

MÄNNYN KÄYTTÖ PUUTUOTEALALLA

1. RAKENNUSPUUSEPÄNTEOLLISUUS
(ikkunat, ovet, portaat)
2. HUONEKALUT (liimalevy, komponentit)
3. SISUSTAMINEN (lattiat, paneelit, listat)
4. PUUTARHARAKENTAMINEN (aidat, vajat,
terassit, kalusteet)
5. RAKENTAMINEN (liimapuu, hirret,
runkotolpat, kattotuolit)
6. PAKKAUS (kuormalavat, kelat)

MÄNNYN KÄYTTÖ PUUTUOTEALALLA

1. RAKENNUSPUUSEPÄNTEOLLISUUS

-VIRHEETTÖMÄT KAPPALEET

-TIHEÄ LUSTOVÄLI

-SYDÄNVAPAAT TUOTTEET

-VUOSILUSTON SUUNTA

-SYDÄNPUU/PINTAPUU

MÄNNYN KÄYTTÖ PUUTUOTEALALLA

2. HUONEKALUT

-ONGELMANA MUOTIHERKKYYS

3. SISUSTAMINEN

-KAUNIS SYKKUVIO JA RAKENNE

-HELPPO TYÖSTETTÄVYYS

-VÄRIN VAIHTELU

-SISÄILMAN LAATUA PARANTAVA VAIKUTUS

4. PUUTARHARAKENTAMINEN

-LUONNON MATERIAALI

-SÄÄNKESTÄVYYTTÄ VOIDAAN PARANTAA

-TEE SE ITSE RAKENTAMINEN

MÄNNYN KÄYTTÖ PUUTUOTEALALLA

5. RAKENTAMINEN

**-PALKIT, PILARIT, HIRRET,
RUNKORAKENTEET. KATTOTUOLIT,
ULKOVUORAUKSET YM SUURIN
MARKKINAPOTENTIAALI**

**-MÄNTY KILPAILEE KUUSISAHATAVARAN
KANSSA**

-MIKSI PUURAKENTAMINEN EI KEHITY?

-OVATKO NORMIT VIELÄKIN ESTEENÄ?

-MISSÄ OVAT PUUKERROSTALORAKENTAJAT?

**-EI RIITÄ, ETTÄ PUUALA YRITTÄÄ KEHITTÄÄ
TUOTTEITA JOS BUSINESS EI TOIMI**

MÄNNYN KÄYTTÖ PUUTUOTEALALLA

YHTEENVETO

**-KÄYTTÖKOHTEET LÖYTYVÄT EDELLEENKIN
PERINTEISLTÄ RAKENTAMISEN
SEGMENTEILTÄ**

**-PUUALAN PYSTYTTÄVÄ NOSTAMAAN
JALOSTUSASTETTA**

**-KYETTÄVÄ KILPAILEMAAN MUITA
MATERIAALEJA VASTAAN**

**-SUURI HAASTE ALALLE ON PUUNKÄYTÖN
LISÄÄMINEN RAKENTAMISESSA**

**-ONGELMANA YHTEISTYÖN PUUTE
TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINNASSA**