

PŘÍČKA E2 W

TECHNICKÝ LIST

Popis

- dělicí příčka z Ekopanelu E40 se svislou dřevěnou konstrukcí (W = wood)
- instalační příčka pro nenosné účely

Skladba tl. 80+X mm

- Ekopanely E40
- dřevěná konstrukce + akustická izolace tl. X mm
- Ekopanely E40

Doporučené použití

- příčky včetně technických rozvodů a instalací
- příčky rozdělující kterékoliv místnosti v objektu (chodba, kuchyň, obývací pokoj, koupelna, ložnice, ...)

Omezení

- max. výška příčky 3200 mm pro standardní aplikaci
- 2 vrstvy E40 na dřevěné konstrukci
- spára mezi ekopanely vždy podložená stojinou dřevěné konstrukce
- volba X = 40/60 mm dle zvoleného dřevěného prvku
- objednávka výšky ekopanelů dle výšky příčky na míru (1200 – 3200 mm)

Technické informace a parametry

POPIS	HODNOTA	JEDNOTKA	PRÁVNÍ PŘEDPIS
2x Ekopanely E40/800 rozměry: tloušťka šířka délka	38 (tolerance +2 mm) 800 1200 - 3200	mm mm mm	
třída reakce na oheň	E		EN 13501-1

Poznámka

- standardně uvažovaná akustická izolace ve stěně je přírodní tl. 40 mm (min. 30 kg/m³)
- způsoby dodání a podmínky skladování jsou uvedeny v technickém listu výrobku
- výsledná rovinatost a případný průhyb příčky je vždy závislý na kvalitě provedení dřevěného roštu

Montážní postup

- řezání (kotoučová, přímočará pila) → olepení hran



PŘÍČKA E2 W

TECHNICKÝ LIST

- kladení desek ekopanelu v jedné řadě – pouze lícovou stranou na vnější povrch (↓TOP↓)
- vedení elektro instalací ve vodorovném i svislém směru v instalační mezeře
- vedení zdravotně technických instalací (vodovod, kanalizace) pouze ve svislém směru mezi jednotlivými stojinami, v případě potřeby vedení instalací ve vodorovném směru je nutné navýšit tloušťku dřevěné konstrukce
- vyříznutí otvorů pro osazení krabiček elektroinstalace (vykružovák $\varnothing$ 68 mm – KP 64 LD nebo $\varnothing$ 73 mm – KU 68 LD, KPRL 68-70 LD)
- zavěšení předmětů do 30 kg → zašroubování vrutů bez předvrtání a hmoždinek do ekopanelu
- zavěšení těžších předmětů nad 30 kg → vyztužení dřevěné konstrukce a kotvení předmětů k této konstrukci

PŘÍČKA E2 Wood

- montáž dřevěného rastru a kotvení první řady ekopanelu E40
 - vytyčit polohu příčky na podlahu, podhled i stávající stěny
 - založení na betonovém podkladu:
 - přišroubovat zakládací fošnu KVH 120/60 mm pomocí:
 - kotev Multi-monti 7,5x100 mm á 600 mm
 - založení na podkladu na bázi dřeva (OSB, DTD, fošny,...):
 - přišroubovat zakládací fošnu KVH 120/60 mm pomocí:
 - vrutů EP 5x100 mm á 600 mm
 - zakrátit dřevěné profily kladené vodorovně na potřebnou délku příčky
 - ukotvit spodní dřevěný profil na zakládací fošnu pomocí vrutů EP 5x100 á 500 mm a horní dřevěný profil k podhledu taktéž pomocí vrutů EP 5x100 mm á 500 mm. Od kraje profilu kotvit max. 150 mm v případě nutnosti dřevěné profily předvrtat vrtákem do dřeva průměru 5 mm.
 - naměřit výšku mezi spodním a horním dřevěným profilem a nakrátit potřebné množství dřevěných sloupků (á 400 mm) na rozměr o 10 mm kratší, než byla naměřená výška
 - nakrácené dřevěné sloupky postupně usazovat mezi spodní a horní profily tak aby byly dotlačeny ke spodnímu profilu. Krajové sloupky přikotvit k přilehlým konstrukcím dle jejich druhu. Sloupky se usazují společně s první vrstvou opláštění ekopanelem. Ekopanel se přikotví ke sloupkům, které končí 10 mm od horního profilu. Aby byla příčka „dočasně fixována“ ukotví se ekopanel k horní pásnici pomocí vrutu EP 5x70 s podložkou. Tento vrut bude po montáži druhé vrstvy ekopanelu demontován tak, aby horní profil plnil funkci dilatačního kluzného spojení mezi podhledem a příčkou.
 - kotvení ekopanelu ke sloupkům provádíme vruty EP 5x70 s podložkou v množství 9 ks/m² (vzdálenosti mezi jednotlivými vruty á 400 mm). Vrutu kotvíme jak do sloupků tak do spodní pásnice.

PŘÍČKA E2 W

TECHNICKÝ LIST

- desky nedorážet až k podhledu, zde zanechat 10 mm, jež se vyplní trvale pružným tmelem – slouží k možné dilataci příčky
- desky klást vždy lícovou (↓TOP↓) stranou k povrchové úpravě
- podélné řezy desek umisťovat do krajových částí stěn – dodržovat „stykování“ originální podélné hrany
- stavební otvory vytvořit pomocí kluzně namontovaných sloupků v ostění dveří a pevně namontovaného překladu stejného profilu. Dřevěné sloupky kotvíme pomocí kluzných úhelníků a nadpraží jsou fixována tesařským úhelníkem k sloupku ostění.
- Vložení akustické izolace
 - mezi dřevěné profily tl. X mm vložit deskovou akustickou izolaci tl. X mm
- Kotvení a spojování druhé řady ekopanelu E40
 - uložit ekopanel na nenosnou dřevěnou konstrukci a kotvit vruty EP 5x70 s podložkou v množství 9 ks/m² (vzdálenosti mezi jednotlivými vruty á 400 mm). Vrutky kotvíme jak do sloupků tak do spodní pásnice.
 - desky nedorážet až k podhledu, zde zanechat 10 mm, jež se vyplní trvale pružným tmelem – slouží k možné dilataci příčky
 - desky klást vždy lícovou (↓TOP↓) stranou k povrchové úpravě
 - podélné řezy desek umisťovat do krajových částí stěn – dodržovat „stykování“ originální podélné hrany
 - po dokončení montáže druhé vrstvy demontovat vrut s podložkou v první vrstvě v části horního dřevěného profilu. K tomuto profilu by neměl být ekopanel kotven.

Montážní nářadí

- ruční kotoučová pila („mafl“)
- přímochařá pila
- vrtačka
- děrovka (vykružovací vrták)
- aku vrtací šroubovák

PŘÍČKA E2 W

TECHNICKÝ LIST

Spotřeba a popis spojovacího materiálu kotveno na beton

Příčka E2 W 10 m²	
POPIS MATERIÁLU	MNOŽSTVÍ
Zakládací fošna KVH 120/60 mm	4 bm
Multi-monti 7,5x100 mm	7 ks
Dřevěný profil svislý 40/60	11 ks
Dřevěný profil vodorovný 40/60	8 bm
Vrut EP 5x70	180 ks
Podložka EP-P1	180 ks
Vrut EP 5x100mm	20 ks
Akustická izolace tl. x mm	10 m ²
Ekopanely E40/800	20 m ²
Samolepící páska SP 75	1 ks/25 m ² dle počtu řezů

Pozn.: Spojovací materiál nezohledňuje stavební otvory a připojení na přilehlé konstrukce

Spotřeba a popis spojovacího materiálu kotveno na dřevo

Příčka E2 W 10 m²	
POPIS MATERIÁLU	MNOŽSTVÍ
Zakládací fošna KVH 120/60 mm	4 bm
Dřevěný profil svislý 40/60	11 ks
Dřevěný profil vodorovný 40/60	8 bm
Vrut EP 5x70	180 ks
Podložka EP-P1	180 ks
Vrut EP 5x100mm	27 ks
Akustická izolace tl. x mm	10 m ²
Ekopanely E40/800	20 m ²
Samolepící páska SP 75	1 ks/25 m ² dle počtu řezů

Pozn.: Spojovací materiál nezohledňuje stavební otvory a připojení na přilehlé konstrukce