



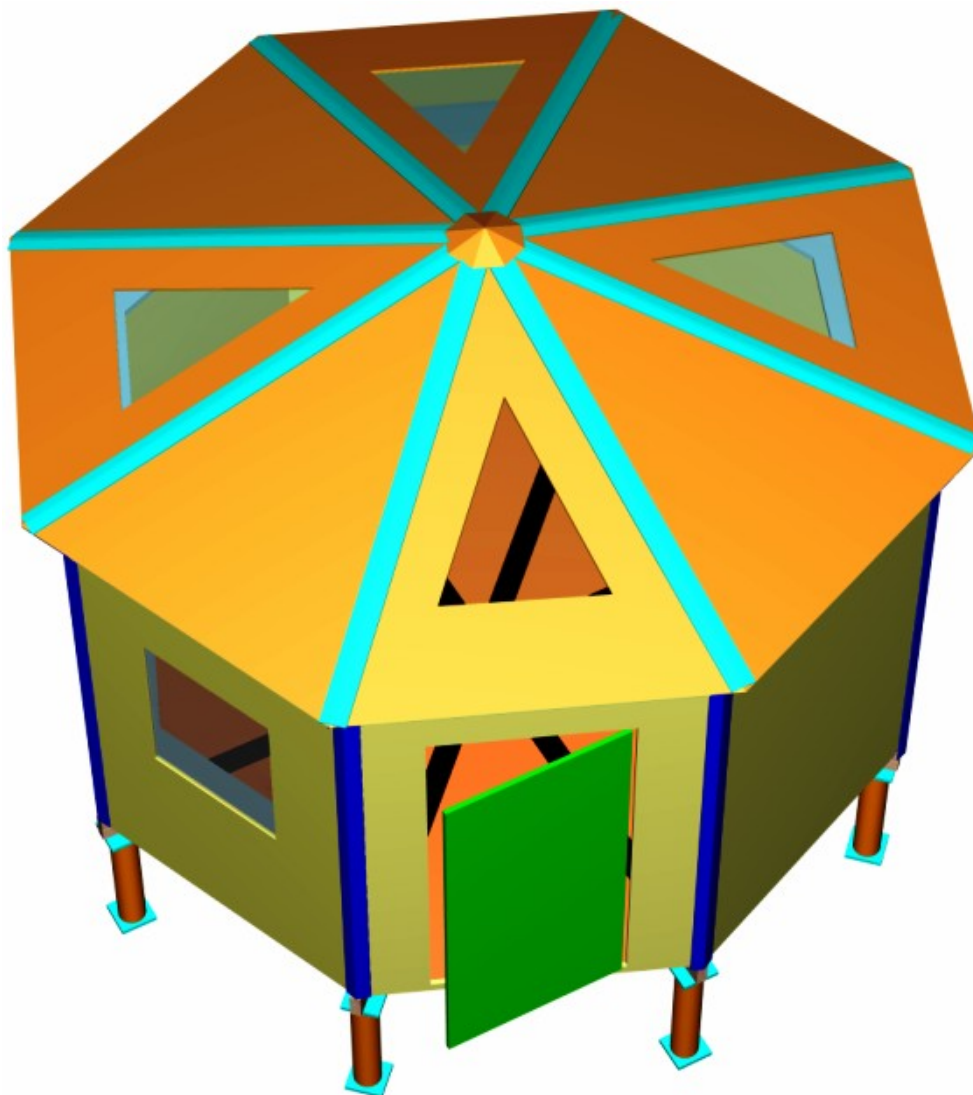
AIDIMA TALO, HURRIKAANIN KESTÄVÄ

Patentihakemus
Innovaattori

20060592 ja 20060777
Martti Hotti

Myytäväenä
Yhteys

Tuotelisenssi koko innovaatioon tai erikseen sovittava yhteistyö
Veikko Saksi (yhteystiedot alla)



Käyttötarkoitus

Maanjäristys-, tulva-, hirmumyrsky-, maanvyörymä ym. alueiden ensimajoitus- ja huoltorakennus. Pakolaisleiriasumus, asunnottomien majoitus, varastorakennus, autotalli, kesämökki. Maahan upotettuna hurrikaanin kestävä.

Ominaisuudet

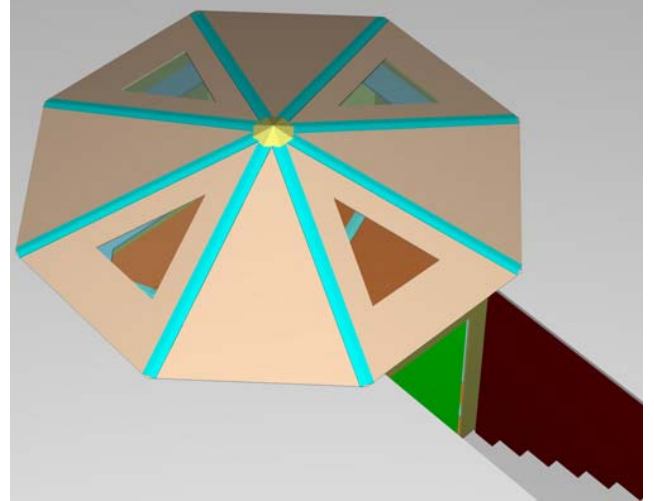
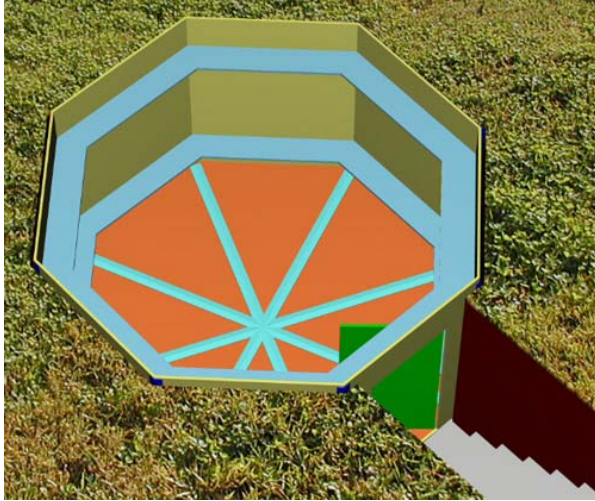
Perustus: Vaneripäätteiset 160 x 1 000 mm kiinteistöviemäriputket, yhdistetty kahdella kierretangolla, ylemmästä vanerista mökin lattiansäätöruuvi.

Seinän, katon ja lattian raaka-aine: 19 mm filmipintainen kuusivaneri. Lattiassa 15 mm pinnoittamaton vaneri, päällysteenä muovimatto. Lattiassa korkeuden hienosäätö.

Mökin halkaisija 4 200 mm, korkeus keskellä 2 500 mm, seinän korkeus 2 400 mm.



Kokoamis aika 5 miehen työryhmällä 2 - 3 tuntia, perustuksen kuopat on kaivettu etukäteen.
Kuljetuspakkaus: Koottava ja purettava vanerilaatikko 2 400 x 1 700 x 650 mm (20 jalan konttiin 6 kpl).
Kuljetuspakkauksen paino noin 1 500 kg.



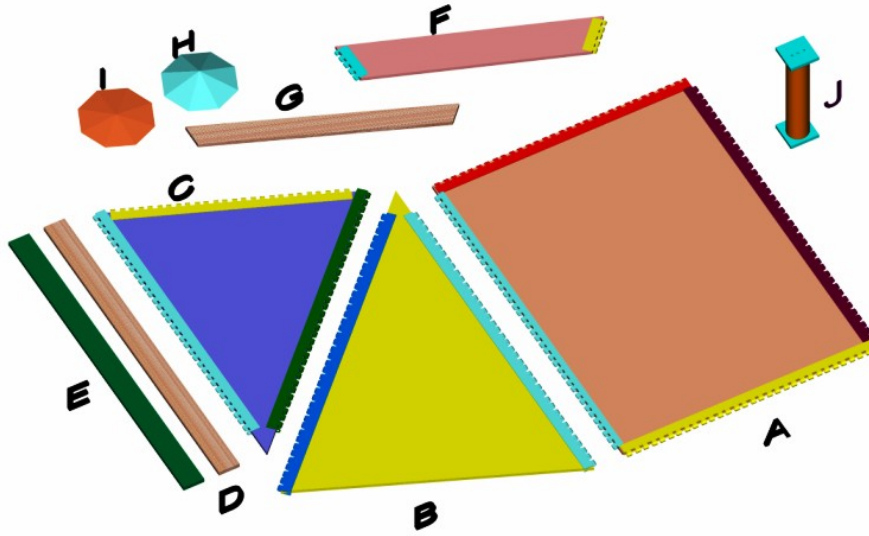
Kuvat: Vasemmalla maahan upotettu mökki ilman kattoa, lattiasaumojen peitelistat ja seinää kiertävät tukihyllyt. Oikealla upotetun mökin katto, maan alle johtavat portaat ja ovi.

Materiaalit

Vanerilevyt liitetään toisiinsa kolmielehtisaranan periaatteella, sauma tuulenpitävä. Pohjarakenne pulteilla yhteen liitetystä 30 mm vanerielementeistä ja lämpökäsitellystä höylätystä kuusesta.

Hyvät lahonkesto-ominaisuudet. Ovirakenne jääkaapin oven periaatteella, ikkuna kumikauluksella.

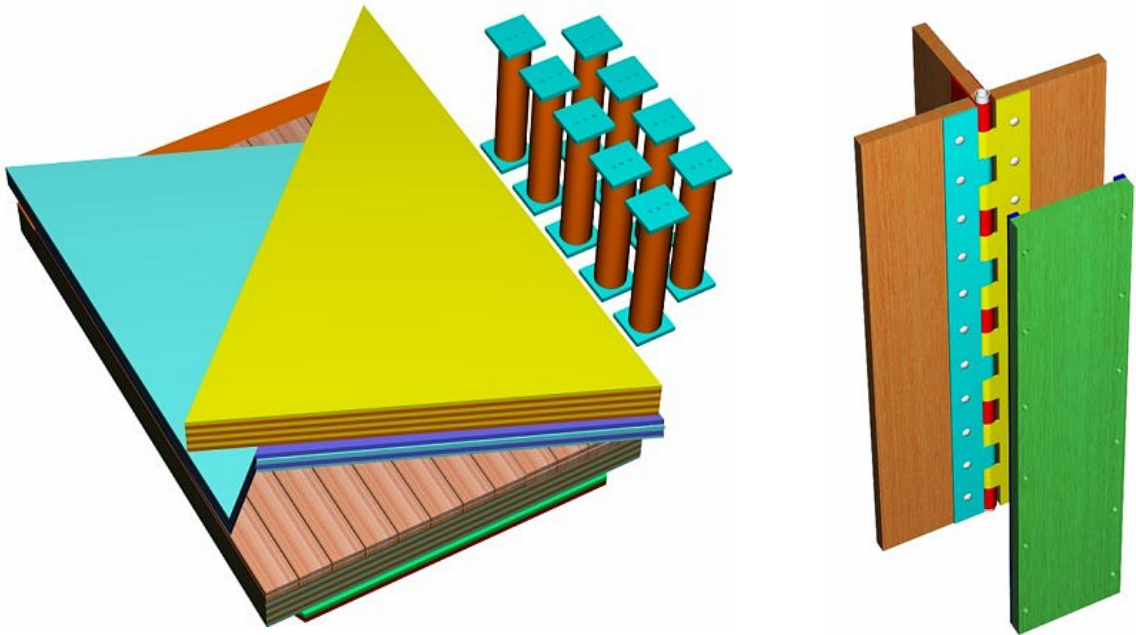
Osat	mm	mm	mm	kpl/m
A Seinälevy	1 500 x	2 400 x	19	8
B Kattokolmio	1 700 x	2 400 x	19	8
C Lattiakolmio	1 500 x	1 800 x	19	8
D Lattian kannatinlankku	2 100 x	150 x	30	16
E Lattian kann. välivaneri	2 100 x	150 x	30	8
F Penkki/hyllyelementti	1 600 x	350 x	19	16
G Lattian reunaelementti	1 600 x	150 x	32	8
H Katon huippukartio	400 x	400 x	50	1
I Lattian keskiosa	400 x	400 x	20	1
Muovinen sauman peitelevy	90 x	305 x	20	200
Liitosakselit muoviputkea	15 x			65
Lattiankorkeussäätöpultti	12 x	120		9
Mutterilevy edelliseen	100 x	100 x	30	9
Lattipohjan koontapultit	8 x	100		64
Ikkunat (PVC, kirkas), katto				4
Ikkuna (PVC, kirkas), seinä				1
Penkki/hyllykannattimet				16
Perustolpat, viemäripäätteet	16 x	1 000		9
Kierretangot	12 x	1 100		



Vanerit 2.2 m³ a' 500,00 €/m³ = 900 €. Saranat (alihankinta) 270 kg 0,80 € = 216 €. Muovipeitelaput, 54 g/kpl 200 kpl 2,00 € = 22 €. Keskiosat, katto (teräs) 0,30 € = 20 €. Keskiosat, lattia (muovi) 6 €. Asennusputki (akselit) 65 m³ = 20 €. Ikkunat (PVC, 4 mm + tiiviste) 8,7 kg = 50 €. Pultit, teräkset, raudat 140 €, kiinteistöviemäriputki 9 kpl x 20 € = 180 €, tolppien päätevanerit 18 kpl = 10 €, kierretangot 20 €. Lattian muovimatto 20 m² x 10 € = 200 €. YHTEENSÄ 1 784 €. (Hinnat sisältävät alv 22 %.)

Tuotantolinjat

Tuotantolinjat (200 mökkiä/8 h, kustannusperuste 150 mökkiä/päivä). Levylinjoilla saranoiden koneellinen kiinniruuvaus. Muut osat ja tarvikkeet alihankintoina. Yksityiskohtaisemmat tuotantolinja- ja kustannusselvitykset erikseen.



Kuvat: materiaalit pakattuina ja sarana