

# TECHNISCH INFOBLAD

Aluminium profielen AlMgSi 0.5 F22



**COMHANHOLLAND**  
ALUMINIUM | R.V.S. | MAATMETAAL

## Omschrijving legering

Normen	Legering	Hardheid
DIN	AlMgSi 0.5	F22
EN-AW	6060	T66

## Chemische samenstelling

Normen	Si %	Fe %	Cu %	Mn %	Mg %	Zn %	Ti %	Cr %	Pb %	Al rest
DIN 1725-1 EN 573-3	0.30 tm. 0.6	0.10 tm. 0.30	max 0.10	max 0.10	0.35 tm. 0.6	max 0.15	max 0.10	max 0.05	max 0.05	Rest

## Mechanische eigenschappen

Normen	Treksterkte $R_m$ [MPa]	0.2% Vloeigrens $R_p 0.2$ [MPa]	Rek $A_5$ [%]	Brinell hardheid HB 2.5/62.5	Webster hardheid B
DIN 1748-1 EN 755-2 ( $e \leq 3$ mm)	min 215	min 160	min 10	$\approx$ 70	$\approx$ 10

## Fysische eigenschappen

Soortelijke massa $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Lineaire uitzettings coëfficiënt $\alpha$ [K <sup>-1</sup> ]	Warmte geleidings coëfficiënt $\lambda$ [W/(m. K)]		
2700	$23 \cdot 10^{-6}$	190		