

# PŘÍČKA E2 I

TECHNICKÝ LIST

## Popis

- instalační samonosná příčka pro nenosné účely

## Skladba tl. 120+X mm

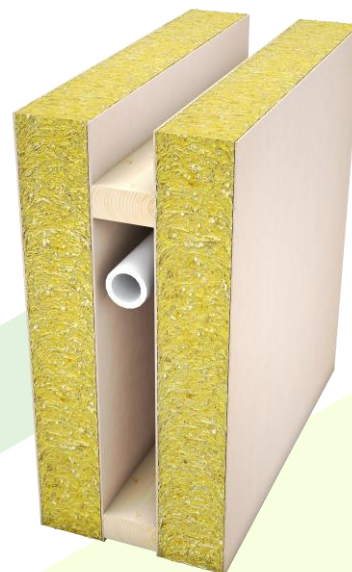
- Ekopanel E60
- dřevěný rošt tl. X mm
- Ekopanel E60

## 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 E60 včetně dřevěného roštu
- volba X mm dle druhu vedených instalací
- objednávka výšky ekopanelů dle výšky příčky na míru (1200 – 3200 mm)



## Technické informace a parametry

POPIS	HODNOTA	JEDNOTKA	PRÁVNÍ PŘEDPIS
2x Ekopanel E60 včetně roštu rozměry: tloušťka šířka délka	58 (tolerance +2 mm) 1200, 800 1200 - 3200	mm mm mm	
vzduchová neprůzvučnost	40 (X=60 mm)	dB	ČSN EN ISO 717-1
třída reakce na oheň	E		EN 13501-1

## Poznámka

- způsoby dodání a podmínky skladování jsou uvedeny v technickém listu výrobku

## Montážní postup

- řezání (kotoučová, přímočará pila) → olepení hran
- kladení desek ekopanelu v jedné řadě – dodržení pravidelného střídání lícové (↓TOP↓) a rubové strany desek ekopanelu
- rozvody instalací v instalační mezeře – v prostoru vodorovného dřevěného roštu
- vyříznutí otvorů pro elektroinstalace (vykružovák  $\varnothing$  68 mm – KP 64 LD nebo  $\varnothing$  73 mm – KU 68)

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

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

 **EKOPANELY**<sup>®</sup>  
od příčky po celý dům

LD, KPRL 68-70 LD)

- zavěšení předmětů → zašroubování vrutů bez předvrtání a hmoždinek

## 1. VARIANTA – SPONA STĚNOVÁ UNI

- založení a kotvení 1. řady příčky sponami stěnovými UNI:
  - vytyčit polohu příčky na podlahu, pohled i stávající stěny
  - založení na betonovém podkladu:
    - přišroubovat zakládací fošnu min. 120/40 nebo 120+X/40 mm pomocí:
      - hmoždinek  $\varnothing$  10 mm á 600 mm a vrutů EP 6x100 mm
      - mechanických kotev 10x100 mm á 600 mm
      - závitových tyčí  $\varnothing$  10 mm a chemické kotvy á 600 mm
      - turbošroubů 6x100 mm á 600 mm
  - založení na podkladu na bázi dřeva (OSB, DTD, fošny,...):
    - přišroubovat zakládací fošnu min. 120/40 nebo 120+X/40 mm pomocí:
      - vrutů EP 5x60 mm á 600 mm
  - přišroubovat do zakládací fošny a pohledu spony stěnové UNI pomocí vrutů EP 4x50 mm á 400 mm
  - nanést komprimační izolační pásky nebo nízko expanzní montážní pěnu na zakládací fošnu, pohled i stávající stěnu pro příčku vždy pro montovanou desku
  - vložit ekopanel na připravené místo
  - přišroubovat desku ke sponám stěnovým UNI vrutů EP 4x50 mm
- spojování desek 1. řady sponami stěnovými UNI:
  - přišroubovat spony stěnové UNI na svislou volnou hranu usazeného ekopanelu po celé délce pomocí vrutů EP 4x50 mm á 500 mm, první spona á 250 mm od podlahy i stropu (v pohledu a na zakládací fošně jsou již spony v celé délce příčky ukotveny)
  - nanést komprimační izolační pásky nebo nízko expanzní montážní pěnu na celou volnou hranu téhož ekopanelu, na zakládací fošnu i pohled
  - přiložit druhý ekopanel na sraz tak, aby byl dodržen požadavek pravidelného střídání lícové (↓TOP↓) a rubové strany desek
  - přišroubovat spony stěnové UNI pomocí vrutů EP 4x50 mm do druhého ekopanelu
  - případně spáry dotěsnit vložením komprimačních izolačních pásek či nízko expanzní montážní pěnou
  - systematicky opakovat montážní postup až na druhý konec příčky, kde se poslední panel šířkově upraví dle potřeby
- kotvení dřevěného roštu v tl. X mm:
  - dřevěný rošt ukládat vodorovně v rastru stejném jako u stěnových spon (250 mm od podlahy a stropu, mezi jednotlivými rošty dodržovat rozteč á 500 mm)
  - přišroubovat vodorovný dřevěný rošt k 1. řadě ekopanelů, tak aby byl vrut ukotven minimálně do 2/3 tloušťky ekopanelu – vrut EP 5x40+X mm á 400 mm

# PŘÍČKA E2 I

TECHNICKÝ LIST

→ v místě následného kotvení „těžších předmětů (zavěšené umyvadlo, kuchyňská linka, ...)“ je možné provést vyztužení stěny v tomto instalačním roštu za pomoci zdvojení latí nebo nahrazení za fošnu

- kotvení a spojování 2. řady příčky E2 I vruty EP 5x100 mm:

→ připravit šířku prvního ekopanelu o třetinu až polovinu menší než je protilehlý ekopanel v první řadě

→ nanést komprimační izolační pásky nebo nízko expanzní montážní pěnu na základací fošnu, podhled i stávající stěnu (dřevěný rošt) pro 2. řadu ekopanelů

→ vložit oříznutý ekopanel na připravené místo

→ přišroubovat ekopanel v ploše k 1. řadě příčky E2 I přes dřevěný rošt pomocí vrutů EP 5x100 mm s podložkou celkem v hustotě 9 vrutů/1 m<sup>2</sup>

→ přišroubovat desku k základací fošně a podhledu pomocí vrutů pod úhlem EP 5x100 mm á 400 mm bez podložky. Dále ke stávající stěně vruty pod úhlem EP 5x100 mm á 500 mm, první spoj á 250 mm od podlahy i stropu

→ nanést komprimační izolační pásky nebo nízko expanzní montážní pěnu na volnou hranu usazeného ekopanelu, na základací fošnu i podhled

→ přiložit druhý ekopanel na sraz tak, aby byl dodržen požadavek pravidelného střídání lícové (↓TOP↓) a rubové strany desek

→ přišroubovat ekopanel v ploše k 1. řadě příčky E2 I přes dřevěný rošt pomocí vrutů EP 5x100 mm s podložkou celkem v hustotě 9 vrutů/1 m<sup>2</sup>

→ přikotvit desku k základací fošně a podhledu pomocí vrutů pod úhlem EP 5x100 mm á 400 mm bez podložky

→ případně spáry dotěsnit vložením komprimačních izolačních pásků nebo nízko expanzní montážní pěnou

→ systematicky opakovat montážní postup až na druhý konec příčky, kde se poslední panel šířkově upraví dle potřeby

## 2. VARIANTA – VRUTY 5x100 mm

- založení, kotvení a spojování 1. řady příčky E2 I vruty 5x100 mm:

→ vytyčit polohu příčky na podlahu, podhled i stávající stěny

→ založení na betonovém podkladu:

- přišroubovat základací fošnu min. 120/40 nebo 120+X/40 mm pomocí:

- kovových hmoždinek  $\varnothing$  10 mm á 600 mm a vrutů EP 6x100 mm
- mechanických kotev 10x100 mm á 600 mm
- závitových tyčí  $\varnothing$  10 mm a chemické kotvy á 600 mm
- turbošroubů 6x100 mm á 600 mm

→ založení na podkladu na bázi dřeva (OSB, DTD, fošny,...):

- přišroubovat základací fošnu min. 120/40 nebo 120+X/40 mm pomocí:
  - vrutů EP 5x60 mm á 600 mm

# PŘÍČKA E2 I

TECHNICKÝ LIST

- nanést komprimační izolační pásy nebo nízko expanzní montážní pěnu na zakládací fošnu, podhled i stávající stěnu pro příčku vždy pro montovanou desku
- vložit ekopanel na připravené místo
- přišroubovat desku k zakládací fošně a podhledu pomocí dvojice vrtů EP 5x100 mm do kříže á 400 mm bez podložky. Dále ke stávající stěně dvojicí vrtů EP 5x100 mm do kříže á 500 mm, první křížový spoj á 250 mm od podlahy i stropu
- nanést komprimační izolační pásy nebo nízko expanzní montážní pěnu na volnou hranu usazeného ekopanelu, na zakládací fošnu i podhled
- přiložit druhý ekopanel na sraz tak, aby byl dodržen požadavek pravidelného střídání lícové (↓TOP↓) a rubové strany desek
- přikotvit desku k zakládací fošně a podhledu pomocí dvojice vrtů EP 5x100 mm do kříže á 400 mm bez podložky
- spáru desek po celé délce prošroubovat dvojicí vrtů EP 5x100 mm do kříže á 500 mm, první křížový spoj á 250 mm od podlahy i stropu (bez podložky, bez předvrtání a hmoždinky)
- případně spáry dotěsnit vložením komprimačních izolačních pásků nebo nízko expanzní montážní pěnou
- systematicky opakovat montážní postup až na druhý konec příčky, kde se poslední panel šířkově upraví dle potřeby
- kotvení dřevěného roštu v tl. X mm:
  - dřevěný rošt ukládat vodorovně v rastru stejném jako u stěnových spon (250 mm od podlahy a stropu, mezi jednotlivými rošty dodržovat rozteč á 500 mm)
  - přišroubovat vodorovný dřevěný rošt k 1. řadě ekopanelů, tak aby byl vrt ukotven minimálně do 2/3 tloušťky ekopanelu – vrt EP 5x40+X mm á 400 mm
- kotvení a spojování 2. řady příčky E2 I vruty EP 5x100 mm:
  - připravit šířku prvního ekopanelu o třetinu až polovinu menší než je protilehlý ekopanel v první řadě
  - nanést komprimační izolační pásy nebo nízko expanzní montážní pěnu na zakládací fošnu, podhled i stávající stěnu (dřevěný rošt) pro 2. řadu ekopanelů
  - vložit oříznutý ekopanel na připravené místo
  - přišroubovat ekopanel v ploše k 1. řadě příčky E2 I přes dřevěný rošt pomocí vrtů EP 5x100 mm s podložkou celkem v hustotě 9 vrtů/1 m<sup>2</sup>
  - přišroubovat desku k zakládací fošně a podhledu pomocí vrtů pod úhlem EP 5x100 mm á 400 mm bez podložky. Dále ke stávající stěně vruty pod úhlem EP 5x100 mm á 500 mm, první spoj á 250 mm od podlahy i stropu
  - nanést komprimační izolační pásy nebo nízko expanzní montážní pěnu na volnou hranu usazeného ekopanelu, na zakládací fošnu i podhled
  - přiložit druhý ekopanel na sraz tak, aby byl dodržen požadavek pravidelného střídání lícové (↓TOP↓) a rubové strany desek

# PŘÍČKA E2 I

TECHNICKÝ LIST

- přišroubovat ekopanel v ploše k 1. řadě příčky E2 I přes dřevěný rošt pomocí vrutů EP 5x100 mm s podložkou celkem v hustotě 9 vrutů/1 m<sup>2</sup>
- přikotvit desku k zakládací fošně a podhledu pomocí vrutů pod úhlem EP 5x100 mm á 400 mm bez podložky
- případně spáry dotěsnit vložním komprimačních izolačních pásků nebo nízkoexpanzní montážní pěnou
- systematicky opakovat montážní postup až na druhý konec příčky, kde se poslední panel šířkově upraví dle potřeby

## Montážní nářadí

- ruční kotoučová pila ("mafí")
- přímočará pila
- vrtačka
- děrovka (vykružovací vrták)
- aku vrtací šroubovák
- pistole na PUR pěnu
- hák na přenášení ekopanelů

## Spotřeba a popis spojovacího materiálu

<b>Příčka E2 I 10 m<sup>2</sup></b>		
<b>POPIS MATERIÁLU</b>	<b>1. VARIANTA (množství)</b>	<b>2. VARIANTA (množství)</b>
Zakládací fošna 120/40 mm	4 bm	4 bm
Kotvení zakládací fošny	7 ks	7 ks
Spona stěnová UNI	45 ks	0 ks
Vrut EP 4x50 mm	270 ks	0 ks
Dřevěný rošt tl. X mm	18 bm	18 bm
Vrut EP 5x40+X mm	45 ks	45 ks
Vrut EP 5x100 mm	125 ks	230 ks
Podložka EP-P1	90 ks	90 ks
Ekopanel E60	20 m <sup>2</sup>	
Samolepící páska SP 100	1 ks/25 m <sup>2</sup> dle počtu řezů	
Montážní pěna 750 ml	vydatnost 1 ks/10 m <sup>2</sup>	