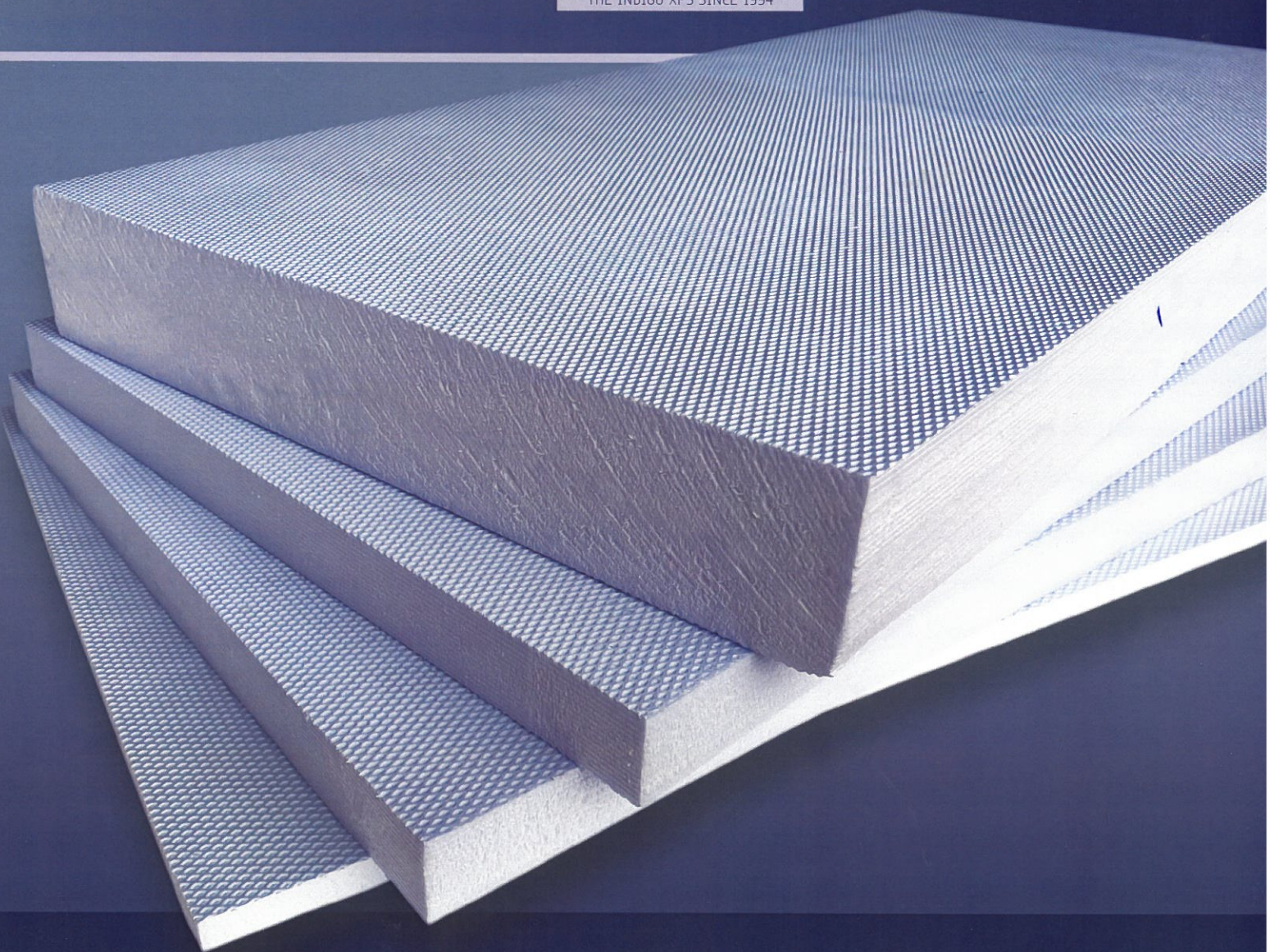




EDILTEC[®]
THERMAL INSULATION

X-FOAM

THE INDIGO XPS SINCE 1994



produkty | **2024**

X-FOAM WAFER

THE INDIGO XPS since 1994

TECHNICKÁ DATA

X-Foam® WAFER, desky z extrudovaného polystyrenu XPS, s mřížkovým povrchem (waffle) pro zvýšení přilnavosti lepidel a omítek, s rovnou hranou.

OBLASTI POUŽITÍ

- Základové stěny
- Vnější stěny
- Soklové části
- Stropy
- Překlady



VLASTNOSTI	NORMA	JEDNOTKA	HODNOTY													
Tloušťka	EN 823	mm	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Součinitel tepelné vodivosti λ_D	EN 13164-EN 12667	W/mK	0,031	0,032		0,033			0,035				0,037		0,034	0,035
Tolerance	EN 823	mm		-2/+2					-2/+3					-2/+6		
Délka	EN 822	mm										1250				
Šířka	EN 822	mm										600				
Pevnost v tlaku při stlačení 10%	EN 826	kPa										300				
Rozměrová stabilita při 70°C, 90% r. f	EN 1604	%										< 5				
Deformace při 70°C, 168 h, 40 kPa	EN 1605	%										< 5				
Absorpce vody při dlouhodobém ponoření	EN 12087	Vol. %										≤ 0,7				
Absorpce vody difúzí	EN 12088	Vol. %				≤ 5						≤ 3				
Faktor difúzního odporu vodní páry	EN 12086											80				
Odolnost vůči zamrznání/rozmrazování	EN 12091	Vol. %				≤ 2						≤ 1				
Reakce na oheň	EN 13501-1	Eurotřída										E				
Hraniční teplota aplikace		°C										+75				
Podíl uzavřených buněk	ISO 4590	%										> 95				
Tepelný odpor R_D	EN 13164		0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40	3,75	4,05	4,30	5,25	5,70

Tloušťky 220, 240, 260, 280, 300 mm jsou součástí standardního sortimentu.

X-FOAM HBT 300

THE INDIGO XPS since 1994

TECHNICKÁ DATA

X-Foam® HBT 300, desky z extrudovaného polystyrenu XPS, s hladkým povrchem a stupňovitou drážkou po celém obvodu desky pro všestranné použití.

OBLASTI POUŽITÍ

- Obrácené střechy
- Obvodové stěny sklepů
- Duo střechy
- Sendvičové desky
- Podlahy obytných prostor



VLASTNOSTI	NORMA	JEDNOTKA	HODNOTY													
Tloušťka	EN 823	mm	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200		
Součinitel tepelné vodivosti λ_D	EN 13164-EN 12667	W/mK	0,032	0,033	0,034		0,035	0,036			0,034		0,035			
Tolerance	EN 823	mm		-2/+2				-2/+3				-2/+6				
Délka	EN 822	mm									1250					
Šířka	EN 822	mm									600					
Pevnost v tlaku při stlačení 10%	EN 826	kPa									300					
Tlakové napětí při nepřetržitém zatížení 50 let, stisk ≤ 2%	EN 1606	kPa									120					
Rozměrová stabilita při 70°C, 90% r. f	EN 1604	%									< 5					
Deformace při 70°C, 168 h, 40 kPa	EN 1605	%									< 5					
Absorpce vody při dlouhodobém ponoření	EN 12087	Vol. %									≤ 0,7					
Absorpce vody difúzí	EN 12088	Vol. %				≤ 5					≤ 3			≤ 2		
Faktor difúzního odporu vodní páry	EN 12086			150							100					
Odolnost vůči zamrznání/rozmrazování	EN 12091	Vol. %				≤ 2					≤ 1					
Reakce na oheň	EN 13501-1	Eurotřída									E					
Hraniční teplota aplikace		°C									+75					
Podíl uzavřených buněk	ISO 4590	%									> 95					
Tepelný odpor R_D	EN 13164		0,90	1,20	1,45	1,75	2,25	2,85	3,30	4,15	4,40	4,70	5,25	5,75		

Tloušťky 220, 240, 260, 280, 300 mm jsou součástí standardního sortimentu.

X-FOAM HBT 500

THE INDIGO XPS since 1994

TECHNICKÁ DATA

X-Foam® HBT 500, desky z extrudovaného polystyrenu XPS, s hladkým povrchem a stupňovitou drážkou po celém obvodu desky se zvýšenou pevností v tlaku 500 kPa pro namáhané konstrukce.

OBLASTI POUŽITÍ

- **Obrácené střechy**
- **Duo střechy**
- **Průmyslové podlahy**
- **Parkovací plochy**
- **Nájezdové rampy**
- **Ledové plochy**



VLASTNOSTI	NORMA	JEDNOTKA	HODNOTY												
Tloušťka	EN 823	mm	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200			
Součinitel tepelné vodivosti λ_D	EN 13164-EN 12667	W/mK	0,034		0,035				0,034				0,035		
Tolerance	EN 823	mm							-2/+3						
Délka	EN 822	mm	1250												
Šířka	EN 822	mm	600												
Pevnost v tlaku při stlačení 10%	EN 826	kPa	500												
Tlakové napětí při nepřetržitém zatížení 50 let, stisk $\leq 2\%$	EN 1606	kPa	180												
Rozměrová stabilita při 70°C, 90% r. f	EN 1604	%	< 5												
Deformace při 70°C, 168 h, 40 kPa	EN 1605	%	< 5												
Absorpce vody při dlouhodobém ponoření	EN 12087	Vol. %	$\leq 0,7$												
Absorpce vody difúzí	EN 12088	Vol. %	≤ 5							≤ 3					≤ 2
Faktor difúzního odporu vodní páry	EN 12086		100												
Odolnost vůči zamrzáání/rozmrazování	EN 12091	Vol. %	≤ 2							≤ 1					
Reakce na oheň	EN 13501-1	Eurotřída	E												
Hraniční teplota aplikace		°C	+75												
Podíl uzavřených buněk	ISO 4590	%	> 95												
Tepelný odpor R_D	EN 13164		1,45	1,75	2,25	2,85	3,40	4,10	4,40	4,70	5,25	5,70			

Tloušťky 220, 240, 260, 280, 300 mm jsou součástí standardního sortimentu.

X-FOAM HBT 700

THE INDIGO XPS since 1994

TECHNICKÁ DATA

X-Foam® HBT 700, desky z extrudovaného polystyrenu XPS, s hladkým povrchem a stupňovitou drážkou po celém obvodu desky s vysokou pevností v tlaku 700 kPa pro extrémně namáhané konstrukce.

OBLASTI POUŽITÍ

- **Obrácené střechy**
- **Duo střechy**
- **Průmyslové podlahy**
- **Parkovací plochy**
- **Silnice**
- **Letištní dráhy**
- **Kolejové dráhy**
- **Dopravní stavby**



VLASTNOSTI	NORMA	JEDNOTKA	HODNOTY												
Tloušťka	EN 823	mm	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200			
Součinitel tepelné vodivosti λ_D	EN 13164-EN 12667	W/mK	0,034		0,035				0,034				0,035		
Tolerance	EN 823	mm							-2/+3						
Délka	EN 822	mm	1250												
Šířka	EN 822	mm	600												
Pevnost v tlaku při stlačení 10%	EN 826	kPa	700												
Tlakové napětí při nepřetržitém zatížení 50 let, stisk $\leq 2\%$	EN 1606	kPa	250												
Rozměrová stabilita při 70°C, 90% r. f	EN 1604	%	< 5												
Deformace při 70°C, 168 h, 40 kPa	EN 1605	%	< 5												
Absorpce vody při dlouhodobém ponoření	EN 12087	Vol. %	$\leq 0,7$												
Absorpce vody difúzí	EN 12088	Vol. %	≤ 5							≤ 3					≤ 2
Faktor difúzního odporu vodní páry	EN 12086		100												
Odolnost vůči zamrzáání/rozmrazování	EN 12091	Vol. %	≤ 2							≤ 1					
Reakce na oheň	EN 13501-1	Eurotřída	E												
Hraniční teplota aplikace		°C	+75												
Podíl uzavřených buněk	ISO 4590	%	> 95												
Tepelný odpor R_D	EN 13164		1,45	1,75	2,25	2,85	3,40	4,10	4,40	4,70	5,25	5,70			

Tloušťky 220, 240, 260, 280, 300 mm jsou součástí standardního sortimentu.

X-FOAM

THE INDIGO XPS SINCE 1934

X-FOAM WAFER HBD/HBT

ROZMĚRY A BALENÍ

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet desek v balíku	m ² / balík	Balíků na paletě	m ² / pal.
10	1250	600	40	30,00	12	360,00

Aktuální cena

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet desek v balíku	m ² / balík	Balíků na paletě	m ² / pal.
20	1250	600	20	15,00	12	180,00
30	1250	600	14	10,50	12	126,00
40	1250	600	10	7,50	14	105,00
50	1250	600	8	6,00	14	84,00
60	1250	600	7	5,25	12	63,00
80	1250	600	5	3,75	14	52,50
100	1250	600	4	3,00	14	42,00
120	1250	600	3	2,25	14	31,50

Aktuální cena

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet desek v balíku	m ² / balík	Balíků na paletě	m ² / pal.
140	1250	600	3	2,25	12	27,00
150	1250	600	3	2,25	12	27,00
160	1250	600	3	2,25	10	22,50
180	1250	600	2	1,50	14	21,00
200	1250	600	2	1,50	12	18,00

Aktuální cena

Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet desek v balíku	m ² / balík	Balíků na paletě	m ² / pal.
220	1250	600	2	1,5	12	18,00
240	1250	600	1	0,75	22	16,50
260	1250	600	1	0,75	20	15,00
280	1250	600	1	0,75	18	13,50
300	1250	600	1	0,75	16	12,00

Aktuální cena



EDILTEC
THERMAL INSULATION

www.x-foam.sk info@x-foam.sk

 **p-systems**
IZOLACE

Výrobce a dodavatel izolací
www.p-systems.cz

OBCHOD: +420 465 324 817
izolace@p-systems.cz

VÝROBNÍ ZÁVOD
A SKLAD:
Dráby 932,
566 01 Vysoké Mýto

