

## 1 Gesetze:

Der StoreMax (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
- Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen DIN 4102, Baustoffklasse A1: Produkt ohne brennbare Bestandteile

## 2 Produktbeschreibung:

Der StoreMax ist für das Verstauen von Gartengeräten konzipiert. Ein Daueraufenthalt von Personen darin ist nicht vorgesehen.

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

- Rahmen aus feuerverzinktem Stahl ( $275\text{g/m}^2$ ); Blechstärke 1mm.
- Seitenwände aus feuerverzinktem Stahlblech ( $150\text{g/m}^2$ ); 3fache Beschichtung beidseitig mit Polyamid –Einbrennlackierung; Seitenwände werden zum Erreichen der erforderlichen Stabilität mehrfach gesickt und haben dadurch eine hohe Steifigkeit; Blechstärke 0,5mm.
- Lamellen bestehen aus Aluminium EN AW - 6060 T66
- Schrauben sind aus Edelstahl (Qualität: 1.4303).
- Bodenplatte aus 3-fach beschichtetem Stahlblech ; Blechstärke 0,75mm.
- Drehgriff-Zylinderschloss aus Zink-Alu-Druckguss.
- 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

<b>Zulässige Dachbelastung: Schneelast inklusive Dach Auflast</b>		
	Außenmaße inkl. Dachvorsprung Breite x Tiefe x Höhe(cm)	Schneelast [KG/M <sup>2</sup> ]
Größe 120	117 x 73 x 109	<b>100</b>
Größe 160	163 x 78 x 120	<b>100</b>
Größe 190	190 x 97 x 136	<b>100</b>

### 3.2 Windlast

<b>Zulässige Windlast</b>		
	Außenmaße inkl. Dachvorsprung Breite x Tiefe x Höhe(cm)	Zulässiger Spitzengeschwindigkeitsdruck q <sub>p</sub> [KN/M <sup>2</sup> ]
Größe 120	117 x 73 x 109	<b>0,5</b>
Größe 160	163 x 78 x 120	<b>0,5</b>
Größe 190	190 x 97 x 136	<b>0,5</b>
<b>Entspricht einer windexponierten Lage in 854m Höhe in Österreich und einer Böenwindgeschwindigkeit von 101km/h.</b>		

Je nach Fundamentausführung erfolgt eine Befestigung des StoreMax mit Schrauben und Dübeln (Ausführung mit Fundament oder Betonplatten). In diesem Fall, ist die Verankerung des Storemax, wenn diese ordnungsgemäß nach Aufbauanleitung ausgeführt ist, für die oben angeführte Böenwindgeschwindigkeit ausreichend. Die ordnungsgemäße Fundamentausführung/Bauplatzausführung obliegt dem Bauherrn.