

# UniDek

celistvá izolace bez tepelných mostů  
dlouholetá životnost, pevnost a stálost  
vysoká variabilita  
rychlá a přesná montáž  
jednoduché řešení povrchů  
zdravotní nezávadnost



## Porovnání vlastností systému Europanel UniDek s běžnými způsoby řešení střešního pláště:

- větší užitná plocha
- rychlejší proces výstavby - po dokončení montáže střechy je podkrovní prostor hotový včetně tepelné izolace
- použití moderních materiálů – konstrukčních a lepených nosníků KVH a BSH – přináší vyšší kvalitu, rozměrovou stálost, odolnost a estetickou kvalitu dřevěných konstrukcí
- efektivní řešení plochých a pultových střech
- menší počet dřevěných prvků krovu umožňuje rychlejší montáž a nižší náklady na přepravu
- vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům při výstavbě
- konstantní stavebně technické parametry
- použití desek OSB 4 - zdravotně nezávadný materiál
- univerzální použití

výrobce stavebního systému  
pro nízkoenergetické domy

[www.europanel.cz](http://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 210	EP 270
součinitel prostupu tepla (U)	W/m <sup>2</sup> K	0,20	0,16
tepelný odpor panelu (R)	m <sup>2</sup> K/W	4,78	6,28
tolerance tloušťková	mm	+2, -1	
tolerance rozměrová	mm	± 3	
měrná hmotnost	kg/m <sup>2</sup>	21,3	22,2
vlhkost	%	5-12	
třída jakosti		SI	
rozlupčivost OSB desky	N/mm <sup>2</sup>	0,5	
bobtnání OSB desky (za 24 hod.)	%	< 10	
koncentrace formaldehydů	mg	E1<2	
spolehlivost konstrukce		Q<B <sub>i</sub> ; F<t <sub>lim</sub> ; t<R <sub>s</sub>	
stupeň hořlavosti		D-S2, d0	

UniDek

EUROPANEL



stavební systém  
pro nízkoenergetické domy



MODERNÍ STAVEBNÍ SYSTÉM,  
KTERÝ ŠETŘÍ:

#### energii

díky vynikajícím tepelně izolačním vlastnostem systému Europanel UniDek pomáhají střešní pláště snižovat náklady na vytápění objektu při jeho užívání

#### čas

realizace střešního pláště ze systému Europanel UniDek je velmi jednoduchá a rychlá a je možné ji provádět i v zimním období

#### přírodu

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

#### peníze

jednoduchá, rychlá a přesná montáž, snadné řešení povrchů, více prostoru, nízké provozní náklady - to vše vám při stavbě ze systému Europanel UniDek ušetří peníze

# EUROPANEL

## SKLADBA PANELU

Základním stavebním prvkem systému Europanel UniDek 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.

## POVRCHY

V interiéru se na realizaci povrchů používají převážně SDK desky kontaktně nebo jako zavěšený podhled, štukové a textilní omítky, dřevěné obklady, vinylové a skelné tapety.

V exteriéru je možné realizovat v podstatě libovolnou skladbu střešního pláště dle projektové dokumentace včetně použití těžkých střešních krytín.



## ROZMĚROVÁ ŘADA UniDek

rozměry v mm:

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



# UniDek

## SKLADBA PANELŮ

UniDek označení	tloušťka (mm)			měrná hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )
	plášť (2 x OSB 4)	izol. jádro EPS F	panel	
EP 210	15	182	212	21,3
EP 270	15	242	272	22,2

## ROZMĚRY A HMOTNOSTI

označení typového panelu	rozměry (mm)		plocha (m <sup>2</sup> )	hmotnost (kg)
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 210	EP 270
panely	EP 210 1250x3000 EP 210 450x3000 EP 210 625x3000 EP 210 800x3000	EP 270 1250x3000 EP 270 450x3000 EP 270 625x3000 EP 270 800x3000
spojovací panely	SP 180	SP 240
vložené prvky	VP 180D – 4000	VP 240D – 4000
panelové vruty	SV-P 260	SV-P 320



# UniDek

## OBLAST POUŽITÍ ŘADY UniDek

Panely řady UniDek jsou určeny pro konstrukci zateplených střešních plášťů sedlových, plochých a pultových střech při realizaci novostaveb, přístaveb i rekonstrukcí objektů. Univerzálnost a variabilita systému Europanel UniDek umožňuje jeho použití u staveb řešených z různých stavebních technologií.

## ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

### Jaké výhody přináší použití systému Europanel UniDek při zateplení střechy?

Panely jsou kladeny nad krokve a tak je tepelná izolace celistvá, bez přerušení krokviemi. Díky tomu jsou tepelně izolační vlastnosti střešního pláště lepší a navíc je větší využitelný prostor v podkroví.

### Jak se je vyřešena problematika parotěsné zábrany u střešního pláště z panelů řady UniDek?

Kvalita a vlastnosti použitých materiálů dávají panelu takové hodnoty difúzního odporu, že není nutné v jeho konstrukci používat parotěsnou folii. Podle obecného tepelně technického posouzení panelu nedochází v průběhu roku v jeho konstrukci ke kondenzaci vodních par.

### Jaký je rozdíl mezi panely typové řady ProfiDek a UniDek a jak spolupůsobí?

Panely řady ProfiDek a UniDek mají podobnou skladbu a tvoří v rámci stavby jeden celek. ProfiDek je použit na obvodové konstrukce a má v sobě prostupy pro vedení elektrické energie, UniDek jako střešní panel tyto prostupy nemá. Vzájemným spojením panelů vzniká tuhá krabicová konstrukce s velkou pevností.

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

Chcete-li stavět z našich panelů nebo potřebujete nějaké informace o našich produktech, napište svůj dotaz na e-mailovou adresu [info@europanel.cz](mailto: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](http://www.europanel.cz).