

# EKO1 – E60 LAGI

TEHNILINE ANDMELEHT

## Kirjeldus

- lae sisemine ühekordne vooderdu

## Koostise paksus 84 mm

- puitvõre paksus 24 mm
- E60 Ekopanely plaat

## Soovitav kasutus

- horisontaalsed lae- ja katusekonstruktsioonid

## Piirangud

- vähemalt 120 mm laiune puitvõre, et tagada lae tulekindlus
- Ekopanely plaatide vahelise vuugi all peab alati olemapuitkonstruktsioon, et tagada lae tulekindlus
- Ekopanely plaadid tuleb paigaldada pikisuunas paralleelselt puitvõrega (Ekopanely plaatide põhukiud on paigaldatud võrega risti)



## Tehniline teave ja parameetrid

KIRJELDUS	VÄÄRTUS	ÜHIK	ÕIGUSLIK REGULATSIOON
1x E60 Ekopanely plaadi mõõtmed: paksus laius pikkus	58 (hälve + 2 mm) 800 1200–3200	mm mm mm	
Soojusülekangetegur U *	0.140	W/m <sup>2</sup> .K	ČSN 73 0540-2
Faasinihe	9	h	
Tulekindlus	REI 45 DP3		EN 13501-2, EN 1365-2
Tuletundlikkuse klass	E		EN 13501-1

\* U = soojusülekangetegur, mis on arvutatud ainult isolatsioonimaterjalide jaoks (ilma külmasildade korrigeerimiseta)

## Märkus

- standardne soojusisolatsioon seinas on mineraalne ( $\lambda = 0,039 \text{ W / m.K}$ ) paksus 240 mm
- tarneviisid ja ladustamistingimused on esitatud toote tehnilisel andmelehel

Kodu Kuubis OÜ  
Merimetsa 123  
80027 Pärnu - EE

tel: +372 514 2046  
www.kodukuubis.com  
e-post: germo@kodukuubis.com

**POHUPLAAT.EE**

## Paigaldamisprotseduur

- lõikamine (ketassaag, tikksaag) → servade ühendamine
- Ekopanely plaatide paigaldamine ühte ritta – ainult esikülg välispinnale (↓TOP↓)
- juhtmestiku paigaldus paigaldusruumi (puitvõre)
- juhtmete jaoks mõeldud aukude lõikamine (puuri läbimõõt 68 mm – KP 64 LD või läbimõõt 73 mm – KU 68 LD, KPRL 68-70 LD)
- esemete riputamine → kruvide sisse kruvimine ilma eelpuurimise ja plasttööbliteta

## EKO1 - E60 LAE VOODERDUS

- tingimused:
  - lae kandekonstruktsioon peab olema teostatud vastavalt staatilise hindamise eeskirjadele (kuni 1200 mm pikkuste elementide teljevahe ja nende profiili määrab ehitusinsener, kes peab iga konstruktsiooni eraldi hindama)
  - lisage soojusisolatsioon lae kandekonstruktsiooni elementide vahele vastavalt projektikavandile (soojusisolatsiooni difusioonikindluse koefitsient vahemikus 1–5 ja tuletundlikkuse klass A1–A2)
- puitvõre kinnitamine paksusega 24 mm:
  - tasandage ja kinnitage lae jaoks ettenähtud horisontaalsele kandekonstruktsioonile vähemalt 24/120 mm puitvõre EP 5 × 80 mm kruvidega ja eelpuurimisega, alati 2 kruvi/vuuk
  - veenduge, et võrede vahele jääks 800 mm vahe
- EKO1 – E60 lae vooderdus:
  - kandke Ekopanely plaadi paigalduskohal olevale puitvõre kokkupuutepinnale vähepaisuvat paigaldusvahtu
  - paigaldage Ekopanely plaat ettevalmistatud kohta pikisuunas paralleelselt puitvõrega, asetage Ekopanely plaat nii, et järgitakse plaadi paigutamise esikülje (↓ TOP ↓) nõuet
  - kruvige Ekopanely plaat kindlalt puitvõre külge, kasutades EP 5 × 100 mm kruvisid ja EP-P1 seibisid (ilma eelpuurimise ja plasttööbliteta) tihedusega 9 kruvi / 1 m<sup>2</sup>
  - kandke vähepaisuvat paigaldusvahtu järgmise Ekopanely plaadi paigalduskohal olevale puitvõre kokkupuutepinnale ja kogu kinnitatud Ekopanely plaadi vabale servale
  - kruvige teine Ekopanely plaat esimese järele, kasutades EP 5 × 70 mm kruvisid ja EP-P1 seibisid (ilma eelpuurimise ja plasttööbliteta) tihedusega 9 kruvi / 1 m<sup>2</sup>

# EKO1 – E60 LAGI

TEHNILINE ANDMELEHT

- korrake süstemaatiliselt kokkupaneku protseduuri kuni laepinna lõpuni, kus viimase paneeli laiust muudetakse vastavalt vajadusele
- kõiki vuuke saab tihendada, lisades tihendavat isolatsioonilinti või vähepaisuvat paigaldusvahtu
- üksikud Ekopanely plaatide seeriad tuleb pikisuunas asetada üksteise peale nii, et need oleksid plaadi pikkuses omavahel seotud vähemalt 1/3 ulatuses, et vältida pidevat vuuki
- korrake kokkupaneku protseduuri süstemaatiliselt kuni perimeetriseina teise otsani, kus viimase plaadi laiust kohandatakse vastavalt vajadusele

- märkus:

- kasutamist võib kaaluda ilma polüuretaanvahuta – vajalik on konsulteerida ehitussüsteemi tarnijaga

## Paigaldusvahendid

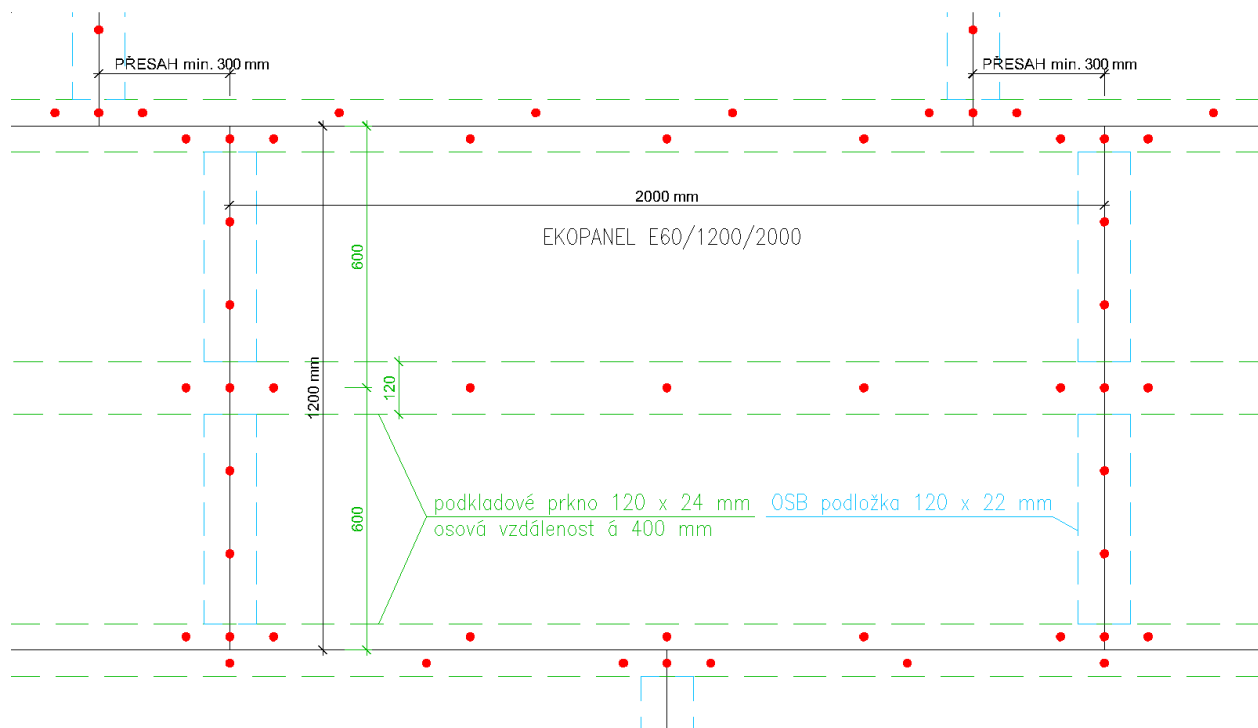
- käeshoitav ketassaag
- tikksaag
- puur
- augusaag
- akutrell/draiver
- polüuretaanvahupüstol
- Ekopanely plaatide tungraud
- konks Ekopanely plaatide kandmiseks

## Kinnitusdetailide kasutatav kogus ja kirjeldus

<b>Lagi EKO1 – E60 10 m<sup>2</sup></b>	
<b>MATERJALI KIRJELDUS</b>	<b>KOGUS</b>
Puitvõre 24/120 mm	20 LM
Kruvi EP 5 × 80 mm (eelpuurimisega)	56 tk
Kruvi EP 5 × 100 mm	90 tk
Seib EP-P1	90 tk
Soojusisolatsioon	10 m <sup>2</sup>
Ekopanely E60	10 m <sup>2</sup>
Isekleepuv teip SP 100	1 tk / 50 m <sup>2</sup> vastavalt lõigete arvule
Paigaldusvaht 750 ml	kogus 1 tk / 20 m <sup>2</sup>

# EKO1 – E60 LAGI

TEHNILINE ANDMELEHT



Version 2-2023

Kodu Kuubis OÜ  
Merimetsa 123  
80027 Pärnu - EE

tel: +372 514 2046  
www.kodukuubis.com  
e-post: germo@kodukuubis.com

**POHUPLAAT.EE**