



## Stavební systém montovaných dřevostaveb

[www.ekopanely.cz](http://www.ekopanely.cz)

# Systemová řešení



## Příčka E1, tl. 60 mm

Samonosná jednoduchá příčka pro nenosné účely

### Doporučené použití:

- lehké příčky a zástěny
- koupelna (optické oddělení záchodu)
- kuchyň (přetažení stěny k lince)
- oddělení šatny
- oddělení prostoru pod schody

### Parametry:

- max. výška příčky 2800 mm
- použití pouze 1 ks E60 na výšku příčky
- důležitá objednávka výšky ekopanelů dle výšky příčky na míru (1200 – 2800 mm)
- požární odolnost EI 30 DP3
- akustický útlum 33 dB



## Příčka E2, tl. 120 mm

Samonosná dvojitá příčka pro nenosné účely

### Doporučené použití:

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

### Parametry:

- max. výška příčky 3200 mm pro standardní aplikaci
- 2 vrstvy E60
- důležitá objednávka výšky ekopanelů dle výšky příčky na míru (1200 – 3200 mm)
- akustický útlum 39 dB



## Příčka E2 I, tl. 120 + X mm

Instalační samonosná příčka pro nenosné účely

### Doporučené použití:

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

### Parametry:

- max. výška příčky 3200 mm pro standardní aplikaci
- 2 vrstvy E60 včetně dřevěného roštu
- důležitá objednávka výšky ekopanelů dle výšky příčky na míru (1200 – 3200 mm)
- akustický útlum 40 dB (X = 60 mm)



## Příčka E2 A, tl. 120 + X mm

Akustická samonosná příčka pro nenosné účely

### Doporučené použití:

- příčky včetně technických rozvodů a instalací
- příčky s vyšším požadavkem na zvukovou těsnost (dětský pokoj, koupelna, ložnice, ...)

### Parametry:

- max. výška příčky 3200 mm pro standardní aplikaci
- 2 vrstvy E60 včetně dřevěného roštu a akustické izolace
- důležitá objednávka výšky ekopanelů dle výšky příčky na míru (1200 – 3200 mm)
- akustický útlum 43 dB (X = 60 mm)

### Příčka E2 N, tl. 240 mm



Vnitřní nosná příčka

**Doporučené použití:**

- příčky pro nosné účely a ztužení stavby

**Parametry:**

- max. výška příčky dle návrhu nosné konstrukce
- E60, KVH hranol včetně akustické izolace, E60
- 2 vrstvy E60 včetně dřevěné nosné konstrukce vyplněné akustickou izolací
- požární odolnost REI 45 DP3

### Obvodová stěna EK03, tl. 380 mm



Obvodová nosná konstrukce včetně opláštění z ekopanelu

**Doporučené použití:**

- svíslé obvodové konstrukce nízkonákladových domů

**Parametry:**

- max. výška stěny dle návrhu nosné konstrukce
- dřevovláknitá deska, E60, KVH hranol včetně tepelné izolace, E60, dřevěný rošt, E60
- součinitel prostupu tepla  $U = 0,179 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- fázový posun 17 hod
- požární odolnost REI 45 DP3

### Šikmina EK01 – E40/E60



Vnitřní jednoduché opláštění šikmin

**Doporučené použití:**

- šikmé podhledy stropních a střešních konstrukcí
- půdní vestavby

**Parametry:**

- 1 vrstva E40/E60, dřevěný rošt, tepelná izolace
- součinitel prostupu tepla  $U = 0,145/0,141 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- fázový posun 8/9 hod
- požární odolnost REI 30 DP3/REI 45 DP3

### Podhled EK01 – E40/E60



Vnitřní jednoduché opláštění stropů

**Doporučené použití:**

- vodorovné podhledy stropních a střešních konstrukcí

**Parametry:**

- 1 vrstva E40/E60, dřevěný rošt, tepelná izolace
- součinitel prostupu tepla  $U = 0,144/0,140 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- fázový posun 8/9 hod
- požární odolnost REI 30 DP3/REI 45 DP3

- Projekce, výroba a realizace staveb
- Více než 600 realizací v ČR
- Nízkoenergetické a pasivní dřevostavby
- Výroba Ekopanelu od roku 1999
- Více než 15 let zkušeností
- Vývoz do celého světa
- Jedinečná výroba v Evropě
- 2 výrobní linky
- Variabilita rozměrů

## Výhody staveb v systému Ekopanel

- Akumulace tepla
- Akustická schopnost
- Difúzní otevřenost
- Vysoká mechanická odolnost
- Izolační schopnost
- Tepelná stabilita
- Energetická úspornost
- Požární odolnost
- Svépomoc
- Jednoduchá montáž
- Rychlost suché výstavby
- Formátování desek na míru
- 100% ekologický výrobek
- Přírodní klima v objektu
- Zdravotní nezávadnost
- Recyklovatelnost

## Naše služby

- Typové a individuální stavby
- Projektové práce
- Výrobní dokumentace
- Výroba Ekopanelu na míru
- Odborné školení v systému Ekopanel
- Realizace dřevostaveb
- Realizace obytných podkroví
- Provádění rekonstrukcí a přístaveb
- Technická podpora
- Stavební dozor

