

1 Gesetze:

Das Gerätehaus Modell CasaNova (alle Größen) entspricht folgenden Gesetzen und Richtlinien:

- EU - Bauproduktverordnung 305/2011
- Produktsicherheitsrichtlinie RL 2001/95/EG
- Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) V(EG) 1907/2006
- Beschränkung des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen RL 76/769/EWG
- Verpackung und Verpackungsabfälle RL 94/62/EG
- Brandsicher nach DIN 4102 Baustoffklasse B2

2 Produktbeschreibung:

Das Gerätehaus ist für das Verstauen von Gartengeräten konzipiert. Ein Daueraufenthalt von Personen ist nicht vorgesehen.

Die einzelnen Elemente des Gerätehauses CasaNova (alle Größen) werden wie folgt beschrieben:

- Aluminiumrahmen aus Unterkonstruktion.
- Seitenwände aus Sandwichelementen(feuerverzinktem Stahlblech ($150\text{g}/\text{m}^2$) an der Innen und Außenseite gefüllt mit einem EPS 20 Kern); 3fache Beschichtung beidseitig mit Polyamid – Einbrennlackierung; Blechstärke 0,5mm.
- Dach besteht aus 22mm 3-Schichtplatten und ist gedeckt mit einer 1,53mm EPDM Folie.
- Schrauben sind aus Edelstahl (Qualität: 1.4303).
- Schaniere sind aus Edelstahl (Qualität: 1.4303).
- Bodenrahmen/Bodenplatten aus Aluminium.(Optional)
- Drückergarnitur aus Edelstahl (Qualität: 1.4303).
- Verpackung aus 2-facher Wellpappe, Qualität BC37/BC39.
- Montageanleitung inkl. Stückliste.

3 Statik:

Für die Statik wurden folgende Normen berücksichtigt:

Eurocode 0	EN 1990 -	Grundlagen der Tragwerksplanung
Eurocode 1	EN 1991 -	Einwirkungen auf Tragwerke
EN 1991-1-1	ÖNORM B 1991-1-1	Wichte von Baustoffen
EN 1991-1-3	ÖNORM B 1991-1-3	Schneelasten
EN 1991-1-4	ÖNORM B 1991-1-4	Windlasten
Eurocode 3	ÖNORM EN 1993-1-1	Stahlbau

3.1 Schneelast

Zulässige Dachbelastung: Schneelast inklusive Dach Auflast		
	Außenmaße inkl.Dachvorsprung Breite x Tiefe x Höhe(cm)	Schneelast [KG/M ²]
Größe 3x2	330 x 230 x 250	230
Größe 3x3	330 x 330 x 250	230
Größe 3x4	330 x 430 x 250	230
Größe 3x5	330 x 530 x 250	230
Größe 3x6	330 x 630 x 250	230
Größe 4x4	430 x 430 x 250	230
Größe 4x5	430 x 530 x 250	230
Größe 4x6	430 x 630 x 250	230

3.2 Windlast

Zulässige Windlast		
	Außenmaße inkl.Dachvorsprung Breite x Tiefe x Höhe(cm)	Zulässiger Spitzengeschwindigkeitsdruck q _p [KN/M ²]
Größe 3x2	330 x 230 x 250	1,6
Größe 3x3	330 x 330 x 250	1,6
Größe 3x4	330 x 430 x 250	1,6
Größe 3x5	330 x 530 x 250	1,6
Größe 3x6	330 x 630 x 250	1,6
Größe 4x4	430 x 430 x 250	1,6
Größe 4x5	430 x 530 x 250	1,6
Größe 4x6	430 x 630 x 250	1,6
Entspricht einem Orkan bzw. einer Böenwindgeschwindigkeit von ca. 150km/h.		

Je nach Fundamentausführung erfolgt eine Befestigung des Hauses mit Schrauben und Dübeln (Ausführung mit Fundament oder Betonplatten) oder mit Stahllanker (Ausführung mit Bodenrahmen aber ohne Fundament). In beiden Fällen, ist die Verankerung des Hauses, wenn diese ordnungsgemäß nach Aufbauanleitung ausgeführt ist, für die oben angeführte Böenwindgeschwindigkeit ausreichend. Die ordnungsgemäße Fundamentausführung/Bauplatzausführung obliegt dem Bauherrn.