

E2 N VAHESEIN

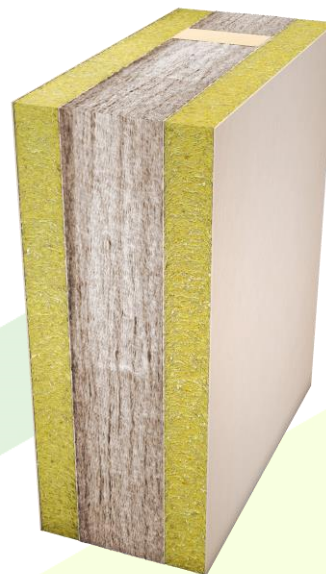
TEHNILINE ANDMELEHT

Kirjeldus

- kandva puitkarkasskonstruktsiooni sisemine vooderdus

Koostise paksus 240 mm

- E60 Ekopanely plaat
- KVH prismad + heliisolatsiooni paksus 120 mm
- E60 Ekopanely plaat



Soovitav kasutus

- kandvad vaheseinad ja hoone tugevdused
- vaheseinad, sealhulgas tehnilised jaotused ja paigaldused
- vaheseinad, mis eraldavad hoone mis tahes ruumi (koridor, köök, elutuba, vannituba, magamistuba...)

Piirangud

- vaheseinte maksimaalne kõrgus vastavalt kandekonstruktsiooni kujundusele
- Ekopanely plaatide vahelist vuuki toetab alati puitkonstruktsioon, et tagada kandeseina tulekindlus
- Ekopanely plaadid ei ole ette nähtud kasutamiseks konstruktsiooniplaatidena, seina tugevdamist pikisuunas tehakse muul viisil, nt puitkonstruktsioonis diagonaalelementide abil vastavalt staatilisele hinnangule
- Ekopanely plaadi kõrguse tellimine vastavalt eritellimusel valmistatud vaheseina suurusele (1200–3200 mm)

Tehniline teave ja parameetrid

KIRJELDUS	VÄÄRTUS	ÜHIK	ÕIGUSLIK REGULATSIOON
2× E60 Ekopanely plaadi mõõtmed: paksus laius pikkus	58 (hälve + 2 mm) 1200, 800 1200–3200	mm mm mm	
Tulekindlus	REI 45 DP3		EN 13501-2, EN 1365-1
Tuletundlikkuse klass	E		EN 13501-1

Märkus

- 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↓)
- paigalduse juhtmestik paigaldusvuugis – puitkonstruktsiooni ruumis
- 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 plasttüübliteta

SISEMISTE E2 N KANDESEINTE VOODERDUS

- seinte paigaldamine ja kinnitamine:
 - seina paiknemine on määratud kinnitatud kandva raamkonstruktsiooniga, mis sisaldab diagonaalseid seinatugevdusi vastavalt staatilise hindamise eeskirjale (postide telgede vahelise kauguse ja nende profiili määrab ehitusinsener, kes peaks iga konstruktsiooni eraldi hindama)
- esimese kihi vooderdus
 - kandke Ekopanely plaadi paigalduskohal olevale kandesüsteemile vähepaisuvat paigaldusvahtu
 - paigaldage Ekopanely plaat ettevalmistatud kohta – plaat peab olema paigaldatud vähemalt 20 mm kaugusele alumisest konstruktsioonist (vundamendiplaadi hüdroisolatsioon, OSB-kalle...).
 - asetage Ekopanely plaat nii, et järgitakse plaadi paigutamise esikülje (↓ TOP ↓) nõuet
 - kruvige Ekopanely plaat kindlalt vaheseina kandekonstruktsiooni, kasutades EP 5 × 100 mm kruvisid ja EP-P1 seibisid (ilma eelpuurimise ja plasttüübliteta) tihedusega 9 kruvi / 1 m²
 - kõiki vuuke saab tihendada, lisades tihendavat isolatsioonilinti või vähepaisuvat paigaldusvahtu
 - kandke Ekopanely plaadi paigalduskohal olevale kandesüsteemile ja kogu kinnitatud Ekopanely plaadi vabale servale vähe paisuvat vahtu / tihendavat isolatsioonilinti
 - asetage teine Ekopanely plaat tihedalt vuugile nii, et järgitakse plaadi paigutamise esikülje (↓ TOP ↓) nõuet
 - kruvige Ekopanely plaat kindlalt vaheseina kandekonstruktsiooni, kasutades EP 5 × 100 mm kruvisid ja EP-P1 seibisid (ilma eelpuurimise ja plasttüübliteta) tihedusega 9 kruvi / 1 m²
 - kõiki vuuke saab tihendada, lisades tihendavat isolatsioonilinti või vähepaisuvat paigaldusvahtu
 - moodustage üksikute Ekopanely plaatide vahel tekkinud vertikaalsetest vuukidest aluskiht kogu pikkuses koos täiendava puitkonstruktsiooniga – plaatide minimaalne

E2 N VAHESEIN

TEHNILINE ANDMELEHT

paksus on 20–30 mm ja laius 80 mm, kui Ekopanely plaadi vuuk ei põhine karkasskonstruktsiooni kandesüsteemil (kandeseina tulekindluse nõue)

→ kinnitage aluskihiks muudetud vuukide täiendav puitkonstruktsioon Ekopanely plaadi külge EP 5x80 kruvidega × 500 mm, kusjuures esimene vuuk on 250 mm kaugusel põrandast ja laest (ilma seibideta, eelpuurimiseta ja plasttüübliteta)

→ korrake süstemaatiliselt kokkupaneku protseduuri kuni vaheseina teise otsani, kus viimase paneeli laiust kohandatakse vastavalt vajadusele

- heliisolatsiooni asetamine paksusega 120 mm:

→ asetage heliisolatsioon paksusega 120 mm puitkandekonstruktsiooni vahele (tuletundlikkuse klass A1–A2).

- teise kihi vooderdus

→ kandke Ekopanely plaadi paigalduskohal olevale kandesüsteemile vähepaisuvat vahtu

→ paigaldage Ekopanely plaat ettevalmistatud kohta – plaat peab olema paigaldatud vähemalt 20 mm kaugusele alumisest konstruktsioonist (vundamendiplaadi hüdroisolatsioon, OSB-kate...), asetage Ekopanely plaat nii, et järgitakse plaadi paigutamise esikülje (↓ TOP ↓) nõuet

→ kruvige Ekopanely plaat kindlalt vaheseina kandekonstruktsiooni, kasutades EP 5 × 100 mm kruvisid ja EP-P1 seibisid (ilma eelpuurimise ja plasttüübliteta) tihedusega 9 kruvi / 1 m²

→ kõiki vuuke saab tihendada, lisades tihendavat isolatsioonilinti või vähepaisuvat paigaldusvahtu

→ kandke Ekopanely plaadi paigalduskohal olevale kandesüsteemile ja kogu kinnitatud Ekopanely plaadi vabale servale vähe paisuvat vahtu / tihendavat isolatsioonilinti.

→ asetage teine Ekopanely plaat tihedalt vuugile nii, et järgitakse plaadi paigutamise esikülje (↓ TOP ↓) nõuet

→ kruvige Ekopanely plaat kindlalt vaheseina kandekonstruktsiooni, kasutades EP 5 × 100 mm kruvisid ja EP-P1 seibisid (ilma eelpuurimise ja plasttüübliteta) tihedusega 9 kruvi / 1 m²

→ kõiki vuuke saab tihendada, lisades tihendavat isolatsioonilinti või vähepaisuvat paigaldusvahtu

→ moodustage üksikute Ekopanely plaatide vahel tekkinud vertikaalsetest vuukidest aluskiht kogu pikkuses koos täiendava puitkonstruktsiooniga – plaatide minimaalne paksus on 20–30 mm ja laius 80 mm, kui Ekopanely plaadi vuuk ei põhine karkasskonstruktsiooni kandesüsteemil (kandeseina tulekindluse nõue)

→ kinnitage aluskihiks muudetud vuukide täiendav puitkonstruktsioon Ekopanely plaadi külge EP 5 × 80 kruvidega × 500 mm, kusjuures esimene vuuk on 250 mm kaugusel põrandast ja laest (ilma seibideta, eelpuurimiseta ja plasttüübliteta)

E2 N VAHESEIN

TEHNILINE ANDMELEHT

→ korrake süstemaatiliselt kokkupaneku protseduuri kuni vaheseina teise otsani, kus viimase paneeli laiust kohandatakse vastavalt vajadusele

- märkus:

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

Paigaldusvahendid

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

Kinnitusdetailide kasutatav kogus ja kirjeldus

Vahesein E2 N 10 m²	
MATERJALI KIRJELDUS	KOGUS
Heliisolatsiooni paksus 120 mm	9 m ²
Kruvi EP 5 × 100 mm	180 tk
Seib EP-P1	180 tk
Ekopanely E60	20 m ²
Isekleepuv teip SP 100	1 tk / 25 m ² vastavalt lõigete arvule
Paigaldusvaht 750 ml	kogus 1 tk / 10 m ²