

PŘÍČKA E2 A

TECHNICKÝ LIST

Popis

- akustická samonosná příčka pro nenosné účely

Skladba tl. 120+X mm (X... dle zvolené akustické izolace)

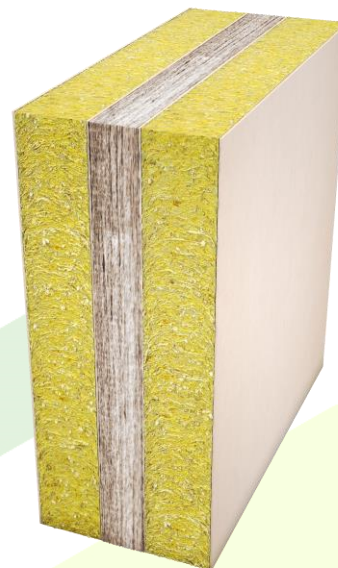
- Ekopanel E60
- dřevěný rošt + akustická izolace tl. X mm
- Ekopanel E60

Doporučené použití

- příčky, s vyšším požadavkem na zvukovou těsnost (ložnice, koupelna, dětský pokoj, ...)
- příčky, ve kterých lze vést elektroinstalace a ostatní TZB rozvody v instalační mezeře

Omezení

- max. výška příčky 3200 mm pro standardní aplikaci
- 2 vrstvy E60 včetně dřevěného roštu a akustické izolace
- volba X mm dle požadavku na akustiku a 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 60 rozměry: tloušťka	58 (tolerance +2 mm)	mm	
šířka	1200, 800	mm	
délka	1200 - 3200	mm	
vzduchová neprůzvučnost	43 (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 izolace

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

- vyříznutí otvorů pro elektroinstalace (vykružovák \varnothing 68 mm – KP 64 LD nebo \varnothing 73 mm – KU 68 LD, KPRL 68-70 LD)
- zavěšení předmětů → zašroubování vrtů bez předvrtání a hmoždinek

1. VARIANTA – SPONA STĚNOVÁ UNI

- založení a kotvení 1. řady příčky sponami stěnovými UNI:
 - vytyčit polohu příčky na podlahu, podhled 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 vrtů 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:
 - vrtů EP 5x60 mm á 600 mm
 - přišroubovat do zakládací fošny a podhledu spony stěnové UNI pomocí vrtů EP 4x50 mm á 400 mm
 - 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 ke sponám stěnovým UNI vruty EP 4x50 mm
- spojování desek 1. řady sponami stěnovými UNI:
 - přišroubovat spony stěnové UNI na svislou volnou hranu usazeného ekopanelu po celé délce pomocí vrtů EP 4x50 mm á 500 mm, první spona á 250 mm od podlahy i stropu (v podhledu a na zakládací fošně jsou již spony v celé délce příčky ukotveny)
 - nanést komprimační izolační pásy nebo nízko expanzní montážní pěnu na celou volnou hranu téhož ekopanelu, na zakládací fošnu i podhled
 - přiložit druhý ekopanel na sraz tak, aby byl dodržen požadavek pravidelného střídání lícové (↓TOP↓) a rubové strany desek
 - přišroubovat spony stěnové UNI pomocí vrtů EP 4x50 mm do druhého ekopanelu
 - případně spáry dotěsnit vložením komprimačních izolačních pásků 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 a vložení akustické izolace 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

PŘÍČKA E2 A

TECHNICKÝ LIST

minimálně do 2/3 tloušťky ekopanelu – vrut EP 5x40+X mm á 400 mm

→ 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

→ vložit akustickou izolaci v tl. X mm mezi dřevěný rošt

- kotvení a spojování 2. řady příčky E2 A 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 A přes dřevěný rošt pomocí vrutů EP 5x 100 mm s podložkou celkem v hustotě 9 vrutů/1 m²

→ 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 A přes dřevěný rošt pomocí vrutů EP 5x100 mm s podložkou celkem v hustotě 9 vrutů/1 m²

→ 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 pásek 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 A vruty EP 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,...):

PŘÍČKA E2 A

TECHNICKÝ LIST

- přišroubovat zakládací fošnu min. 120/40 nebo 120+X/40 mm pomocí:
 - vrtů EP 5x60 mm á 600 mm
- 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 a vložení akustické izolace 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
 - vložit akustickou izolaci v tl. X mm mezi dřevěný rošt
- kotvení a spojování 2. řady příčky E2 A vruty EP 5x100mm:
 - 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 A přes dřevěný rošt pomocí vrtů EP 5x100 mm s podložkou celkem v hustotě 9 vrtů/1 m²
 - 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

PŘÍČKA E2 A

TECHNICKÝ LIST

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

→ přišroubovat ekopanel v ploše k 1. řadě příčky E2 A přes dřevěný rošt pomocí vrutů EP 5x 100 mm s podložkou celkem v hustotě 9 vrutů/1 m²

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

→ případně spáry dotěsnit vložení 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 ("mafl")
- přímochařá pila
- vrtačka
- děrovka (vykružovací vrták)
- aku vrtací šroubovák
- pistole na PUR pěnu
- hák na přenášení ekopanelů

Spotřeba a popis spojovacího materiálu

Příčka E2 A 10 m²		
POPIS MATERIÁLU	1. VARIANTA (množství)	2. VARIANTA (množství)
Zakládací fošna 120/40 mm	4 bm	4 bm
Kotvení zakládací fošny	7 ks	7 ks
Akustická izolace tl. X mm	9 m2	9 m2
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 ²	
Samolepící páska SP 100	1 ks/25 m ² dle počtu řezů	
Montážní pěna 750 ml	vydatnost 1 ks/10 m ²	

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