

4 HOONE KONSTRUKTSIOONID JA PINNAKATTED

4.1 Koormused

Kandekonstruksioonide dimensioneerimisel võtta aluseks järgmised normatiivsed parameetrid:

– Kasuskoormus:

Kasuskoormus vahelagedele:

elamispinnad, klass A $q_k=2,0 \text{ kN/m}^2$

– Lumekoormus:

Normatiivne lumekoormus maapinnal $q_k=1,5 \text{ kN/m}^2$

– Omakaalukoormused:

Omakaalukoormused arvestada vastavalt konstruktsioonilahendustele

– Tuulekoormus:

Tuule baaskiirus $v_{ref}=21 \text{ m/s}$

4.2 Vundamendid, postid ja talad

4.2.1 Vundament

Hoonele rajatakse madal lintvundament, kaeviku sügavus ca 1,6m. Vundamendi välissein laduda 300 mm laiustest Fibo 5 plokkidest või analoog, sisemised vundamendid 200 mm laiustest Fibo 5 plokkidest või analoog. Vundament katta väljastpoolt võõrphüroisolatsiooniga. Vundamendile paigaldada isolatsiooniplaat vahtpolüstüreen EPS 120 100mm või analoog.

4.2.2 Sokkel

Soklile paigaldada isolatsiooniplaat vahtpolüstüreen EPS 120 100mm või analoog. Isolatsiooniplaat viimistleda krohviga, värvitoon tumehall.

4.2.3 Sillutisriba

Sokli äärde rajada 600mm laiune betoonist sillutisvöö 2% kaldega hoonest eemale. Sillutisvöö ja sokli vahele paigaldada vuugilint.

4.3 Põrandad

4.3.1 Esimese korruse põrand

Esimese korruse põranda süvendi olemasolev pinnas tihendada. Lisada tagasitäide ning tihendada kihtide kaupa, maksimaalne kihi paksus 300mm. Tagasitäitena kasutada liiva või