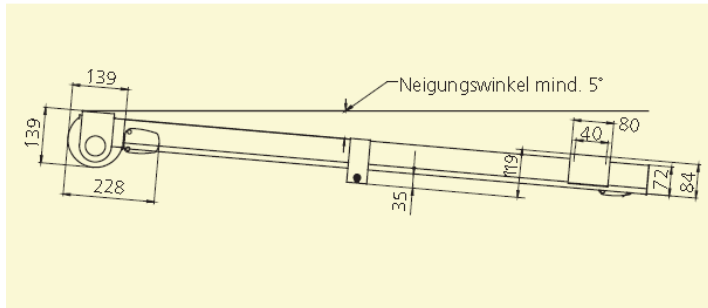
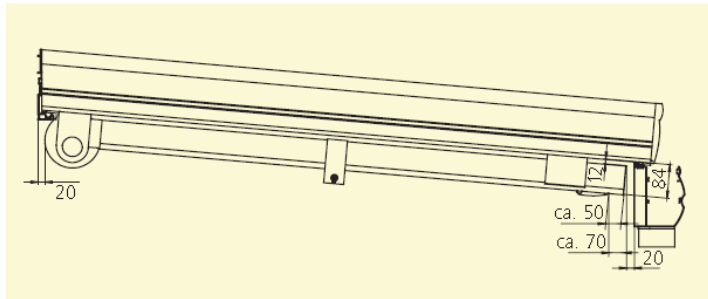


Definition Markisentyp

Schnittzeichnung aus „Weitop Terrazza + Sottezza allgemein“



Seitenansicht WGM Sottezza



Seitenansicht WGM Sottezza
mit Weitop Terrazza

Zuordnung Markisentyp

- Kein Typenschild vorhanden, Markise wurde 2004 von den Vorbesitzern des Hauses installiert (keine Unterlagen dazu vorhanden)
- Sowohl das Maß 12 mm als auch das Maß 72 mm des Transportprofils sind vor Ort nachmessbar (Breite des Profils beträgt 40 mm)
- Daher handelt es sich sehr wahrscheinlich um die Markise Sottezza, zumal es wahrscheinlich nur eine Ausführung vom Transportprofil gibt.
- Die Feldbreite beträgt ca. 4500 mm, der Auszug 2800 mm

Wartungsarbeiten

Vorgabe Weinor aus „Weitop Terrazza Wartungsanleitung“

5.7 Wartungsarbeiten

Sie sollten grundsätzlich nur Reinigungsarbeiten am Terrazza durchführen. Die Wartungsarbeiten sollten von einem Fachmann erfolgen.

- Belüftungs- und Beschattungsanlagen kontrollieren und ggf. justieren
- Inspektion der Heizanlage
- Überprüfung der Elektronik und Steuerungsanlagen
- Ausbesserung von Lackschäden an den Aluprofilen
- Der Sitz aller Gummidichtungen und dauerelastischen Dichtungen überprüfen
- Kontrolle und ggf. Nachbesserung von Wartungsfugen
- Alle Abdichtungen, Versiegelungen usw. vom Terrazza zu den baulichen Anschlüssen kontrollieren und bei Bedarf nachbessern

Artikelnummer 117862-0000 Technische Änderungen vorbehalten

Version 1 01.07.2014

Seite 8/15

Lebensraum Terrasse | 

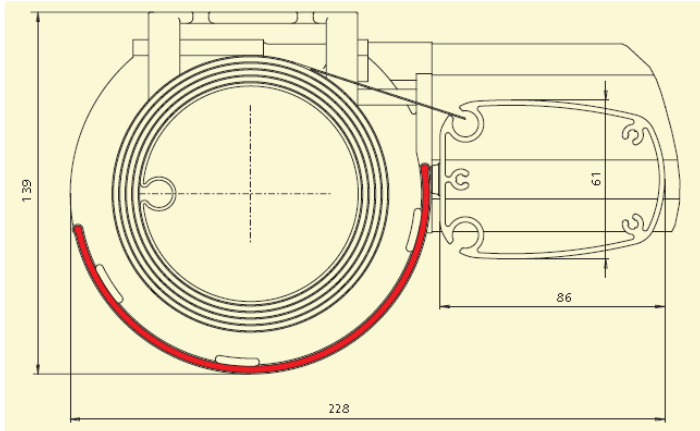
Durchgeführte Wartungsarbeiten

- Reinigungen wurden regelmäßig durchgeführt
- Die Anschlussfuge zur Fassade wurde regelmäßig geprüft und nachgebessert
- Die gesamte Überdachung und Markise wurden regelmäßig optisch kontrolliert sowie Funktionsprüfungen durchgeführt
- Die Endlage der Markise wurde einmal nachgestellt, nachdem der Motor sie nach den Wintermonaten verloren hatte. Dabei wurde der elektrische Anschluss VDE-gerecht angepasst (vorher mehrere flexible Adern ohne Aderendhülse in einer Lüsterklemme!)
- Die Distanzseile wurden erneuert, da die Kunststoffummantelung porös war

Betrachtung mögliche Erhöhung der Tuchspannung

Schnittzeichnung aus „Weitop Terrazza + Sottezza allgemein“

Schnitt und Abmessungen



Betrachtung der Spannkraft

- Drehmoment vom Becker-Motor R20/17SE-B beträgt 20 Nm
- Wg. Hebelarm von geschätzt ca. 80 mm (eher weniger) beträgt die maximale Zugkraft ca. 275 N
- Wg. 6-Fach-Umlenkung der Spannseile beträgt die aktuelle Tuchspannung (Gasdruckfedern haben 400 N Spannkraft)
 - $2 \times (400/6) = 133,33 \text{ N}$
- Bei Erhöhung auf 500 N Spannkraft der Gasdruckfedern ergibt sich eine um 20 % höhere Spannkraft
 - $133,33 \times 1,2 = 160 \text{ N}$
- Die leicht erhöhte Spannkraft ist auch unter Berücksichtigung der Reibungsverluste etc. für den Motor zu schaffen und auch die übrige Konstruktion wirkt ausreichend stabil dafür (Seil hat 1900 N Bruchlast, die auch trotz deutlicher Schwächung an der Knotenstelle ausreichend ist)

Benötigte Ersatzteile

Gasdruckfeder lang (optional mit auf 500 N erhöhter Spannkraft)



Gasdruckfeder kurz (optional mit auf 500 N erhöhter Spannkraft)



Verbinder der beiden Gasdruckfedern (rot eingekreist), noch intakt, jedoch benötigt, da diese ggf. bei Tausch der Gasdruckfedern kaputt gehen (beim Ausrasten des Kugelkopfes)

