

# CE PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 1023-CPR-0685 P

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:  
**K-KONTROL®**
2. Zamýšlené použití:  
K-KONTROL® je prefabrikovaný nosný sendvičový panel na bázi dřeva určený coby základní konstrukční prvek ve střešních konstrukcích, obvodových stěnách, konstrukčních dělicích příčkách a podlahách (včetně spoje/spojení mezi nosnými jednotlivými panely, kde spoj je částí výrobku).
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:  
ETAG 019 „Prefabricated wood-based loadbearing stressed skin panels“, vydání November 2004, použitý jako European Assessment Document (EAD).  
Evropské technické posouzení:  
ETA 14/0311 K-KONTROL® Prefabricated wood-based loadbearing stressed skin panels, vydané dne 2. 1. 2015, Österreichisches Institut für Bautechnik  
Subjekt pro technické posuzování:  
Österreichisches Institut für Bautechnik  
Oznámený subjekt:  
Institut pro testování a certifikaci, a.s. NB 1023
7. Deklarované vlastnosti:  
Deklarované vlastnosti jsou uvedeny:  
ETA 14/0311 K-KONTROL® - Prefabricated wood-based loadbearing stressed skin panels, vydaná dne 2. 1. 2015, Österreichisches Institut für Bautechnik, vydaná dne 2. 1. 2015  
Závěrečný protokol č. j.: 753501148-1/2015, Institut pro testování a certifikaci, a.s. Zlín (OS/NB 1023), vydaný dne 28. 8. 2015  
PN 101, K-KONTROL® - Prefabrikované nosné sendvičové panely na bázi dřeva pro stěnové, stropní a střešní stavební konstrukce, CZECH PAN s.r.o., včetně řízené dokumentace

<b>Základní charakteristiky</b>		
Vlastnosti	Hodnoty	Ověření
<b>Mechanická odolnost a stabilita</b>		
Stěna, návrhové zatížení <sup>1)</sup>	Uvedeno v technické dokumentaci	EOTA TR 019
Střeška, návrhové zatížení <sup>1)</sup>	k výrobku, viz odstavec 8.	
Podlaha, návrhové zatížení <sup>1)</sup>		
Výztužná únosnost	$F_{H,k} = 8,3$ kN pro jeden panel $F_{H,k} = 27,5$ kN pro dva panely šířka panelu = 1250 mm výška panelu = 3000 mm	EN 594
Tah	Panel není vhodný pro přenos tahového zatížení kolmo na panel, je důležité použít vhodné spojovací prostředky	
Spojovací prostředky	Viz EN 1995-1-1	EN 1995-1-1
Tečení a trvání zatížení	Viz EN 1995-1-1	
<b>Reakce na oheň</b>		
OSB/3 a OSB/4 ( $\rho \geq 600$ kg/m <sup>3</sup> , $d \geq 9$ mm)	D-s2, d0	EN 13986
EPS	E	EN 13501-1
Konstrukční dřevo ( $\rho_{mean} \geq 350$ kg/m <sup>3</sup> , $d \geq 22$ mm)	D-s2, d0	Comission Decision 2000/147/EC
<b>Požární odolnost</b>		
Stěnový panel ve složení: 15 mm OSB/3 ( $\rho \geq 600$ kg/m <sup>3</sup> ) 90 mm EPS 70S ( $\rho \geq 17$ kg/m <sup>3</sup> ) 15 mm OSB/3 ( $\rho \geq 600$ kg/m <sup>3</sup> )	REI 15 Poznámka: přidáním dalších vrstev se požární odolnost změní (ve většině případů lepší)	EN 13501-2
<b>Vnější požár střešní krytina</b>		
Bez hodnocení charakteristik. Výrobek neobsahuje střešní krytinu.		
<b>Propustnost vodní páry a odolnost proti vlhku</b>		
OSB/3 ( $\rho = 650$ kg/m <sup>3</sup> )	$\mu = 30 - 50$	EN ISO 10456
EPS ( $\rho = 10 - 50$ kg/m <sup>3</sup> )	$\mu = 60$	
Dřevo ( $\rho = 450$ kg/m <sup>3</sup> )	$\mu = 20 - 50$	
<b>Vodotěsnost</b>		
Vnější plášť - bez hodnocení charakteristik. Výrobek neobsahuje vnější povrchy.		
Vnitřní plášť - bez hodnocení charakteristik. Výrobek neobsahuje vnější povrchy.		
<b>Uvolňování nebezpečných látek</b>		
Formaldehyd	E1	EN 717-1
Ostatní nebezpečné látky	výrobek (EPS) obsahuje hexabromocyclododecan (HBCD)	ETAG 019 článek 5.3.3

<b>Základní charakteristiky</b>		
Vlastnosti	Hodnoty	Ověření
<b>Rozměrová stabilita</b>		
Při používání by se vlhkost neměla měnit, tak aby došlo k deformaci.		
Vlhkost OSB	2 – 12 %	EN 322
<b>Odolnost vůči rázu / rázová houževnatost</b>		
Bez hodnocení charakteristik. Výrobek je chráněn vnitřními a vnějšími povrchy.		
<b>Skliznost podlah</b>		
Bez hodnocení charakteristik. Výrobek neobsahuje podlahové povrchy		
<b>Ochrana proti hluku</b>		
Stěnový panel ve složení: 15 mm OSB/3 ( $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ ) 180 mm EPS 70F ( $\rho \geq 17 \text{ kg/m}^3$ ) 15 mm OSB/3 ( $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ )	vážená neprůzvučnost $R_w (C; C_{tr}) = 30 (-3; -5) \text{ dB}$ pozn.: přidáním dalších vrstev se vážená neprůzvučnost změní (ve většině případů zlepší)	EN ISO 140-3, EN ISO 717-1
Stěnový panel ve složení: 15 mm OSB/3 ( $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ ) 140 mm EPS 70NEO ( $\rho \geq 17 \text{ kg/m}^3$ ) 15 mm OSB/3 ( $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ )	vážená neprůzvučnost $R_w (C; C_{tr}) = 31 (-3; -6) \text{ dB}$ pozn.: přidáním dalších vrstev se vážená neprůzvučnost změní (ve většině případů zlepší)	
<b>Úspora energie a ochrana tepla</b>		
OSB/3 ( $\rho = 650 \text{ kg/m}^3$ )	$\lambda = 0,130 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	EN ISO 10456
EPS ( $\rho = 10 - 50 \text{ kg/m}^3$ )	$\lambda = 0,039 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	
EPS NEO ( $\rho = 10 - 50 \text{ kg/m}^3$ )	$\lambda = 0,032 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	
Dřevo ( $\rho = 450 \text{ kg/m}^3$ )	$\lambda = 0,130 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	
<b>Průvzdušnost</b>		
Domy s nuceným větráním se zpětným získáváním tepla; pasivní domy	$n_{50,N} = 0,60 \text{ 1/h}$ ČSN 730540-2 tab. 10	EN 13829
<b>Tepelná netečnost</b>		
Charakteristické hustoty:		
OSB	$\geq 600 \text{ kg/m}^3$	EN 13986
EPS	$17 \text{ kg/m}^3$	EN 13163
Smrkové dřevo	$350 \text{ kg/m}^3$	EN 338
Měrná tepelná kapacita:		
OSB/3 ( $\rho = 650 \text{ kg/m}^3$ )	$c = 1700 \text{ J/(kg} \cdot \text{K)}$	EN ISO 10456
EPS ( $\rho = 10 - 50 \text{ kg/m}^3$ )	$c = 1450 \text{ J/(kg} \cdot \text{K)}$	
Dřevo ( $\rho = 450 \text{ kg/m}^3$ )	$c = 1600 \text{ J/(kg} \cdot \text{K)}$	
Tepelný odpor viz výše: Úspora energie a ochrana tepla		

<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.czechpan.cz](http://www.czechpan.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  
Ředitel společnosti CZECH PAN s.r.o.

Varnsdorf, Česká republika, 28. 8. 2015

