



# FASSADENBEGRÜNUNGSSYSTEM GRENCABLE® HEAVY



# FASSADENBEGRÜNUNGSSYSTEM GRENCABLE® HEAVY



## FASSADENBEGRÜNUNGSSYSTEM

Das Konsolensystem **GRENCABLE HEAVY** wurde speziell für Fassadenbegrünungen entwickelt, die den hohen Anforderungen von modernen WDVS-Fassaden statisch standhalten müssen. Aufgrund der langen Auskragung gilt es, Bewegungen an der Fassadenaußenhaut auf null zu reduzieren. Dafür sorgt die Typenstatik und ermittelt gleichzeitig die minimale Anzahl an Zwischenkonsolen, um möglichst wenig Wärmebrücken zu generieren. Mit den Systemen lassen sich Pflanzenwuchshöhen bis zu 20 m realisieren. Für eine optimale Überbrückung der WDVS-Fassade gibt es 3 standardisierte Wandabstände von maximal 291, 365 und 425 mm.



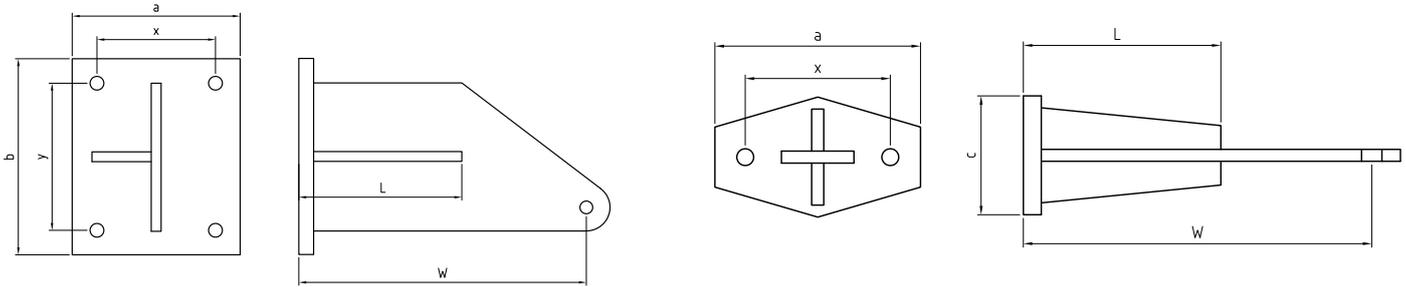
### DAS GRUNDSYSTEM BESTEHT AUS:

- 2x Edelstahl Endkonsolen (optional mit Zwischenkonsolen)
- 2x Thermoplaten (5mm),
- 1x Seil Ø 8 mm mit Spannsystem (optional mit Klettersprossen),
- 8x Befestigungen in Stahl & Stahlbeton,
- Inkl. Zulassungen und Systemstatik für Stahl & Stahlbeton.

Je nach Pflanzenanforderungen können die vertikalen Systeme im max. Abstand von 70 cm zueinander, auch mit horizontalen Stäben und Kreuzklemmen verbunden werden. Damit lassen sich nicht nur reine Schlingpflanzen, sondern auch sogenannte Sprossranker an die Fassaden bringen. In Abhängigkeit von der gewünschten Wuchshöhe, Windzone oder Pflanzenlastklasse können die Systeme mit Zwischenkonsolen erweitert werden. Mit der Pflanzenliste in Verbindung mit den Windzonen lassen sich anhand der Statikmatrix zielsicher und planungsgenau die notwendigen Materialien herausziehen und mit wenigen „clicks“ in den Plan einfügen.

Ausschreibungstexte und CAD-Datensätze stehen als Download parat, videounterstützte Montageanleitungen runden den Service ab.

# FASSADENBEGRÜNNUNGSSYSTEM GRENCABLE® HEAVY



## Kragarmkonsole

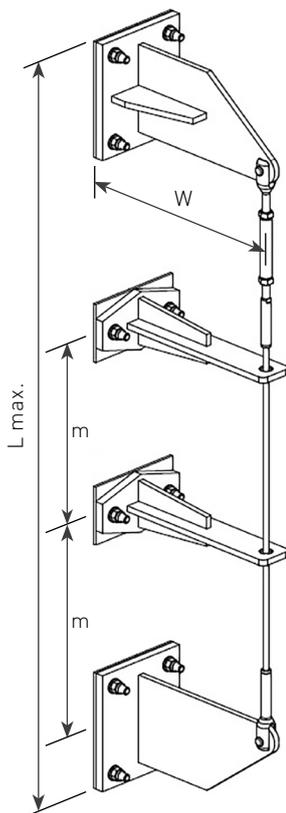
Artikel Nr.	W	L	a	b	x	y	S
G02-02-291	291	165	170	200	120	150	152
G02-02-365	365	205	170	200	120	150	152
G02-02-425	425	255	170	200	120	150	152

## Zwischenkonsole

Artikel Nr.	W	L	a	c	x
G02-03-291	291	165	170	100	120
G02-03-365	365	185	170	100	120
G02-03-425	425	255	170	100	120

Werkstoff 1.4301 Material AISI 304

## Statik Matrix



W=291 (mm)									
Windzonen	WZ1	WZ1	WZ1	WZ2	WZ2	WZ2	WZ2	WZ3	WZ3
Lastklasse Pflanzen	2	3	5	2	3	3	5	2	3
Anzahl Zwischenkonsolen	-	-	2	-	-	2	3	-	-
Konsolenabstand (m)	-	-	5	-	-	6,6	5	-	-
L max. (m)	14	13	15	12	11	20	20	10	9

W=365 (mm)						
Windzonen	WZ1	WZ2*	WZ2*	WZ2*	WZ3*	WZ4*
Lastklasse Pflanzen	3	3	3	5	3	3
Anzahl Zwischenkonsolen	3	4	-	6	6	7
Konsolenabstand (m)	5	4	-	2,5	2,8	2,5
L max. (m)	20	20	6	18	20	20

W=425 (mm)					
Windzonen	WZ1	WZ2*	WZ2*	WZ3*	WZ4*
Lastklasse Pflanzen	3	3	5	3	3
Anzahl Zwischenkonsolen	3	5	8	7	8
Konsolenabstand (m)	5	3,3	2	2,5	2,2
L max. (m)	20	20	18	20	20

Wandabstand W zzgl. 5 mm Thermostopp  
Windzonen gem. DIN EN 13659, \*Binnenland & Küstenregionen



an WDVS Fassaden



an Stahlbauträgern



weitere Variationen

Gerne passen wir unser System auch an spezielle Kundenwünsche an. Planungsänderungen oder Sonderlösungen inklusive einer Statik sind für uns kein Problem.

Benötigen Sie noch weitere Informationen oder haben Sie weitere Fragen? Dann zögern Sie nicht, unser Team zu kontaktieren. Hier stehen unsere zertifizierten Kollegen für Sie zur Verfügung.

Carl Stahl ARC GmbH  
Siemensstr. 2  
D-73079 Suessem

**Kontakt**

+49 (0) 7162 948 150 155  
seilssysteme@carlstahl-arc.com



greencable.eu