






*Oranžová  
nesklame...*

EXTRUDOVANÝ  
**POLYSTYRÉN**



PRODUKTY  
A CENY **2019**






## XPS 1 cm

<b>VLASTNOSTI</b> 	dosky z extrudovaného polystyrénu XPS s mriežkovým (wafflovým) povrchom a <b>rovnou hranou</b>	
<b>POUŽITIE</b> 	<input checked="" type="checkbox"/> tepelná a zvuková izolácia podláh <input checked="" type="checkbox"/> izolácia ostenia okien	
<b>ROZMER</b> 	dĺžka 1 000 mm šírka 500 mm 1 doska = 0,50m <sup>2</sup>	

HRÚBKBA	POČET	POČET	POČET	POČET	CENA
mm	m <sup>2</sup> / balík	dosiek v balíku	bal. na paleta	m <sup>2</sup> / paleta	€/ m <sup>3</sup>
10	5,00	10	44	220	







## XPan ZENTYSS WI (mriežka)

<b>VLASTNOSTI</b> 	dosky z extrudovaného polystyrénu XPS s mriežkovým (wafflovým) povrchom a <b>rovnou hranou</b>	
<b>POUŽITIE</b> 	<input checked="" type="checkbox"/> izolácie tepelných mostov <input checked="" type="checkbox"/> soklové časti <input checked="" type="checkbox"/> vonkajšia izolácia fasád	
<b>ROZMER</b> 	dĺžka 1 250 mm šírka 600 mm 1 doska = 0,75m <sup>2</sup>	

HRÚBKBA	POČET	POČET	POČET	POČET	CENA
mm	m <sup>2</sup> / balík	dosiek v balíku	bal. na paleta	m <sup>2</sup> / paleta	€/ m <sup>3</sup>
20	15,00	20	12	180	
30	10,50	14	12	126	
40	7,50	10	12	90	
50	6,00	8	12	72	
60	5,25	7	12	63	
80	3,75	5	12	45	
100	3,00	4	12	36	
120	2,25	3	14	31,5	
140	2,25	3	12	27	
150	2,25	3	10	22,5	
160	1,50	2	16	24	
180 *	1,50	2	14	21	
200 *	1,50	2	12	18	

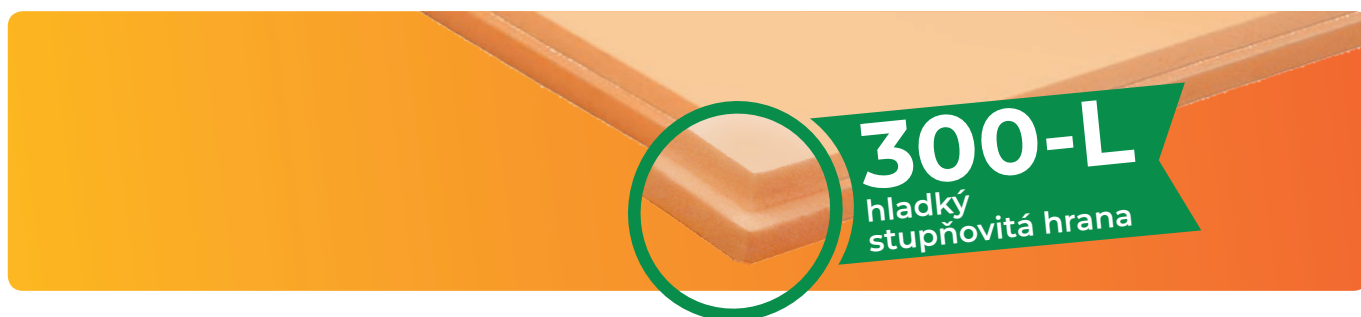
\* na objednávku

## XPan ZENTYSS 300 - L





<b>VLASTNOSTI</b> 	dosky z extrudovaného polystyrénu XPS so zhutneným hladkým povrchom a <b>stupňovitou hranou</b>	
<b>POUŽITIE</b> 	<input checked="" type="checkbox"/> vonkajšia izolácia suterénnych stien a základov <input checked="" type="checkbox"/> podlahy <input checked="" type="checkbox"/> ploché strechy <input checked="" type="checkbox"/> terasy <input checked="" type="checkbox"/> bazény	<b>300 kPa</b>
<b>ROZMER</b> 	dĺžka 1 250 mm (1 235) šírka 600 mm (585) 1 doska = 0,722m <sup>2</sup>	

HRÚBKKA	POČET	POČET	POČET	POČET	CENA
mm	m <sup>2</sup> / balík	dosiek v balíku	bal. na paleta	m <sup>2</sup> / paleta	€/ m <sup>3</sup>
30	10,11	14	12	121,32	
40	7,22	10	12	86,64	
50	5,78	8	12	69,36	
60	5,05	7	12	60,6	
80	3,61	5	12	43,32	
100	2,89	4	12	34,68	
120	2,16	3	14	30,24	
140	2,16	3	12	25,92	
150	2,16	3	10	21,6	
160	1,44	2	16	23,04	
180 *	1,50	2	14	21	
200 *	1,50	2	12	18	

\* na objednávku







## XPan ZENTYSS 500 - L

<b>VLASTNOSTI</b> 	dosky z extrudovaného polystyrénu XPS so zhutneným hladkým povrchom a <b>stupňovitou hranou</b>	
<b>POUŽITIE</b> 	<input checked="" type="checkbox"/> izolácia podláh a parkovacích striech so zvýšenou požiadavkou na pevnosť v tlaku <input checked="" type="checkbox"/> podlahy mraziarní <input checked="" type="checkbox"/> ľadové plochy <input checked="" type="checkbox"/> priemyselné sklady	<b>500 kPa</b>
<b>ROZMER</b> 	dĺžka 1 235 mm šírka 585 mm 1 doska = 0,722m <sup>2</sup>	

HRÚBKKA	POČET	POČET	POČET	POČET	CENA
mm	m <sup>2</sup> / balík	dosiek v balíku	bal. na paleta	m <sup>2</sup> / paleta	€/ m <sup>3</sup>
50	5,78	8	12	69,36	
60	5,05	7	12	60,6	
80	3,61	5	12	43,32	
100	2,89	4	12	34,68	
120	2,16	3	14	30,24	

## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY podľa normy EN 13164 + A1:2015

PRODUKTY			XPan WI	XPan 300-L	XPan 500-L
			mriežovaný povrch	hladký povrch	hladký povrch
Hrana / povrch					
Rozmer dĺžka x šírka (mm)			<b>1250 x 600</b>	<b>1250 x 600</b>	<b>1250 x 600</b>
Hrúbky (mm)	$d_N$		<b>20 - 160</b>	<b>30 - 160</b>	<b>50 - 120</b>
			(180, 200)	(180, 200)	
	<b>NORMA</b>	<b>OZNAČENIE</b>			
Pevnosť v tlaku (napätie) pri 10% deformácií	EN826	CS(10)	<b>300 kPa</b> 250 kPa $d_N 20$	<b>300 kPa</b>	<b>500 kPa</b>
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	EN 1607	TR	$3 \geq 200$ kPa	$3 \geq 200$ kPa	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (W/mK)	EN12677	I	0,033 $d_N 20-50$ 0,034 $d_N 60-80$ 0,036 $d_N 100-120$ 0,038 $d_N 140-160$		0,035
Dlhodobá nasiakavosť pri ponorení	EN 12087	WL(T)	$\leq 0,7\%$ $d_N 20-120$ $\leq 1,5\%$ $d_N 140-160$	$\leq 0,7\%$ $d_N 20-120$ $\leq 1,5\%$ $d_N 140-160$	$\leq 0,7\%$ $d_N 20-120$
Nasiakavosť pri difúznej skúške	EN 12088	WD(V)	$\leq 3\%$	$\leq 3\%$	$\leq 3\%$
Koeficient difúzie vodnej pary	EN 12086	Mui	150	150	150
Mrazuvzdornosť - rozmrazovanie po dlhodobej absorpcii vody ponorením	EN 12091	FTCi	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$	
Rozmerová stabilita za špecifických podmienok teploty a vlhkosti	EN 1604	DS (70,90)	$\leq 5\%$	$\leq 5\%$	$\leq 5\%$
Dĺžka (tolerancia)	EN 822	L		$\pm 8$ mm	
Šírka (tolerancia)	EN 822	b		$\pm 5$ mm	
Hrúbka (tolerancia)	EN 823	$d_N$		<b>T3</b> ( $\pm 1$ mm) $d_N 20-40$ <b>T2</b> ( $\pm 1,5$ mm) $d_N 50-60$ <b>T1</b> ( $+3/-2$ mm) $d_N 80-160$	
Kolmosť	EN 824	SB		$\leq 5$ mm/m	
Plochosť	EN 825	Smax		$\leq 6$ mm/m	
Trieda reakcie na oheň	EN 13501-1	RtF		E ( $d_N \geq 30$ mm) F ( $d_N \leq 20$ mm)	
Teplota použitia				<b>od -50 do +75 C</b>	
Uvoľňovanie nebezpečných látok	OFI Austria			<b>Žiadne nebezpečné látky sa neuvolňujú</b> HCFC / CFC / HBCD free	

Údaje v tomto katalógu zodpovedajú našim súčasným znalostiam a vzťahujú sa výlučne na produkt s vlastnosťami, ktoré mal v čase spracovania katalógu. Jednotlivé špecifické prípady použitia odporúčame konzultovať.

## DISTRIBÚCIA TEPELNÝCH IZOLÁCIÍ

- ✓ extrudovaný polystyrén XPS
- ✓ expandovaný polystyrén EPS
- ✓ minerálna vlna BELTEP/KNAUF



# ZENTYSS

BRINGING COMFORT

[www.zentyss.eu](http://www.zentyss.eu)  
[sales@zentyss.eu](mailto:sales@zentyss.eu)  
**Tel.: +421 905 645 262**



RAVSON

dodávateľ tepelných izolácií

Dvojkřížna 55  
821 06 Bratislava  
[www.ravson.eu](http://www.ravson.eu)  
[sklad@ravson.eu](mailto:sklad@ravson.eu)

OBCHOD

+421 905 645 262  
+421 903 776 178  
+421 903 761 900

SKLAD & LOGISTIKA

+421 915 773 310