



RAKENNUSALA 61,2 m² (250 MM) 56,3 m²
TILAVUUS 228,5 m³

E2
PVL 1 PALOVAARALLISUUSLUOKKA
ST 1 SUOJAUSTASO
P2 PALJUOKKA

1 Ulkoseinät REI 30
ULKOSEINÄRAKENNE US 1 u-arvo 0,192 W/m²K
Design-pelti 518-920-1100 0,7 mm
laula 22x100
vinolauta 22x100 k 500
tuulensuojalevy 9 mm
puu 48x198 + KL (KIVILLA) extra-200
höyrynsäily
Ek-gyproc-läyly 13 mm
Ek-gyproc-läyly 13 mm

VÄLISEINÄT VS 2 EI 30 174 mm
13 mm Ek-gyproc
runko puuranka puu 48x148 k 600
kivillä 150 mm
13 mm Ek-gyproc

U-arvo 0,214 W/m²K
teräbetonilaatta 120-150 mm verkot 8-8/200-200
Lattia eps -150 mm + suodatinkangas
hiekkaa + 6-16 kerros 300 mm
hiekkaa 400 mm

4. Kattorakenteet REI 30
U-arvo 0,092 W/m²K
Rannilan peittikatto
laujoitus 22x100 k 120
oluskaite
kattoristot REI 30 k 1200 +kivillä 150 + 300 mm kivi puhallusvilla
reunoilla tuulijämet
höyrynsäily
Gyproc GF15,4 Protect F

RAK.VAIHE	KERROSALA /250MM	TILAVUUS
PARVI	1245.0	1238.7
TEKN	780.0	780.0
	10.7	10.3
	2035.7	2029.0
		7886.1
YHT	2035.7	2029.0
		7886.1
tontin pinta-ala	7812.0	3906.0 RAK OIKEUS

2	5.7.2017	PALOSUOJATUT PORRASHUONEET	IS
K.O.S.A.	TAKALAANILA	KORTTELI/TILA	TONTTI/Rno
RAKENNUSLUVAN TUNNUS	24	9	
RAKENNUSMÄNTENPIDE	UUDISRAKENNUS	PIRUSTUSLAI	JUOKS.No
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE	KIINTEISTÖ OY OULUN PM 7	PÄÄPIRUSTUS	
90620 OULU	GNEISSITE 8	PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
		POHJA 1. KERROS	1/100
INS. TSTO I. SIREN KY	Tervastie 1, 90650 Oulu	SUUNNITTELIJA	TYÖ No
08-5303246, 0400-363055,	email: ilka.siren@shainternet.net	ARK	PIR.No
		2016-032	002 A
		PÄIVÄYS	YHTIENK.
		26.01.2017	IS