

Datenblatt alphamesh 12.0 x 1,1 Edelstahl



Durchmesser

Ringdurchmesser: 12,00 mm
Drahtstärke: 1,10 mm



Gewicht

Gewicht: ca. 3,06 kg/m²



Ringe pro lfm

Ringe pro lfm: 83,3



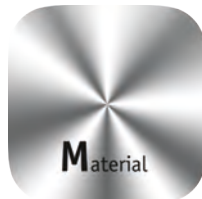
Freie **F**läche

Freie Fläche: ca. 63 %



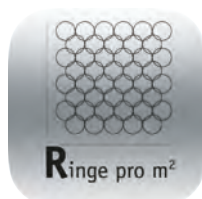
D
i
m
e
n
s
i
o
n

Maximale Standardabmessungen
Breite: bis 9,60 m
Höhe: max. 15,00 m
Weitere Abmessungen auf Anfrage



Material

Material: Edelstahl 1.4404
Weitere Materialien auf Anfrage



Ringe pro m²

Ringe pro m²: ca. 12.000



Zug
festig
keit

R_m

Zugfestigkeit [kN/m]: 53



Oberfläche

Oberfläche:
glanzpoliert / mattiert - gewachst



Solare und lichttechnische Werte alphamesh 12.0 x 1,1 nach EN 410



	$\tau_{nh,solar}$	$\tau_{nh,VIS}$	$\tau_{nh,UV}$
poliert	0,65	0,65	0,65
matt	0,64	0,64	0,63



	$\rho_{nh,solar}$	$\rho_{nh,VIS}$	$\rho_{nh,UV}$
poliert	0,11	0,10	0,07
matt	0,06	0,06	0,04



	α_{solar}	α_{VIS}	α_{UV}
poliert	0,24	0,26	0,28
matt	0,30	0,31	0,32

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	0,56	0,75	0,50	0,76	0,52	0,73
matt	0,56	0,74	0,49	0,75	0,52	0,72

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	0,66	0,89	0,59	0,91	0,65	0,90
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