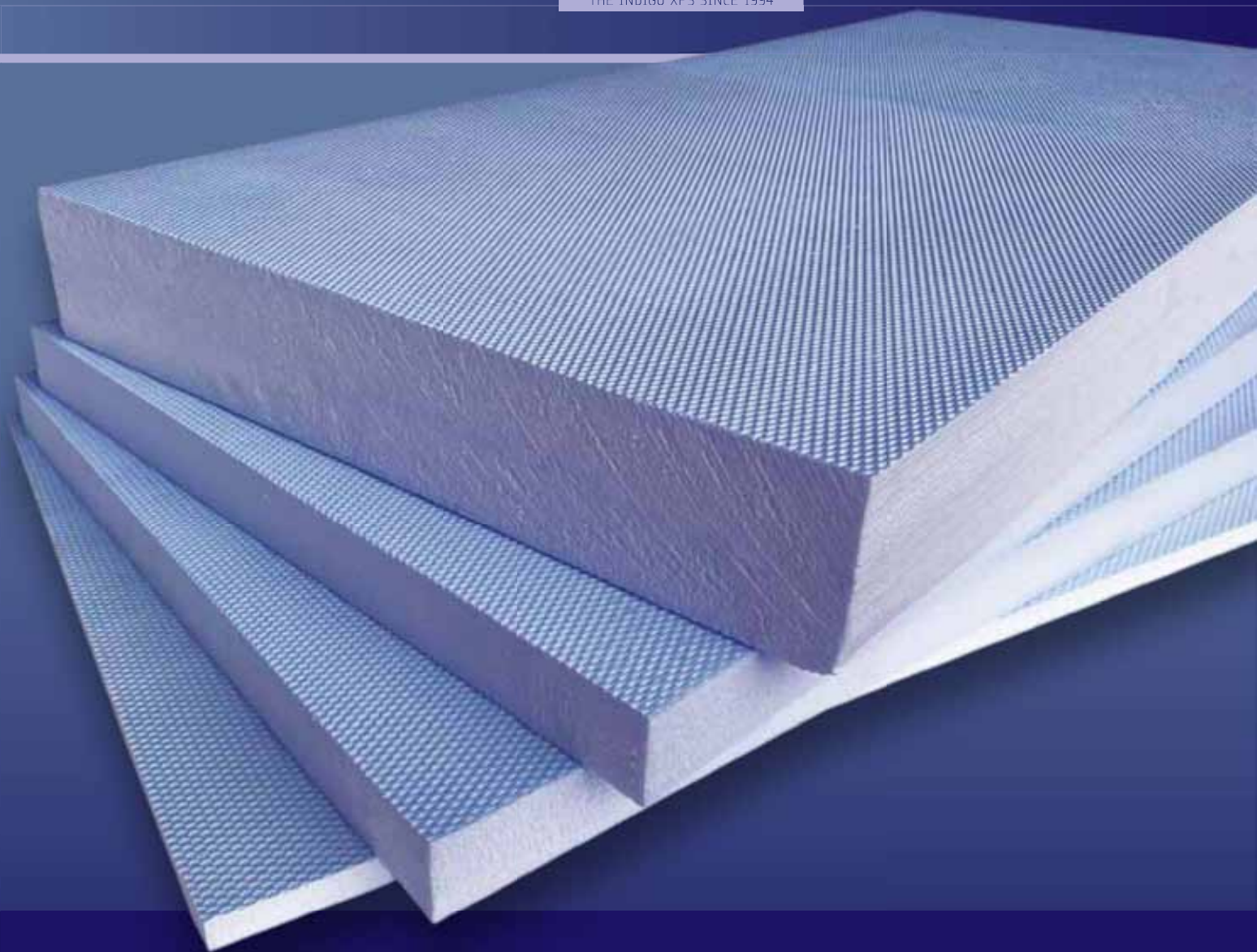




EDILTEC[®]
THERMAL INSULATION

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.



VAFLOVÁ MŘÍŽKA
ROVNÁ HRANA

OBLASTI POUŽITÍ

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

VLASTNOSTI	NORMA	JEDNOTKA	HODNOTY														
			10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	
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			0,034	0,033	0,035	0,034	0,035	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	4,15	4,30	4,70	5,25	5,75	

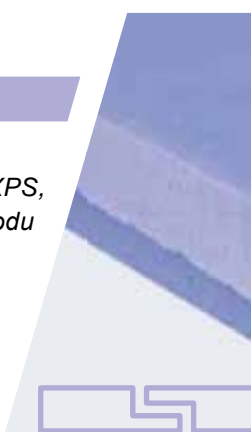
Tloušťky 220, 240, 260, 280, 300 mm jsou součástí standardního sortimentu.

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.



S HLADKÝM POVRCHEM

OBLASTI POUŽITÍ

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

VLASTNOSTI	NORMA	JEDNOTKA	HODNOTY														
			30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200			
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	0,033	0,035	0,034	0,035	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	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40	4,15	4,30	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											
			50	60	80	100	120	140	150	160	180	200		
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 zamrzání/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											
			50	60	80	100	120	140	150	160	180	200		
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 zamrzání/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 1994

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	14	210,00
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	2	1,50	18	27,00
180	1250	600	2	1,50	14	21,00
200	1250	600	2	1,50	12	18,00

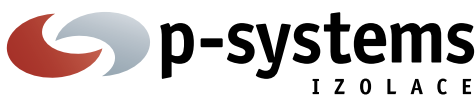
Aktuální cena

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



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



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

