Projekt:

## Systemopbygning: Skråttag 10-250.

På tagpappen udlægges en vandreservoir- og beskyttelsesmåtte som skal indeholde kvaliteter som følger.

Den skal være syntetisk og fremstillet af genbrugs polypropylen.

Tykkelsen skal være 7 mm

Basisvægten skal være 650 g/m2.

Vandlagerkapaciteten skal være 7 l/m2.

Biologisk og kemisk neutral.

Styrkeklasse 3

Ovenpå denne vandresoire- og beskyttelsesmåtten udlægges et dræn-element indeholdende kvaliteter som følger.

Pladerne skal bestå af opstemmet ekspanderet polystyren skum.

Materiale: Genbrugs EPS
Højde: 75 mm

Vægten skal være cirka 1 kg / m²
Trykstyrke ved 10 % komprimering: 60 kN / m²

Form: elementerne skal være ca. 1x1 m, og forberedt til sammenkobling.

På over- og underside skal elementerne være ”æggebakkeformede” med fordybninger på ca. 50 x 60 mm.

For afdræning af regnvand skal pladerne i ca. 35 mm højde være forsynet med Ø 5 mm drænhuller. Ca. 100 huller / m2. Hullerne skal afdræne til gennemgående 15 mm høje drænkanaler pr. hver ca. 70 mm.
Fyld volumen: ca. 25 l / l pr m2.

Der opfyldes med ca. 10-13 cm systemmuld til ekstensiv tage, alt afhængig af taghældning.

Jorden skal have følgende egenskaber:

Andel af materiale mindre end 0,063 mm skal være ca.7 % eller mindre.

Volumenvægten i tør tilstand skal være ca. 1,0 kg/l.

Volumenvægten i max. vandmættet tilstand skal være ca. 1,4 kg/l.

Porevolumen total i jorden skal være ca. 64 volumen %

Maximal vandindhold skal være mere end 42 volumen %

Luftindhold ved maximal vandhold skal være ca. 22 volumen %

PH-værdien skal være ca. 6,5 - 8

Humus/organisk indhold skal være mindre end 7 % af materialet.

Materialet med ovenstående egenskaber kan bl.a. bestå af teglskærver med en høj vandopsugelighed.

Materialet sætter sig med en faktor 1,2 ved stabil indbygning.