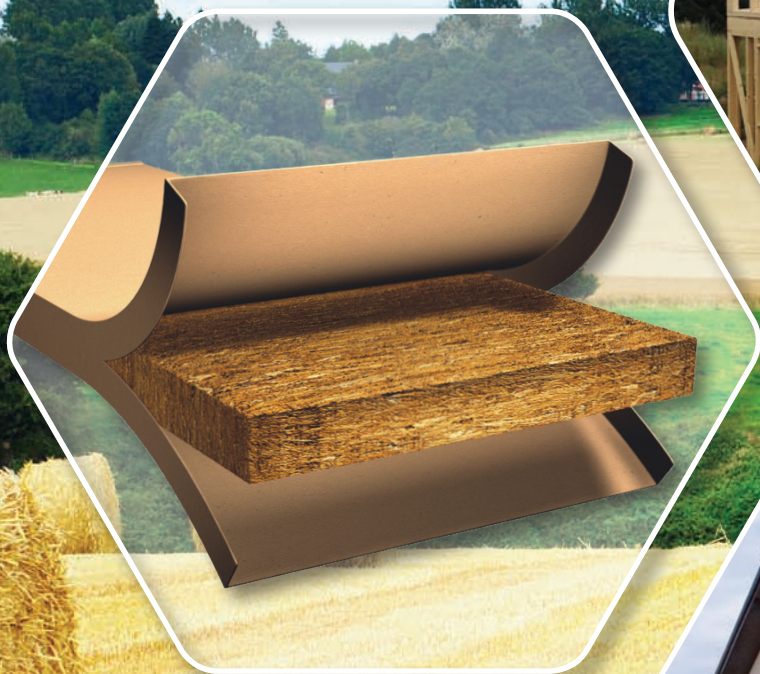




EKOPANELY[®]
od příčky po celý dům



**Stavební
systém
montovaných
dřevostaveb**

www.ekopanely.cz



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 3200 mm
- použití pouze 1 ks E60 na výšku příčky
- důležitá objednávka výšky ekopanelů dle výšky příčky na míru (1200 – 3200 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, ...)

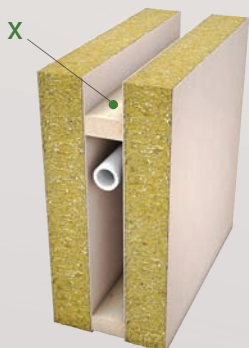
Parametry:

- 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, ...)

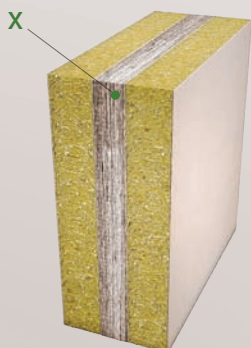
Parametry:

- 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



Příčka E2 A, tl. 120 + X mm

akustická samonosná příčka pro nenosné účely



Doporučené použití:

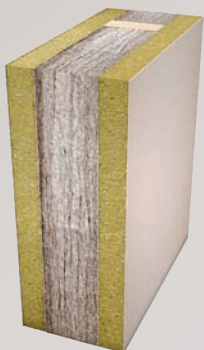
- příčky včetně technických rozvodů a instalací
- příčky s vyšším požadavkem na zvukovou těsnost (dětský pokoj, koupelna, ložnice, ...)

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



Příčka E2 N, tl. 240 mm



vnitřní nosná příčka

Doporučené použití:

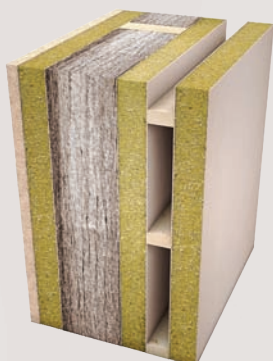
- příčky pro nosné účely a ztužení stavby

Parametry:

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



Obvodová stěna EK03, tl. 380 mm



nosná obvodová konstrukce včetně opláštění z ekopanelu

Doporučené použití:

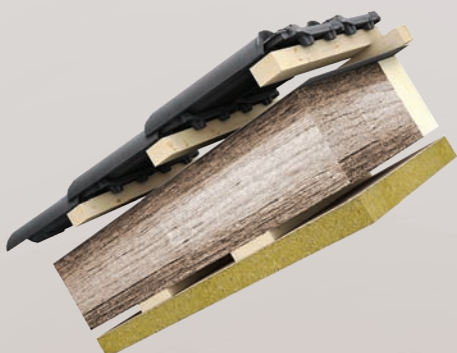
- svislé obvodové konstrukce nízkonákladových domů

Parametry:

- součinitel prostupu tepla $U=0,179 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- skladba konstrukce: dřevovláknitá deska, E60, KVH hranol včetně tepelné izolace, E60, dřevěný rošt, E60
- požární odolnost REI 45 DP3



Podhled EK01



vnitřní jednoduché opláštění stropů a šikmin

Doporučené použití:

- podhledy stropních konstrukcí
- podhledy střešních konstrukcí
- půdní vestavby

Parametry:

- 1 vrstva E60/E40 kotvena k dřevěnému roštu
- teplotní fázový posun až 12 hod
- požární odolnost REI 45 DP3/REI 30 DP3

Výhody staveb v systému Ekopanel

- Akumulace tepla
- Akustická schopnost
- Vysoká mechanická odolnost
- Difúzní otevřenost
- 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



Ekopanely E40/800

stavební deska z lisované slámy bez povrchové úpravy



Doporučené použití:

- opláštění obvodových stěn z vnitřní strany
- příčky, podlahy
- podhledy, šikminy a půdní vestavby
- vnitřní obklad stávající stěny na dřevěném roštu

Parametry:

- tloušťka 38 mm (tolerance +2 mm)
- šířka 800 mm
- délka 1200 - 3200 mm
- průměrná objemová hmotnost 379 kg/m³
- součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,099$ W/m.K
- koeficient difúzního odporu $\mu=9,7$
- třída reakce na oheň E



Ekopanely E60/800, E60/1200

stavební deska z lisované slámy bez povrchové úpravy



Doporučené použití:

- opláštění obvodových stěn
- opláštění vnitřních nosných stěn
- příčky, podlahy
- podhledy, šikminy
- půdní vestavby
- vnitřní obklad stávající stěny na dřevěném roštu

Parametry:

- tloušťka 58 mm (tolerance +2 mm)
- šířka 800, 1200 mm
- délka 1200 - 3200 mm
- průměrná objemová hmotnost 379 kg/m³
- součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,099$ W/m.K
- koeficient difúzního odporu $\mu=9,7$
- třída reakce na oheň E

Naše služby

- cenové nabídky individuálních staveb
- projektové práce
- výrobní dokumentace
- výroba Ekopanelu na míru
- odborné školení v systému Ekopanel
- realizace individuálních staveb
- realizace obytných podkroví
- provádění rekonstrukcí a přístaveb
- technická podpora
- stavební dozor

Společnost EKOPANELY

- 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

