

Attest

AR.AT.001

Kwaliteitsgegevens Luvema[®] aluminium profielen

Grondstof aluminium:

geprofileerd profiel	<u>Aluminium 3003 H16</u> [Chemische waarden]							
	<u>Comp. %</u>	<u>Si</u>	<u>Fe</u>	<u>Cu</u>	<u>Mn</u>	<u>Mg</u>	<u>Zn</u>	<u>Ti</u>
	minimaal	0.0	0.0	0.05	1.0	0.0	0.0	0.0
	maximaal	0.60	0.70	0.20	1.50	0.05	0.10	0.05

geëxtrudeerd profiel	<u>AlMgSi_{0,5} - F22</u> volgens DIN 1725/1 [Chemische waarden] internationaal registernr. 6060/6063									
	<u>Comp. %</u>	<u>Si</u>	<u>Fe</u>	<u>Cu</u>	<u>Mn</u>	<u>Mg</u>	<u>Cr</u>	<u>Zn</u>	<u>Ti</u>	<u>Overige elm.</u>
	minimaal	0.30	0.10	0.0	0.0	0.35	0.0	0.0	0.0	0.0
	maximaal	0.60	0.30	0.10	0.10	0.60	0.05	0.15	0.10	0,15

AlMgSi_{0,5} - F22 volgens DIN 1748/1 [Mechanische waarden]
internationaal registernr. 6060/6063

Treksterkte	Min. 215
0,2 % rekgrens	Min. 160
Breukrek.	10%
Hardheid HB	± 70

Grondstof acrylaatverf bestendige inlage:

alle profielen	<u>Thermoplastisch elastomeer (T.P.E. / T.P.R.)</u>	
Shore hardheid	ca. 63° Shore A	
Trekvastheid	5,1 Mpa, bij 22° C [Proef is volgens ISO-norm Nr. 37]	
Rek bij breuk	590%, bij 22° C [Proef is volgens ISO-norm Nr. 37]	
Druk-ervormingsrest	28%, bij 22° C [Proef is volgens ISO-norm Nr. 815]	
Ozon-bestendigheid	Proef genomen bij 20% rek en 35° C [Resultaat: géén scheurtjes]	
U.V.-bestendigheid	Proef genomen met U.V.A. 340 lampen gedurende 1.500 uur. [Resultaat: goed]	
Temp.-inzetbaarheid	Van -50° C tot + 60° C [Opmerking: bij -60° C wordt het produkt bros, echter tot 50° C treedt amper verschil op in de eigenschappen van het T.P.E.]	

Profielen met inlage van deze Thermoplastisch elastomeer kunnen naast de normale toepassingen tevens ingezet worden in combinatie met Acrylaat (PMMA) en Polycarbonaat (PC) omdat ook hierbij géén migratie zal plaatsvinden.

[Einde]



Technische Industrie
en Handelsonderneming

LUVEMA[®]
