POLYFORM
Polystyrén

Produktový katalóg

Product Catalogue



CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM MANAŽÉRSTVA CERTICOM ISO 9001

CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM MANAŽÉRSTVA CERTICOM ISO 14001

A Member of the HIRSCH Group

HIRSCH GRUPPE



POLYFORM









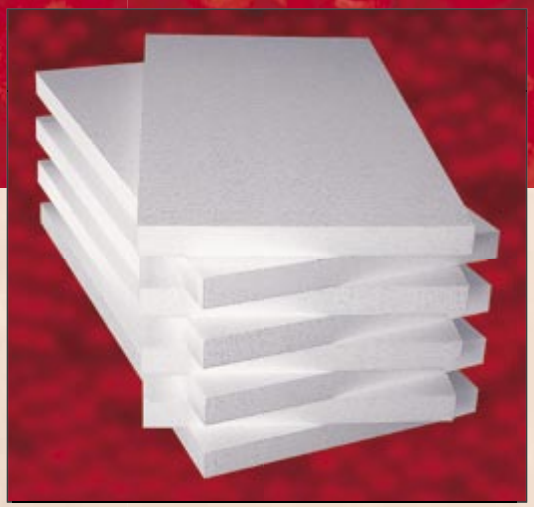
POLYFORM, s. r. o., *vznikol v roku 1993 ako spoločnosť, ktorá sa špecializuje na výrobu a predaj tepelných a zvukových izolácií z expandovaného polystyrénu (EPS). Svoje sídlo a výrobné závody má v podtatranskom Podolínci. V súčasnosti je spoločnosť jedným z najvýznamnejších výrobcov izolácií z EPS v Slovenskej republike. Od roku 2003 je držiteľom certifikátu pre systém manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001 a od roku 2006 aj certifikátu pre systém enviromentálneho manažérstva podľa normy STN EN ISO 14001. Spoločnosť je od januára 2006 členom skupiny HIRSCH Servo Group, ktorá patrí k svetovým lídrom v spracovaní EPS a výrobe technologických zariadení na spracovanie EPS.*

POLYFORM, s.r.o. *was established in 1993 as the Company, specialized on production and sale of thermal and soundproof insulation of expanded polystyrene (EPS). Headquarters and production plants of the Company are located at Sub-Tatran village Podolínec. Currently, Company is one of the largest producers of EPS insulations in Slovak Republic. Since 2003 Company is the holder of Quality Management System Certificate acc. to STN EN ISO 9001 and since 2006 Company possess also Environment Management System Certificate acc. to STN EN ISO 14001. Since January 2006 Company is the member of HIRSCH Servo Group – the world leader in EPS processing and production of technological equipment for EPS processing.*

www.polyform.sk

A Member of the HIRSCH Group

POLYFORM
Polystyrén





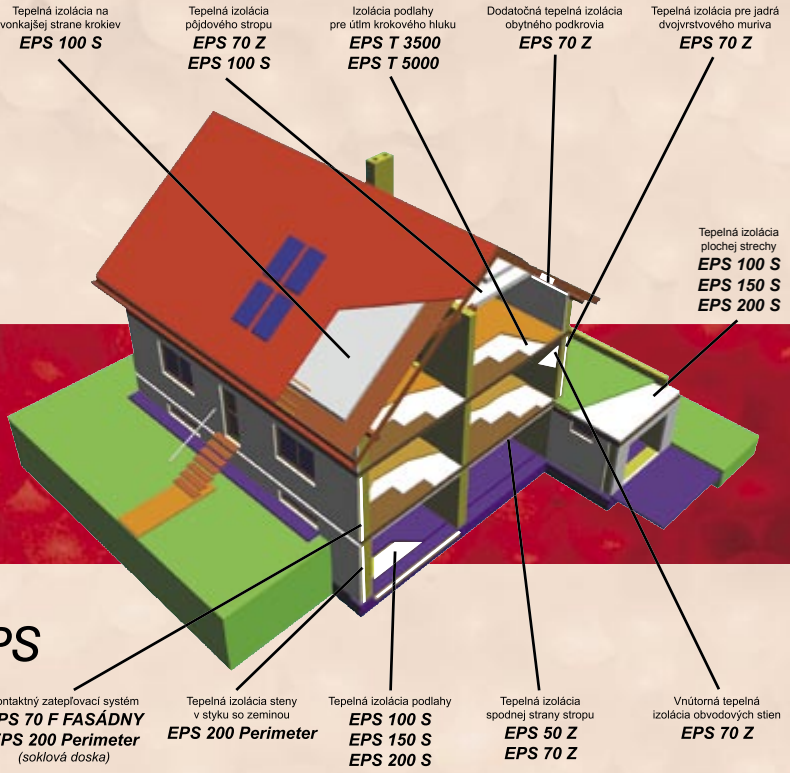
HLAVNÉ VÝROBNÉ A OBCHODNÉ AKTIVITY SPOLOČNOSTI:

- *výroba a predaj tepelných a zvukových izolácií z EPS, prírezov, obalov, fixácií a pod.,*
- *predaj extrudovaného polystyrénu (XPS),*
- *zhodnocovanie odpadov z EPS,*
- *predaj zatepľovacích systémov,*
- *vnútroštátna a medzinárodná veľkoobjemová doprava.*

Core production and commercial activities of the Company:

- *Production and sale of thermal and soundproof insulations of EPS, cut outs, packages, fixations, etc.,*
- *Sale of extruded polystyrene (XPS),*
- *Recycling of EPS waste,*
- *Domestic and international large-scale transport.*

POLYFORM
Polystyrén



ODPORÚČANÉ POUŽITIE EPS
RECOMMENDED EPS APPLICATIONS

Obchodné označenie/Trade description	EPS 50 Z	EPS 70 Z	EPS 100 S Stabil	EPS 150 S Stabil	EPS 200 S Stabil	EPS 70 F Fasádny	EPS T 3500	EPS T 5000	EPS 200 Perimeter
Strechy a stropy/Roofs and ceiling									
Šikmé strechy - izolácia nad krokvami Declined roofs - insulation over spars	■	■	■	□	□	■	■	■	□
Šikmé strechy - izolácia medzi krokvami Declined roofs - insulation between spars	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Šikmé strechy - izolácia pod krokvami Declined roofs - insulation under spars	□	□	□	□	□	□	■	■	□
Ploché strechy - podkladové vrstvy Flat roofs - roof bases	■	■	□	□	□	□	■	■	□
Ploché strechy s bežným zaťažením Flat roofs with common load	■	■	■	□	□	■	■	■	□
Ploché strechy s vysokým zaťažením Flat roofs with extreme load	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Zavesené podhľady Suspended soffits	■	□	□	□	□	□	■	■	□
Obvodové steny/External walls									
Vnútorná izolácia Inner insulation	■	□	□	□	□	□	■	■	□
Jadrová izolácia (medzi stenou a prímurovkou) Insulation between wall and retention wall	■	■	□	□	□	□	■	■	□
Vonkajšie s mech. upevnenou krycou vrstvou Outer with mechanically modified covering layer	■	■	□	□	□	□	■	■	□
Kontaktné zatepľovacie systémy Contact thermal insulation system	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pod terénom s izoláciou proti vode Underground with water insulation	■	■	□	□	□	■	■	■	□
Pod terénom bez izolácie proti vode Underground without water insulation	■	■	■	■	□	■	■	■	■
Plávajúce podlahy/Floating floors									
Bez utlmenia hluku s bežným zaťažením Without noise deadening with common load	■	■	■	□	□	■	■	■	□
Bez utlmenia hluku s vysokým zaťažením Without noise deadening with heavy load	■	■	■	■	■	■	■	■	□
S utlmením hluku so zaťažením max. 3,5 kN/m² With noise deadening with max. load 3,5 kN/m²	■	■	■	■	■	■	■	□	■
S utlmením hluku so zaťažením max. 5,0 kN/m² With noise deadening with max. load 5,0 kN/m²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Farebné označenie/Colour description typ-výrobca-hrúbka dosky/type-manufacturer-thickness	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	•

LEGENDA/KEY: ■ optimálne/optimal □ použiteľné/may be used ■ nedá sa použiť/cannot be used

POLYFORM
Polystyrén

LIST OF PRODUCED EPS TYPES

PREHĽAD VYRÁBANÝCH TYPOV EPS

Obchodné označenie/Trade description Vlastnosti/Properties		EPS 50 Z	EPS 70 Z	EPS 100 S Stabil	EPS 150 S Stabil	EPS 200 S Stabil	EPS 70 F Fasádny	EPS T 3500	EPS T 5000	EPS 200 Perimeter
Súčiniteľ tepelnej vodivosti Thermal conductivity coefficient	(max. W/m.K)	0,040	0,038	0,036	0,034	0,034	0,038	0,041	0,039	0,032
Odchýlka hrúbky Thickness tollerance	Ti (mm)	T1 ± 2	T1 ± 2	T1 ± 2	T1 ± 2	T1 ± 2	T2 ± 1	T4 •	T4 •	T1 ± 2
Odchýlka dĺžky Lenght tolerance	Li (mm)	L1 ±3 (± 0,6%)	L1 ±3 (±0,6%)	L1 ±3 (±0,6%)	L1 ±3 (±0,6%)	L1 ±3 (±0,6%)	L2 ± 2	L1 ±3 (±0,6%)	L1 ±3 (±0,6%)	L2 ± 2
Odchýlka šírky Width tolerance	Wi (mm)	W1 ±3 (±0,6%)	W1 ±3 (±0,6%)	W1 ±3 (±0,6%)	W1 ±3 (±0,6%)	W1 ±3 (±0,6%)	W2 ±2	W1 ±3 (±0,6%)	W1 ±3 (±0,6%)	W2 ±2
Odchýlka pravouhlosti Squareness tolerance	Si (mm/m)	S1 ± 5	S1 ± 5	S1 ± 5	S1 ± 5	S1 ± 5	S2 ± 2	S1 ± 5	S1 ± 5	S2 ± 2
Odchýlka rovinnosti Flatness tolerance	Pi (mm/m)	P3 ± 10	P3 ± 10	P4 ± 5	P4 ± 5	P4 ± 5	P4 ± 5	P4 ± 5	P4 ± 5	P4 ± 5
Napätie v tlaku pri 10% stlačení Compressive stress at 10% comoression	CS(10)i (min. kPa)	CS(10)50 50	CS(10)70 70	CS(10)100 100	CS(10)150 150	CS(10)200 200	CS(10)70 70	• •	• •	CS(10)200 200
Pevnosť v ohybe Bending strength	BSi (min. kPa)	BS 75 75	BS 115 115	BS 150 150	BS 200 200	BS 250 250	BS 115 115	• •	• •	BS 250 250
Rozmerová stabilita Dimensional stability	DS (N)i (%)	DS (N) 2 ± 0,2%	DS (N) 5 ± 0,5%	DS(N)2 ± 0,2%	DS (N) 2 ± 0,2%	DS (N) 2 ± 0,2%	DS (N) 2 ± 0,2%	DS (N) 2 ± 0,2%	DS (N) 2 ± 0,2%	DS (N) 2 ± 0,2%
Rozmerová stabilita Dimensional stability	DS (70,-)i (%)	DS (70,-) 2 ± 2	DS (70,-) 3 ± 3	DS (70,-) 2 ± 2	DS (70,-) 2 ± 2	DS (70,-) 2 ± 2	DS (70,-) 1 ± 1	• •	• •	DS (70,-) 1 ± 1
Rozmerová stabilita Dimensional stability	DLT (i)5 (max. %)	• •	• •	DLT (1) 5 5	DLT (1) 5 5	DLT (1) 5 5	• •	• •	• •	DLT (1) 5 5
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky Tensile strength perpendicular to board plane	TRi (min. kPa)	• •	• •	• •	• •	• •	TR100 100	• •	• •	TR200 200
Dyn. tuhosť Dynamics stiffness	SDi (max. MN/m³)	• •	• •	• •	• •	• •	• •	SD15-SD40* 15 - 40	SD15-SD40* 15 - 40	• •
Stlačitelnosť Compressibility	CPi (max. mm)	• •	• •	• •	• •	• •	• •	CP3-CP4* 3 - 4	CP2-CP3* 2 - 3	• •
Nasiakavosť Watter absorbtion	WL (T)i (max. %)	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	WL (T) 1 1
Reakcia na oheň Reaction to fire		E	E	E	E	E	E	E	E	E

Poznámka: Faktor difúzneho odporu pre EPS μ = 20 až 100 (vyplýva z tabuľky D.2 STN EN 13163)
Watter vapour diffusion resistance faktor EPS μ = 20 až 100 (result from tablet D.2 STN EN 13163)
* V závislosti na hrúbke
Depending on thickness

www.polyform.sk

A Member of the HIRSCH Group

POLYFORM
Polystyrén

ABOUT EXPANDED POLYSTYRENE

O EXPANDOVANOM POLYSTYRÉNE



Expandovaný polystyrén (EPS) *je osvedčeným tepelným a zvukovo izolačným materiálom. Biele izolačné dosky si v priebehu uplynulých 50-tich rokov získali na stavbách pevné miesto. EPS patrí v súčasnosti medzi najrozšírenejšie izolačné materiály. Spôsobili to najmä jeho vynikajúce vlastnosti ako sú:*

- *vynikajúce izolačné vlastnosti,*
- *nízka objemová hmotnosť,*
- *jednoduchá a bezpečná manipulácia,*
- *šetrný k životnému prostrediu,*
- *zvýšená požiarna odolnosť,*
- *úspora energetických nákladov.*

Expanded polystyrene (EPS) *is proven thermal and sound insulation material. During last 50 years white insulation boards found their stabile position in the building industry. Currently, EPS is one of the most used insulation materials. The above results especially from its excellent properties, such as:*

- *Excellent insulation properties,*
- *Low bulk density,*
- *Simple and safe handling,*
- *Material is environment-friendly,*
- *Improved fire endurance,*
- *Energy cost savings.*

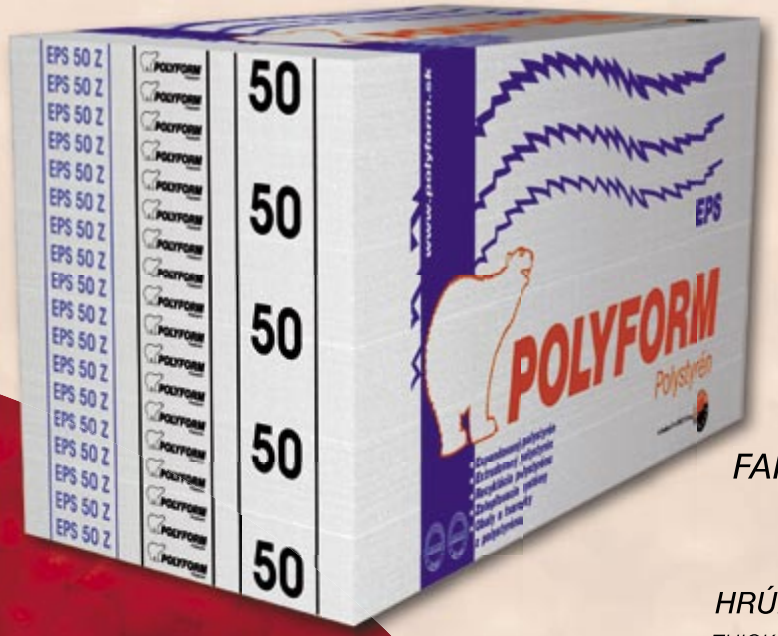
www.polyform.sk

A Member of the HIRSCH Group

POLYFORM
Polystyrén

DOSKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU - NESTABILIZOVANÉ
EXPANDED POLYSTYRENE BOARDS - UNSTABILIZED

EPS 50 Z



FORMÁT - FORMAT

1000 x 500 mm
1000 x 1000 mm
1000 x 2000 mm

POUŽITIE - USE

Šikmé strechy medzi a pod krokvami, zavesené podhľady.

Sloping roofs between and under spars, suspended soffits.

FAREBNÉ OZNAČENIE - COLOUR DESCRIPTION

modrá - čierna - čierna

blue - black - black

HRÚBKA DOSKY THICKNESS OF BOARD (mm)	BALENIE PACKAGING (m^2)	TEPELNÝ ODPOR THERMAL RESISTANCE (m^2 K/W)
10	25,0	0,25
20	15,0	0,50
30	10,0	0,75
40	7,5	1,00
50	6,0	1,25
60	5,0	1,50
70	4,0	1,75
80	3,5	2,00
90	3,0	2,25
100	3,0	2,50
110	2,5	2,75
120	2,5	3,00
150	2,0	3,75



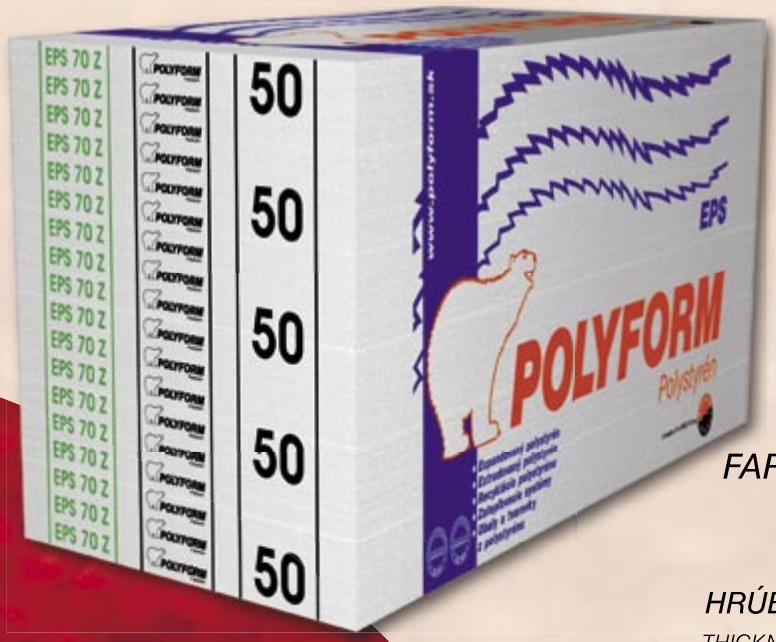
www.polyform.sk

A Member of the HIRSCH Group

POLYFORM
Polystyrén

DOSKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU - NESTABILIZOVANÉ
EXPANDED POLYSTYRENE BOARDS - UNSTABILIZED

EPS 70 Z



FORMÁT - FORMAT

1000 x 500 mm
1000 x 1000 mm
1000 x 2000 mm

POUŽITIE - USE

Steny s výnimkou kontaktných zatepľovacích systémov.
Walls except the contact insulation systems.

FAREBNÉ OZNAČENIE - COLOUR DESCRIPTION

zelená - čierna - čierna
green - black - black

HRÚBKA DOSKY THICKNESS OF BOARD (mm)	BALENIE PACKAGING (m^2)	TEPELNÝ ODPOR THERMAL RESISTANCE (m^2 K/W)
10	25,0	0,25
20	15,0	0,50
30	10,0	0,75
40	7,5	1,05
50	6,0	1,30
60	5,0	1,55
70	4,0	1,80
80	3,5	2,10
90	3,0	2,35
100	3,0	2,60
110	2,5	2,85
120	2,5	3,15
150	2,0	3,90



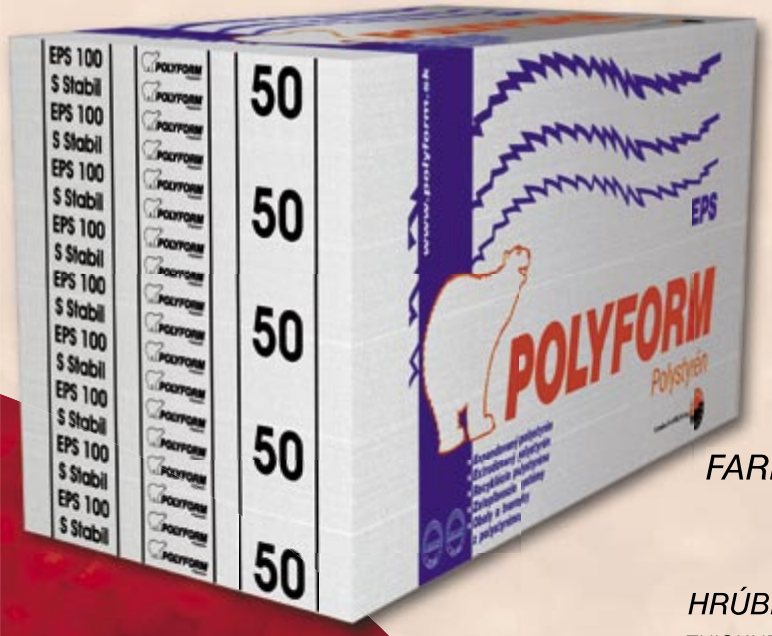
www.polyform.sk

A Member of the HIRSCH Group

POLYFORM
Polystyrén

DOSKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU - STABILIZOVANÉ
EXPANDED POLYSTYRENE BOARDS - STABILIZED

EPS 100 S



FORMÁT - FORMAT

1000 x 500 mm
1000 x 1000 mm
1000 x 2000 mm

POUŽITIE - USE

Ploché strechy a podlahy s bežným zaťažením, šikmé strechy nad krokvami.*

Flat roofs and floors with common load, sloping roofs over spars.

FAREBNÉ OZNAČENIE - COLOUR DESCRIPTION

čierna - čierna - čierna

black - black - black

HRÚBKA DOSKY THICKNESS OF BOARD (mm)	BALENIE PACKAGING (m^2)	TEPELNÝ ODPOR THERMAL RESISTANCE (m^2 K/W)
10	25,0	0,25
20	15,0	0,55
30	10,0	0,80
40	7,5	1,10
50	6,0	1,35
60	5,0	1,65
70	4,0	1,90
80	3,5	2,20
90	3,0	2,50
100	3,0	2,75
110	2,5	3,05
120	2,5	3,30
150	2,0	4,15



www.polyform.sk

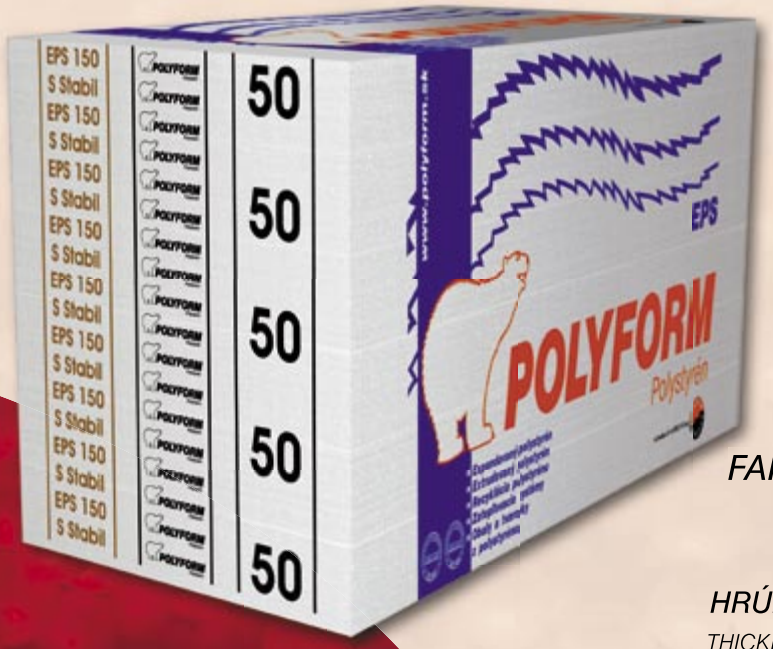
* *Pri použití EPS 100 S dosiek ako tepelno-izolačnej vrstvy v plochej streche v sklade so strešnou hydroizolačnou fóliou na báze mPVC, je potrebné posúdiť vplyv vzájomného pôsobenia strešnej fólie a EPS dosiek. Skladba takejto strechy musí obsahovať dostatočné odvetranie na najvyšších miestach plochej strechy.*

A Member of the HIRSCH Group

POLYFORM
Polystyrén

DOSKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU - STABILIZOVANÉ
EXPANDED POLYSTYRENE BOARDS - STABILIZED

EPS 150 S



FORMÁT - FORMAT

1000 x 500 mm
1000 x 1000 mm
1000 x 2000 mm

POUŽITIE - USE

Ploché strechy* a podlahy s vysokým zaťažením.

Flat roofs and floors with extreme load.

FAREBNÉ OZNAČENIE - COLOUR DESCRIPTION

hnedá - čierna - čierna

brown - black - black

HRÚBKA DOSKY THICKNESS OF BOARD (mm)	BALENIE PACKAGING (m^2)	TEPELNÝ ODPOR THERMAL RESISTANCE (m^2 K/W)
10	25,0	0,25
20	15,0	0,55
30	10,0	0,85
40	7,5	1,15
50	6,0	1,45
60	5,0	1,75
70	4,0	2,20
80	3,5	2,35
90	3,0	2,60
100	3,0	2,90
110	2,5	3,20
120	2,5	3,50
150	2,0	4,40



www.polyform.sk

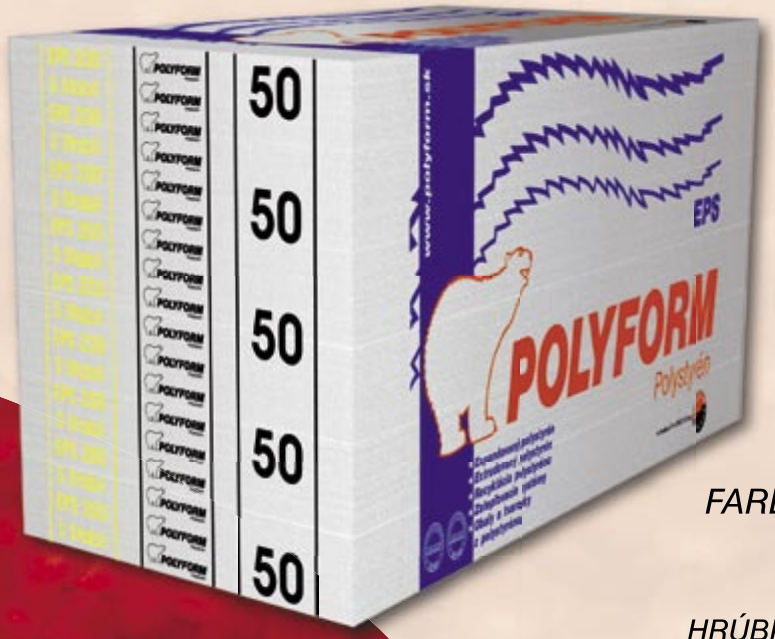
* *Pri použití EPS 150 S dosiek ako tepelno-izolačnej vrstvy v plochej streche v sklade so strešnou hydroizolačnou fóliou na báze mPVC, je potrebné posúdiť vplyv vzájomného pôsobenia strešnej fólie a EPS dosiek. Skladba takejto strechy musí obsahovať dostatočné odvetranie na najvyšších miestach plochej strechy.*

A Member of the HIRSCH Group

POLYFORM
Polystyrén

DOSKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU - STABILIZOVANÉ
EXPANDED POLYSTYRENE BOARDS - STABILIZED

EPS 200 S



FORMÁT - FORMAT

1000 x 500 mm
1000 x 1000 mm
1000 x 2000 mm

POUŽITIE - USE

Ploché strechy a podlahy s vysokým zaťažením, izolácie suterénnych konštrukcií bez izolácií proti vode.*

Flat roofs and floors with heavy load, basement structures without water insulation.

FAREBNÉ OZNAČENIE - COLOUR DESCRIPTION

žltá - čierna - čierna
yellow - black - black

HRÚBKA DOSKY THICKNESS OF BOARD (mm)	BALENIE PACKAGING (m^2)	TEPELNÝ ODPOR THERMAL RESISTANCE (m^2 K/W)
10	25,0	0,25
20	15,0	0,55
30	10,0	0,85
40	7,5	1,15
50	6,0	1,45
60	5,0	1,75
70	4,0	2,20
80	3,5	2,35
90	3,0	2,60
100	3,0	2,90
110	2,5	3,20
120	2,5	3,50
150	2,0	4,40



* *Pri použití EPS 200 S dosiek ako tepelno-izolačnej vrstvy v plochej streche v sklade so strešnou hydroizolačnou fóliou na báze mPVC, je potrebné posúdiť vplyv vzájomného pôsobenia strešnej fólie a EPS dosiek. Skladba takejto strechy musí obsahovať dostatočné odvetranie na najvyšších miestach plochej strechy.*

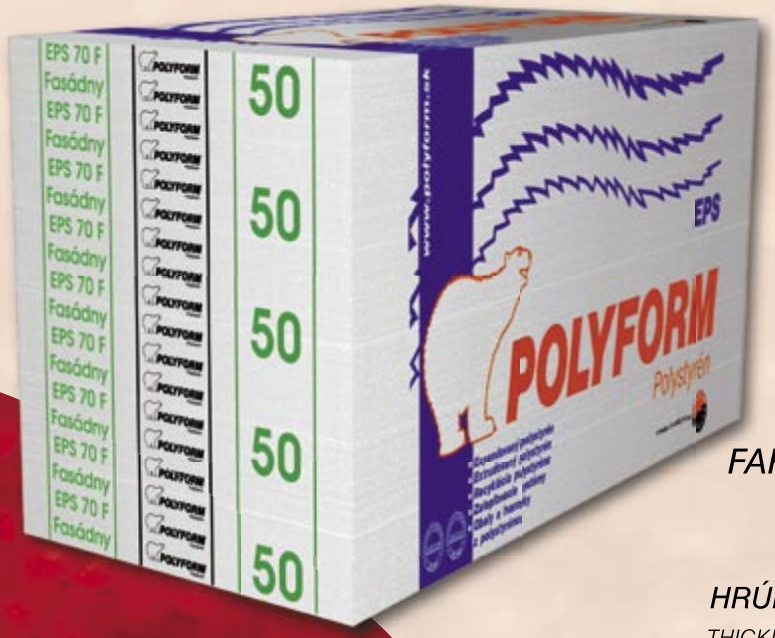
www.polyform.sk

A Member of the HIRSCH Group
HIRSCH GRUPPE

POLYFORM
Polystyrén

DOSKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU - FASÁDNE
EXPANDED POLYSTYRENE BOARDS - FACING

EPS 70 F



FORMÁT - FORMAT

1000 x 500 mm
1000 x 1000 mm
1000 x 2000 mm

POUŽITIE - USE

Kontaktné zatepľovacie systémy.
Contact thermal insulation system.

FAREBNÉ OZNAČENIE - COLOUR DESCRIPTION

zelená - čierna - zelená
green - black - green

HRÚBKA DOSKY THICKNESS OF BOARD (mm)	BALENIE PACKAGING (m^2)	TEPELNÝ ODPOR THERMAL RESISTANCE (m^2 K/W)
10	25,0	0,25
20	15,0	0,50
30	10,0	0,75
40	7,5	1,05
50	6,0	1,30
60	5,0	1,55
70	4,0	1,80
80	3,5	2,10
90	3,0	2,35
100	3,0	2,60
110	2,5	2,85
120	2,5	3,15
150	2,0	3,90



www.polyform.sk

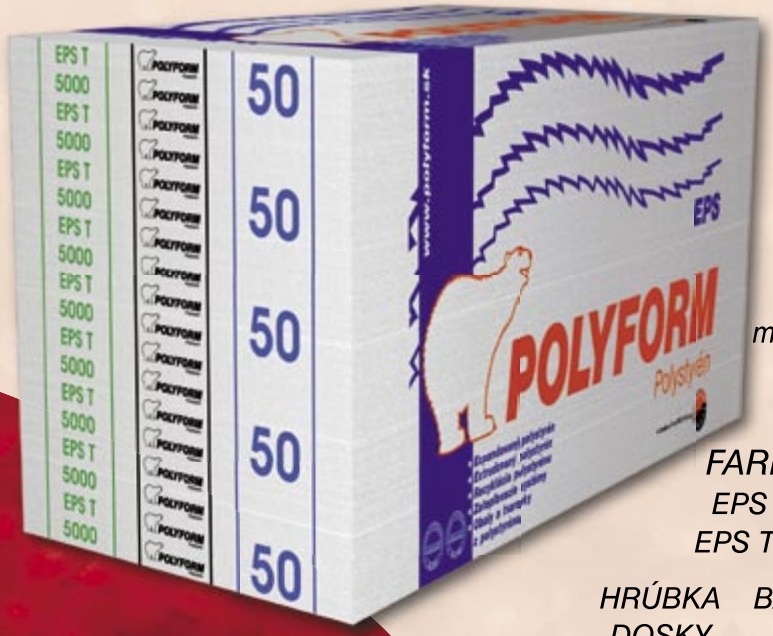
A Member of the HIRSCH Group

POLYFORM
Polystyrén

DOSKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU S ÚTLMOM KROKOVÉHO HLUKU

EXPANDED POLYSTYRENE BOARDS WITH REDUCTION OF FOOTFALL NOISE

EPS T



FORMÁT - FORMAT

1000 x 500 mm
1000 x 1000 mm
1000 x 2000 mm

POUŽITIE - USE

Plávajúce podlahy s utlmením hluku so zaťažením max. EPS T 3500 - 3,5 kN/m², EPS T 5000 - 5,0 kN/m².
Floating floors with reduction of footfall noise and with load max. 3,5 kN/m² - 5,0 kN/m².

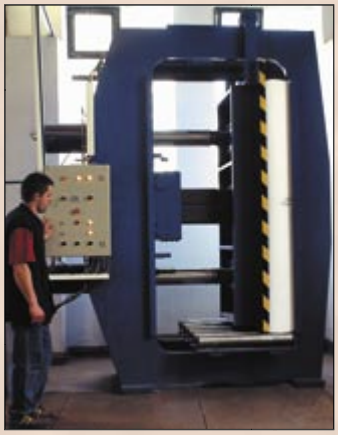
FAREBNÉ OZNAČENIE - COLOUR DESCRIPTION

EPS T 3500 modrá - čierna - modrá / blue - black - blue
EPS T 5000 zelená - čierna - modrá / green - black - blue

HRÚBKA DOSKY THICKNESS OF BOARD (mm)	BALENIE PACKAGING (m²)	TEPELNÝ ODPOR EPS T 3500 THERMAL RESISTANCE (m² K/W)	TEPELNÝ ODPOR EPS T 5000 THERMAL RESISTANCE (m² K/W)
17/15	16,5	0,35	0,35
22/20	13,0	0,45	0,50
33/30	8,5	0,70	0,75
43/40	6,5	0,95	1,05
53/50	5,5	1,20	1,35





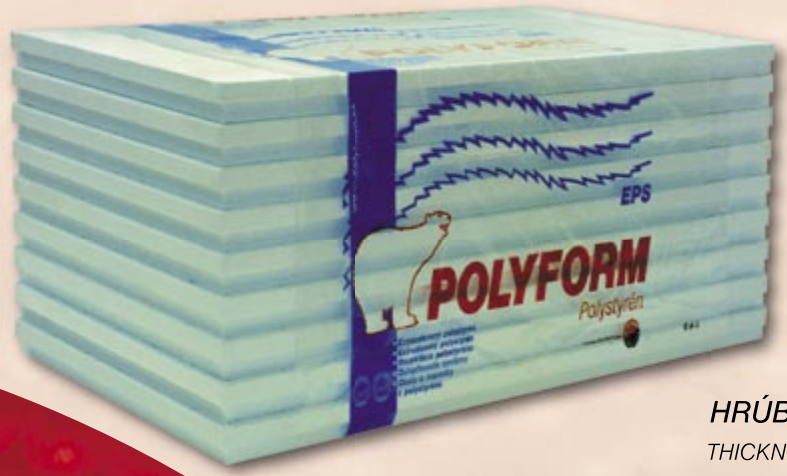


www.polyform.sk

POLYFORM
Polystyrén

DOSKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU - PERIMETER
EXPANDED POLYSTYRENE BOARDS - PERIMETER

EPS 200 Perimeter



FORMÁT - FORMAT

1250 x 600 mm

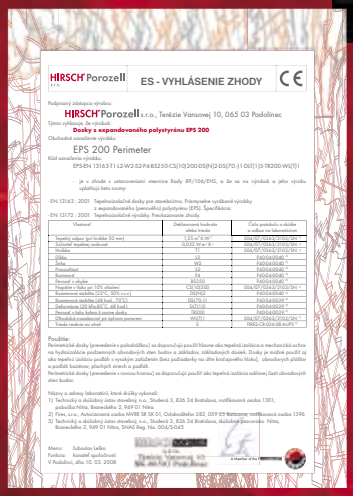
POUŽITIE - USE

Obvodové steny pod terénom bez izolácie proti vode, ploché strechy a podlahy s vysokým zaťažením.

External walls under ground level without water insulation, flat roofs and floors with heavy load.

HRÚBKA DOSKY THICKNESS OF BOARD (mm)	BALENIE PACKAGING (m^2)	TEPELNÝ ODPOR THERMAL RESISTANCE (m^2 K/W)
30	12,0	1,05
50	7,5	1,55
60	6,0	1,85
80	4,5	2,50
100	3,75	3,10
120	3	3,75
140	2,25	4,35
160	2,25	5,00




HIRSCH Porozell
ES - VYHLÁSENIE ZHODY
CE
HIRSCH Porozell s.r.o., Terézie Vansovej 10, 065 03 Podolínec
Dosky z expandovaného polystyrénu EPS 200
EPS 200 Perimeter



PERIMETER P
Perimetrická doska s polodrážkou (P).

PERIMETER R
Soklová doska s rovnou hranou (R).

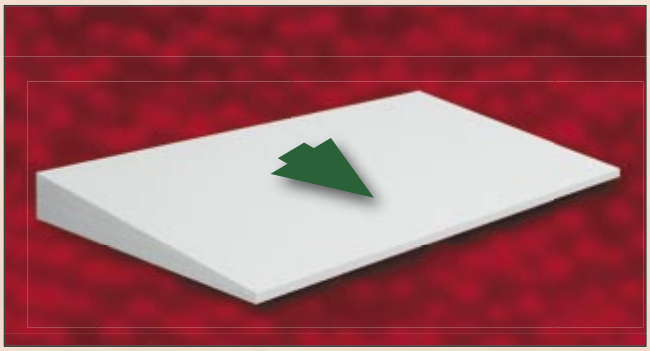
www.polyform.sk

A Member of the HIRSCH Group

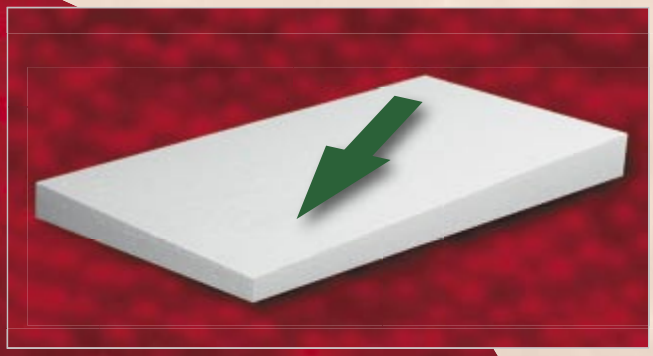
POLYFORM
Polystyrén

GRADIENT BOARDS

SPÁDOVÉ DOSKY



Jednospádové dosky.
Single-gradient board.



Dvojspádové dosky.
Double-gradient boards.

FORMÁT - FORMAT

1000 x 500 mm
1000 x 1000 mm
1000 x 2000 mm

POUŽITIE - USE

Tepelná izolácia pre dodatočné vyspádovanie plochých striech. Vyspádovanie taktiež zabraňuje vzniku porúch hydroizolácie a predlžuje jej životnosť.
Thermal insulation for additional sloping of flat roofs. Gradient also avoids failures of hydro-insulation and extends service life of the same.

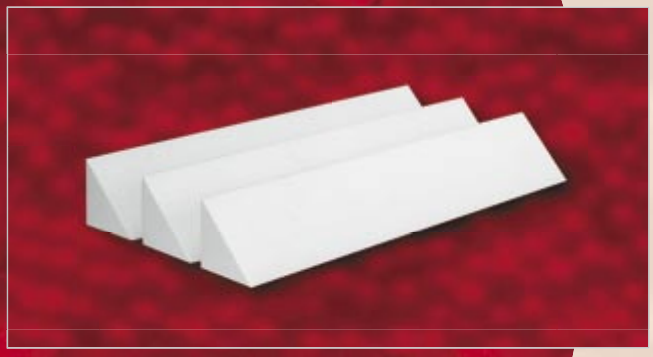
DOPORUČENÝ TYP EPS PRE SPÁDOVÉ KLINY

RECOMMENDED EPS TYPE FOR GRADIENT WEDGES

EPS 100 S, EPS 150 S, EPS 200 S

ATTIC WEDGES

ATIKOVÉ KLINY



Atikové kliny.
Attic wedges.

ROZMER KLINOV - WEDGE DIMENSIONS

30 x 30 až 200 x 200 mm v dĺžke do 1000 mm
30 x 30 to 200 x 200 mm with lengths up to 1000 mm

POUŽITIE - USE

Ako prechodové kliny pri zmene ukladania hydroizolácie z vertikálneho do horizontálneho smeru a opačne.
As transient wedges in the case of change in hydro-insulation laying from vertical to horizontal direction and vice versa.

www.polyform.sk

A Member of the HIRSCH Group

POLYFORM
Polystyrén

CRUSHED POLYSTYRENE

POLYSTYRÉNOVÁ DRŤ



Podrvený odpadový polystyrén sa používa ako tepelno - izolačná prímes na výrobu ľahčených betónov v stavebnom priemysle, ako aj prímes pre zlepšenie konzistencie pôdy, zásypy a pod. Polystyrénová drť je balená do PE vriec o objeme 0,4 m^3.

Crushed waste polystyrene is used as thermal - insulation additive in production of lightweight concrete in building industry as well as a soil additive to improve soil consistence for fills, etc. Crushed polystyrene is packed in PE bags with volume of 0,4 m^3.

EDGE TREATMENT

ÚPRAVA HRÁN



Na požiadanie je možné dodať EPS dosky v úprave hrán polodrážkou. Táto úprava zabraňuje vzniku tepelných mostov pri izolovaní. Úpravu hrán je možné objednať od hrúbky dosky 30 mm do 200 mm vo formáte 1000 x 500, 1000 x 1000 a 1000 x 2000 mm.

Upon request, EPS boards with half-groove edges can be supplied. This modification avoids creation of heat bridges during insulation installation. Edge treatment can be ordered for board thicknesses from 30 mm to 200 mm and for formats 1000 x 500, 1000 x 1000 and 1000 x 2000 mm.

www.polyform.sk

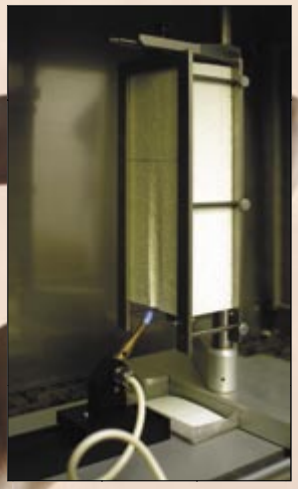
A Member of the HIRSCH Group

POLYFORM
Polystyrén

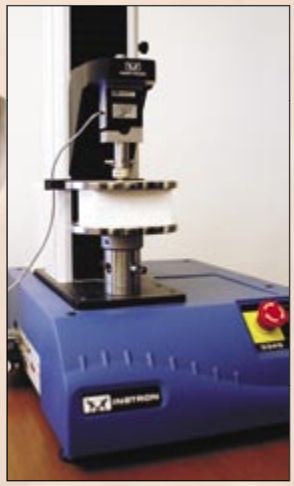
QUALITY CONTROL

KONTROLA KVALITY





Skúška reakcie EPS na oheň.
EPS fire reaction test.



Skúška tlakom.
Pressure test.



Stanovenie chovania EPS pri namáhaní ohybom.
EPS bending test.

Hlavným cieľom ***POLYFORM, s. r. o.,*** *je vynikajúca a neustále sa zlepšujúca kvalita výrobkov. Na dosiahnutie tohto cieľa bolo vybudované skúšobné laboratórium, pomocou ktorého sa vykonáva nepretržitá kontrola kvality počas celého výrobného cyklu, vrátane vstupnej a výstupnej kontroly. Veľkým prínosom je aj úzka spolupráca s externými akreditovanými laboratóriami, školami, výskumnými ústavmi a záujmovými združeniami.*

The main objective of ***POLYFORM, s.r.o.*** *is excellent quality with continuous improvement of the same for all products. To achieve this objective test lab was built to perform continuous quality control during entire production cycle, including entry and output control. Also close cooperation with external accredited labs, schools, research institutions and interest associations is of significant importance.*

Skúšky inak.
Different type of test.

www.polyform.sk

A Member of the HIRSCH Group

POLYFORM
Polystyrén

EPS WASTE RECYCLING

RECYKLÁCIA ODPADOV Z EPS







RECYKLAČNÝ FOND

*Spoločnosť **POLYFORM, s. r. o.,** v roku 2004 pridala k svojim podnikateľským aktivitám aj projekt zhodnocovania odpadov z EPS a to recykláciou. Projekt bol realizovaný s podporou Recyklačného fondu. Pomocou zariadenia na zhodnocovanie odpadov dostávajú odpady „druhý život“, a to vo forme izolačných materiálov, prírezov, regenerátu pre zlepšenie konzistencie pôdy, vo výrobe ľahčených betónov a pod. Tak ako výroba EPS, aj jeho recyklácia je z pohľadu ochrany zdravia i z pohľadu životného prostredia bezpečná.*

*In 2004 **Polyform, s.r.o.** added project of EPS waste utilization in form of recycling to its business activities. This project was implemented with support of Recycling Fund. Using waste recycling equipment waste can live its “second life”, namely in form of insulation materials, cut outs, regenerate for soil consistence improvement, lightweight concrete production, etc. Both, EPS production and recycling are safe in terms of health and environment.*

www.polyform.sk

A Member of the HIRSCH Group

POLYFORM
Polystyrén

KDE NÁS NÁJDETE
WHERE YOU CAN FIND US

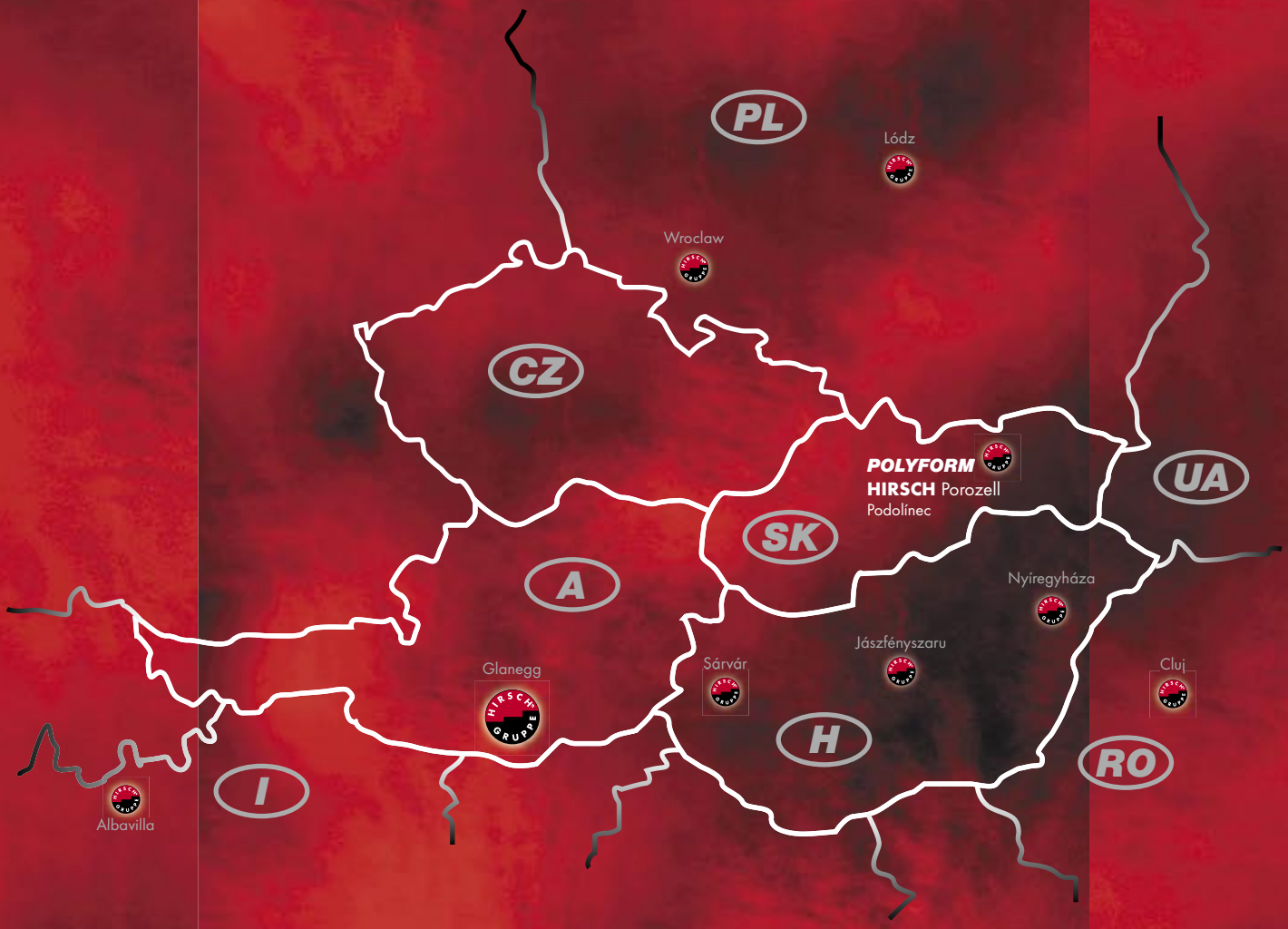
PODOLÍNEC



1. **Mestský dom**
2. **Hradby**
3. **Katolícky kostol**
4. **Zvonica**
5. **Kláštor piaristov**
6. **Kaplnka sv. Anny**
7. **Kaplnka sv. Jána Nepomuckého**
8. **HIRSCH Porozell, s.r.o.**
9. **POLYFORM, s.r.o.**

www.polyform.sk

A Member of the HIRSCH Group



POLYFORM, s.r.o., *Terézie Vansovej 10, SK - 065 03 Podolínec*
Tel. +421(0)52/4391214; Fax: +421(0)52/4391216
e-mail: info@polyform.sk

www.polyform.sk

marec 2008