

## PUUHALLIEN 2D OBJEKTIT

### RAKENNETYYYPIT

#### Seinäelementit

US001	Suurseinäelementti
US002	Suurseinäelementti -lämpökatkaistu runko
US003	Pienseinäelementti -PU-eriste

#### Kattoelementit

YP001	PU-kattoelementti
YP002	PU-kattoelementti -akustiikkalevy alapinnassa
YP003	Kovavillakattoelementti
YP004	Tuulettuva kattoelementti
YP005	Profiilipelti -kylmät rakennukset

### RAKENNELEIKKAUKSET

#### Ikkunaliitokset

DI010	Ikkunaliitos -suurseinäelementti -min.villaeriste
DI020	Ikkunaliitos -pienseinäelementti -PU-eriste

#### Elementtien kiinnitys

DK001	Seinäelementin kiinnitys -suurseinäelementti, min.villa -puupilari
DK010	Seinäelementin kiinnitys -pienseinäelementti -puupilari
DK020	Lape, kattoelementin kiinnitys -tuulettumaton katto, PU-/kovavillakattoelementti -suurseinäelementti, min.villa -puupalkki
DK030	Harja, kattoelementin kiinnitys -tuulettumaton katto, PU-/kovavillakattoelementti -suurseinäelementti, min.villa -puupalkki
DK050	Lape, kattoelementin kiinnitys -tuulettuva kattoelementti -suurseinäelementti, min.villa -puupalkki
DK060	Harja, kattoelementin kiinnitys -tuulettuva kattoelementti -suurseinäelementti, min.villa -puupalkki
DK070	Sivuräystäs, kattoelementin kiinnitys -tuulettumaton katto, PU-/kovavillakattoelementti -suurseinäelementti, min.villa -puupalkki
DK080	Sivuräystäs, seinäelementin kiinnitys -tuulettumaton katto, PU-kattoelementti

-pienseinäelementti, min.villa  
-puupalkki

DK090	Sivuräystä, kattoelementin kiinnitys -tuulettuva kattoelementti -suurseinäelementti, min.villa -puupalkki
<b>Oviliitokset</b>	
DO010	Oviliitos -suurseinäelementti -min.villaeriste
DO020	Oviliitos -pienseinäelementti -PU-eriste
<b>Savunpoistoluukun liitokset</b>	
DP001	Savunpoistoluukun liitos -tuulettumaton katto, PU-kattoelementti -L=2400
DP010	Savunpoistoluukun liitos -tuulettumaton katto, PU-kattoelementti -L<2400
DP020	Savunpoistoluukun liitos -tuulettuva kattoelementti -L=2400
DP030	Savunpoistoluukun liitos -tuulettuva kattoelementti -L<2400
<b>Elementtien saumaus</b>	
DS001	Seinäelementin vaakasauma -tiivistenauhasauma -villasauma -PU-saumavaahto
DS010	Seinäelementin pystysauma -PU-vaahotsauma -villasauma
DS020	Seinäelementin pystysauma -pystyelementit -PU-vaahotsauma
DS040	Pienseinäelementin pystysauma -PU-vaahotsauma
DS050	Pienseinäelementin nurkka -PU-vaahotsauma
DS070	Suurseinäelementin nurkka -PU-vaahotsauma -pystyelementti
DS080	PU-kattoelementti -pitkittäissauma, leikkaus A - A -poikittaissauma, leikkaus B - B -PU-saumavaahto
DS090	PU-kattoelementti -pitkittäissauma, leikkaus A - A -poikittaissauma, leikkaus B - B -tiiviste- ja villasaumanauha
DS100	Kovavillakattoelementti -pitkittäissauma, leikkaus A - A -poikittaissauma, leikkaus B - B -PU-saumavaahto
DS110	Tuulettuva kattoelementti -pitkittäissauma, leikkaus A - A -poikittaissauma, leikkaus B - B

-PU-saumavaahto

## Räystäisleikkaukset

DY001	Sivuräystä -tuulettumaton katto, PU-/kovavillakattoelementti -suurseinäelementti, min.villa
DY010	Sivuräystä -tuulettuva kattoelementti -suurseinäelementti
DY020	Sivuräystä -tuulettumaton katto, PU-/kovavillakattoelementti -suurseinäelementti, min.villa
DY030	Sivuräystä -tuulettumaton katto, PU-/kovavillakattoelementti -pienseinäelementti, PU-eriste
DY040	Sivuräystä -tuulettuva kattoelementti -suurseinäelementti
DY050	Sivuräystä -tuulettuva kattoelementti -pienseinäelementti
DY060	Päätyräystä -Tuulettumaton katto, PU-/kovavillakattoelementti -suurseinäelementti, min.villa
DY070	Päätyräystä -tuulettuva kattoelementti -suurseinäelementti, min.villa
DY080	Päätyräystä -tuulettumaton katto, PU-/kovavillakattoelementti -pienseinäelementti
DY090	Päätyräystä -tuulettuva kattoelementti -suurseinäelementti, min.villa
DY100	Päätyräystä -tuulettuva kattoelementti -pienseinäelementti, PU-eriste
DY110	Päätyräystä -tuulettumaton katto, PU-/kovavillakattoelementti -suurseinäelementti, min.villa

## Liitokset

DL010	Seinän liitos sokkeliin -suurseinäelementti, min.villa -pystypelti -pystylauta
DL020	Seinän liitos sokkeliin -pienseinäelementti, PU-eriste -pystypelti -pystylauta
DL500	Mastopilarin liitos perustuksiin
DL510	Mastopilarin liitos perustuksiin + tuuliristikon liitos perustuksiin
DL520	Mastopilarin liitos perustuksiin -puupilarikenkä
DL524	Kaaren liitos perustuksiin
DL525	Kaaren liitos perustuksiin
DL530	Tuulipilarin liitos perustuksiin
DL540	Pilari-palkkiliitos -latta
DL550	Pilari-palkkiliitos

	-U-teräs
DL560	Pilari-palkkiliitos -latta -pilari ja palkki eri levyisiä
DL570	Pilari-palkkiliitos -hankolauta
DL575	Pilari-palkkiliitos -liimattu tanko
DL580	Vetotankokaaren tukiliitos pilariin
DL581	Vahvistetun palkin liitos pilariin
DL590	Orsi-palkkiliitos -liimapuuklossi
DL600	Tuulipilarin liitos palkkiin/kaareen
DL610	Tuulipilarin liitos palkkiin/kaareen + palkin jatkos
DL620	Orren liitos kaareen tuella
DL630	Kaaren alareunan kiepahdustuet
DL640	Kaaren alareunan kiepahdustukien kiinnitys tuulipilariin
DL650	Vetotangon ja ripustussauvan liitos
DL651	Vetotangon ja ripustussauvan liitos
DL660	Kaaren ja vetotangon ripustussauvan liitos
DL670	Kaaren/kehän harjaliitos -kaari/kehä tuuliristikon paarre
DL671	Kaaren/kehän harjaliitos
DL672	Kaaren/kehän harjaliitos
DL680	Tuuliristikon liitos
DL690	Pilarin nurjahdustuki -kehän suunnasta poispäin
DL700	Orren liitos palkkiin/kaareen
DL730	Vahvistetun palkin vaakajäykisteen liitos puristussauvaan
DL740	Orsiliitos -katto-orren kiinnitys