

Název zkoušky:

Stanovení konzistence čerstvé malty pomocí střešacího stolku

Předmět zkoušky: suchá maltová směs

Číslo a název normy: ČSN EN 1015-3 Stanovení konzistence čerstvé malty (s použitím střešacího stolku)

Podstata zkoušky: hodnota rozlití se stanoví změřením průměru rozlitého zkušební vzorku čerstvé malty na střešacím stolku pomocí kovového kužle po předepsaném počtu svislých pádů.

Postup zkoušky:

1. Očistit a natřít minerálním olejem zkušební desku o průměru 300 mm a vnitřní povrch kovového kužle ($\varnothing 100$ a $\varnothing 70$ mm).
2. Před použitím stolku provést 10 zdvihů naprázdno.
3. Umístit kužel do středu desky střešacího stolku.
4. Namíchat maltu.
5. Naplnit kužel ve dvou vrstvách. Každá vrstva se rozprostře min. 10 lehkými údery dusadla o průměru 40 mm. Kužel musí být rovnoměrně naplněn. Během plnění se kužel jednou rukou přitlačuje k desce.
6. Přebytečná malta se setře pomocí špachtle a volná plocha desky se pečlivě otře do sucha.
7. Asi po 15 s se kovový kužel zvedne kolmo vzhůru.
8. Malta se rozlije 15 nárazy střešacího stolku v intervalu cca 1 s.
9. Průměr koláče se změří ve dvou na sebe kolmých vrstvách a udává se v mm.

Výpočet a vyjádření výsledků

Hodnota rozlití se vypočítá jako průměrná hodnota ze dvou měření.

Jednotlivé hodnoty se nesmí lišit o více jak 10% od vypočteného průměru.

Pokud se liší, musí se zkouška opakovat.

Doporučené hodnoty rozlití:

Tab. č. 6: Hodnoty rozlití

Objemová hmotnost čerstvé malty kg/m ³	Hodnota rozlití mm
> 1 200	175 ± 10
> 600 až ≤ 1 200	160 ± 10
> 300 až ≤ 600	140 ± 10
≤ 300	120 ± 10