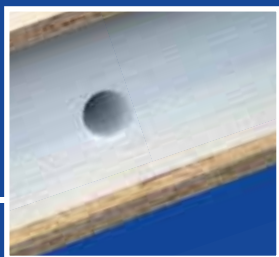


ProfiDek

- vysoká variabilita a jednoduchost použití
- dlouholetá životnost a stálost, vysoká pevnost
- celistvá izolace stěny bez tepelných mostů
- celá stavba ze stejných materiálů
- snadné a rychlé provedení instalací a povrchů
- zdravotní nezávadnost



Porovnání vlastností systému Europanel ProfiDek s ostatními stavebními technologiemi:

lepší tepelně izolační vlastnosti při stejné tloušťce stěny
větší užitná plocha při stejné tepelné izolaci
rychlejší proces výstavby
výstavba suchou cestou
vyšší podíl izolačního materiálu ve stěně
možnost výstavby i v zimním období
nízká hmotnost - nižší náklady na založení stavby
konstantní stavebně technické parametry
vysoká odolnost proti působení vlhkosti při výstavbě
použití desek OSB 4 - zdravotně nezávadný materiál
snadná a jednoduchá montáž
univerzální použití

výrobce stavebního systému
pro nízkoenergetické domy

www.europanel.cz

KONTAKTY

Europanel s.r.o.
U Kolory 302
463 12 Liberec 25
Česká republika
tel.: (+420) 482 725 107
fax: (+420) 482 725 144
info@europanel.cz
www.europanel.cz



STAVEBNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

vlastnost	jedn.	EP 120	EP 170	EP 210	EP 270
součinitel prostupu tepla (U)	W/m ² K	0,37	0,25	0,20	0,16
tepelný odpor panelu (R)	m ² K/W	2,53	3,78	4,78	6,28
tolerance tloušťková	mm	+2, -1			
tolerance rozměrová	mm	± 3			
měrná hmotnost	kg/m ²	20,1	20,8	21,3	22,2
vlhkost	%	5-12			
třída jakosti		SI			
rozlupčivost OSB desky	N/mm ²	0,5			
bobtnání OSB desky (za 24 hod.)	%	<10			
koncentrace formaldehydů	mg	E1<2			
spolehlivost konstrukce		Q<B _t ; F<t _{lim} ; t<R _s			
stupeň hořavosti		D-S2, do			

ProfiDek

EUROPANEL

P

stavební systém
pro nízkoenergetické domy



**MODERNÍ STAVEBNÍ SYSTÉM,
KTERÝ ŠETŘÍ:**

energii

díky vynikajícím tepelně izolačním vlastnostem jsou stavby ze systému Europanel ProfiDek velmi úsporné při užívání

čas

výstavba ze systému Europanel ProfiDek je jednoduchá a rychlá, vzhledem k suchému procesu je možné stavět i v zimním období

přírodu

materiály používané pro výrobu prvků systému Europanel ProfiDek neškodí člověku ani životnímu prostředí, jsou plně recyklovatelné a zdravotně nezávadné

peníze

jednoduché zakládání, nízké přepravní náklady, rychlá a přesná montáž, snadné řešení instalací a povrchů, více prostoru, nízké provozní náklady - to vše vám při stavbě ze systému Europanel ProfiDek ušetří peníze

EUROPANEL

SKLADBA PANELU

Základním stavebním prvkem systému Europanel ProfiDek je lehký samonosný sendvičový panel. Plášť sendviče tvoří desky OSB 4, které jsou celoplošně slepeny s izolačním jádrem ze samozhášivého stabilizovaného polystyrenu EPS F. Tloušťka izolačního jádra je různá podle typu panelu a určuje stavebně technické a tepelně izolační vlastnosti panelu.

VEDENÍ INSTALACÍ A ROZVODŮ

ELEKTRO

V panelech a spojovacích panelech jsou z výroby připraveny prostupy pro elektroinstalační rozvody.

VODA, SANITA, TOPENÍ

Instalační rozvody se vedou vodorovnými konstrukcemi (podlaha, strop) nebo v sádkartonových konstrukcích a instalačních příčkách.

PODLAHOVÉ TOPENÍ

Ve stavbách ze systému Europanel ProfiDek je možné instalovat elektrické přímotopné i teplovodní podlahové topení.

POVRCHY

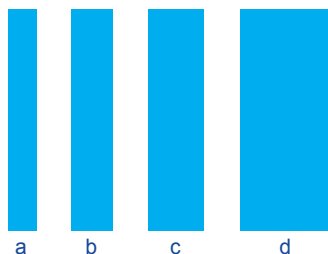
V interiéru se na realizaci povrchů používají převážně SDK desky kontaktně nebo s předstěnou, štukové a textilní omítky, dřevěné obklady, vinilové a skelné tapety.

V exteriéru se používá nejčastěji kontaktní zateplovací systém s EPS nebo minerální vatou, případně palubkové obklady. Moderním trendem je použití různých fasádních obkladových materiálů (vinyl siding, cementotřískové desky, thermowood, dřevěné obklady apod.) a jejich vzájemné kombinace. Střešní krytina může být použita jakákoliv dle projektu (i těžká).

ROZMĚROVÁ ŘADA ProfiDek

rozměry v mm:

- a 450 x 3000
- b 625 x 3000
- c 800 x 3000
- d 1250 x 3000



ProfiDek

SKLADBA PANELŮ

ProfiDek označení	tloušťka (mm)			měrná hmotnost (kg/m ²)
	plášť (2 x OSB 4)	izol. jádro EPS F	panel	
EP 120	15	92	122	20,1
EP 170	15	142	172	20,8
EP 210	15	182	212	21,3
EP 270	15	242	272	22,2

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

označení typového panelu	rozměry (mm)		plocha (m ²)	hmotnost (kg)
EP 120 1250x3000	1250	3000	3,750	75,3
EP 120 450x3000	450	3000	1,350	27,1
EP 120 625x3000	625	3000	1,875	37,7
EP 120 800x3000	800	3000	2,400	48,2
EP 170 1250x3000	1250	3000	3,750	78,0
EP 170 450x3000	450	3000	1,350	28,1
EP 170 625x3000	625	3000	1,875	39,0
EP 170 800x3000	800	3000	2,400	49,9
EP 210 1250x3000	1250	3000	3,750	80,1
EP 210 450x3000	450	3000	1,350	28,8
EP 210 625x3000	625	3000	1,875	40,0
EP 210 800x3000	800	3000	2,400	51,2
EP 270 1250x3000	1250	3000	3,750	83,2
EP 270 450x3000	450	3000	1,350	30,0
EP 270 625x3000	625	3000	1,875	41,6
EP 270 800x3000	800	3000	2,400	53,3

VÝPIS PRVKŮ

	EP 120	EP 170	EP 210	EP 270
panely	EP 120 1250x3000	EP 170 1250x3000	EP 210 1250x3000	EP 270 1250x3000
	EP 120 450x3000	EP 170 450x3000	EP 210 450x3000	EP 270 450x3000
	EP 120 625x3000	EP 170 625x3000	EP 210 625x3000	EP 270 625x3000
	EP 120 800x3000	EP 170 800x3000	EP 210 800x3000	EP 270 800x3000
	SP 90	SP 140	SP 180	SP 240
spojovací panely	SP 90	SP 140	SP 180	SP 240
základové pražce	ZP 120 DI – 4000	ZP 170 DI – 4000	ZP 210 DI – 4000	ZP 270 DI – 4000
vložené prvky	VP 90D – 3000	VP 140D – 3000	VP 180D – 4000	VP 240D – 4000
		VP 140D – 4000		
panelové vruty	SV-P 160	SV-P 220	SV-P 260	SV-P 320

ProfiDek

OBLAST POUŽITÍ ŘADY ProfiDek

- EP 120 standardní typ panelu pro vnitřní nosné i nenosné příčky a stěny, případně pro stěny objektů s nižšími nároky na tepelně izolační vlastnosti (užitkové stavby, garáže, chaty, haly apod.)
- EP 170 standardní typ panelu pro obvodové stěny většiny objektů
- EP 210 standardní typ panelu pro střešní pláště, případně pro podlahové konstrukce a obvodové stěny
- EP 270 panel pro střešní pláště s vysokými nároky na tepelně izolační vlastnosti, případně pro podlahové konstrukce a obvodové stěny

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

Jsou domy z panelů ProfiDek vhodné do našich klimatických podmínek?

Ano, neboť již panely typové řady EP 170 překračují požadavky norem pro tepelný odpor obvodové konstrukce, a to bez nutnosti přidané izolace.

Kde se systém vyrábí?

Systém se vyrábí v České republice v Liberci.

Na koho se mám obrátit v případě, že mám zájem o dodání systému ProfiDek?

Chcete-li stavět z našich panelů nebo potřebujete nějaké informace o našich produktech, napište svůj dotaz na e-mailovou adresu info@europanel.cz. Zde Vám rádi poradíme nebo doporučíme stavební firmu z Vašeho regionu. Partnerské stavební společnosti jsou také uvedeny na našich internetových stránkách www.europanel.cz.

