

**NATIONALE MAATSCHAPPIJ  
DER BELGISCHE SPOORWEGEN**



**TECHNISCHE BEPALING**

**L - 51**

**LEVERING VAN GELUIDDEMPENDE  
PRODUKTEN**

**UITGAVE : 09/1980**



NATIONALE MAATSCHAPPIJ DER BELGISCHE SPOORWEGEN

TECHNISCHE BEPALING L-51

Uitgave : 09/80

LEVERING VAN GELUIDDEMPENDE PRODUCTEN

Het gewicht van de vochtige stof die nodig is om een oppervlakte van 1 m<sup>2</sup> met een geluiddempende laag te bedekken zal berekend worden om na het drogen een gewicht van 3 kg minimum te bekomen.

Dit gewicht per m<sup>2</sup> zal door de leverancier van het produkt bepaald en gewaarborgd zijn teneinde een verliesfaktor van 0,1 bij een frekwentie van 200 Hz op een staalplaat van 2 mm dikte te bekomen.

Het produkt mag geen asbest bevatten, overeenkomstig het K.V. van 15.12.1978.

Het moet kunnen aangebracht worden op oppervlakten die met een sneldrogende roestwerende grondverf voor ijzer, van  $\pm$  60 microns dikte, beschermd worden.

Het naamlijstnummer van deze verf is : 019.24.501.

Haar samenstelling ( in gewicht ) is de volgende :

- Bindmiddel : alkydhars ( niet gestyreneerd ) : min. 15 %.
- Pigment  
bestaande uit :

12 - 15 % zinkchromaat	)		
4 - 6 % rood ijzeroxyde	)	max.	) max.
10 - 16 % zinkoxyde	)	32 %	) 52 %
	)		)
- Verdunner - droogmiddel - velweerder - stabilisator ( voldoende hoeveelheid voor 100 % ).

In het vooruitzicht van haar voorafgaande aanneming, zal de firma bij de N.M.B.S. voorleggen :

1. - een monster van het voorgestelde produkt ( 2 kg );
2. - een bestreken stalen plaat ( 500 x 500 x 2 );
3. - de maatkurven van de verliesfaktor, bij de frekwentie van 200 Hz, bepaald in functie van de verhouding van de massa en van de dikte van de steunstof en van het geluiddempende produkt ( maatkurven genoemd Brauschweig ).

De proeven zullen op platen van 1 mm dikte uitgevoerd worden.

4. - de volgende aanduidingen :
  - 4.1. - de gewaarborgde gemiddelde dikte in droge toestand;
  - 4.2. - het percentage droge stoffen in het vochtige produkt;
  - 4.3. - de dichtheid van de laag in droge toestand.
5. - een volledige documentatie die de meest aangewezen gebruikswijze en het nodige gereedschap beschrijft.

Ingeval een bijzonder gereedschap nodig is voor het aanbrengen van dit produkt zal de firma zich verbinden het kosteloos aan de N.M.B.S. te lenen.