

PŘÍČKA E40 M

TECHNICKÝ LIST

Popis

- dělicí příčka z Ekopanelu E40 se svislou kovovou konstrukcí (M = metal)
- instalační příčka pro nenosné účely

Skladba tl. 80+X mm

- Ekopanely E40
- kovová 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 kovové konstrukci
- spára mezi ekopanely vždy podložená stojinou kovové konstrukce
- volba X = 50/75/100 mm dle zvoleného kovového profilu
- 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	
vzduchová neprůzvučnost	48 (X=50 mm)*	dB	ČSN EN ISO 717-1
požární odolnost			EN 13501-2, EN 1364-1
třída reakce na oheň	E		EN 13501-1

*51 dB s povrchovou úpravou lepidlo oboustranně 4 kg/m²

*55 dB s povrchovou úpravou SDK desky 1x 12,5 mm oboustranně (11 kg/m²)

*57 dB s povrchovou úpravou SDK desky 1x 12,5 mm a 2x 12,5 mm (11kg/m²)

Poznámka

- standardně uvažovaná akustická izolace ve stěně je přírodní tl. 50 mm (min. 30 kg/m³)
- způsoby dodání a podmínky skladování jsou uvedeny v technickém listu výrobku

EKOPANELY SERVIS s.r.o.
Jedousov 64
535 01 Přelouč

tel: +420 778 766 765
www.ekopanely.cz
e-mail: stavby@ekopanely.cz

 **EKOPANELY**[®]
od příčky po celý dům

Montážní postup

- řezání (kotoučová, přímočará pila) → olepení hran
- 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, dále ve skladbě podlah nebo stropu.V případě potřeby vedení instalací ve vodorovném směru je nutné zdvojení kovové konstrukce
- vyříznutí otvorů pro elektroinstalace (vykružovák \varnothing 68 mm – KP 64/LD_NA nebo \varnothing 73 mm – KUL 68-45/LD_NA, KPRL 68-70/LD_NA)
- zavěšení předmětů do 30 kg → zašroubování vrtů bez předvrtání a hmoždinek do ekopanelu
- zavěšení těžších předmětů nad 30 kg → vyztužení Ua profily včetně dřevěné výměny v nenosné konstrukci

PŘÍČKA E40 Metal

- montáž kovového rastru
 - 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:
 - vrtů EP 5x100 mm á 600 mm
 - zakrátit kovové profily Uw kladené vodorovně na potřebnou délku příčky, na zakrácené profily nanést komprimační akustickou pásku
 - ukotvit spodní profil Uw na zakládací fošnu pomocí vrtů 6x50 á 500 mm a horní profil Uw k podhledu taktéž pomocí vrtů 6x50 mm á 500 mm. Od kraje profilu kotvit max. 250 mm
 - naměřit výšku od vnitřní strany spodního zakládacího profilu Uw k vnitřní straně profilu Uw v podhledu a nakrátit potřebné množství sloupků Cw (á 400 mm) na rozměr o 10 mm kratší, než byla naměřená výška
 - nakrácené Cw profily vsadit mezi Uw profily tak, aby spodní hrana sloupku byla dotlačena k Uw profilu. Posunout Cw profily na správné pozice (profily mezi sebou nekotvíme). Krajové profily Cw přikotvit k přilehlým konstrukcím, dle jejich druhu
 - stavební otvory vytvořit pomocí Ua profilů – ostění dveří a Uw profilů, ze kterých se vytvoří nadpraží. Ua profily kotvit pomocí kluzných úhelníků a nadpraží z Uw profilu kotvit samořeznými vruty LB TEX do stávajících profilů Ua.

PŘÍČKA E40 M

TECHNICKÝ LIST

- Kotvení a spojování první řady ekopanelu E40
 - uložit ekopanel na nenosnou kovovou konstrukci a kotvit vruty FN 4,2x55 (jemný závit) pouze k CW profilům tak, aby se spojovacím prvkem nenarušila celistvost povrchové vrstvy ekopanelu. Maximální vzdálenost od kraje (příčné strany) desky je 70 mm. Osová vzdálenost spojovacích prvků je 200 mm
 - v místě sloupků Ua použít vruty TB 3,5x55 tak, aby se spojovacím prvkem nenarušila celistvost povrchové vrstvy ekopanelu. Vrutu si kotví pouze do Ua profilů. Maximální vzdálenost od kraje (příčné strany) desky je 70 mm. Osová vzdálenost spojovacích prvků je 200 mm
 - 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 umísťovat do krajových částí stěn – dodržovat „stykování“ originální podélné hrany
- Vložení akustické izolace
 - mezi kovové profily tl. X mm vložit deskovou akustickou izolaci tl. X mm
- Kotvení a spojování druhé řady ekopanelu E40
 - uložit ekopanel na nenosnou kovovou konstrukci a kotvit vruty FN 4,2x55 (jemný závit) pouze k CW profilům tak, aby se spojovacím prvkem nenarušila celistvost povrchové vrstvy ekopanelu. Maximální vzdálenost od kraje (příčné strany) desky je 70 mm. Osová vzdálenost spojovacích prvků je 200 mm
 - v místě sloupků Ua použít vruty TB 3,5x55 tak, aby se spojovacím prvkem nenarušila celistvost povrchové vrstvy ekopanelu. Vrutu si kotví pouze do Ua profilů. Maximální vzdálenost od kraje (příčné strany) desky je 70 mm. Osová vzdálenost spojovacích prvků je 200 mm.
 - 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 umísťovat do krajových částí stěn – dodržovat „stykování“ originální podélné hrany

Montážní nářadí

- ruční kotoučová pila (“mafl“)
- přímočará pila
- vrtačka
- děrovka (vykružovací vrták)
- aku vrtací šroubovák
- nůžky na plech

EKOPANELY SERVIS s.r.o.
Jedousov 64
535 01 Přelouč

tel: +420 778 766 765
www.ekopanely.cz
e-mail: stavby@ekopanely.cz

 **EKOPANELY**[®]
od příčky po celý dům

PŘÍČKA E40 M

TECHNICKÝ LIST

Spotřeba a popis spojovacího materiálu kotveno na beton

Příčka E40 M 10 m²	
POPIS MATERIÁLU	MNOŽSTVÍ
Zakládací fošna KVH 120/60 mm	4 bm
Multi-monti 7,5x100 mm	7 ks
Cw profil	11 ks
Uw profil	8 bm
Vrut FN 4,2x55	280 ks
Vrut 5x50mm	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 E40 M 10 m²	
POPIS MATERIÁLU	MNOŽSTVÍ
Zakládací fošna KVH 120/60 mm	4 bm
Vrut EP 5x100	7 ks
Cw profil	11 ks
Uw profil	8 bm
Vrut FN 4,2x55	280 ks
Vrut 5x50mm	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