

## SENDVIČOVÉ PANELY

- Formátování:** Používejte ostrý jemnozubý pilový kotouč, případně vedte řez přes papírovou pásku jako ochranu proti vytrhávání vláken na ploše.
- Frézování drážek:** Je možné do všech překližek tloušťky 9 mm a to do hloubky 3 – 5 mm.
- Broušení:** Vždy po letech, brusným papírem o hrubosti minimálně P180 – P220.
- Izolant:** Izolační panely je možné dodávat ve dvou variantách – XPS nebo PIR.
- Povrchová úprava:** Povrchovou úpravu panelů (zvláště po frézování) konzultujte s vaším dodavatelem barev nebo použijte námi doporučený materiál na předúpravu.  
Při frézování vzniknou dva různě savé povrchy, které je třeba před nanášením barev rozdílně upravit.
- Skladování:** Skladujte na pevném podkladu ve vodorovné poloze, zakryté, při teplotě optimálně 8–10°C a optimální vlhkosti v rozmezí 65% (±3%) = stav vlhkostní rovnováhy.
- Použití:**
- obklady fasád
  - výplně garážových vrat
  - výplně balkónových a vchodových dveří
- Výhody:**
- jednoduchá a rychlá příprava
  - odolnost proti vlhkosti
  - nízká hmotnost – odlehčení dveří



## SENDVIČOVÉ PANELE - dřevo

Obj. číslo	Složení	Krycí dýha	[Kč/m <sup>2</sup> ]	[Kč/m <sup>2</sup> ]
<b>Izolační panel 18 mm, tolerance tloušťky +0,64, - 1,04 mm dle EN 315</b>			<b>EPS</b>	
IP18/1/..	(4-10-4=18 mm) oboustranně hladký	smrk PREMIUM	2 418	-
IP18/1R/..	(4-10-4=18 mm) oboustranně hladký	smrk přírodní	2 583	-
IP18/1EKO/..	(4-10-4=18 mm) oboustranně hladký	smrk EKO	2 063	-
IP18/2/..	(4-10-4=18 mm) oboustranně hladký	borovice	2 024	-
IP18/3/..	(4-10-4=18 mm) oboustranně hladký	meranti (okoume) STANDARD	1 902	-
IP18/4/..	(4-10-4=18 mm) oboustranně hladký	dub	2 146	-
IP18/5/..	(4-10-4=18 mm) oboustranně hladký	modřín	2 583	-
IP18/5PR/..	(4-10-4=18 mm) oboustranně hladký	modřín PREMIUM	2 422	-

<b>Izolační panel 24 mm, tolerance tloušťky + 0,64, - 1,04 mm dle EN 315.</b>			<b>XPS</b>	<b>PIR</b>
			<b>U=1,47W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>U=1,015W/m<sup>2</sup>K</b>
IP24/1/..	(4-16-4=24 mm) oboustranně hladký	smrk PREMIUM	2 579	2 723
IP24/1R/..	(4-16-4=24 mm) oboustranně hladký	smrk přírodní	2 744	2 890
IP24/1EKO/..	(4-16-4=24 mm) oboustranně hladký	smrk EKO	2 224	2 370
IP24/2/..	(4-16-4=24 mm) oboustranně hladký	borovice	2 185	2 331
IP24/3/..	(4-16-4=24 mm) oboustranně hladký	meranti (okoume) STANDARD	2 063	2 209
IP24/4/..	(4-16-4=24 mm) oboustranně hladký	dub	2 307	2 451
IP24/5/..	(4-16-4=24 mm) oboustranně hladký	modřín	2 744	2 890
IP24/5PR/..	(4-16-4=24 mm) oboustranně hladký	modřín PREMIUM	2 583	2 729

<b>Izolační panel 29 mm, tolerance tloušťky + 0,79, - 1,19 mm dle EN 315.</b>			<b>XPS</b>	<b>PIR</b>
			<b>U=1,401W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>U=0,982W/m<sup>2</sup>K</b>
IP29/1/..	(4-16-9=29 mm) oboustranně hladký	smrk PREMIUM	2 953	3 097
IP29/1R/..	(4-16-9=29 mm) oboustranně hladký	smrk přírodní	3 117	3 263
IP29/1EKO/..	(4-16-9=29 mm) oboustranně hladký	smrk EKO	2 597	2 744
IP29/2/..	(4-16-9=29 mm) oboustranně hladký	borovice	2 559	2 705
IP29/3/..	(4-16-9=29 mm) oboustranně hladký	meranti (okoume) STANDARD	2 436	2 583
IP29/4/..	(4-16-9=29 mm) oboustranně hladký	dub	2 681	2 825
IP29/5/..	(4-16-9=29 mm) oboustranně hladký	modřín	3 117	3 263
IP29/5PR/..	(4-16-9=29 mm) oboustranně hladký	modřín PREMIUM	2 956	3 102

### Nově zavedeno! – pozor změna složení panelů

<b>Izolační panel 34 mm, tolerance tloušťky +0,94, -1,04 mm dle EN315</b>			<b>XPS</b>	<b>PIR</b>
IP34/1/..	(4-26-4=34 mm) oboustranně hladký	smrk PREMIUM	-	2 888
IP34/1R/..	(4-26-4=34 mm) oboustranně hladký	smrk přírodní	-	3 053
IP34/1EKO/..	(4-26-4=34 mm) oboustranně hladký	smrk EKO	-	2 533
IP34/2/..	(4-26-4=34 mm) oboustranně hladký	borovice	-	2 494
IP34/3/..	(4-26-4=34 mm) oboustranně hladký	meranti (okoume) STANDARD	-	2 374
IP34/4/..	(4-26-4=34 mm) oboustranně hladký	dub	-	2 616
IP34/5/..	(4-26-4=34 mm) oboustranně hladký	modřín	-	3 053
IP34/5PR/..	(4-26-4=34 mm) oboustranně hladký	modřín PREMIUM	-	2 892

### Pozor změna značení

<b>Izolační panel 34 mm, tolerance tloušťky + 0,94, - 1,34 mm dle EN 315.</b>			<b>XPS</b>	<b>PIR</b>
			<b>U=1,338W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>U=0,951W/m<sup>2</sup>K</b>
IP34S/1/..	(9-16-9=34 mm) oboustranně hladký	smrk PREMIUM	3 326	3 472
IP34S/1R/..	(9-16-9=34 mm) oboustranně hladký	smrk přírodní	3 491	3 637
IP34S/1EKO/..	(9-16-9=34 mm) oboustranně hladký	smrk EKO	2 971	3 117
IP34S/2/..	(9-16-9=34 mm) oboustranně hladký	borovice	2 932	3 078
IP34S/3/..	(9-16-9=34 mm) oboustranně hladký	meranti (okoume) STANDARD	2 812	2 956
IP34S/4/..	(9-16-9=34 mm) oboustranně hladký	dub	3 054	3 201
IP34S/5/..	(9-16-9=34 mm) oboustranně hladký	modřín	3 491	3 637
IP34S/5PR/..	(9-16-9=34 mm) oboustranně hladký	modřín PREMIUM	3 330	3 476

<b>Izolační panel 36 mm, tolerance tloušťky + 0,64, - 1,04 mm dle EN 315</b>			<b>XPS</b>	<b>PIR</b>
				<b>U=0,642W/m<sup>2</sup>K</b>
IP36/1/..	(4-28-4=36 mm) oboustranně hladký	smrk PREMIUM	-	2 925
IP36/1R/..	(4-28-4=36 mm) oboustranně hladký	smrk přírodní	-	3 091
IP36/1EKO/..	(4-28-4=36 mm) oboustranně hladký	smrk EKO	-	2 572
IP36/2/..	(4-28-4=36 mm) oboustranně hladký	borovice	-	2 533
IP36/3/..	(4-28-4=36 mm) oboustranně hladký	meranti (okoume) STANDARD	-	2 411
IP36/4/..	(4-28-4=36 mm) oboustranně hladký	dub	-	2 653
IP36/5/..	(4-28-4=36 mm) oboustranně hladký	modřín	-	3 091
IP36/5PR/..	(4-28-4=36 mm) oboustranně hladký	modřín PREMIUM	-	2 930

<b>Izolační panel 38 mm, tolerance tloušťky + 0,64, - 1,04 mm dle EN 315.</b>			<b>XPS</b> U=0,926W/m <sup>2</sup> K	<b>PIR</b> U=0,605W/m <sup>2</sup> K
IP38/1/..	(4-30-4=38 mm) oboustranně hladký	smrk PREMIUM	2 714	2 964
IP38/1R/..	(4-30-4=38 mm) oboustranně hladký	smrk přírodní	2 879	3 130
IP38/1EKO/..	(4-30-4=38 mm) oboustranně hladký	smrk EKO	2 359	2 610
IP38/2/..	(4-30-4=38 mm) oboustranně hladký	borovice	2 320	2 572
IP38/3/..	(4-30-4=38 mm) oboustranně hladký	meranti (okoume) STANDARD	2 198	2 449
IP38/4/..	(4-30-4=38 mm) oboustranně hladký	dub	2 442	2 692
IP38/5/..	(4-30-4=38 mm) oboustranně hladký	modřín	2 879	3 130
IP38/5PR/..	(4-30-4=38 mm) oboustranně hladký	modřín PREMIUM	2 718	2 969

<b>Izolační panel 38 mm, tolerance tloušťky + 0,94, - 1,34 mm dle EN 315.</b>			<b>XPS</b> U=1,161W/m <sup>2</sup> K	<b>PIR</b> U=0,805W/m <sup>2</sup> K
IP38S/1/..	(9-20-9=38 mm) oboustranně hladký	smrk PREMIUM	3 369	3 535
IP38S/1R/..	(9-20-9=24 mm) oboustranně hladký	smrk přírodní	3 534	3 702
IP38S/1EKO/..	(9-20-9=38 mm) oboustranně hladký	smrk EKO	3 014	3 182
IP38S/2/..	(9-20-9=38 mm) oboustranně hladký	borovice	2 975	3 143
IP38S/3/..	(9-20-9=38 mm) oboustranně hladký	meranti (okoume) STANDARD	2 855	3 021
IP38S/4/..	(9-20-9=38 mm) oboustranně hladký	dub	3 097	3 263
IP38S/5/..	(9-20-9=38 mm) oboustranně hladký	modřín	3 534	3 702
IP38S/5PR/..	(9-20-9=38 mm) oboustranně hladký	modřín PREMIUM	3 373	3 541

<b>Izolační panel 40 mm, tolerance tloušťky + 0,7, - 1,1 mm dle EN 315, pouze formáty 847x2500 a 1700x2500</b>			<b>XPS</b> U=0,914W/m <sup>2</sup> K	<b>PIR</b> U=0,601W/m <sup>2</sup> K
IP40/1/..	(5-30-5=40 mm) oboustranně hladký	smrk PREMIUM	2 810	3 062
IP40/1EKO/..	(5-30-5=40 mm) oboustranně hladký	smrk EKO	2 577	2 829
IP40/2/..	(5-30-5=40 mm) oboustranně hladký	borovice	2 416	2 668
IP40/3/..	(5-30-5=40 mm) oboustranně hladký	meranti (okoume) STANDARD	2 538	2 790
IP40/4/..	(5-30-5=40 mm) oboustranně hladký	dub	2 810	3 062

<b>Izolační panel 44 mm, tolerance tloušťky + 0,64, - 1,04 mm dle EN 315</b>			<b>XPS</b>	<b>PIR</b> U=0,516W/m <sup>2</sup> K
IP44/1/..	(4-36-4=44 mm) oboustranně hladký	smrk PREMIUM	-	3 064
IP44/1R/..	(4-36-4=44 mm) oboustranně hladký	smrk přírodní	-	3 228
IP44/1EKO/..	(4-36-4=44 mm) oboustranně hladký	smrk EKO	-	2 708
IP44/2/..	(4-36-4=44 mm) oboustranně hladký	borovice	-	2 670
IP44/3/..	(4-36-4=44 mm) oboustranně hladký	meranti (okoume) STANDARD	-	2 549
IP44/4/..	(4-36-4=44 mm) oboustranně hladký	dub	-	2 792
IP44/5/..	(4-36-4=44 mm) oboustranně hladký	modřín	-	3 228
IP44/5PR/..	(4-36-4=44 mm) oboustranně hladký	modřín PREMIUM	-	3 069

<b>Izolační panel 48 mm, tolerance tloušťky + 0,64, - 1,04 mm dle EN 315.</b>			<b>XPS</b> U=0,732W/m <sup>2</sup> K	<b>PIR</b> U=0,47W/m <sup>2</sup> K
IP48/1/..	(4-40-4=48 mm) oboustranně hladký	smrk PREMIUM	2 845	3 138
IP48/1R/..	(4-40-4=48 mm) oboustranně hladký	smrk přírodní	3 010	3 302
IP48/1EKO/..	(4-40-4=48 mm) oboustranně hladký	smrk EKO	2 490	2 782
IP48/2/..	(4-40-4=48 mm) oboustranně hladký	borovice	2 451	2 744
IP48/3/..	(4-40-4=48 mm) oboustranně hladký	meranti (okoume) STANDARD	2 329	2 621
IP48/4/..	(4-40-4=48 mm) oboustranně hladký	dub	2 573	2 866
IP48/5/..	(4-40-4=48 mm) oboustranně hladký	modřín	3 010	3 302
IP48/5PR/..	(4-40-4=48 mm) oboustranně hladký	modřín PREMIUM	2 849	3 141

<b>Izolační panel 48 mm, tolerance tloušťky + 0,94, - 1,34 mm dle EN 315.</b>			<b>XPS</b> U=0,872W/m <sup>2</sup> K	<b>PIR</b> U=0,582W/m <sup>2</sup> K
IP48S/1/..	(9-30-9=48 mm) oboustranně hladký	smrk PREMIUM	3 461	3 713
IP48S/1R/..	(9-30-9=48 mm) oboustranně hladký	smrk přírodní	3 626	3 878
IP48S/1EKO/..	(9-30-9=48 mm) oboustranně hladký	smrk EKO	3 106	3 358
IP48S/2/..	(9-30-9=48 mm) oboustranně hladký	borovice	3 067	3 319
IP48S/3/..	(9-30-9=48 mm) oboustranně hladký	meranti (okoume) STANDARD	2 947	3 197
IP48S/4/..	(9-30-9=48 mm) oboustranně hladký	dub	3 189	3 441
IP48S/5/..	(9-30-9=48 mm) oboustranně hladký	modřín	3 626	3 878
IP48S/5PR/..	(9-30-9=48 mm) oboustranně hladký	modřín PREMIUM	3 465	3 717

**EPS** polystyren

**XPS izolant** extrudovaný polystyren

**PIR izolant** polyuretanová pěna nenasákavá, vyrobena bez použití freonů

U objednacího čísla místo znaků „..“ doplňte označení **1, 2, 3** nebo **PIR**:

**1** - nutno doplnit k obj. číslu v případě rozměru 847 x 2500mm, izolant XPS, např.: IP24/1/1 – **panely v síle 29 mm pouze v sudém počtu**

**2** - nutno doplnit k obj. číslu v případě rozměru 1250 x 2500mm, izolant XPS, např.: IP24/1/2

**3** - nutno doplnit k obj. číslu v případě rozměru 1700 x 2500mm, izolant XPS, např.: IP24/1/3

**PIR** - nutno doplnit k obj. číslu v případě nahrazení izolantu XPS za PIR, např.: IP24/1/2PIR, IP38S/1/2PIR

**Jiné skladby (tloušťky) panelů po dohodě.**

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## POLOTOVARY PRO PARAPETY

- Formátování:** Používejte ostrý jemnozubý pilový kotouč, případně vedte řez přes papírovou pásku jako ochranu proti vytrhávání vláken na ploše.
- Broušení:** Vždy po letech, brusným papírem o hrubosti minimálně P180 – P220.
- Povrchová úprava:** Povrchovou úpravu panelů konzultujte s vaším dodavatelem barev.
- Skladování:** Skladujte na pevném podkladu ve vodorovné poloze, zakryté, při teplotě 8–10°C a vlhkosti v rozmezí 65% (±3%) = stav vlhkostní rovnováhy.
- Složení polotovaru:** 4mm vrchní překližka s okrasnou dýhou, 12mm OSB, 4mm topolová překližka  
Skladbu lze měnit na přání zákazníka – cena na dotaz
- Úprava:** Kvůli výslednému efektu pro zákazníka je třeba naklížit na polotovar nos.
- Výhoda:** Na rozdíl od spárovky není nutné dělat svlaky.

Obj. číslo	Vrchní dýha	Tloušťka panelu	Rozměr [mm]	Složení	Cena [Kč/m <sup>2</sup> ]
<b>Polotovar pro parapety, tolerance tloušťky + 0,64, - 1,04 mm dle EN 315.</b>					
PP20/OSB/1(R)	Smrk Premium, přírodní	20 ± 1 mm	1250 x 2500, 1700 x 2500	4 – 12 – 4	2 551,00 Kč
PP20/OSB/2	Borovice	20 ± 1 mm	1250 x 2500, 1700 x 2500	4 – 12 – 4	2 221,00 Kč
PP20/OSB/3	Meranti Standard	20 ± 1 mm	1250 x 2500, 1700 x 2500	4 – 12 – 4	2 150,00 Kč
PP20/OSB/4	Dub	20 ± 1 mm	1250 x 2500, 1700 x 2500	4 – 12 – 4	2 293,00 Kč
PP20/OSB/5	Modřín	20 ± 1 mm	1250 x 2500, 1700 x 2500	4 – 12 – 4	2 551,00 Kč



Uvedené ceny jsou bez DPH.

## KAZETY S NÁKLIŽKEM

### PUR 24 mm (4 - 16 - 4) + nákližky oboustranně, izolant PIR

dýha	nákližek 4 mm	nákližek 5 mm	nákližek 9 mm
smrk Premium	5608	5689	6235
smrk přírodní	6005	-	6632
smrk Eko	4764	4947	5391
borovice	4671	4752	5298
meranti	4380	4417	5007
dub	4959	5040	5585

### PUR 36 mm (4 - 28 - 4) + nákližky oboustranně, izolant PIR

dýha	nákližek 4 mm	nákližek 5 mm	nákližek 9 mm
smrk Premium	5921	6003	6548
smrk přírodní	6317	-	6943
smrk Eko	5077	5260	5704
borovice	4984	5065	5611
meranti	4693	4730	5320
dub	5272	5353	5898

### PUR 48 mm (4 - 40 - 4) + nákližky oboustranně, izolant PIR

dýha	nákližek 4 mm	nákližek 5 mm	nákližek 9 mm
smrk Premium	6251	6333	6878
smrk přírodní	6644	-	7270
smrk Eko	5403	5586	6029
borovice	5311	5392	5938
meranti	5019	5055	5645
dub	5602	5683	6228

Měrnou jednotkou je m<sup>2</sup>, výroba na míru  
Možná varianta s nákližkem pouze z jedné strany

Nákližek je možno nalepit s hranou kolmou nebo pod úhlem 60°

**Jiné tloušťky jsou možné po dohodě**

Dodací termín: do 10 pracovních dnů

Uvedené ceny jsou bez DPH.

