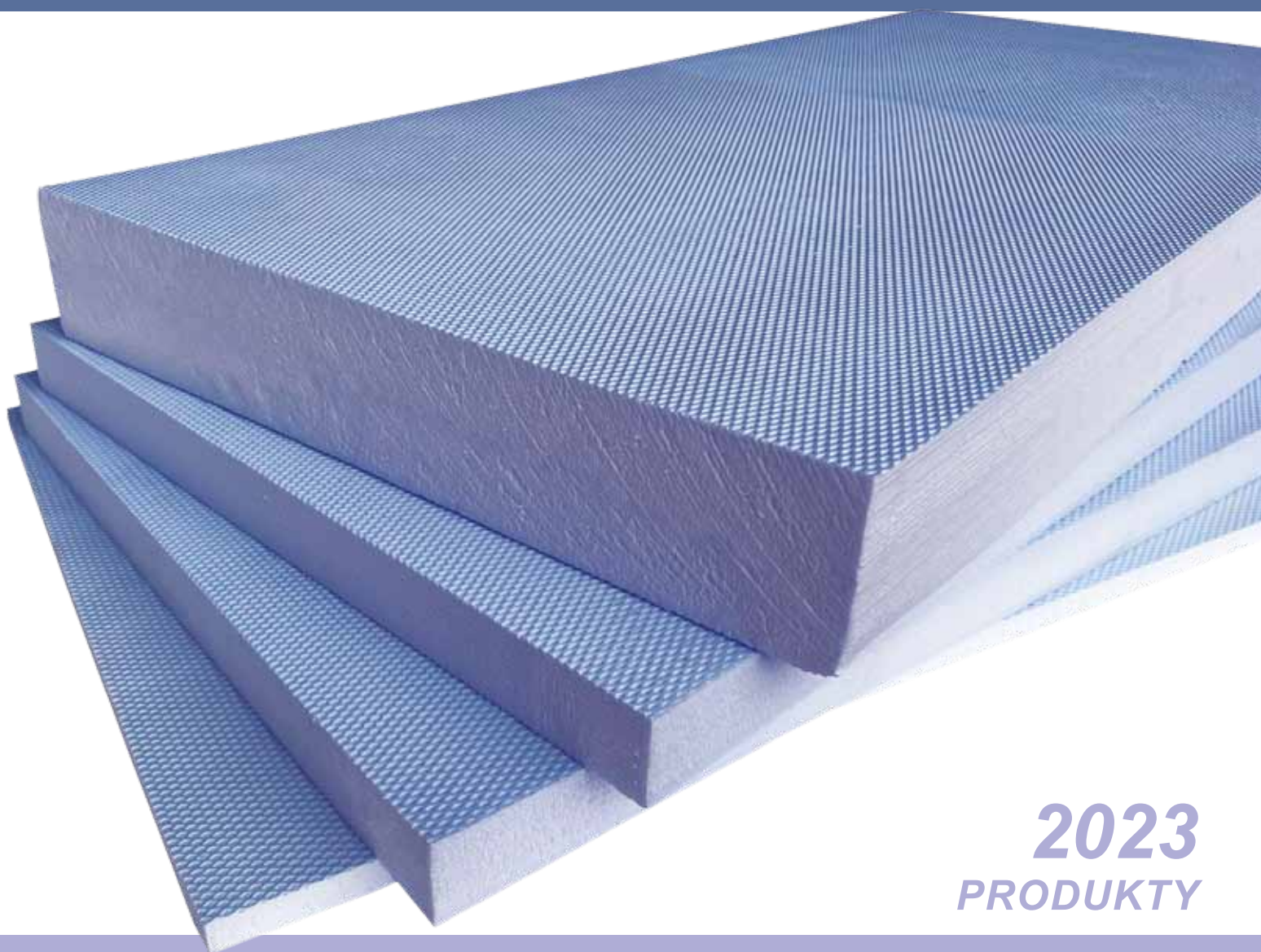




EDILTEC[®]
THERMAL INSULATION

X-FOAM

THE INDIGO XPS SINCE 1994



2023
PRODUKTY

X-FOAM WAFER

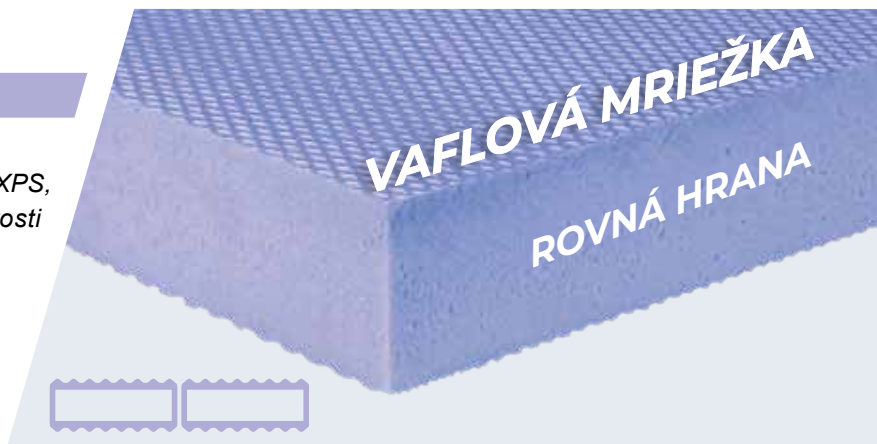
THE INDIGO XPS since 1994

TECHNICKÉ DÁTA

X-Foam® WAFER, dosky z tvrdej polystyrénovej peny XPS, s mriežkovým povrchom (waffle) pre zvýšenie priľnavosti lepidiel a omietok, s hladkými okrajovými hranami.

OBLASTI POUŽITIA

- Základové steny
- Vonkajšie steny
- Soklové časti
- Stropy
- Preklady



VLASTNOSTI	NORMA	JEDNOTKA	HODNOTY, * Thermobond / lepené														
Hrúbka	EN 823	mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200		
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	EN 13164-EN 12667	W/mK	0,032		0,033			0,035			0,037			0,034		0,035	
Tolerancia	EN 823	mm	-2/+2			-2/+3			-2/+6								
Dĺžka	EN 822	mm	1250														
Šírka	EN 822	mm	600														
Pevnosť v tlaku pri stlačení 10%	EN 826	kPa	200	300													
Rozmerová stabilita pri 70°C, 90% r. f	EN 1604	%	< 5														
Deformácia pri 70°C, 168 h, 40 kPa	EN 1605	%	< 5														
Absorpcia vody pri dlhodobom ponorení	EN 12087	Vol. %	≤ 0,7														
Absorpcia vody difúziou	EN 12088	Vol. %	≤ 5				≤ 3										
Faktor difúzneho odporu vodnej pary	EN 12086		80														
Odolnosť voči zamŕznaniu/rozmrazovaniu	EN 12091	Vol. %	≤ 2				≤ 1										
Reakcia na oheň	EN 13501-1	Eurotrieda	E														
Hraničná teplota aplikácie		°C	+75														
Podiel uzavretých buniek	ISO 4590	%	> 95														
Tepelný odpor R_D	EN 13164		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		

Hrúbky 220, 240, 260, 280, 300 mm sú súčasťou štandardného sortimentu.

X-FOAM HBT 300

THE INDIGO XPS since 1994

TECHNICKÉ DÁTA

X-Foam® HBT 300, dosky z tvrdej polystyrénovej peny XPS, s hladkým povrchom a stupňovitou drážkou po celom obvode dosky pre všestranné použitie.

OBLASTI POUŽITIA

- Obrátená strecha
- Duo strecha
- Podlahy obytných priestorov
- Obvodové steny pivníc
- Sendvičové dosky



VLASTNOSTI	NORMA	JEDNOTKA	HODNOTY, * Thermobond / lepené														
Hrúbka	EN 823	mm	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200			
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	EN 13164-EN 12667	W/mK	0,032	0,033	0,034		0,035		0,036		0,034			0,035			
Tolerancia	EN 823	mm	-2/+2			-2/+3			-2/+6								
Dĺžka	EN 822	mm	1250														
Šírka	EN 822	mm	600														
Pevnosť v tlaku pri stlačení 10%	EN 826	kPa	300														
Tlakové napätie pri nepretržitom zaťažení 50 rokov, stlačenie ≤ 2%	EN 1606	kPa	120														
Rozmerová stabilita pri 70°C, 90% r. f	EN 1604	%	< 5														
Deformácia pri 70°C, 168 h, 40 kPa	EN 1605	%	< 5														
Absorpcia vody pri dlhodobom ponorení	EN 12087	Vol. %	≤ 0,7														
Absorpcia vody difúziou	EN 12088	Vol. %	≤ 5				≤ 3										≤ 2
Faktor difúzneho odporu vodnej pary	EN 12086		150		100												
Odolnosť voči zamŕznaniu/rozmrazovaniu	EN 12091	Vol. %	≤ 2				≤ 1										
Reakcia na oheň	EN 13501-1	Eurotrieda	E														
Hraničná teplota aplikácie		°C	+75														
Podiel uzavretých buniek	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			

Hrúbky 220, 240, 260, 280, 300 mm sú súčasťou štandardného sortimentu.

X-FOAM HBT 500

THE INDIGO XPS since 1994

TECHNICKÉ DÁTA

X-Foam® HBT 500, dosky z tvrdej polystyrénovej peny XPS, s hladkým povrchom a stupňovitou drážkou po celom obvode dosky so zvýšenou pevnosťou v tlaku 500 kPa pre namáhané konštrukcie.

OBLASTI POUŽITIA

- Obrátená strecha
- Duo strecha
- Priemyselné podlahy
- Parkovacie plochy
- Nájzdové rampy
- Ľadové plochy

VLASTNOSTI	NORMA	JEDNOTKA	HODNOTY, * Thermobond / lepené											
			50	60	80	100	120	140*	150*	160*	180*	200*		
Hrúbka	EN 823	mm	50	60	80	100	120	140*	150*	160*	180*	200*		
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	EN 13164-EN 12667	W/mK	0,034		0,035			0,034			0,035			
Tolerancia	EN 823	mm							-2/+3					
Dĺžka	EN 822	mm	1250											
Šírka	EN 822	mm	600											
Pevnosť v tlaku pri stlačení 10%	EN 826	kPa	500											
Tlakové napätie pri nepretržitom zaťažení 50 rokov, stlačenie $\leq 2\%$	EN 1606	kPa	180											
Rozmerová stabilita pri 70°C, 90% r. f	EN 1604	%	< 5											
Deformácia pri 70°C, 168 h, 40 kPa	EN 1605	%	< 5											
Absorpcia vody pri dlhodobom ponorení	EN 12087	Vol. %	$\leq 0,7$											
Absorpcia vody difúziou	EN 12088	Vol. %	≤ 5						≤ 3					≤ 2
Faktor difúzneho odporu vodnej pary	EN 12086		100											
Odolnosť voči zamŕzaniu/rozmrazovaniu	EN 12091	Vol. %	≤ 2										≤ 1	
Reakcia na oheň	EN 13501-1	Eurotrieda	E											
Hraničná teplota aplikácie		°C	+75											
Podiel uzavretých buniek	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		

Hrúbky 220, 240, 260, 280, 300 mm sú súčasťou štandardného sortimentu.

X-FOAM HBT 700

THE INDIGO XPS since 1994

TECHNICKÉ DÁTA

X-Foam® HBT 700, dosky z tvrdej polystyrénovej peny XPS, s hladkým povrchom a stupňovitou drážkou po celom obvode dosky s vysokou pevnosťou v tlaku 700 kPa pre extrémne namáhané konštrukcie.

OBLASTI POUŽITIA

- Obrátená strecha
- Duo strecha
- Priemyselné podlahy
- Parkovacie plochy
- Cesty
- Letiskové dráhy
- Kolajové dráhy
- Dopravné stavby

VLASTNOSTI	NORMA	JEDNOTKA	HODNOTY, * Thermobond / lepené											
			50	60	80	100	120	140*	150*	160*	180*	200*		
Hrúbka	EN 823	mm	50	60	80	100	120	140*	150*	160*	180*	200*		
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	EN 13164-EN 12667	W/mK	0,034		0,035			0,034			0,035			
Tolerancia	EN 823	mm							-2/+3					
Dĺžka	EN 822	mm	1250											
Šírka	EN 822	mm	600											
Pevnosť v tlaku pri stlačení 10%	EN 826	kPa	700											
Tlakové napätie pri nepretržitom zaťažení 50 rokov, stlačenie $\leq 2\%$	EN 1606	kPa	250											
Rozmerová stabilita pri 70°C, 90% r. f	EN 1604	%	< 5											
Deformácia pri 70°C, 168 h, 40 kPa	EN 1605	%	< 5											
Absorpcia vody pri dlhodobom ponorení	EN 12087	Vol. %	$\leq 0,7$											
Absorpcia vody difúziou	EN 12088	Vol. %	≤ 5						≤ 3					≤ 2
Faktor difúzneho odporu vodnej pary	EN 12086		100											
Odolnosť voči zamŕzaniu/rozmrazovaniu	EN 12091	Vol. %	≤ 2										≤ 1	
Reakcia na oheň	EN 13501-1	Eurotrieda	E											
Hraničná teplota aplikácie		°C	+75											
Podiel uzavretých buniek	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		

Hrúbky 220, 240, 260, 280, 300 mm sú súčasťou štandardného sortimentu.

ODPORÚČANÉ APLIKÁCIE

X-FOAM WAFER

X-FOAM HBT 300

X-FOAM HBT 500

X-FOAM HBT 700

**STRECHA**

Obrátená strecha			✓		✓		✓
Zelená strecha			✓				
Terasová strecha			✓		✓		✓
Klasická plochá strecha			✓		✓		✓
Strecha Duo/Plus			✓		✓		✓
Izolácia stropných konštrukcií	✓						

STENY

Obvodová izolácia stien			✓				
Sendvičové steny			✓				
Vnútoraná izolácia vonkajších stien	✓						
Tepelné mosty	✓						
Izolácia základov	✓						

PODLAHY

Nosná podlahová konštrukcia			✓		✓		✓
Izolácia pod potery			✓				
Priemyselná podlaha					✓		✓
Dopravné stavby			✓		✓		✓

PRIEMYSEL

Sendvičové panely	✓						
Dlaždicové prvky	✓						
Priemyselné panely							
Priemyselné haly			✓		✓		✓

ROZMERY A BALENIE

X-FOAM WAFER HBD/HBT

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Počet dosiek v balíku	m ² / balík	Balíkov na palete	m ² / pal.
20	1250	600	20	15,00	12	180,00

Aktuálna cena

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Počet dosiek v balíku	m ² / balík	Balíkov na palete	m ² / pal.
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

Aktuálna cena

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Počet dosiek v balíku	m ² / balík	Balíkov na palete	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

Aktuálna cena

Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Počet dosiek v balíku	m ² / balík	Balíkov na palete	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

Aktuálna cena



EDILTEC
THERMAL INSULATION

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

RAVSON

dodávateľ tepelných izolácií

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

OBCHOD
+421 904 833 509
+421 903 776 178
+421 948 934 713

SKLAD & LOGISTIKA
+421 918 508 986