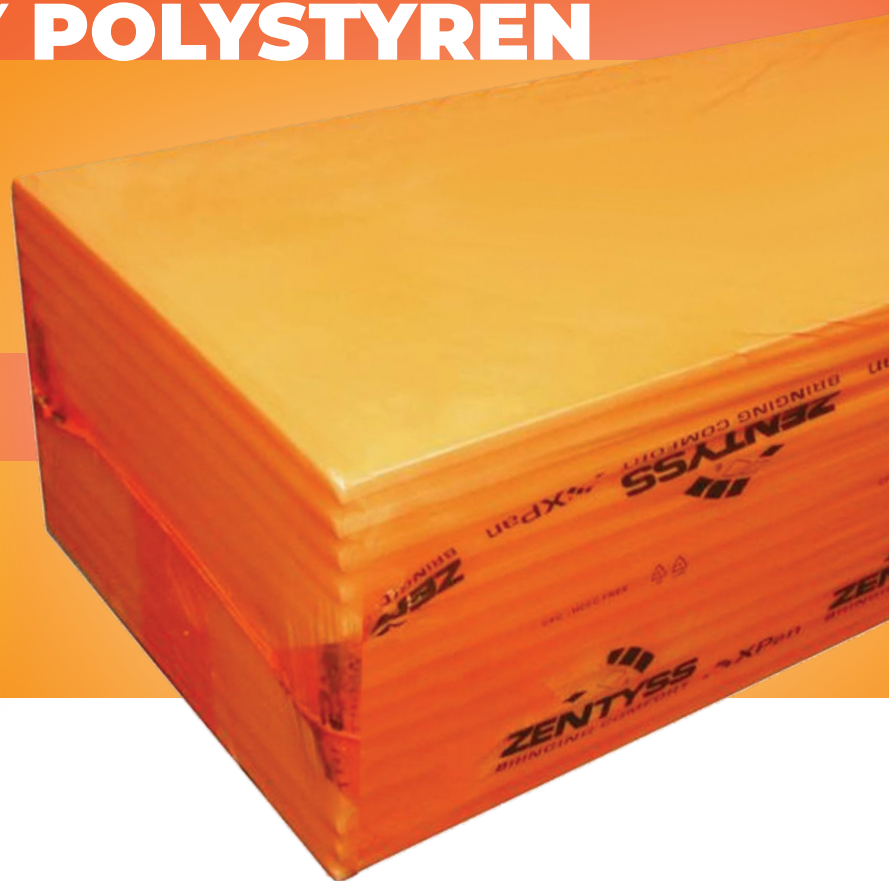


Oranžová nesklame...

EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN



PRODUKTY
A CENY **2022**

XPS 1 cm

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

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







XPan ZENTYSS WI (mriežka)

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

HRÚBKKA	POČET	POČET	POČET	POČET	CENA
mm	m ² / balík	dosiek v balíku	bal. na paleta	m ² / paleta	€/ m ³
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	

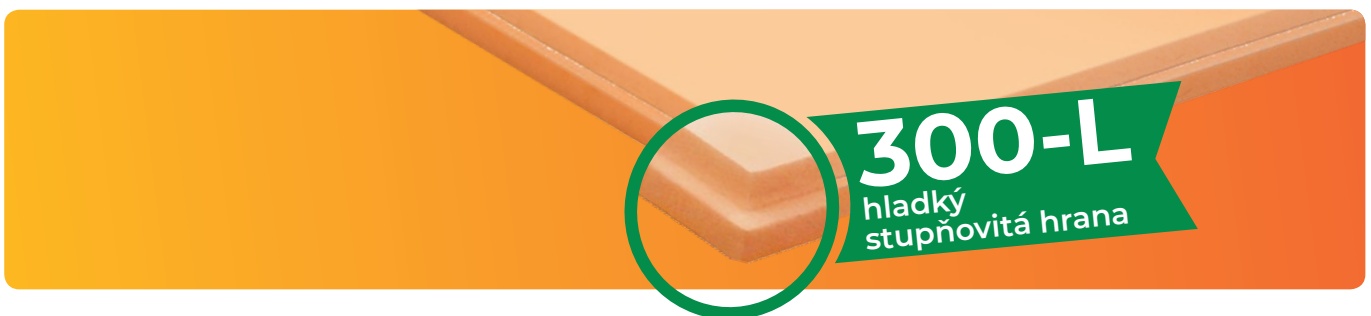
* na objednávku

XPan ZENTYSS 300 - L





VLASTNOSTI 	dosky z extrudovaného polystyrénu XPS so zhrnutým hladkým povrchom a stupňovitou hranou	
POUŽITIE 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> vonkajšia izolácia suterénnych stien a základov <input checked="" type="checkbox"/> podlahy <input checked="" type="checkbox"/> ploché strechy, obrátene strechy, zelené strechy <input checked="" type="checkbox"/> terasy <input checked="" type="checkbox"/> bazény 	300 kPa
ROZMER 	dĺžka 1 235 mm šírka 585 mm 1 doska = 0,722m ²	

HRÚBKA	POČET	POČET	POČET	POČET	CENA
mm	m ² / balík	dosiek v balíku	bal. na palete	m ² / paleta	€/ m ³
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 *	1,44	2	14	20,16	
200 *	1,44	2	12	17,28	

* na objednávku







XPan ZENTYSS 500 - L

VLASTNOSTI 	dosky z extrudovaného polystyrénu XPS so zhrnutým hladkým povrchom a stupňovitou hranou	
POUŽITIE 	<ul style="list-style-type: none"> <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 	500 kPa
ROZMER 	dĺžka 1 235 mm šírka 585 mm 1 doska = 0,722m ²	

**Hrúbka 100 mm
vždy sklado**

HRÚBKA	POČET	POČET	POČET	POČET	CENA
mm	m ² / balík	dosiek v balíku	bal. na palete	m ² / paleta	€/ m ³
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
			mriežkovaný povrch	hladký povrch	hladký povrch
Hrana / povrch					
Rozmer dĺžka x šírka (mm)			1250 x 600	1235 x 585	1235 x 585
Hrúbky (mm)	d_N		20 – 160	30 – 160	50 – 120
			(180, 200)	(180, 200)	
	NORMA	OZNAČENIE			
Pevnosť v tlaku (napätie) pri 10% deformácií	EN826	CS(10)	300 kPa 250 kPa $d_N 20$	300 kPa 200 kPa	500 kPa
Pevnosť v tahu kolmo k rovine dosky	EN 1607	TR	200 kPa	200 kPa	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (W/mK)	EN12677	λ	0,033 d_N 20 – 30 0,035 d_N 40 – 60 0,037 d_N 80 – 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	μ	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		± 8 mm	
Šírka (tolerancia)	EN 822	b		± 5 mm	
Hrúbka (tolerancia)	EN 823	d_N		T3 (± 1 mm) d_N 20 – 40 T2 ($\pm 1,5$ mm) d_N 50 – 60 T1 ($+3/-2$ mm) d_N 80-160	
Kolmosť	EN 824	S_B		≤ 5 mm/m	
Plochosť	EN 825	S_{max}		≤ 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				od -50 do +75 C	
Uvoľňovanie nebezpečných látok	OFI Austria			Žiadne nebezpečné látky sa neuvolňujú 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



www.zentyss.eu
sales@zentyss.eu

CERTIFIKÁTY

- ✓ **ISO 9001**
- ✓ **ISO 14001**
- ✓ **Vyhlásenie o parametroch**

RAVSON
dodávateľ tepelných izolácií

Dvojkřížna 55
821 06 Bratislava
www.ravson.eu
sales@ravson.eu

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

SKLAD & LOGISTIKA
+421 915 773 310