

Informationen zur EN 13561 CE

Grundlagen

Markisenhersteller haben seit 1.3.2006 eine CE-Kennzeichnungspflicht nach **DIN EN 13561**. Es dürfen keine Markisen ohne CE-Kennzeichnung in Umlauf gebracht werden. Wesentliche Bestandteile dieser Euronorm sind: Sicherheitswindlast (Windwiderstand) + wasserlast (Regenwiderstand)

Leistungsklassen	Sicherheitswindlast (N/m ²)	Wasserlast (l/m ² x h)
0	< 28,8	-
1	28,8	17
2	50,4	56
3	79,2	-

Alle LEINER-Markisen erfüllen die Anforderung der Leistungsklasse 2

Die wichtigen Bestandteile der neuen Euronorm wollen wir genauer erläutern:

Klassifizierung der Modelle nach Widerstandsklassen (Sicherheitswindlast)

Der Hersteller muss danach für die Haltbarkeit und Sicherheit aller Komponenten und des gesamten Produkts bei Belastung der für die Markise zugelassenen Windwiderstandsklasse haften. **ALLE LEINER -Markisen wurden geprüft und für die Windwiderstandsklasse 2 zugelassen (entspricht Windstärke 5)**






Entscheidend für die Windwiderstandsklasse einer montierten Markise ist der Montageuntergrund und die Befestigungsmittel !

Der Hersteller muss folglich auch Art und Anzahl der Konsolen für die Wandbefestigung bei unterschiedlichen Untergründen angeben. Bisher wurden diese Angaben lediglich für Betongrund gemacht.

Die Art und Anzahl der zur Montage einer Markise erforderlichen Konsolen kann sich deshalb je nach Markisenmodell und Montageuntergrund unterscheiden.

Übersicht über die Windwiderstandsklassen

Klassen	Windstärke	Windgeschwindigkeit	Beaufort.Skala-Auswirkung		Druck in N/m ²
0	1-3	bis 19 km/h	Dünne Zeige und Blätter bewegen sich		< 40
1	4	20-28 km/h	Zweige und dünne Äste bewegen sich, Staub erhebt sich		40
2	5	29-38 km/h	Kleine Bäume schwanken		70

Klassifizierung der Modelle nach Regenwiderstandsklassen (Wasserlast)

Unter der Einwirkung von Niederschlägen ist die Markise in ausgefahrenem Zustand empfindlich gegen die Ansammlung von Wasser und muss der entsprechenden Belastung standhalten (Gefahr der Wassersackbildung). Gemäß **EN 13561** muss die vollständig ausgefahrene Markise bei einer Neigung von 14° der ausgeübten Kraft einer Wasseransammlung auf dem Tuch standhalten ohne zu brechen oder das Wasser muss abgeleitet werden, damit die Entstehung eines Wassersacks verhindert wird.

Alle LEINER-Markisen erfüllen die Anforderung der Leistungsklasse 2 (56l/m²x h)