

# **CE** PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 1023-CPR-0808 P

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:  
**I-OSB™**
2. Zamýšlené použití:  
I-OSB™ je prefabrikovaný lehký kompozitní nosník a sloup na bázi dřeva použitý jako konstrukční prvek ve stavebních konstrukcích, například: stavební díly nebo rámy, stěny, střechy, stropy.
3. Výrobce:  
CZECH PAN s.r.o.  
Československých letců 786  
407 47 Varnsdorf  
Česká republika  
DIČ: CZ25042050
4. Zplnomocněný zástupce:  
Není relevantní
5. Systém POSV:  
Systém 1
6. Evropský dokument pro posuzování:  
EAD 130367-00-0304 Composite wood-based beams and columns,  
vydání December 2018  
Evropské technické posouzení:  
ETA 16/0917 I-OSB™ Light composite wood-based beams and columns,  
vydané dne 12. 4. 2021, Österreichisches Institut für Bautechnik  
Subjekt pro technické posuzování:  
Österreichisches Institut für Bautechnik  
Oznámený subjekt:  
Institut pro testování a certifikaci, a.s. OS č. 1023
7. Deklarované vlastnosti:  
Deklarované vlastnosti jsou uvedeny:  
ETA 16/0917 I-OSB™ Light composite wood-based beams and columns, vydané dne  
12. 4. 2021, Österreichisches Institut für Bautechnik  
Zpráva o dohledu č. 343509170 / 2021, vydaný dne 30. 4. 2021, Institut pro testování a  
certifikaci, a.s. Zlín (Oznámený subjekt č. 1023),  
PN 201, I-OSB™ - Prefabrikovaný lehký kompozitní nosník na bázi dřeva použitý jako  
konstrukční prvek ve stavebních konstrukcích, CZECH PAN s.r.o., včetně řízené  
dokumentace

<b>Základní charakteristiky</b>			
Vlastnosti	Hodnoty		Ověření
<b>Rozměry a tolerance</b>			
Šířka nosníku	b = 40 – 160 mm	+3 / -1 mm (< 100) +4 / -2 mm (≥ 100)	ČSN 73 0212-5
Výška nosníku	H = 160 – 550 mm	+4 / -2 mm	
Výška pásnice	h = 38 – 100 mm	+3 / -1 mm	
Délka nosníku	L ≤ 13000 mm	+10 / -0 mm	
Zapuštění stojiny	V = 16 – 21 mm	±0,5 mm	
Tloušťka stojiny	t = 8; 10; 12 mm	±0,8 mm	EN 324-1
<b>Mechanická odolnost a stabilita <sup>1)</sup></b>			
Pásnice nosníku			
Rostlé dřevo dle EN 14081-1	C 24 nebo lepší		EN 338
Délkově napojované dřevo dle EN 15497			
Vrstvené dřevo dle EN 14374			
Lepené lamelové dřevo dle EN 14080	GL 24h nebo lepší		EN 14080
Stojina nosníku			
OSB/3 nebo OSB/4 dle EN 300	dle požadavku normy		EN 12369-1
Nosník I-OSB™			
Pevnost ve smyku	Uvedeno v technické dokumentaci		EN 1995-1-1
Pevnost v ohybu	k výrobku, viz odstavec 8.		EN 408
Pevnost lepeného spoje ve smyku	≥ 5,88 kN, Bez poškození v lepené spáře Poškození dřeva ≥ 70 %		EN 13377, Příloha D
<b>Reakce na oheň</b>			
Nosníky a sloupy na bázi dřeva	D-s2, d0		Commission Decision 2003/43/EC
<b>Požární odolnost</b>			
NPD			
<b>Uvolňování nebezpečných látek</b>			
Formaldehyd	E1		EN 717-1
<b>Rozměrová stabilita</b>			
Při používání by se vlhkost neměla měnit, tak aby došlo k deformaci.			
Dřevo (ρ = 450 kg/m <sup>3</sup> )	10 – 12 %		EN 13183-2
OSB/3, OSB 4 (ρ = 650 kg/m <sup>3</sup> )	2 – 12 %		EN 322
<b>Ochrana proti hluku</b>			
NPD			

<b>Základní charakteristiky</b>		
Vlastnosti	Hodnoty	Ověření
<b>Propustnost vodní páry a odolnost proti vlhku</b>		
Dřevo ( $\rho = 450 \text{ kg/m}^3$ )	$\mu = 20 - 50$	EN ISO 10456
OSB/3, OSB/4 ( $\rho = 650 \text{ kg/m}^3$ )	$\mu = 30 - 50$	
<b>Úspora energie a ochrana tepla</b>		
Dřevo ( $\rho = 450 \text{ kg/m}^3$ )	$\lambda = 0,120 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	EN ISO 10456
OSB/3, OSB/4 ( $\rho = 650 \text{ kg/m}^3$ )	$\lambda = 0,130 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	
<b>Tepelná netečnost</b>		
Charakteristické hustoty:		
Dřevo	$\geq 350 \text{ kg/m}^3$	EN 338
OSB/3, OSB/4	$\geq 600 \text{ kg/m}^3$	EN 13986
Měrná tepelná kapacita:		
Dřevo ( $\rho = 450 \text{ kg/m}^3$ )	$c = 1600 \text{ J/(kg} \cdot \text{K)}$	EN ISO 10456
OSB/3, OSB/4 ( $\rho = 650 \text{ kg/m}^3$ )	$c = 1700 \text{ J/(kg} \cdot \text{K)}$	

<sup>1)</sup> Pro danou aplikaci je nutné provést statický výpočet podle ČSN EN 1995-1-1.

8. Příslušná technická dokumentace:

Více informací na [www.i-osb.cz](http://www.i-osb.cz)

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ing. Václav Moravec  
Jednatel společnosti CZECH PAN s.r.o.

Varnsdorf, Česká republika, 30. 4. 2021

