

Datenblatt alphamesh 7.0 x 0,7 Edelstahl



Durchmesser

Ringdurchmesser: 7,00 mm
Drahtstärke: 0,70 mm



Gewicht

Gewicht: ca. 2,2 kg/m²



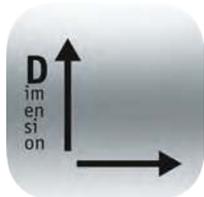
Ringe pro lfm

Ringe pro lfm: 142,9



Freie **F**läche

Freie Fläche: ca. 60%



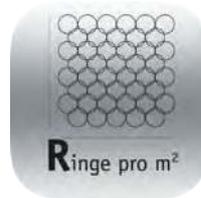
D
i
m
e
n
s
i
o
n

Maximale Standardabmessungen
Breite: bis 5,00 m
Höhe: max. 5,00 m
Weitere Abmessungen auf Anfrage



Material

Material: Edelstahl 1.4404
Weitere Materialien auf Anfrage



Ringe pro m²

Ringe pro m²: ca. 37.000



Zug
festig
keit

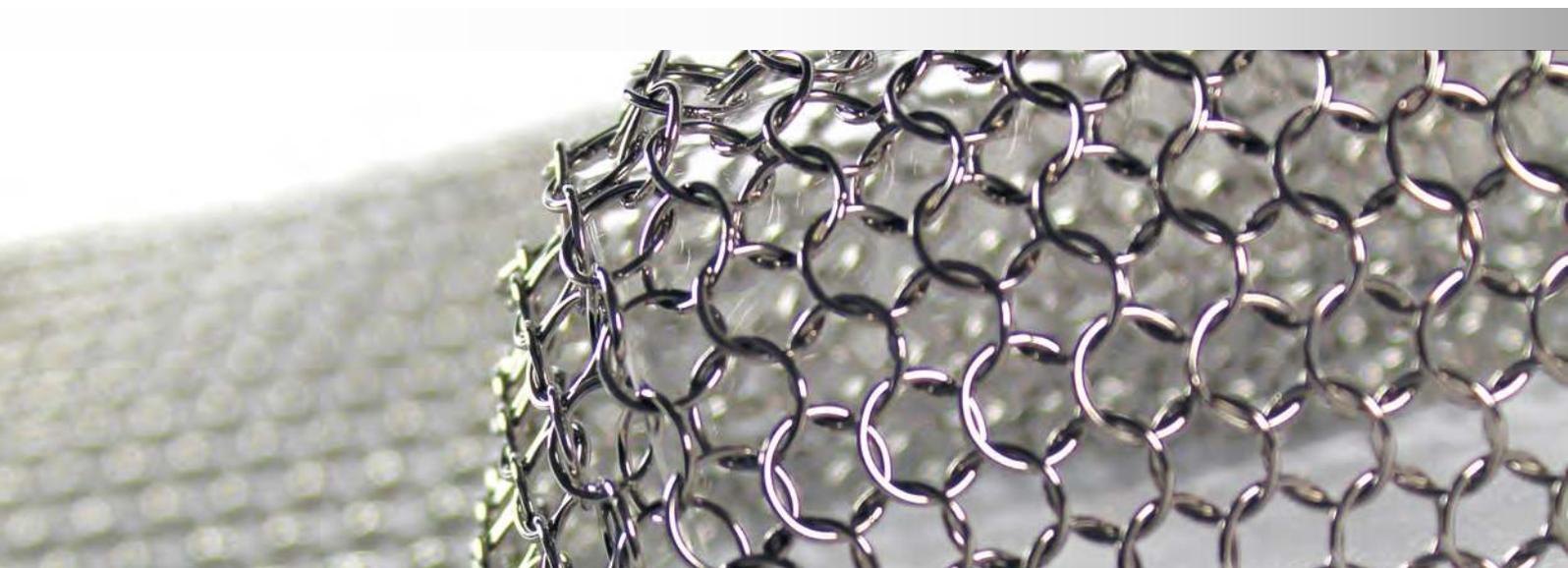
R_m

Zugfestigkeit [kN/m]: 23



Oberfläche

Oberfläche:
glanzpoliert / mattiert - gewachst



Solare und lichttechnische Werte alphamesh 7.0 x 0,7 nach EN 410



	$\tau_{nh,solar}$	$\tau_{nh,VIS}$	$\tau_{nh,UV}$
poliert	0,64	0,64	0,63
matt	0,60	0,59	0,59



	$\rho_{nh,solar}$	$\rho_{nh,VIS}$	$\rho_{nh,UV}$
poliert	0,15	0,14	0,10
matt	0,06	0,05	0,04



	α_{solar}	α_{VIS}	α_{UV}
poliert	0,21	0,22	0,27
matt	0,35	0,36	0,37

Außen liegender Sonnenschutz - Abminderungsfaktoren nach EN 13363-1



	VG B		VG C		VG D	
	g	F_c^3	g	F_c^3	g	F_c^3
poliert	0,55	0,73	0,48	0,74	0,51	0,71
matt	0,53	0,70	0,46	0,71	0,48	0,67

Verglasung B (VG B) : Zweifachglas; $U_g = 3,0W/(m^2K)$ und $g = 0,75$;
 Verglasung C (VG C) : Dreifachglas; $U_g = 2,0W/(m^2K)$ und $g = 0,65$;
 Verglasung D (VG D) : Zweifachglas mit Wärmeschutzbeschichtung $U_g = 1,6W/(m^2K)$ und $g = 0,72$
 g = Energiedurchlassgrad / F_c^3 = Abminderungsfaktor

Innen liegender Sonnenschutz - Abminderungsfaktoren nach EN 13363-1



	VG B		VG C		VG D	
	g	F_c^3	g	F_c^3	g	F_c^3
poliert	0,64	0,86	0,57	0,88	0,63	0,87
matt	0,68	0,91	0,60	0,93	0,67	0,93

Verglasung B (VG B) : Zweifachglas; $U_g = 3,0W/(m^2K)$ und $g = 0,75$;
 Verglasung C (VG C) : Dreifachglas; $U_g = 2,0W/(m^2K)$ und $g = 0,65$;
 Verglasung D (VG D) : Zweifachglas mit Wärmeschutzbeschichtung $U_g = 1,6W/(m^2K)$ und $g = 0,72$
 g = Energiedurchlassgrad / F_c^3 = Abminderungsfaktor

