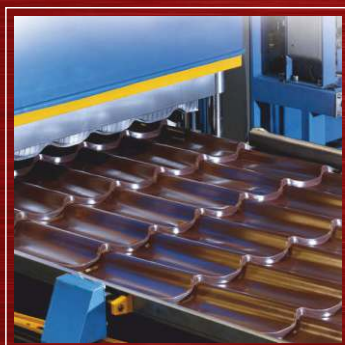


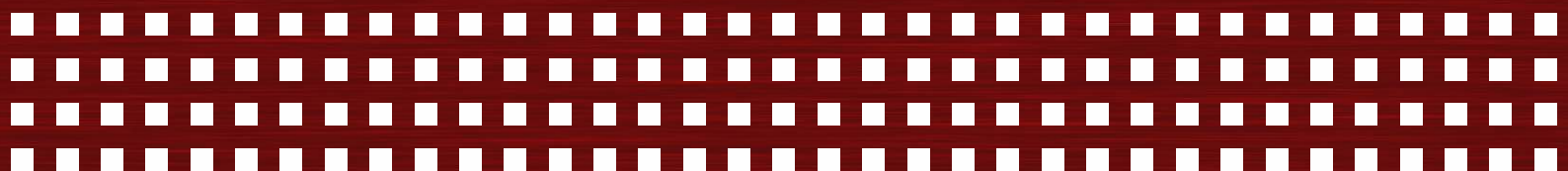
# Katalog 2024

Ceník je platný od 1.1.2024. Uvedené ceny jsou bez DPH 21%.

Vzhledem k cenovým výkyvům jsou vytištěné ceny orientační.



  
**HILLE**  
střechy a fasády



## Poznejte naše maloformátové střešní krytiny

Vyrábíme je z oceli, což je jeden z nejdolnějších materiálů na zemi, který je zároveň velmi šetrný k životnímu prostředí.

Víme, že střecha je vizitkou domu. Vytváříme řešení s nejvyšší úrovní estetiky, aby se majitelé domů mohli pyšnit krásnou střechou.

Inovace a technické vlastnosti našich produktů již byly mnohokrát oceněny zlatými medailemi na mezinárodních veletrzích.

**Vytváříme krásná technická řešení, která přesahují standardy.**



- ✓ délka šablony 700-800 mm
- ✓ výběr z 5 typů krytiny
- ✓ kompletní systém doplňků
- ✓ snadná a rychlá montáž
- ✓ barevná stálost
- ✓ certifikovaný materiál
- ✓ jednoduchá manipulace (europaleta, 280 m<sup>2</sup>)
- ✓ až o 20 % méně odpadu
- ✓ záruka až 50 let


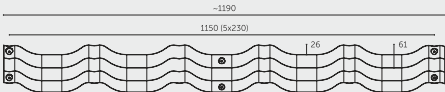

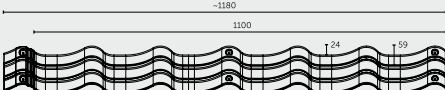





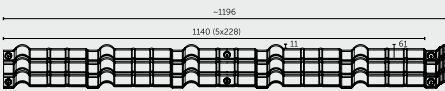
višeň (RAL 2009)

cihla (RAL 8004)

hnědá (RAL 8017)

antracit (RAL 7016)

černá (RAL 9005)

Název zboží			Povrchová úprava	Záruka	Kč/m <sup>2</sup>
	<b>VENECIA</b>		<b>SKLADEM</b>	X-MATT D-MATT IDEAL - SATIN / MATT	50 let <b>420,00</b> 30 let <b>350,00</b> 40 let <b>390,00</b>
	<b>BELLA SARA</b>		<b>SKLADEM</b>	X-MATT D-MATT IDEAL - SATIN / MATT	50 let <b>420,00</b> 30 let <b>350,00</b> 40 let <b>390,00</b>
	<b>COMO</b>		<b>NOVINKA</b>	X-MATT D-MATT IDEAL - SATIN / MATT	50 let <b>400,00</b> 30 let <b>340,00</b> 40 let <b>380,00</b>
	<b>GARDA</b>		<b>NOVINKA</b>	X-MATT D-MATT IDEAL - SATIN / MATT	50 let <b>470,00</b> 30 let <b>400,00</b> 40 let <b>430,00</b>
	<b>MURANO</b>			X-MATT D-MATT IDEAL - SATIN / MATT	50 let <b>400,00</b> 30 let <b>340,00</b> 40 let <b>380,00</b>

  
**Venecja**

  
**Bella Sara**

  
**Como**

  
**Garda**

  
**Murano**







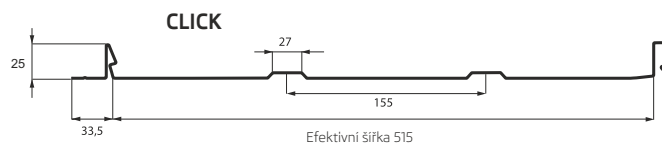
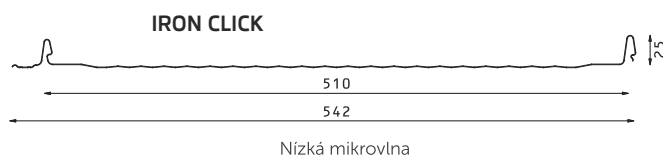
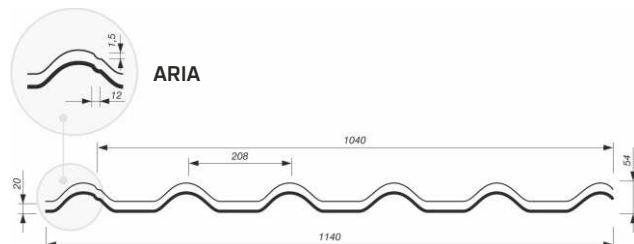
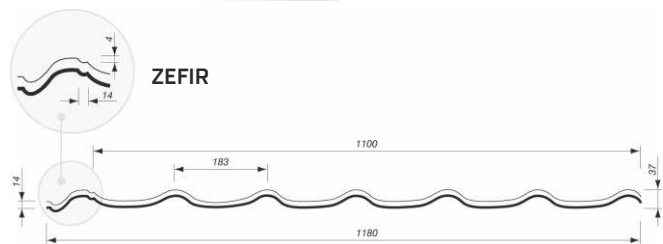
## Velkoformátové střešní tabule jsou lehčí než klasické krytiny

Méně tak zatěžují nosnou konstrukci, což snižuje celkové náklady na stavbu. Velkoformátové krytiny nabízejí velice rychlou montáž s minimálními pořizovacími náklady. Ať už si vyberete krytinu Aria, Zefir nebo Iron Click, garantujeme Vám jen tu nejlepší kvalitu materiálu a provedení. Svoji střechu si navíc můžete vybrat ze široké palety barev.



- ✔ originální vzhled
- ✔ antikondenzační úprava
- ✔ kompletní systém doplňků
- ✔ barevná stálost
- ✔ certifikovaný materiál
- ✔ záruka až 50 let

Název zboží		Povrchová úprava	Záruka	Kč/m <sup>2</sup>
 <p><b>ZEFIR 350/400</b> maximální délka 6500 mm, efektivní šířka 1100 mm, tloušťka 0,50 mm</p>		PE	30 let	<b>260,00</b>
		MAT	20 let	<b>300,00</b>
		PUR MAT	30 let	<b>350,00</b>
		PUR SATIN	30 let	<b>350,00</b>
 <p><b>ARIA 350/400</b> maximální délka 6500 mm, efektivní šířka 1040 mm, tloušťka 0,50 mm</p>		PE	30 let	<b>280,00</b>
		MAT	20 let	<b>320,00</b>
		PUR MAT	30 let	<b>380,00</b>
		PUR SATIN	30 let	<b>380,00</b>
 <p><b>IRON CLICK</b> (možnost embosování panelu) délka tabule 1000-8000 mm, efektivní šířka 510 mm, tloušťka 0,5-0,7 mm profilace: nízká mikrovlna, vysoká mikrovlna, bez prolisu, trapéz</p>		PE	30 let	<b>350,00</b>
		MAT	20 let	<b>380,00</b>
		PUR MAT	30 let	<b>400,00</b>
		PUR SATIN	30 let	<b>420,00</b>
 <p><b>CLICK</b> maximální délka 8000 mm, efektivní šířka 515 mm, tloušťka 0,50 mm</p>		PE	30 let	<b>350,00</b>
		MAT	20 let	<b>380,00</b>
		PUR MAT	30 let	<b>400,00</b>
		PUR SATIN	30 let	<b>420,00</b>



nízká mikrovlna



vysoká mikrovlna



trapéz



# TRAPÉZOVÉ PLECHY A PROSVĚTLOVACÍ PANELE


Trapézové plechy	Tloušťka v mm	Pozink/Aluzink	PE
	0,5	260,00	280,00
	0,6	280,00	300,00
	0,7	330,00	350,00
	0,5	260,00	280,00
	0,6	280,00	300,00
	0,7	330,00	350,00
	0,5	260,00	280,00
	0,6	280,00	300,00
	0,7	330,00	350,00
	0,5	260,00	280,00
	0,6	280,00	300,00
	0,7	330,00	350,00
	0,5	260,00	280,00
	0,6	280,00	300,00
	0,7	330,00	350,00
	0,5	280,00	300,00
	0,6	330,00	350,00
	0,7 - 1,25	370,00	390,00
	0,7	310,00	330,00
	0,88	360,00	380,00
	1,0 - 1,5	400,00	420,00
	0,7	☞	☞
	0,88		
	1,0 - 1,5		
	0,7	☞	☞
	0,88		
	1,0 - 1,5		
	0,7	☞	☞
	0,88		
	1,0 - 1,5		
	0,7	☞	☞
	0,88		
	1,0 - 1,5		
	0,7	☞	☞
	0,88		
	1,0 - 1,5		
	0,7	☞	☞
	0,88		
	1,0 - 1,5		
	0,5 0,7	☞	☞

Antikondenzační úprava. Statické tabulky na vyžádání.



Prosvětlovací panely	Tloušťka v mm	Sklolaminát	Polykarbonát
	1,0	390,00	400,00
	1,0	420,00	430,00
	1,0	440,00	450,00

# STŘEŠNÍ DOPLŇKY A SPOJOVACÍ MATERIÁL

Název zboží	Kč/ks
 Koncovka hřebenače pro sedlovou střechu	108,00
 Koncovka hřebenače pro valbovou střechu	540,00
 Y kus hřebenače	1416,00
 Manžeta z EPDM, průměr 75-155 mm, včetně příslušenství	od 420,00
 Odvětrávací taška	816,00
<td>4440,00</td>	4440,00
 Hillefol, rozměr 1,5 x 50 m, typ 180	48,00/m <sup>2</sup>
 Hillefol, rozměr 1,5 x 50 m, typ 200 s páskou	55,00/m <sup>2</sup>
 Sněhová zábrana, tyčová	2000,00
 Sněhová zábrana, žebříček + L (2 m) 2 trubkové	2400,00
 Lávka, délka 1 m (60 cm, 80 cm, 40 cm)	2400,00
 Odvětrávací komínek průměr 110-150 mm + flexí hadice	2520,00
 Větrací pás hřebene a nároží 310x 5000 mm	246,00
 Těsnění vrchní 1000 mm tašková krytina, trapézový plech	59,00
 Těsnění spodní 1000 mm tašková krytina, trapézový plech	59,00
 Ochranná větrací mřížka, 55 x 1000 mm (červená, hnědá, černá)	24,00
 Větrací ochranný pás, 100 x 5000 mm (červená, hnědá, černá)	24,00
 Oboustranně lepící butylkaučuková páska 15 x 15000 m	18,00
 Světlík 600 x 600 mm	3240,00

Rozměr mm	Balení ks	Kč/ks
<b>Farmářské šrouby s EPDM a hliníkovou podložkou</b> <i>Pro podélné spojování profilovaných plechů</i>		
4,8 x 20	250	2,00
4,8 x 20	250	2,00
4,8 x 30	500	2,00
<b>Farmářské šrouby s EPDM a hliníkovou podložkou</b> <i>Pro upevňování plechových střešních krytin na dřevěné konstrukce</i>		
4,8 x 35	250	2,00
4,8 x 35	250	2,00
4,8 x 60	100	2,80
4,8 x 60	100	2,80
<b>GT 5 - samovrtné šrouby s EPDM a pozinkovanou podložkou</b> <i>Upevňování profilovaných plechů do ocelových konstrukcí. Tmax 5 mm.</i>		
5,5 x 19	250	1,80
5,5 x 25	250	2,00
5,5 x 32	250	2,20
5,5 x 38	250	3,00
5,5 x 50	250	3,30
5,5 x 70	100	3,30
5,5 x 90	100	3,50
<b>GT 6 SP - samovrtné šrouby s EPDM podložkou</b> <i>Upevňování sendvičových panelů do ocelových konstrukcí. Tmax 6 mm.</i>		
5,5 x 65	100	7,00
5,5 x 90	100	9,00
5,5 x 110	100	12,00
5,5 x 125	100	14,00
5,5 x 150	100	18,00
5,5 x 175	100	19,00
5,5 x 200	100	24,00
<b>GT 12 SP - samovrtné šrouby s EPDM podložkou</b> <i>Upevňování sendvičových panelů do ocelových konstrukcí. Tmax 12 mm.</i>		
5,5 x 90	100	8,00
5,5 x 110	100	10,00
5,5 x 130	100	15,00
5,5 x 150	100	18,00
5,5 x 175	100	20,00
5,5 x 200	100	25,00
<b>GTW - samovrtné šrouby s EPDM podložkou</b> <i>Upevňování sendvičových panelů do betonových konstrukcí. Tmax 6 mm.</i>		
5,5 x 85	100	8,00
5,5 x 110	100	10,00
5,5 x 130	100	12,00
5,5 x 150	100	25,00
5,5 x 170	100	27,00
5,5 x 220	100	30,00
<b>Kalota na sendvičový panel</b> <i>Upevňování sendvičových panelů</i>		
		9,00


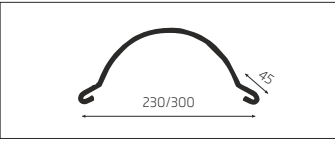
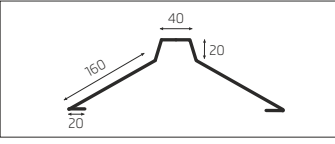
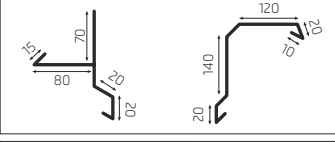

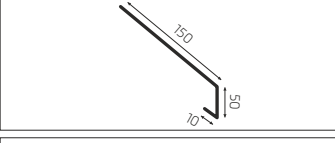
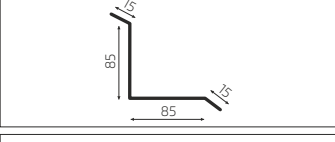
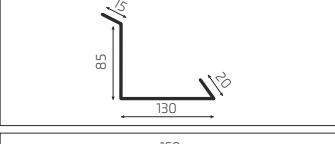
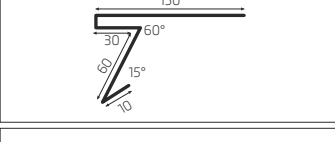
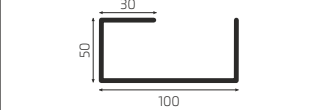
## ROVINNÉ PLECHY

Název zboží	Tloušťka	Pozink/Aluzink	PE / m <sup>2</sup>	ULTRAMAT / m <sup>2</sup>	X-MAT / m <sup>2</sup>
 Tabule 1250 x 2000 mm	0,5 mm	228,00	270,00	300,00	360,00
	0,6 mm	270,00	306,00	-	-
	0,7 mm	300,00	360,00	-	-
 Svitek rozvinutá šíře 1250 mm (625 mm)	0,5 mm	228,00	270,00	300,00	360,00
	0,6 mm	270,00	306,00	-	-
	0,7 mm	300,00	360,00	-	-

Svitek o rozvinuté šíři 625 mm - příplatek +10 %. Individuální rozměr svitku na dotaz.

ZBOŽÍ SKLADEM IHNEDE K ODBĚRU

## TYPIZOVANÉ LEMOVÁNÍ

Název zboží	Povrchová úprava	Cena Kč / ks / 2m
 Hřebenáč GS LUX, délka 1,14 m	MAT TK 35 μm X-MAT 50 μm IDEAL S. HDX 50 μm	550,00 600,00 650,00
 Hřebenáč malý / velký	PE 25 μm MAT TK 35 μm X-MAT 50 μm IDEAL S. HDX 50 μm	570,00 600,00 650,00 700,00
 Hřebenáč trapézový	Pozink/aluzink PE 25 μm MAT TK 35 μm HDX 50 μm	320,00 350,00 380,00 420,00
 Lemování štítu spodní / vrchní, délka 2 m	Pozink/aluzink PE 25 μm MAT TK 35 μm HDX 50 μm	275,00 280,00 299,00 335,00
 Taška krajová modulová (Venecia, Murano, Bella Sara)	X-MATT MAT	420,00 380,00
 Okapnice	Pozink/aluzink PE 25 μm MAT TK 35 μm HDX 55 μm	250,00 290,00 320,00 380,00
 Lemování ke zdi vrchní	Pozink/aluzink PE 25 μm MAT TK 35 μm HDX 55 μm	270,00 300,00 330,00 380,00
 Lemování ke zdi spodní	Pozink/aluzink PE 25 μm MAT TK 35 μm HDX 55 μm	280,00 390,00 340,00 400,00
 Startovací lišta / CLICK	Pozink/aluzink PE 25 μm MAT TK 35 μm HDX 55 μm	360,00 390,00 420,00 450,00
 Ventilací hřebenová lišta, perforovaná	Pozink/aluzink PE 25 μm MAT TK 35 μm HDX 55 μm	330,00 / m 360,00 / m 380,00 / m 450,00 / m

# OKAPOVÝ SYSTÉM FLAMINGO - SSAB 0,6 mm

Číslo	Název zboží	Cena	
		125/87	150/100
1	Žlab - 3 m	342,00	425,00
1	Žlab - 4 m	456,00	567,00
2	Svodová roura - 1 m kus	180,00	210,00
2	Svodová roura - 3 m kus	540,00	630,00
3	Spojka žlabu zaklápavací	94,00	102,00
4	Čelo žlabu	75,00	87,00
5	Žlabový hák čelový	72,00	96,00
5	Žlabový hák střední 210	84,00	120,00
5	Žlabový hák dlouhý 310	137,00	144,00
6	Žlabový kotlík	192,00	222,00
7	Vnitřní roh 90°, různé úhly	540,00	660,00
8	Vnější roh 90°	540,00	660,00
9	Koleno 60°	180,00	234,00
10	Spojka svodové roury (při řezání)	108,00	114,00
11	Objímka svodu	132,00	144,00
12	„Y“ napojení svodu	876,00	1062,00
13	Výklopka do sudu	1272,00	1296,00
14	Výtokové koleno	252,00	300,00
15	Gaiger	-	504,00

## Výhody okapového systému

- snadná instalace díky univerzálním prvkům, které se vzájemně doplňují a mohou plnit několik funkcí současně
- nejvyšší kvalita provedení, za použití plně automatizovaných švédských a švýcarských výrobních linek
- inovativnost - díky speciálně navrženým konstrukčním řešením
- použití nejlepších materiálů při výrobě všech prvků systému (švédský plech PRELAQ RWS)
- dostupnost ve velikostech pro menší objekty bytové výstavby i pro větší průmyslové objekty
- speciálně vyvinuté a zavedené logistické řešení (všechny prvky okapu jsou ve výrobě opatřeny fólií), nejvyšší standard balení a přepravy
- komplexnost a schopnost sladění celého okapového systému Flamingo s ocelovými střešními krytinami, které nabízíme
- 30-letá záruka na okapový systém Flamingo ve třídě prostředí C1-C4 (průmyslové zóny a pobřežní oblasti s vysoce korozním prostředím)

## BARVY

015  
černá

387  
tmavě hnědá

384  
hnědá

087  
grafit

742  
cihlově červená

758  
třešeň

magnelis

045  
stříbrná

9005  
černý satén mat

8028/8017  
hnědá satén mat

7016  
grafitový satén mat

## Rozměr 125/87 a 150/100

Novinka v nabídce

Flamingo  
SATIN



30 Let  
záruka

Flamingo

SSAB

# SENDVIČOVÉ PANELE

**Stěnový panel s viditelným upevněním PW PUR-S, PW PIR-S**



**FUNKCE:**

- vnější stěny
- nenosné stěny
- vnitřní kryty stropů
- izolace objektů

**POUŽITÍ:**

- průmyslové haly
- sklady a logistická centra
- obchodní a kancelářské objekty
- závody potravinářského průmyslu
- hospodářské objekty
- sportovní objekty

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

- efektivní šířka: 1130 mm, volitelně: 1000, 1100, 1150 mm;
- délka desky: 2,00-15,35 m;
- standardní tloušťka pláště: 0,5/0,4 nebo 0,5/0,5mm;
- povrchová úprava: ocelový plech 25 µm, „food safe“, GRANITE FARM, GRANITE HDX, HPS 200 Ultra a jiné dle požadavků; NEREZ
- vnější tvarování: L, ML, MF, MR, G\*;
- vnitřní tvarování: R, L, G\*.

Vlastnosti:	40	60	80	100	120
Plošná hmotnost desky [kg/m <sup>2</sup> ]	9,90	10,70	11,50	12,30	13,10
Součinitel prostupu tepla desky U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K] (PUR/PIR)	0,59	0,38	0,28	0,22	0,19
Reakce na oheň PUR / PIR [-]	B-s2,d0 a NRO/ B-s1,d0 a NRO, DP3				
Protipožární odolnost PUR / PIR [-]	-		EI 20 / -	EI 20 / EI 30	

**Stěnový panel se skrytým upevněním PW PUR-SU, PW PIR-SU**



**FUNKCE:**

- vnější stěny
- nenosné stěny
- vnitřní kryty stropů
- izolace objektů

**POUŽITÍ:**

- průmyslové haly
- sklady a logistická centra
- obchodní a kancelářské objekty
- závody potravinářského průmyslu
- hospodářské objekty
- sportovní objekty

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

- efektivní šířka: 1050 mm, volitelně: 1000 mm;
- délka desky: 2,00-15,35 m;
- standardní tloušťka pláště: 0,5/0,4 nebo 0,5/0,5mm;
- povrchová úprava: ocelový plech 25 µm, „food safe“, GRANITE FARM, GRANITE HDX, HPS 200 Ultra a jiné dle požadavků;
- vnější tvarování: L, ML, MF, MR, G\*;
- vnitřní tvarování: R, L, G\*.

Vlastnosti:	60	80	100	120
Plošná hmotnost desky [kg/m <sup>2</sup> ]	11,10	11,80	12,60	13,40
Součinitel prostupu tepla desky U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K] (PUR/PIR)	0,39	0,29	0,23	0,19
Reakce na oheň PUR / PIR [-]	B-s2,d0 a NRO, DP3			
Protipožární odolnost PUR / PIR [-]	-	EI 15 / -	EI 15	EI 15

**Stěnový panel chladicí PW PUR-CH, PW PIR-CH**



**FUNKCE:**

- vnější stěny
- nenosné stěny
- vnitřní kryty stropů

**POUŽITÍ:**

- chladírny a mrazírny
- závody potravinářského průmyslu
- sklady a haly

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

- efektivní šířka: 1130 mm, volitelně: 1000, 1100, 1150 mm;
- délka desky: 2,00-15,35 m;
- standardní tloušťka pláště: 0,5/0,4 nebo 0,5/0,5mm;
- povrchová úprava: ocelový plech 25 µm, „food safe“, GRANITE FARM, GRANITE HDX, HPS 200 Ultra a jiné dle požadavků;
- vnější tvarování: L, ML, MF, MR, G\*;
- vnitřní tvarování: R, L, G\*.

Vlastnosti:	120	160	180	200
Plošná hmotnost desky [kg/m <sup>2</sup> ]	13,10	14,70	15,50	16,30
Součinitel prostupu tepla desky U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K] (PUR/PIR)	0,18	0,14	0,12	0,11
Reakce na oheň PUR / PIR [-]	B-s2,d0 a NRO/ B-s1,d0 a NRO, DP3			
Protipožární odolnost PUR / PIR [-]	EI 20 / EI 30			

**Střešní panel PW PUR-D, PW PIR-D**



**FUNKCE:**

- střešní krytí
- izolace objektů

**POUŽITÍ:**

- průmyslové haly
- sklady a logistická centra
- obchodní a kancelářské objekty
- závody potravinářského průmyslu
- hospodářské objekty
- sportovní objekty

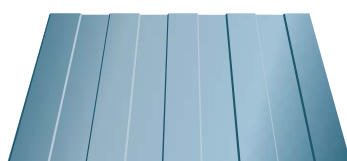
**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

- efektivní šířka: 1050 mm, volitelně: 1000 mm;
- délka desky: 2,00-15,35 m;
- standardní tloušťka pláště: 0,5/0,4 nebo 0,5/0,5mm;
- povrchová úprava: ocelový plech 25 µm, „food safe“, GRANITE FARM, GRANITE HDX, HPS 200 Ultra a jiné dle požadavků;
- vnější tvarování: T;
- vnitřní tvarování: R, L, G\*.

Vlastnosti:	40	60	80	90	100	120	160
Plošná hmotnost desky [kg/m <sup>2</sup> ]	10,20	11,00	11,80	12,20	12,60	13,40	15,00
Součinitel prostupu tepla desky U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K] (PUR/PIR)	0,50	0,35	0,27	0,24	0,22	0,18	0,14
Klasifikace při působení vnějšího ohně PUR / PIR [-]	BS2, DO, B-Roof (t1, t3) DP3						
Protipožární odolnost PUR / PIR [-]	-			RE 30 / REI 30			



G - hladké



L - lineární



R - drážka

**STANDARDNÍ BARVY**



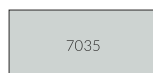
9010



9002



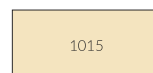
9001



7035



9006



1015



# SENDVIČOVÉ PANELE

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- efektivní šířka: 1000, 1190 mm;
- délka desky: 2,00-10,00 m;
- standardní tloušťka pláště: 0,5/0,5mm;
- povrchová úprava: ocelový plech 25 µm, „food safe“, GRANITE, FARM, GRANITE HDX, HPS 200 Ultra, nerezavějící plech a jiné dle požadavků;
- vnější tvarování: F, S, T\*, G\*;
- vnitřní tvarování: S, T, G\*.

Vlastnosti:	50	75	100	125	150	170	200	250
Plošná hmotnost desky [kg/m <sup>2</sup> ]	9,50	9,80	10,20	10,60	11,00	11,30	11,70	12,50
Součinitel prostupu tepla desky U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,73	0,49	0,37	0,30	0,25	0,23	0,19	0,15
Reakce na oheň [-]	E a NRO							
Protipožární odolnost [-]	-	-	E 15 / EW 15					

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- efektivní šířka: 1000 mm;
- délka desky: 2,00-10,00 m;
- standardní tloušťka pláště: 0,5/0,5mm;
- povrchová úprava: ocelový plech 25 µm, „food safe“, GRANITE, FARM, GRANITE HDX, HPS 200 Ultra, nerezavějící plech a jiné dle požadavků;
- vnější tvarování: T;
- vnitřní tvarování: S, T, G\*

Vlastnosti:	75	100	125	150	200	210	250
Plošná hmotnost desky [kg/m <sup>2</sup> ]	9,80	10,20	10,60	11,20	11,70	11,80	12,50
Součinitel prostupu tepla desky U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,50	0,37	0,30	0,25	0,19	0,18	0,15
Klasifikace při působení vnějšího ohně [-]	B-Roof(t1)						
Protipožární odolnost [-]	-	RE 30					

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- efektivní šířka: 1000, 1130, 1190 mm;
- délka desky: 2,00-10,00 m;
- standardní tloušťka pláště: 0,6/0,5 nebo 0,5/0,5mm;
- povrchová úprava: ocelový plech 25 µm, „food safe“, GRANITE, FARM, GRANITE HDX, HPS 200 Ultra, nerezavějící plech a jiné dle požadavků;
- vnější tvarování: F, S\*;
- vnitřní tvarování: T, S.

Vlastnosti:	60	80	100	120	150	160	180	200
Plošná hmotnost desky [kg/m <sup>2</sup> ]	16,50	19,50	22,50	25,50	30,00	31,00	34,00	36,50
Součinitel prostupu tepla desky U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,66	0,50	0,40	0,34	0,27	0,26	0,23	0,21
Reakce na oheň [-]	A2-s1, d0 a NRO, DP1							
Protipožární odolnost [-]	-	EI 90 / E 120		EI 120 / EW 60				

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- efektivní šířka: 1000, 1050 mm;
- délka desky: 2,00 - 10,00 m;
- standardní tloušťka pláště: 0,6/0,5mm;
- povrchová úprava: ocelový plech 25 µm, „food safe“, GRANITE, FARM, GRANITE HDX, HPS 200 Ultra, nerezavějící plech a jiné dle požadavků;
- vnější tvarování: T;
- vnitřní tvarování: T, S.

Vlastnosti:	100	120	150	160	200	225
Plošná hmotnost desky [kg/m <sup>2</sup> ]	22,50	25,50	30,50	31,50	37,50	41,00
Součinitel prostupu tepla desky U <sub>c</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,41	0,34	0,27	0,25	0,20	0,18
Klasifikace při působení vnějšího ohně [-]	B-Roof(t3), DP1					
Protipožární odolnost [-]	REI 90					

## FUNKCE:

- vnější stěny
- nenosné stěny
- vnitřní kryty stropů
- izolace objektů

## POUŽITÍ:

- závody potravinářského průmyslu a zpracování masa,
- sklady a výrobní haly,
- chladírny a mrazírny,
- autosalony a související prostory,
- průmyslové, kancelářské a sociální objekty,
- prostory obchodu a služeb.

## Stěnové panely PWS-S (z polyesterovým jádrem)



## FUNKCE:

- střešní krytí
- izolace objektů

## POUŽITÍ:

- závody potravinářského průmyslu a zpracování masa,
- sklady a výrobní haly,
- chladírny a mrazírny,
- autosalony a související prostory,
- průmyslové, kancelářské a sociální objekty,
- prostory obchodu a služeb.

## Střešní panely PWS-D (z polyesterovým jádrem)



## FUNKCE:

- vnější stěny
- nenosné stěny
- vnitřní kryty stropů
- izolace objektů

## POUŽITÍ:

Díky svým vlastnostem, tj. především vysoké protipožární klasifikaci desky PWS-S je možné používat při stavbě objektů o zprísňených požadavcích.

## Stěnové panely PWW-S (z jádrem z minerální vlny)



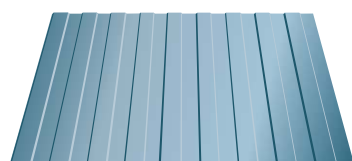
## FUNKCE:

- střešní krytí
- izolace objektů

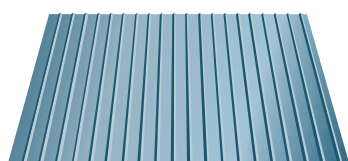
## POUŽITÍ:

Díky svým vlastnostem, tj. především vysoké protipožární klasifikaci desky PWW-D je možné používat při stavbě objektů o zprísňených požadavcích v rozsahu protipožární odolnosti.

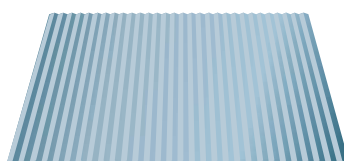
## Střešní panely PWW-D (z jádrem z minerální vlny)



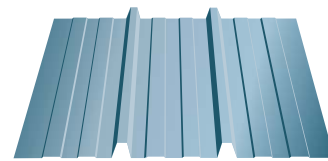
ML - mikro lineární



MR - mikrodrážka



MF - mikrovlna



T - trapéz

## TYPICKÉ BARVY

7040	1021	1002	3000	3011	8017
5012	5010	6029	9007	7024	7016

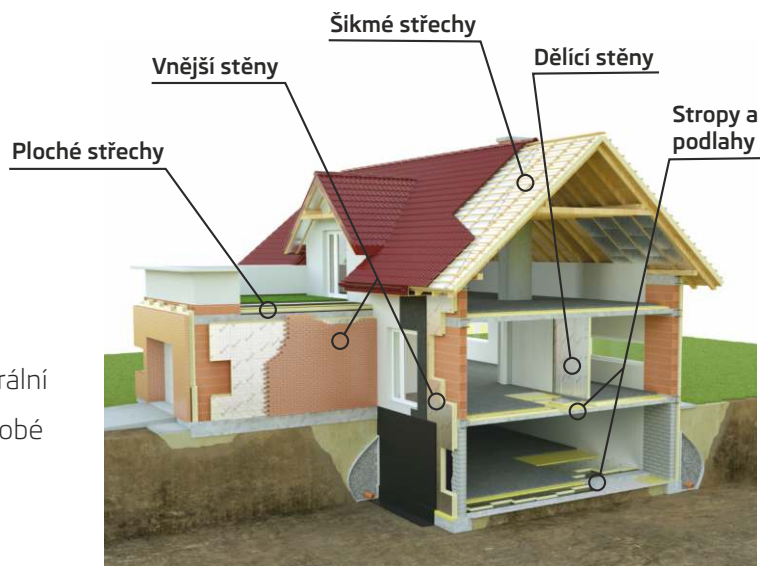
# NADKROKEVNÍ IZOLACE



1200x2400 mm **SKLADEM**

## IZOLAČNÍ DESKY termPIR

Panely termPIR poskytují efektivnější tepelnou izolaci ve srovnání s jinými stavebními materiály, jako je minerální vlna nebo polystyren, což umožňuje úsporné, dlouhodobé a bezpečné užívání domu či bytu.



## PARAMETRY TEPELNĚ IZOLAČNÍ VÝPLNÍ

Druh jádra	Tuhá polyisokyanurátová pěna (PIR)												
Zdánlivá hustota jádra	$\rho = 30 \pm \frac{6}{2} \text{ kg/m}^3$												
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$ pro termPIR AL $\lambda_D = 0,026 \text{ W/m}^2\text{K}$ pro tloušťky $\geq 20 \text{ mm}^*$ $\lambda_D = 0,025 \text{ W/m}^2\text{K}$ pro tloušťky $\geq 100 \text{ mm}^*$ $\lambda_D = 0,024 \text{ W/m}^2\text{K}$ pro tloušťky $\geq 120 \text{ mm}^*$ $^*$ pro jiné												
Obložení desek	AL - kraft papír pokrytý hliníkem   BT - bitumenové obložení   WS - skelná vata   ETX - sklolaminát   AL-GK - termPIR + sádkarton   AGRO P REV - vícevrstvý hliník   AGRO AL - hliník 50 mikronů												
Standardní rozměry panelů [mm]	600 x 1200 / 1200 x 2400												
Rozměry panelů na objednávku [mm]	1000 x 1200 / 1200 x 1200 / 1200 x 1800 / 1200 x 3000												
Druhy fréz	FIT - rovný   LAP - ozub   TAG - pero drážka												
Tloušťka desek [mm]	na objednávku k dispozici desky s jinou tloušťkou (změna každých 10 mm)												
	20	30	40	50	60	80	100	120	150	180	200	220	250
Tepelný odpor R [m <sup>2</sup> K/W]	0,90 <sup>1</sup> 0,75 <sup>2</sup>	1,35 <sup>1</sup> 1,15 <sup>2</sup>	1,80 <sup>1</sup> 1,50 <sup>2</sup>	2,25 <sup>1</sup> 1,90 <sup>2</sup>	2,70 <sup>1</sup> 2,30 <sup>2</sup>	3,60 <sup>1</sup> 3,20 <sup>2</sup>	4,50 <sup>1</sup> 4,00 <sup>2</sup>	5,45 <sup>1</sup> 5,00 <sup>2</sup>	6,80 <sup>1</sup> 6,25 <sup>2</sup>	8,15 <sup>1</sup> 7,50 <sup>2</sup>	9,05 <sup>1</sup> 8,30 <sup>2</sup>	9,05 <sup>1</sup> 8,30 <sup>2</sup>	10,00 <sup>1</sup> 9,15 <sup>2</sup>
Součinitel prostupu tepla U [W/m <sup>2</sup> K]	1,10 <sup>1</sup> 1,30 <sup>2</sup>	0,73 <sup>1</sup> 0,87 <sup>2</sup>	0,55 <sup>1</sup> 0,65 <sup>2</sup>	0,44 <sup>1</sup> 0,52 <sup>2</sup>	0,37 <sup>1</sup> 0,52 <sup>2</sup>	0,28 <sup>1</sup> 0,31 <sup>2</sup>	0,22 <sup>1</sup> 0,25 <sup>2</sup>	0,18 <sup>1</sup> 0,20 <sup>2</sup>	0,15 <sup>1</sup> 0,16 <sup>2</sup>	0,12 <sup>1</sup> 0,13 <sup>2</sup>	0,11 <sup>1</sup> 0,12 <sup>2</sup>	0,11 <sup>1</sup> 0,12 <sup>2</sup>	0,10 <sup>1</sup> 0,11 <sup>2</sup>
Odolnost vůči tlaku při 10% deformaci	$\sigma = 120 \text{ kPa}$												
Klasifikace podle reakce na oheň (jen deska)	E – samohasňující – pro termPIR AL, termPIR WS										PAVUS EW = 30 min.		
	F - termPIR BT, termPIR PK												
Objemová nasákavost	$\leq 2,0 \text{ \%V}$												

\*povrch krytí desek s frézou je 15 mm menší\* Frézy: LAP k dispozici pro desky od 30 mm, TAG pro desky od 40 mm  
 Legenda: 1 - pro termPIR AL 2 - pro jiné

# TENKOSTĚNNÉ PROFILY - METSEC - OCELOVÉ KONSTRUKCE

## Typ C PROFIL

výška: 100 - 400 mm  
 tloušťka: 1,23 - 3,00 mm  
 třída oceli: Zn 275g/m<sup>2</sup>, S350GD, S390GD



## Typ Z PROFIL

výška: 100 - 400 mm  
 tloušťka: 1,23 - 3,00 mm  
 třída oceli: Zn 275g/m<sup>2</sup>, S350GD, S390GD



\* Děrování na zakázku

## MALOFORMÁTOVÉ STŘEŠNÍ KRYTINY

X-MATT	015 černá	384 hnědá	455 grafit	742 cihlově červená	757 třešeň
D-MATT	RAL 9005 černá	RAL 8017 hnědá	RAL 7024 grafit	RAL 8004 cihlově červená	RAL 7016 antracit
IDEAL - SATIN / MATT	015 černá	435 hnědá	534 tmavě antracitová		

## VELKOFORMÁTOVÉ STŘEŠNÍ KRYTINY

X-MATT	015 černá	384 hnědá	455 grafit	742 cihlově červená	757 třešeň		
ULTRAMAT	RAL 9005 černá	RAL 8019 tmavě hnědá	RAL 8017 hnědá	RAL 7024 grafit	RAL 8004 cihlově červená	RAL 7016 antracit	RAL 3009 třešeň
	RAL 6020 zelená						
IDEAL SATIN / MATT	534 tmavě antracitová	435 hnědá	015 černá				
Polyester Lesk	RAL 9005 černá	RAL 8019 tmavě hnědá	RAL 8017 hnědá	RAL 7016 antracit	RAL 7024 grafit	RAL 6020 zelená	RAL 3011 světlá třešeň
	RAL 9006 stříbro	RAL 9007 tmavá stříbro	RAL 9010 bílá	RAL 8004 cihlově červená	RAL 3005 hnědá třešeň	RAL 3009 třešeň	

## OKAPOVÝ SYSTÉM FLAMINGO

SSAB PRELAQ RWS	015 černá	387 tmavě hnědá	384 hnědá	087 grafit	742 cihlově červená	758 třešeň	magnelis
	045 stříbrná	9005 černý satén mat	8028/8017 hnědá satén mat	7016 grafitový satén mat			

## SENDVIČOVÉ PANELE

Typické barvy SP polyester	RAL 9002	RAL 9010	RAL 7016	RAL 9006	RAL 1015	RAL 7035	RAL 5010
Atypické barvy	RAL 6029	RAL 9007	RAL 3000	RAL 3011	RAL 8004	RAL 7024	RAL 5012
	RAL 3009						



**HILLE**  
střechy a fasády

**Kancelář a sklad Plzeň**

Pod Dálnicí 1178  
332 00 Plzeň (Starý Plzenec)

**Sklad Ptice**

K Vechtru 1000  
252 18 Ptice

**Sklad Všetice**

Všetice 275/8  
257 44 Netvořice

---

**OBCHODNÍ ZÁSTUPCI:**

**SEVERNÍ A ZÁPADNÍ ČECHY**

Ing. Monika Soukupová  
tel.: +420 602 345 069  
e-mail: monika.soukupova@hille.cz

**STŘEDNÍ A JIŽNÍ ČECHY**

Zbyněk Buchar  
tel.: +420 727 908 094  
e-mail: zbynek.buchar@hille.cz

**VÝCHODNÍ ČECHY**

Miroslav Schejbal  
tel.: +420 776 813 280  
e-mail: miroslav.schejbal@hille.cz

---

**OBJEDNÁVKY A LOGISTIKA**

Miroslav Bečvář  
tel.: +420 602 360 997  
e-mail: miroslav.becvar@hille.cz

**FINANCE**

Jana Stuchlíková  
tel.: +420 725 746 510  
e-mail: jana.stuchlikova@hille.cz

**OBCHODNÍ ŘEDITEL**

Radek Nádraský  
tel.: +420 722 908 502  
e-mail: radek.nadrasky@hille.cz

**FAKTURACE**

Martina Huspeková  
tel.: +420 734 780 605  
e-mail: martina.huspekova@hille.cz

**FAKTURACE**

Kateřina Poláková  
tel.: +420 725 746 509  
e-mail: katerina.polakova@hille.cz

**www.hille.cz**

