

DATENBLATT NETZMARKISE AMZ



LIEFERBARE AUSFÜHRUNGEN

Netzmarkise manuell bedient:

1. Netzmarkise AMZ
2. Netzmarkise AMZ New Line

Netzmarkise elektrisch Z-Wave System:

3. Netzmarkise elektrisch AMZ Z-Wave
4. Netzmarkise Solar AMZ Solar

MACHBARE GRÖSSEN

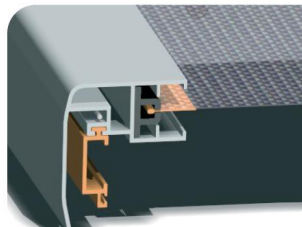
Maximale Höhen [cm]	Breite [cm]							
	46	48	55	66	78	94	114	134
AMZ, AMZ New Line	140	140	140	140	206	206	160	140
AMZ Z-Wave, AMZ Solar	-	-	206	206	206	206	206	206

Anwendungsbereich:

- FT_, PT_, FP_-V PreSelect, PPP-V PreSelect,
- FYP-V, FGH-V, FDY-V – Netzmarkisen manuell bedient; elektrische Netzmarkisen nur als Sonderbestellung
- AMZ New Line kompatibel nur mit den nach 2007 hergestellten Fenstern

AUFBAU DER NETZMARKISE AMZ

Die Netzmarkise AMZ ist aus extrudierten Aluminium-Profilen gefertigt, die eine starre und beständige Konstruktion bilden. Das Netz ist aus witterungsbeständigem, mit einer grauen Kunststoffbeschichtung versehenem Glasfasergewebe gefertigt. Bei der elektrischen Variante ist der Rand des Gewebes mit einem Reißverschlußband verschweißt, das eine entsprechende Spannung der Gewebe sichert und verhindert, dass das Gewebe von den Führungsschienen gelöst wird.



MATERIALIEN

1. Profile – extrudiertes Aluminium EN-AW 6063-T6
2. Lack – Polyesterlack
3. Gewebe – Glasfasergewebe mit Kunststoffbeschichtung

EIGENSCHAFTEN

1. wirksamer Hitzeschutz bereits vor dem Fenster
2. Schutz vor übermäßiger Sonnenstrahlung bei gleichzeitiger Sicherung des Ausblickes
3. Schutz vor schädlicher UV-Strahlung
4. elektrische Ausführungen – hohe Widerstandsfähigkeit gegen Windlast (Klasse 3 nach EN 13561)
5. Solar Ausführung – 3 verschiedene Möglichkeiten der Steuerung:

- automatisch (selbsttätiges Öffnen und Schließen abhängig von Sonnenstrahlung);
- halbautomatisch (selbsttätiges Öffnen, Schließen mittels Fernbedienung);
- Steuerung mittels Fernbedienung.

PROFILFARBEN

Profile der Netzmarkisen AMZ sind in RAL 7022 ausgeführt. Auf Kundenwunsch können sie in einer beliebigen Farbe aus der RAL-Palette gefertigt werden.

GEWEBEFARBEN UND -PARAMETER

τ – Transmission

ρ – Reflexion

α – Absorption

g_t – Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung mit dem Sonnenschutzprodukte („Solar factor“)

F_c – Abminderungsfaktor ist jener Faktor, um den der g -Wert einer Kombination Fenster und Sonnenschutz durch den Sonnenschutz selbst abgemindert wird.

Tabelle 1. Farben und Parameter der Gewebe mit 10%-iger relativer Öffnungsweite

Bezeichnung	Farbe	Thermische Parameter			Optische Parameter		
		τ_e [%]	ρ_e [%]	α_e [%]	τ_v [%]	ρ_v [%]	α_v [%]
088	Graubeige	12,60	24,00	63,40	25,10	52,00	22,90
089	Anthrazitgrau	16,00	5,00	79,00	16,00	5,00	79,00
090	Graphitgrau	10,00	10,00	80,00	10,00	9,00	81,00
091	Grauweiß	25,00	53,00	22,00	23,00	58,00	19,00
094	Hellbeige	31,00	48,00	21,00	28,00	51,00	21,00

Tabelle 2. Farben und Parameter der Gewebe mit 1%-iger relativer Öffnungsweite

Bezeichnung	Farbe	Thermische Parameter			Optische Parameter		
		τ_e [%]	ρ_e [%]	α_e [%]	τ_v [%]	ρ_v [%]	α_v [%]
092	Schiefergrau	3,00	9,00	88,00	3,00	8,00	89,00
093	Lichtgrau	14,00	47,00	39,00	12,00	50,00	38,00

Tabelle 3. Farben und Parameter der Gewebe ohne Lichtdurchlässigkeit.

Bezeichnung	Farbe	Thermische Parameter			Optische Parameter		
		τ_e [%]	ρ_e [%]	α_e [%]	τ_v [%]	ρ_v [%]	α_v [%]
096	Grau	0,00	7,00	93,00	0,00	6,00	94,00

PARAMETER DER FENSTER MIT NETZMARKISE

Fenster mit U3B-Verglasung ($\tau = 70\%$, $g = 53\%$)	Gewebe	τ_t [%]	g_t [%]	F_c [%]
	088	19,60	12,50	23,60
	089	7,80	15,70	29,60
	090	7,10	12,20	23,00
	091	18,20	16,80	31,70
	092	2,10	8,60	16,20
	093	9,30	11,40	21,50
	094	21,90	20,30	38,30
096	0,00	7,20	13,50	



MOTORPARAMETER

Netzmarkise	Spannung [V]	Drehmoment [Nm]	Geschwindigkeit [U/Min.]	Leistung [W]	Stromstärke [A]
Z-Wave	12	3	23	17	1,4
Solar					