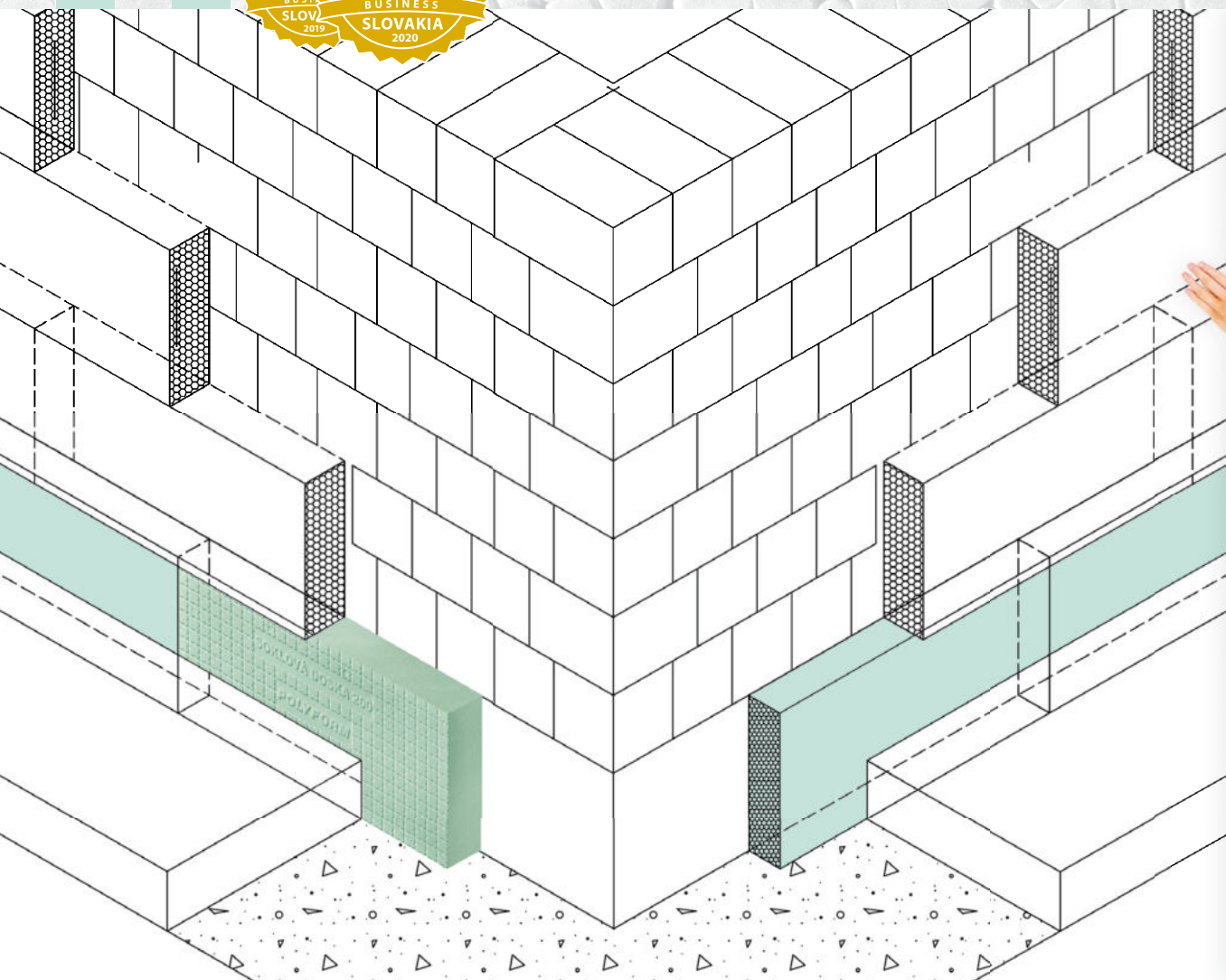


POLYFORM[®]

Polystyrén



Tepelné izolácie z expandovaného polystyrénu nad a pod úrovňou terénu

SOKLOVÁ DOSKA PERIMETER

A Member of the HIRSCH Group





EPS 150 Soklová doska

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016
Izolácia nad úrovňou terénu.

Popis:

lisovaním na priemyselných automatoch vyrábané tepelnoizolačné dosky so zdrsnením povrchu kvôli zlepšeniu príľnavosti lepidiel a tmelov.

Použitie:

nízkonasiakavá tepelná izolácia s bežnou tlakovou odolnosťou nad úrovňou terénu ako sú sokle obvodových stien budov, balkónov, vencov a pod.

Výhody:

nízka nasiakavosť (vhodná pre styk so zeminou), vyššia tlaková pevnosť (chráni hydroizoláciu budovy pred poškodením), vo vlhkom prostredí nemenné tepelnoizolačné vlastnosti (vhodné pre nízkoenergetické a pasívne budovy).

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(1)5-WL(T)2

Hrúbka dosky:

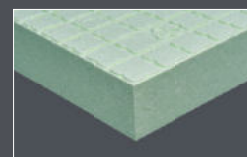
30 - 200 mm

Rozmer dosky:

1250 x 600 mm

Vyhotovenie hrán:

rovná hrana



Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	max. 0,034 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% stlačiteľnosti CS(10)	min. 150 kPa
Dlhodobá nasiakavosť vody úplným ponorením	max. 2,0 %
Trieda reakcie na oheň	E

Hrúbka dosky	mm	30	40	50	60	80	100	120	140	150
Obsah balenia	ks	17	13	10	8	6	5	4	4	3
1250 x 600 mm	m ²	12,75	9,75	7,50	6,00	4,50	3,75	3,00	3,00	2,25
	m ³	0,383	0,390	0,375	0,360	0,360	0,375	0,600	0,360	0,338
Tepelný odpor R_D	m ² .K/W	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40

Hrúbka dosky	mm	160	180	200
Obsah balenia	ks	3	3	3
1250 x 600 mm	m ²	2,25	2,25	2,25
	m ³	0,360	0,405	0,450
Tepelný odpor R_D	m ² .K/W	4,70	5,30	5,85

Legenda:

1 obvodová stena, 2 hydroizolácia, 3 lepiaca hmota, 4 EPS 150 Soklová doska, 5 výstužná hmota, 6 výstužná mriežka, 7 povrchová úprava



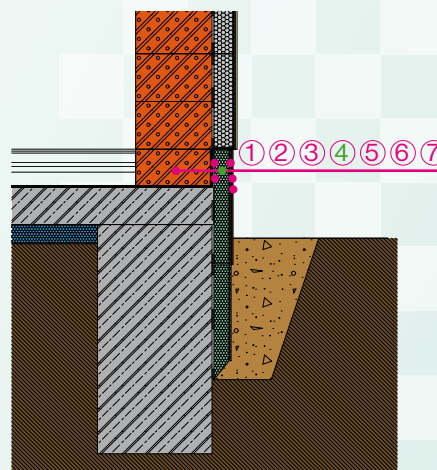
vynikajúce izolačné vlastnosti



odolný voči úderom a tlaku



nízkonasiakavý





EPS 200 Soklová doska

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016

Izolácia nad úrovňou terénu.

Popis:

lisovaním na priemyselných automatoch vyrábané tepelnoizolačné dosky so zdrsnením povrchu kvôli zlepšeniu príľnavosti lepidiel a tmelov.

Použitie:

nízkonasiakavá tepelná izolácia s vysokou tlakovou odolnosťou nad úrovňou terénu ako sú sokle obvodových stien budov, balkónov, vencov a pod.

Výhody:

nízka nasiakavosť (vhodná pre styk so zeminou), vysoká tlaková pevnosť (chráni hydroizoláciu budovy pred poškodením), vo vlhkom prostredí nemenné tepelnoizolačné vlastnosti (vhodné pre nízkoenergetické a pasívne budovy).

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)1

Hrúbka dosky:

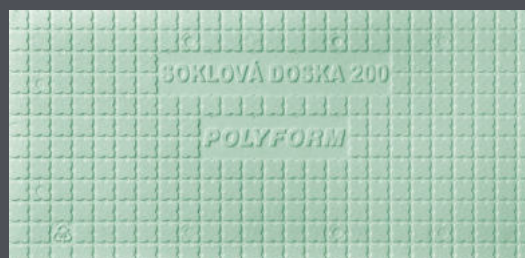
30 - 200 mm

Rozmer dosky:

1250 x 600 mm

Vyhotovenie hrán:

rovná hrana



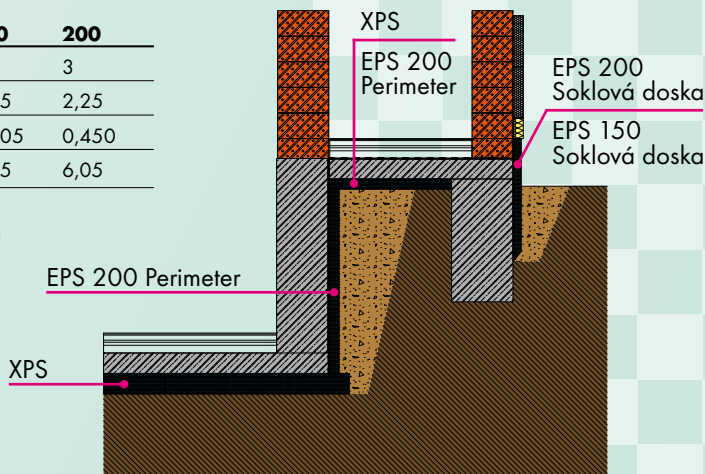
Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	max. 0,033 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% sťačiteľnosti CS(10)	min. 200 kPa
Dlhodobá nasiakavosť vody úplným ponorením	max. 1,0 %
Trieda reakcie na oheň	E

Hrúbka dosky	mm	30	40	50	60	80	100	120	140	150
Obsah balenia	ks	17	13	10	8	6	5	4	4	3
1250 x 600 mm	m ²	12,75	9,75	7,50	6,00	4,50	3,75	3,00	3,00	2,25
	m ³	0,383	0,390	0,375	0,360	0,360	0,375	0,600	0,360	0,338
Tepelný odpor R_D	m ² .K/W	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,50

Hrúbka dosky	mm	160	180	200
Obsah balenia	ks	3	3	3
1250 x 600 mm	m ²	2,25	2,25	2,25
	m ³	0,360	0,405	0,450
Tepelný odpor R_D	m ² .K/W	4,80	5,45	6,05

XPS - extrudovaný polystyrén



ľahký



so zvýšenou
požiarnou odolnosťou



nákladovo výhodný



EPS 200 Perimeter

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016

Izolácia pod úrovňou terénu.



Popis:

lisovaním na priemyselných automatoch vyrábané tepelnoizolačné dosky z jednej strany so zdrsneným povrchom kvôli zlepšeniu príľnavosti lepidiel a tmelov, z druhej strany s 50 mm rastrovaním na zníženie povrchového napätia dosky a presnejšiu montáž.

Použitie:

nízkonasiaková tepelná izolácia s vysokou tlakovou odolnosťou pod úrovňou terénu ako sú základové časti budov, suterénov a pod.

v priamom kontakte s vlhkosťou. Vhodná pre nízkoenergetické a pasívne budovy.

Iné použitie ako tepelná izolácia vysoko namáhaných podláh, striech, jadrových stien, chladiacich zariadení a pod.

Výhody:

nízka nasiakovosť (vhodná pre styk so zemnou vlhkosťou), vysoká tlaková pevnosť (chráni hydroizoláciu budovy pred poškodením), vo vlhkom prostredí nemenné tepelnoizolačné vlastnosti (vhodné pre nízkoenergetické a pasívne budovy), jednoduchá manipulácia, 100 % recyklovateľná.

Označovací kód :

EPS-EN13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)1

Hrúbka dosky:

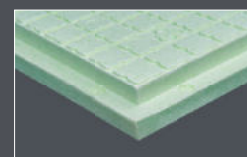
50 - 240 mm

Rozmer dosky / krycí rozmer dosky:

1265 x 615 mm / 1250 x 600 mm

Vyhotovenie hrán:

polodrážka



Technické údaje:

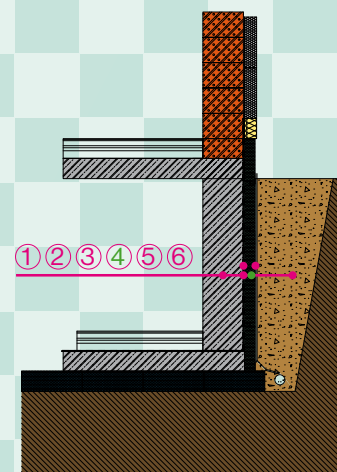
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	max.0,033 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% stlačiteľnosti CS(10)	min. 200 kPa
Dlhodobá nasiakovosť vody úplným ponorením	max. 1,0 %
Doporučená montážna hĺbka	max. 4,5 m
Trieda reakcie na oheň	E

Hrúbka dosky	mm	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Obsah balenia	ks	10	8	6	5	4	4	3	3	3
1250 x 600 mm	m ²	7,50	6,00	4,50	3,75	3,00	3,00	2,25	2,25	2,25
	m ³	0,375	0,360	0,360	0,375	0,600	0,360	0,360	0,405	0,450
Tepelný odpor R_D	m ² .K/W	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,45	6,05

Hrúbka dosky	mm	220	240
Obsah balenia	ks	2	2
1250 x 600 mm	m ²	1,50	1,50
	m ³	0,330	0,360
Tepelný odpor R_D	m ² .K/W	6,65	7,25

Legenda:

1 obvodová (nosná) stena, 2 hydroizolácia, 3 lepiaca hmota, 4 EPS 200 Perimeter, 5 nopová fólia, 6 štrkový zásyp



šetriaci energiu



100 % recyklovateľný



priateľský k životnému prostrediu

Technické údaje

Obchodné označenie	EPS 150	EPS 200	EPS 200
Vlastnosti	Soklová doska	Soklová doska	Perimeter
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_b [max. W/(m.K)]	0,034	0,033	0,033
Odhýľka hrúbky Ti (mm)	T(2) ± 2	T(2) ± 2	T(2) ± 2
Odhýľka dĺžky Li (mm)	L(2) ± 2	L(2) ± 2	L(2) ± 2
Odhýľka šírky Wi (mm)	W(2) ± 2	W(2) ± 2	W(2) ± 2
Odhýľka pravouhlosti Si (mm/m)	S(2) ± 2	S(2) ± 2	S(2) ± 2
Odhýľka rovinnosti Pi (mm/m)	P(5) ± 5	P(5) ± 5	P(5) ± 5
Napätie v tlaku pri 10% stlačení CS(10)i (min. kPa)	CS(10)150 150	CS(10)200 200	CS(10)200 200
Pevnosť v ohybe BSi (min. kPa)	BS250 250	BS250 250	BS250 250
Rozmerová stabilita DS(N)i (%)	DS(N)2 ± 0,2	DS(N)2 ± 0,2	DS(N)2 ± 0,2
Rozmerová stabilita DS(70,-)i (%)	DS(70,90)1 ± 1	DS(70,-)1 ± 1	DS(70,-)1 ± 1
Rozmerová stabilita DLT(i)5 (max. %)	DLT(1)5 5	DLT(1)5 5	DLT(1)5 5
Nasiakavosť WL(T)i (max. %)	WL(T)2 2	WL(T)1 1	WL(T)1 1
Trieda reakcie na oheň	E	E	E

Odporúčané použitie

Použitie	EPS 150 Soklová doska	EPS 200 Soklová doska	EPS 200 Perimeter
Obvodové steny - jadrová izolácia			
Obvodové steny - tepelné mosty, vence			
Obvodové steny - sokel			
Obvodové steny - pod úrovňou terénu (základy, suterén)			
Strechy - plochá strecha			
Strechy - šikmá strecha			
Strechy - obrátená strecha			
Podlahy - s vyšším zaťažením			
Podlahy - s vysokým zaťažením			
	optimálne použitie	alternatívne použitie	

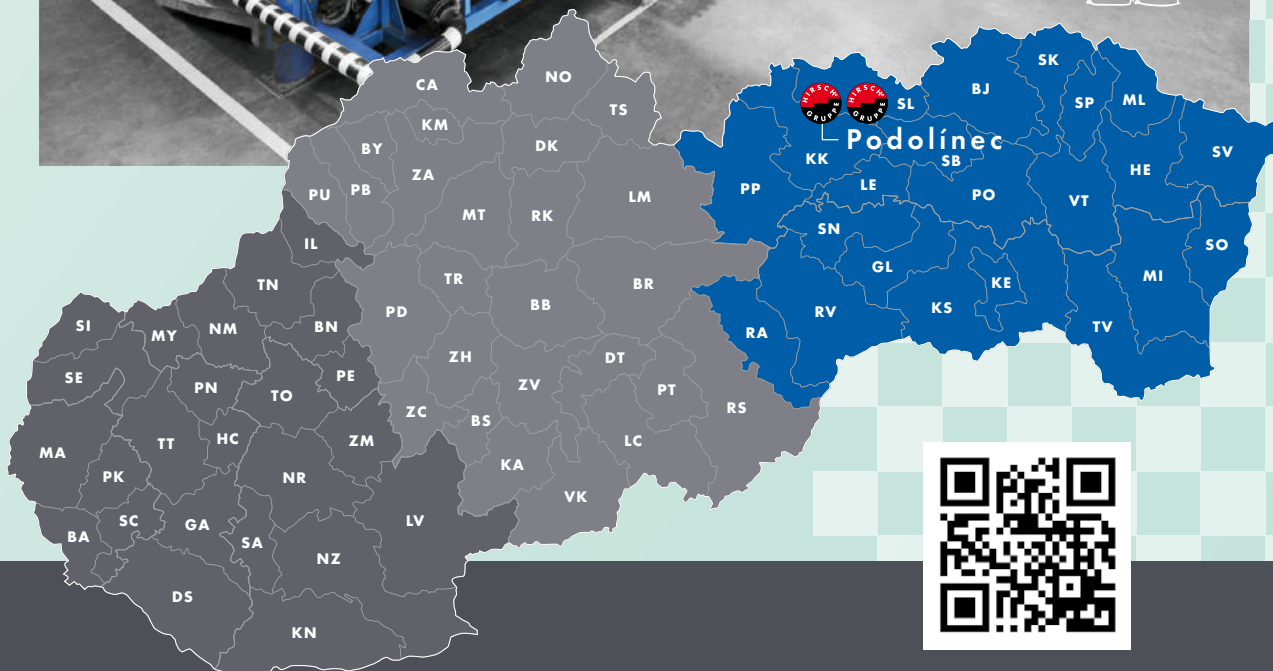
Balenie, doprava a skladovanie dosiek z expandovaného polystyrénu

1. Dosky sa dodávajú balené v LDPE fólii.
2. Pri nakladaní, vykladaní a preprave sa musia chrániť pred mechanickým poškodením.
3. Dosky sa musia skladovať v krytých vetrateľných skladoch, alebo pod prístreškami pri bežnej vlhkosti vzduchu.
4. Teplota pri skladovaní nesmie prekročiť 70 °C. Nízke teploty nemajú vplyv na ich kvalitu.
5. Dosky sa môžu stohovať do výšky maximálne 5 m.
6. Pri skladovaní sa musia dodržiavať požiaro-bezpečnostné predpisy.
7. Pri lepení dosiek môžu byť použité len lepidlá schválené výrobcom zatepľovacieho systému.
8. Odpad sa musí likvidovať v súlade s platnými predpismi.

Plnený tatranským vzduchom

POLYFORM[®]

Polystyrén



Obchodní zástupcovia:

Peter Ferencko
+421 915 942 098
peter.ferencko@hirsch-gruppe.com

Jaroslav Blažinský
+421 918 043 020
jaroslav.blazinsky@hirsch-gruppe.com

Ing. Pavol Skuban
+421 918 801 100
pavol.skuban@hirsch-gruppe.com

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

www.polyform.sk