

Ocena odpornosti vetrobranskih stekel

Odpornost vetrobranskih stekel proti projektilom se ocenjuje na naslednji način:

1) Proti vetrobranskemu steklu se izstrelji valjast projektil. Projektil je izdelan v skladu s sliko. Če se projektil pri udarcu trajno poškoduje, se zamenja.

2) Za preskus se vetrobransko steklo vstavi v okvir iste konstrukcije, kakor je nameščeno na vozilu.

3) Med preskušanjem mora biti temperatura okna med + 15 °C in + 35 °C. Projektil naj udari v okno pod pravim kotom, lahko pa okno stoji pod enakim kotom, glede na progo, pod katerim je vgrajeno v vozilo.

4) Hitrost udarca projektila se določi z:

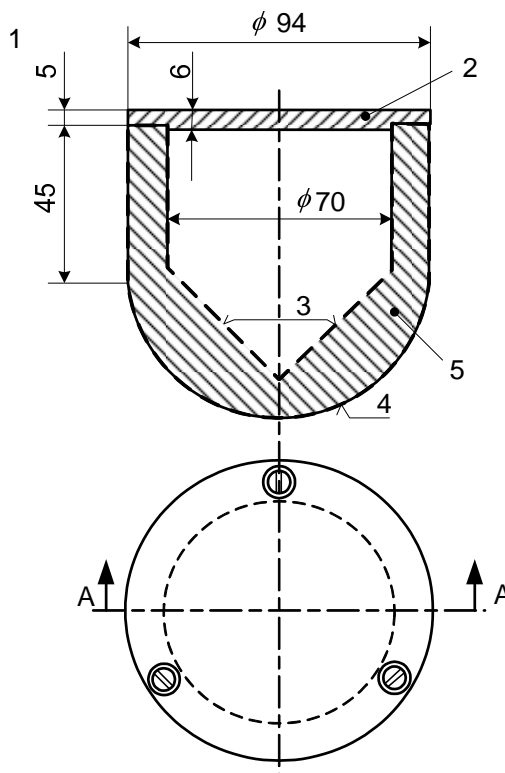
$$V_p = V_{max} + 160 \text{ km/h}$$

$$V_p = \text{hitrost projektila v km/h ob udarcu}$$

$$V_{max} = \text{največja hitrost vlaka v km/h}$$

Preskusni rezultati se štejejo za pozitivne, če:

- projektil ne prodre skozi vetrobransko steklo;
- okno ostane v svojem okvirju.



Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Prerez A-A | 4 | Rezkana površina konice v obliki polkrogle (1 mm) |
| 2 | Konec projektila | 5 | Projektil iz aluminijeve zlitine |
| 3 | Material se lahko odstrani, če je potrebno prilagajanje | | Masa projektila mora znašati 1000 g. |