

Weerstand Incaline® op elektrische spanning

28/02/2008 11:07 056-778919

INCAFIN-TRICYCLON NV

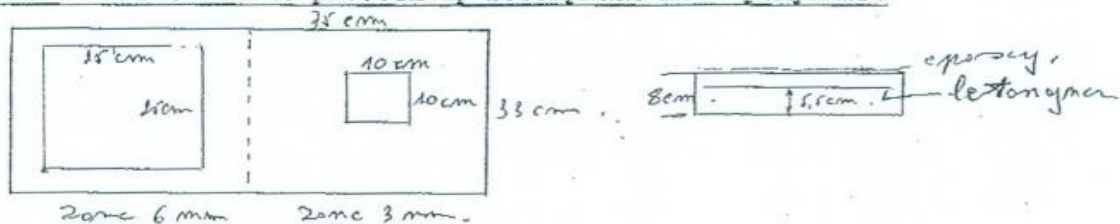
PAG. 01/01

Directie Infrastructuur
Bureau DI 432
Laboratorium ES
Sectie 30
Tf.: 47440
JDC/LV
L 005

Brussel, 04 augustus 2008

M. VAN HERZEELE P.
Directie Infrastructuur
Afdeling I 43
Sectie 74

Betreft : Diëlektrische proeven op betonplaat met epoxyhars.



Proeven uitgevoerd met een gewicht van 250N

Aangelegde spanning	Epoxyhars 6mm		Epoxyhars 3mm
	Elektrode 10x10cm	Electrode 25x25cm	Elektrode 25x25cm
5kV -		0,65mA	
10kV -	0,24mA	1,27mA	2,20mA
11kV -	0,30mA	1,44mA	2,62mA
12kV -	0,40mA	1,57mA	2,72mA
13kV -	0,43mA	1,70mA	3,00mA
14kV -	0,50mA	1,84mA	3,35mA
15kV -	0,55mA	1,88mA	3,55mA
16kV -	0,60mA	2,20mA	3,90mA
17kV -	0,66mA	2,38mA	4,20mA
18kV -	0,73mA	2,55mA	4,50mA
19kV -	0,80mA	2,75mA	4,80mA
20kV -	0,88mA	2,90mA	5,10mA
21kV -	0,95mA	3,10mA	(**)
22kV -	1,02mA	3,30mA	
23kV -	1,10mA	3,50mA	
24kV -	1,20mA	3,70mA	
25kV -	1,28mA	4,30mA	
26kV -	1,35mA	(*)	
27kV -	1,45mA		
28kV -	1,55mA		
29kV -	1,65mA		
30kV -	1,75mA		
31kV -	1,85mA		
32kV -	1,95mA		
33kV -	2,05mA		
34kV -	2,20mA		
35kV -	2,40mA		
36kV -	(*)		

(*) : doorslag door oppervlaktegeleiding

(**) : doorslag tussen elektrode en betonijzer

De Industrieel Ingenieur,


 ing B. DE CONINCK