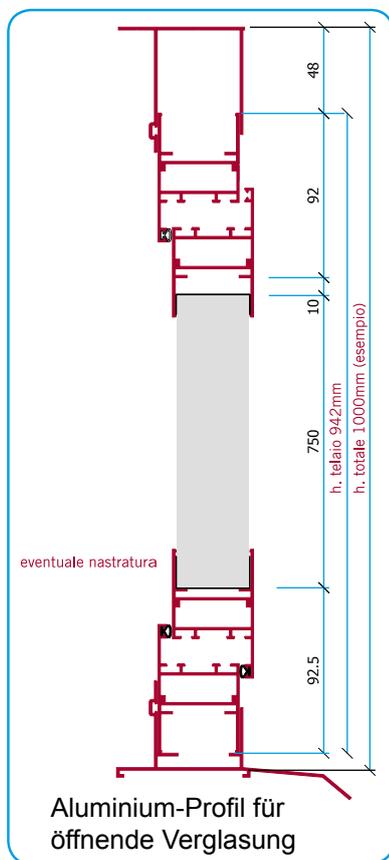
- **Wasserabdichtung**
 - **Freies Laufen der Paneele, um die thermische Ausdehnung zu ermoglichen,**
 - **Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Druckbelastung**
- garantiert.

Die kombinierte Verwendung von SepLux 40 5PX Paneeelen, zusammen mit den speziellen Edelstahlhaken, ermoglichen den Einsatz bei traditionellen und auch „massgeschneiderten“ Designs in Groesse und Stil, ohne die Notwendigkeit, die Paneele zu modifizieren oder zu „beschädigen“ durch Bohren, Schneiden oder Versiegeln. Taetigkeiten die die technischen Eigenschaften der Paneele kompromittieren würden.

Detail des Edelstahlsogankers für vertikale Befestigung

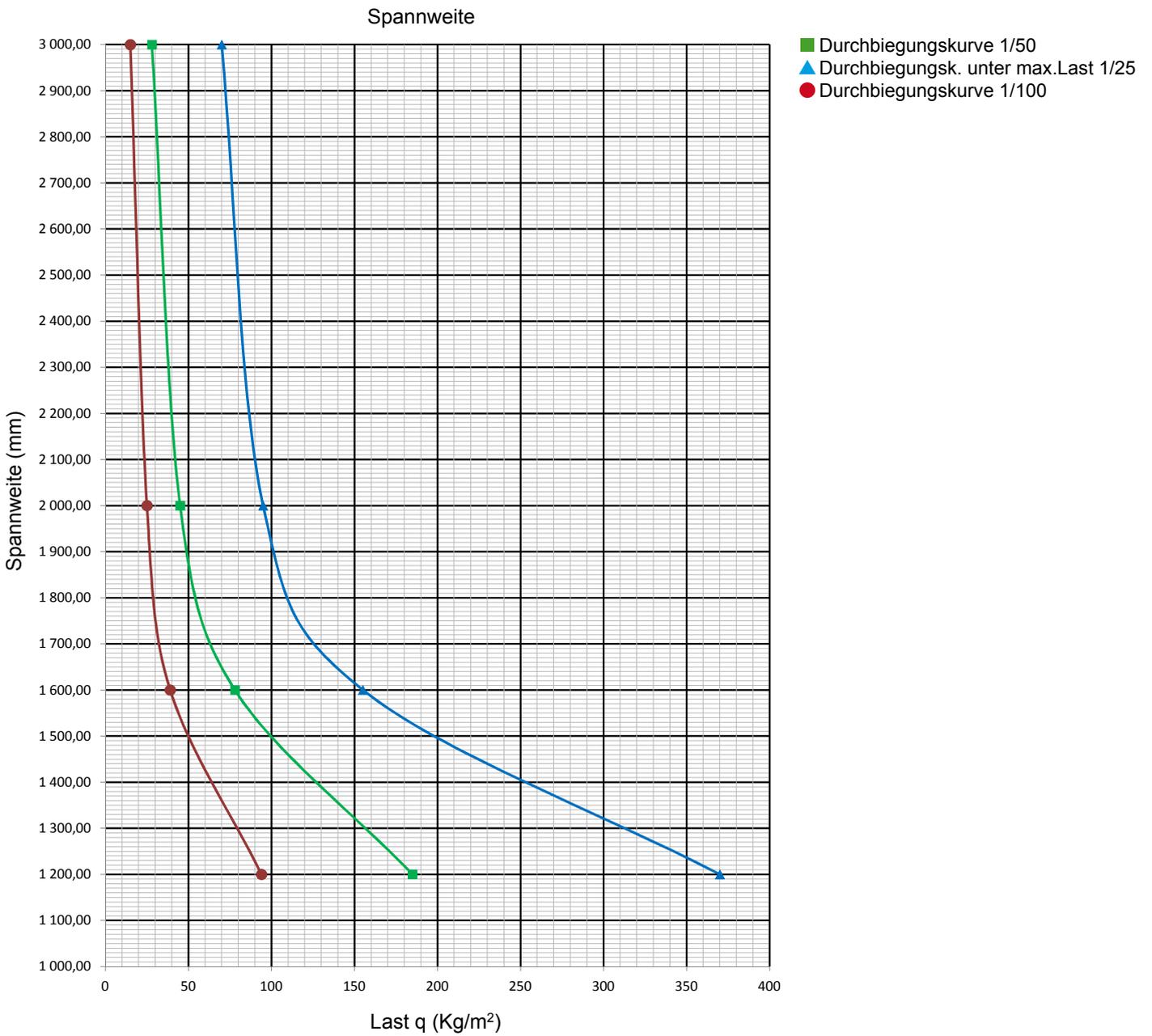
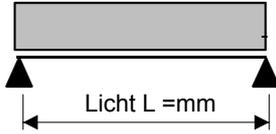


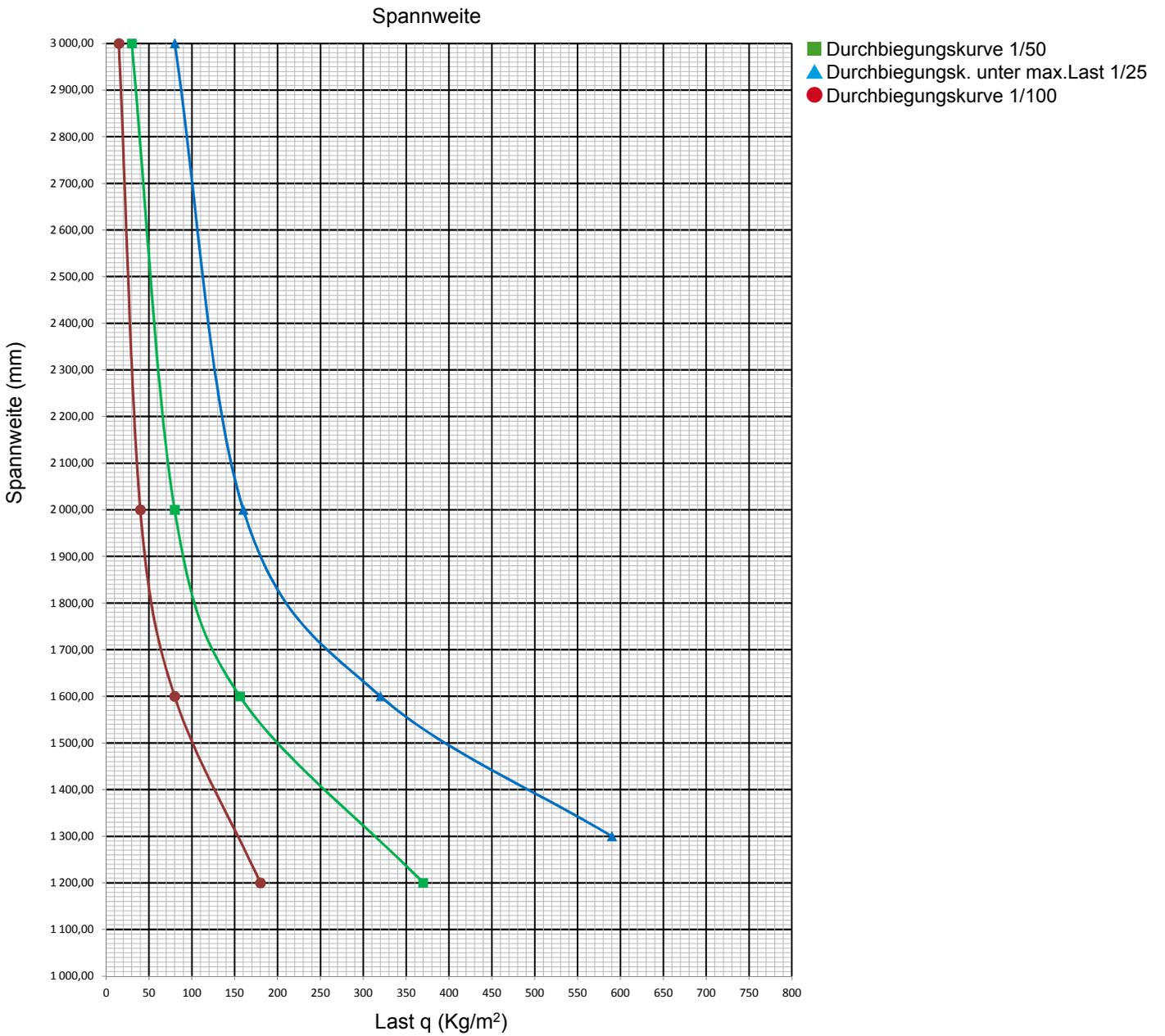
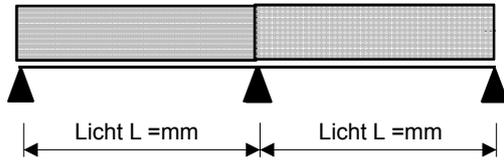
Edelstahlsoganker für vertikale Befestigung

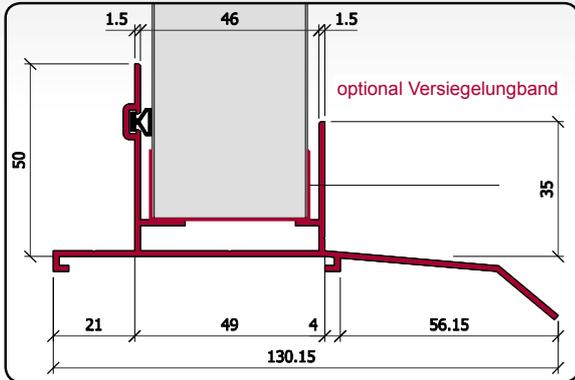


BELASTUNGSTABELLE

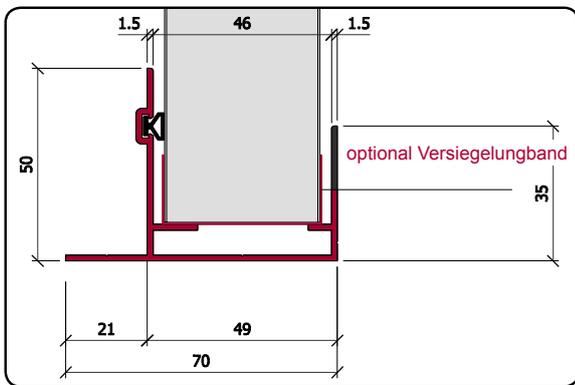
SERIE
40^{5PX}
SEPLUX
 PANNELLI IN
 POLICARBONATO
 POLYCARBONATE PANELS



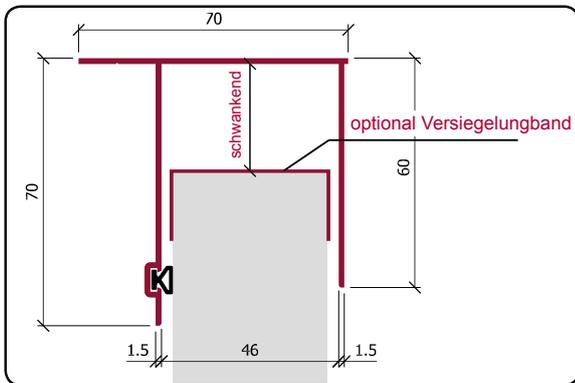




ALUMINIUMPROFIL
Unteres Profil mit Wassernase



ALUMINIUMPROFIL
Unteres Profil ohne Wassernase.



ALUMINIUMPROFIL
Oberes und seitliches Profil

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Überdachungen, Ausfachungen oder Verglasungen bestehend aus modularen, koextrudierten PC-Hohlkammerpaneelen, UV-geschützt auf der Aussenseite. Stärke 40 mm 5 PX, Breite 435 mm, komplanar, mit pa-

tentierter und absolut wasserdichter Nut-und Federverbindung. Technische Eigenschaften: Wärmedämmung $U = 1,2 \text{ W}/(\text{qm K})$, Brandverhalten selbstverlöschend Klasse B S1 d0, Farben: Transparent, opal oder farbig.