



- 1) palahuopakate, musta
- 2) puu, kuultokäsitelty, luonnonharmaa
- 3) puu, perittomaahtettu, valkoinen
- 4) puu, perittomaahtettu, sinharmaa
- 5) luonnonkivi

US k=0,80 w/m<sup>2</sup>k  
 -hirsi n.150x200 + hike (pellavaive mas)  
 -sivurajystran alla tuletusrajo n.50mm

YP k=0,13 w/m<sup>2</sup>k  
 -palahuopakate  
 -raakaponttiliuru pPL 20x95  
 -palkisto 50x200 k800  
 -hirret 150x200 k1200-1500  
 -huuletettu ulalako  
 -lämmöneriste selluvilla 300mm  
 -tervappaperi  
 -lomalaudotus 2 x n.25x180  
 -viollaiset 150x200 k800

VP  
 -lattiahanke n.45x180  
 -tervappaperi  
 -koolaus 50x150 k800 + selluvillaeriste 150mm  
 -tervappaperi  
 -lomalaudotus 2 x n.25x180  
 -viollaiset 150x200 k800

AP k=0,15 w/m<sup>2</sup>k  
 -lattiahanke n.45x180  
 -tervappaperi  
 -koolaus 50x100 k600 + selluvillaeriste 70mm  
 -palkisto 50x200 k600 + selluvillaeriste 160mm  
 -ludensuojajalvy 12mm  
 -hervalaudoitus 22x100 k300, tuerhu pakis ion aile ydötyyn lauraan 22x100  
 -ludleeritu austria n.400mm  
 -kalkke sora  
 -kallio

Kakki puulavara on uusiokehystoista

TOIMITTAJA TOIVANNIEMI TOIVANNHELMI	TOIMITUS 16.1	VALMISTUS 14.5.2002
PROJEKTOI TOIVANNHELMI	PAIVITTELY ASUNRAKENNUS ASR2	ARVON 158-2
AKOVI	AKOVI	AKOVI