

# E2 M VAHESEIN

TEHNILINE ANDMELEHT

## Kirjeldus

- vahesein E40 Ekopanely plaadist vertikaalse metallkonstruktsiooniga (M = metall)
- paigaldusvahesein mittekandvaks otstarbeks

## Koostise paksus 80 + X mm

- E40 Ekopanely plaat
- metallkonstruktsioon + heliisolatsiooni paksus X mm
- E40 Ekopanely plaat

## Soovitav kasutus

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

## Piirangud

- vaheseinte maksimaalne kõrgus 3200 mm standardrakenduste jaoks
- kaks E40 kihti metallkonstruktsioonil
- Ekopanely plaatide vahelist vuuki toetab alati püstiasendis metallsein
- X = 50/75/100 mm valik vastavalt valitud metallprofiilile
- Ekopanely plaadi kõrguse tellimine vastavalt eritellimusel valmistatud vaheseina suurusele (1200–3200 mm)

## Tehniline teave ja parameetrid



KIRJELDUS	VÄÄRTUS	ÜHIK	ÕIGUSLIK REGULATSIOON
2x E40/800 Ekopanely plaadi mõõtmed: paksus laius pikkus	38 (hälve +2 mm) 800 1200–3200	mm mm mm	
Õhu heliisolatsioon	48 (X = 50 mm)*	dB	ČSN EN ISO 717-1
Tulekindlus	EI 60	min	EN 13501-2, EN 1364-1
Tuletundlikkuse klass	E		EN 13501-1

\*51 dB koos pinnatöötlusliimiga mõlemal küljel 4 kg/m<sup>2</sup>

\*55 dB koos SDK plaadi pinnatöötlusega 1 × 12,5 mm mõlemal pool (11 kg/m<sup>2</sup>)

\*57 dB koos SDK plaadi pinnatöötlusega 1 × 12,5 mm ja 2 × 12,5 mm (11 kg/m<sup>2</sup>)

## Märkus

- standardisel heliisolatsioonil seinas on loomulik paksus 50 mm (vähemalt 30 kg/m<sup>3</sup>)
- 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 välispinna esikülge (↓TOP↓)
- elektripaigalduse juhtmestik horisontaal- ja vertikaalsuunas paigaldusvuukides
- Tervishoiutehnilise paigalduse (veevarustus, kanalisatsioon) läbiviimine ainult vertikaalsuunas üksikute seinapostide vahel, ka põrandate või lae konstruktsioonis Juhul kui on vaja teostada paigaldus vertikaalsuunas, on vaja dubleerida metallkonstruktsiooni
- juhtmete jaoks mõeldud aukude lõikamine (puuri läbimõõt 68 mm – KP 64/LD\_NA või läbimõõt 73 mm – KUL 68-45/LD\_NA, KPRL 68-70/LD\_NA)
- kuni 30 kg esemete riputamine → kruvide kruvimine ilma eelpuurimise ja plasttööbliteta Ekopanely plaati
- üle 30 kg esemete riputamine → UA-profiilide tugevdamine, sealhulgas puiduvuugid mittekandvas konstruktsioonis

## E40 Metall VAHESEINAD

- metallrastri paigaldus
  - tähistage vaheseina asukoht põrandal, laes ja olemasolevatel seintel
  - paigaldamine betoonalusele:
    - kruvige KVH 120/60 mm alusplaat kinni, kasutades:
      - Multi-Monti ankur 7,5 × 100 mm × 600 mm
    - paigaldamine puidupõhisele alusele (OSB, DTD, plaadid...):
      - kruvige KVH alusplaat 120/60 mm kinni, kasutades:
        - EP 5 × 100 mm puidukruvid × 600 mm
  - lühendage horisontaalselt paigaldatud UW-metallprofiile vaheseina vajaliku pikkuseni, kleepige lühendatud profiilidele akustiline tihenduslint
  - kinnitage alumine UW-profiil alusplaadi külge, kasutades 4 × 50 ja 500 mm kruvisid, ning ülemine UW-profiil lae külge, kasutades 4 × 50 ja 500 mm kruvisid. Kinnitage kuni 250 mm profiili servast
  - mõõtke kõrgus alates alumise aluse UW-profiili siseküljest kuni lae UW-profiili siseküljeni ja lõigake vajalik kogus CW-sambaid (400 mm) mõõdetud kõrgusest 10 mm võrra lühemaks.
  - sobitage lühendatud CW-profiilid UW-profiilide vahele nii, et samba alumine serv oleks surutud UW-profiili. Liigutage CW-profiilid õigesse asendisse (me ei kinnita profiile omavahel). Kinnitage CW-servaprofiilid kõrvalasuvate struktuuride külge vastavalt nende tüübile
  - looge hoone avad, kasutades UA-profiile – ukse vooderdus ja UW-profiilid, millest moodustatakse isoleeriv raam. Kinnitage UA-profiilid reguleeritava nurgakinnitusega ja

# E2 M VAHESEIN

TEHNILINE ANDMELEHT

UW-profiili isoleeriva raamiga LB TEX isekeermestavate kruvidega olemasolevatesse UA-profiilidesse.

- E40 Ekopanely plaatide esimese rea kinnitamine ja ühendamine
  - asetage Ekopanely plaat mittekandvale metallkonstruktsioonile ja kinnitage kruvidega FN 4,2 × 55 (peenkeere) ainult CW-profiilidele nii, et kinnitusdetail ei rikuks Ekopanely pinnakihi terviklikkust. Maksimaalne kaugus plaadi servast (põikisuunaline külge) on 70 mm. Kinnitusdetailide aksiaalne kaugus on 200 mm.
  - kasutage UA-sammaste asemel TB-kruvisid 3,5 × 55 nii, et kinnitusdetail ei rikuks Ekopanely pinnakihi terviklikkust. Kruvid kinnitatakse ainult UA-profiilide külge. Maksimaalne kaugus plaadi servast (põikisuunaline külge) on 70 mm. Kinnitusdetailide aksiaalne kaugus on 200 mm.
  - ärge asetage plaate laeni, jätke sinna 10 mm, mis täidetakse alaliselt elastse hermeetikuga – vajalik vaheseina võimaliku paisumise korral
  - asetage plaadid alati pinnatöötuse esiküljele (↓TOP↓)
  - asetage plaatide pikilõiked seinaservadele – järgige algse pikiserva „ühendamist“
- Heliisolatsiooni paigaldamine
  - asetage metallprofiilide vahele, mille paksus on X mm, heliisolatsiooni plaat, mille paksus on X mm
- E40 Ekopanely plaatide teise rea kinnitamine ja ühendamine
  - asetage Ekopanely plaat mittekandvale metallkonstruktsioonile ja kinnitage kruvidega FN 4,2 × 55 (peenkeere) ainult CW-profiilidele nii, et kinnitusdetail ei rikuks Ekopanely pinnakihi terviklikkust. Maksimaalne kaugus plaadi servast (põikisuunaline külge) on 70 mm. Kinnitusdetailide aksiaalne kaugus on 200 mm.
  - kasutage UA-sammaste asemel TB-kruvisid 3,5 × 55 nii, et kinnitusdetail ei rikuks Ekopanely pinnakihi terviklikkust. Kruvid kinnitatakse ainult UA-profiilide külge. Maksimaalne kaugus plaadi servast (põikisuunaline külge) on 70 mm. Kinnitusdetailide aksiaalne kaugus on 200 mm.
  - ärge asetage plaate laeni, jätke sinna 10 mm, mis täidetakse alaliselt elastse hermeetikuga – vajalik vaheseina võimaliku paisumise korral
  - asetage plaadid alati pinnatöötuse esiküljele (↓TOP↓)
  - asetage plaatide pikilõiked seinaservadele – järgige algse pikiserva „ühendamist“

## Paigaldusvahendid

- käeshoitav ketassaag
- tikksaag
- puur

Kodu Kuubis OÜ  
Merimetsa 123  
80027 Pärnu - EE

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

The logo for POUHPLAAT.EE features the company name in a bold, black, sans-serif font. Above the 'U' in 'POHUPLAAT', there is a small graphic of three curved lines representing a roof or a stylized wave. The domain '.EE' is written in a smaller, red font to the right of the main name.

# E2 M VAHESEIN

TEHNILINE ANDMELEHT

- augusaag
- akutrell/draiver
- käärid

Betooni kinnitatud kinnitusdetailide kasutatav kogus ja kirjeldus

<b>Vahesein E40 M 10 m<sup>2</sup></b>	
MATERJALI KIRJELDUS	KOGUS
Alusplaat KVH 120/60 mm	4 LM
Multi-monti 7,5 × 100 mm	7 tk
CW-profiil	11 tk
UW-profiil	8 LM
Kruvi FN 4,2 × 55	280 tk
Kruvi 4 × 50 mm	20 tk
Heliisolatsiooni paksus x mm	10 m <sup>2</sup>
E40/800 Ekopanely plaadid	20 m <sup>2</sup>
Isekleepuv teip SP 75	1 tk /25 m <sup>2</sup> vastavalt lõigete arvule

Märkus: Kinnitusdetailide alla ei kuulu konstruktsiooni avad ega kõrvalasuvate struktuuride vuugid

Puitu kinnitatud kinnitusdetailide kasutatav kogus ja kirjeldus

<b>Vahesein E40 M 10 m<sup>2</sup></b>	
MATERJALI KIRJELDUS	KOGUS
Alusplaat KVH 120/60 mm	4 LM
Kruvi EP 5x100	7 tk
CW-profiil	11 tk
UW-profiil	8 LM
Kruvi FN 4,2 × 55	280 tk
Kruvi 4 × 50 mm	20 tk
Heliisolatsiooni paksus x mm	10 m <sup>2</sup>
E40/800 Ekopanely plaadid	20 m <sup>2</sup>
Isekleepuv teip SP 75	1 tk /25 m <sup>2</sup> vastavalt lõigete arvule

Märkus: Kinnitusdetailide alla ei kuulu konstruktsiooni avad ega kõrvalasuvate struktuuride vuugid

Versioon TL – 02/2023

Kodu Kuubis OÜ  
Merimetsa 123  
80027 Pärnu - EE

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

 **POHUPLAAT.EE**