

# PŘÍČKA E2 N

TECHNICKÝ LIST

## Popis

- obklad vnitřní nosné dřevěné rámové konstrukce

## Skladba tl. 240 mm

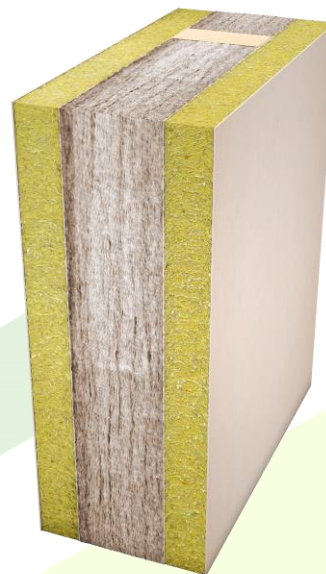
- Ekopanel E60
- KVH hranoly + akustická izolace tl. 120 mm
- Ekopanel E60

## Doporučené použití

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

## Omezení

- max. výška příčky dle návrhu nosné konstrukce
- spára mezi ekopanely vždy podložena dřevěnou konstrukcí pro zajištění požární odolnosti nosné stěny
- Ekopanel neslouží jako konstrukční deska, podélné ztužení stěny se vytváří jiným způsobem např. v dřevěné konstrukci pomocí diagonálních prvků dle statického posouzení
- objednávka výšky ekopanelů dle výšky příčky na míru (1200 – 3200 mm)



## Technické informace a parametry

POPIS	HODNOTA	JEDNOTKA	PRÁVNÍ PŘEDPIS
2x Ekopanel E60 rozměry: tloušťka šířka délka	58 (tolerance +2 mm) 1200, 800 1200 - 3200	mm mm mm	
požární odolnost	REI 45 DP3		EN 13501-2, EN 1365-1
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 – pouze lícovou stranou na vnější povrch (↓TOP↓)
- rozvody instalací v instalační mezeře – v prostoru dřevěné konstrukce

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

- 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

## OPLÁŠTĚNÍ VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY E2 N

- založení a kotvení stěny
  - vytyčení polohy stěny je předem stanoveno ukotvenou rámovou nosnou konstrukcí obsahující diagonální ztužení stěny, dle předpisu statického posudku (osové vzdálenosti sloupků a jejich profil je taktéž předepsán statikem, který by měl posuzovat každou nosnou konstrukci individuálně)
- opláštění 1. vrstvy
  - na nosný systém v místě kladení ekopanelu aplikovat nízko expanzní montážní pěnu
  - vložit ekopanel na připravené místo – panel je nutné umístit minimálně 20 mm od spodní konstrukce (hydroizolace základové desky, OSB záklop,...). Ekopanel umístit tak, aby byl dodržen požadavek pohledového kladení desky (↓TOP↓)
  - přišroubovat ekopanel v ploše k nosné konstrukci příčky pomocí vrtů EP 5x100 mm s podložkou EP-P1 (bez předvrtání a hmoždinky) v hustotě 9 vrtů/1 m<sup>2</sup>
  - případně spáry dotěsnit vložením komprimačních izolačních pásků nebo nízko expanzní montážní pěnou
  - na nosný systém v místě kladení ekopanelu a na celou volnou hranu ukotveného ekopanelu aplikovat nízko expanzní montážní pěnu/komprimační izolační pásky
  - přiložit druhý ekopanel na sraz tak, aby byl dodržen požadavek pohledového kladení desky (↓TOP↓)
  - přišroubovat ekopanel v ploše k nosné konstrukci příčky pomocí vrtů EP 5x100 mm s podložkou EP-P1 (bez předvrtání a hmoždinky) v hustotě 9 vrtů/1 m<sup>2</sup>
  - případně spáry dotěsnit vložením komprimačních izolačních pásků nebo nízko expanzní montážní pěnou
  - vzniklé svislé spáry mezi jednotlivými ekopanely podložit v celé délce přídatnou dřevěnou konstrukcí – minimálně prknem tloušťky 20-30 mm a šířky 80 mm v případě, že spára ekopanelů nevychází na nosný systém rámové konstrukce (požadavek k zajištění požární odolnosti nosné stěny)
  - kotvení přídatné dřevěné konstrukce podložené spáry k ekopanelu za pomoci vrtů EP 5x80 á 500 mm a první spoj á 250 mm od podlahy i stropu (bez podložky, bez předvrtání a hmoždinky)
  - systematicky opakovat montážní postup až na druhý konec příčky, kde se poslední panel šířkově upraví dle potřeby
- vložení akustické izolace v tl. 120 mm:
  - vložit akustickou izolaci v tl. 120 mm mezi dřevěnou nosnou konstrukci (třída reakce na oheň A1 – A2)

- opláštění 2. vrstvy
  - na nosný systém v místě kladení ekopanelu aplikovat montážní nízko expanzní pěnu
  - vložit ekopanel na připravené místo – panel je nutné umístit minimálně 20 mm od spodní konstrukce (hydroizolace základové desky, OSB záklop, ...). Ekopanel umístit tak, aby byl dodržen požadavek pohledového kladení desky (↓TOP↓)
  - přišroubovat ekopanel v ploše k nosné konstrukci příčky pomocí vrtů EP 5x100 mm s podložkou EP-P1 (bez předvrtání a hmoždinky) v hustotě 9 vrtů/1 m<sup>2</sup>
  - případně spáry dotěsnit vložením komprimačních izolačních pásků nebo nízko expanzní montážní pěnou
  - na nosný systém v místě kladení ekopanelu a na celou volnou hranu ukotveného ekopanelu aplikovat nízko expanzní montážní pěnu/komprimační izolační pásky
  - přiložit druhý ekopanel na sraz tak, aby byl dodržen požadavek pohledového kladení desky (↓TOP↓)
  - přišroubovat ekopanel v ploše k nosné konstrukci příčky pomocí vrtů EP 5x100 mm s podložkou EP-P1 (bez předvrtání a hmoždinky) v hustotě 9 vrtů/1 m<sup>2</sup>
  - případně spáry dotěsnit vložením komprimačních izolačních pásků nebo nízko expanzní montážní pěnou
  - vzniklé svislé spáry mezi jednotlivými ekopanely podložit v celé délce přídatnou dřevěnou konstrukcí – minimálně prknem tloušťky 20-30 mm a šířky 80 mm v případě, že spára ekopanelů nevychází na nosný systém rámové konstrukce (požadavek k zajištění požární odolnosti nosné stěny)
  - kotvení přídatné dřevěné konstrukce podložené spáry k ekopanelu za pomoci vrtů EP 5x80 á 500 mm a první spoj á 250 mm od podlahy i stropu (bez podložky, bez předvrtání a hmoždinky)
  - systematicky opakovat montážní postup až na druhý konec příčky, kde se poslední panel šířkově upraví dle potřeby
- poznámka
  - aplikaci je možné uvažovat bez PUR pěny – nutno konzultovat s dodavatelem stavebního systému

## Montážní nářadí

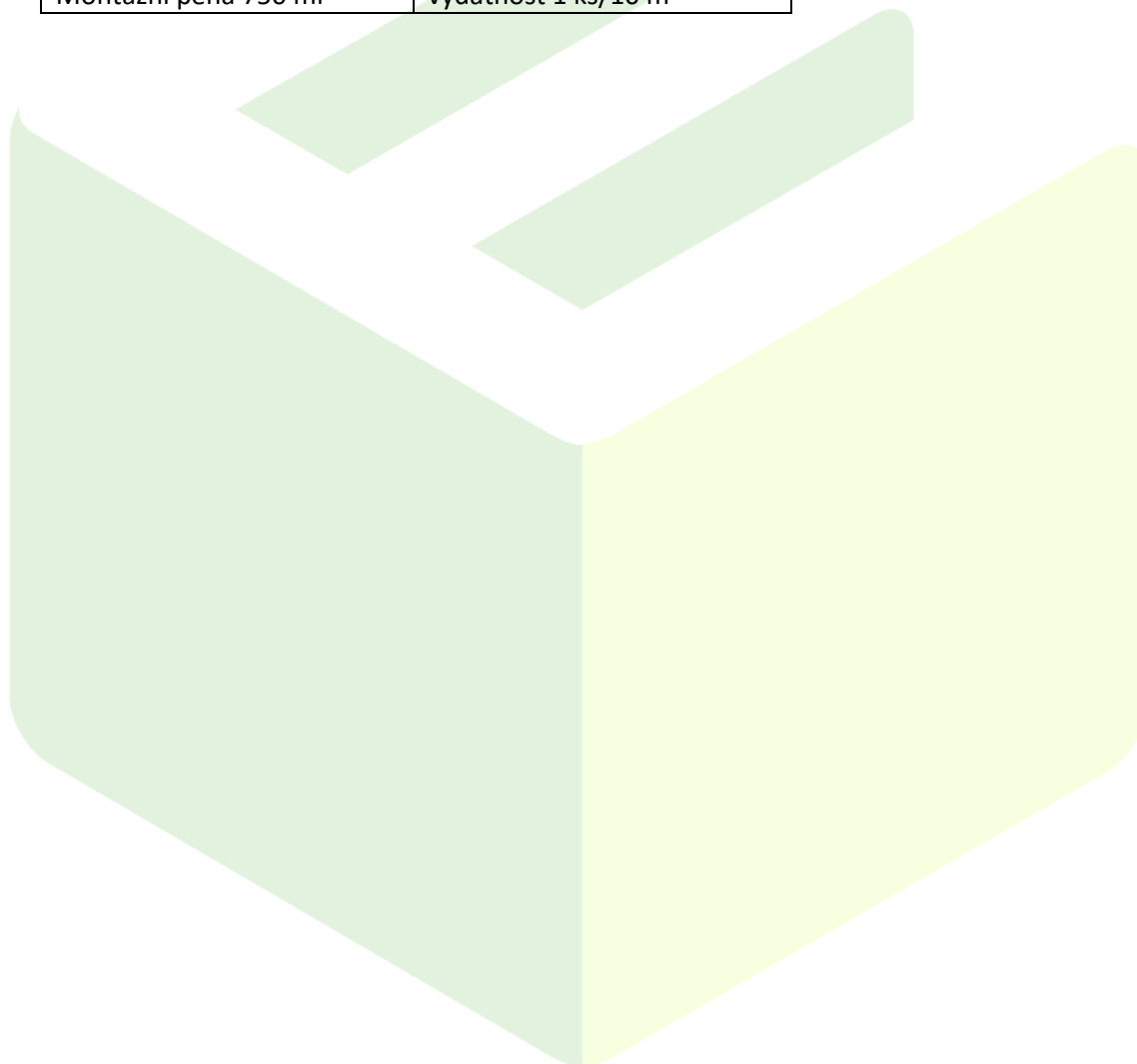
- ruční kotoučová pila (“mafí”)
- přímočará pila
- vrtačka
- děrovka (vykružovací vrták)
- aku vrtací šroubovák
- pistole na PUR pěnu
- hák na přenášení ekopanelů

# PŘÍČKA E2 N

TECHNICKÝ LIST

Spotřeba a popis spojovacího materiálu

<b>Příčka E2 N 10 m<sup>2</sup></b>	
<b>POPIS MATERIÁLU</b>	<b>MNOŽSTVÍ</b>
Akustická izolace tl. 120 mm	9 m <sup>2</sup>
Vrut EP 5x100 mm	180 ks
Podložka EP-P1	180 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>



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