

KOVOVÉ SENDVIČOVÉ IZOLAČNÍ PANELE, podle ČSN EN 14509

Základní informace obecně, ceny a podmínky dodání panelů

Informativní CENÍK 2018

Izolační sendvičové panely **dodáváme, či dodáváme a montujeme** na celém území ČR a v okolních zemích od doby zahájení jejich výroby a dodávek v devadesátých letech minulého století. Za tuto dobu jsme **dodali a namontovali mnoho stovek tisíců m² různých typů a provedení panelů od různých výrobců**. Přitom jsme nabyli mnoho teoretických i praktických zkušeností s jejich možným použitím a způsoby jejich montáže, **včetně řešení funkčních detailů a uplatnění nejrůznějších otvorových prvků ve stěnách a střešních pláštích objektů**. **Budeme rádi, když nám dáte možnost poskytnout tyto znalosti, zkušenosti a služby i k řešení Vašeho projektu**. Uděláme vše pro to, abychom Vaši důvěru neklamali. Naše firemní historie od roku 1993 a dosavadní reference nás k tomu zavazují.

Obsah:

Základní informace obecně		str. 1 – 4
Ceník stěnové panely PUR/PIR		str. 5
Ceník střešní panely TD3, TD5 PUR/PIR		str. 6
Ceník stř. panely AGRO,TV3, TV5 se sklolaminát. PUR		str. 7
Ceník stř. panely TK3, TK5 s AL folií PUR		str. 8
Ceník stř. panely TK5 s lepenkou PUR		str. 9
Stěnový panel se sklolaminát. deskou PUR		str. 10
Střešní a stěnové panely s minerální vlnou		str. 11
Panely PUR/PIR pro chladírny a mrazírny		str. 12
Ostatní typy panelů (akustické, speciální povrch,...)		str. 13 - 14

Základní informace obecně

Využití izolačních sendvičových panelů

Izolační sendvičové panely nacházejí komplexní využití v různých oblastech stavebnictví jako prvek spojující několik kritérií a požadavků současně, za relativně příznivou cenu, s výhodou rychlého a produktivního použití cestou jednoduché a suché montáže.

Ve střešních konstrukcích spojují funkci krytiny - hydroizolace, tepelné izolace i parotěsné zábrany. Mají relativně vysokou nosnost, proto je možné efektivně navrhovat nosnou konstrukci (ocelovou, železobetonovou, dřevěnou), k níž se připevňují speciálními samovrtnými šrouby. Používají se s výhodou i **pro vnější opláštění obvodových stěn** na předem zhotovené nosné konstrukce, anebo i jako vnější, či vnitřní obklady stěn, kde plní funkci tepelné izolace i fasády. Stejným způsobem je využíváme i pro **zhotovení izolovaných podhledů, vnitřních stěn a příček, či vestaveb** do halových objektů. Vytvrzená PUR pěna je jedním z nejlepších tepelných izolantů používaných ve stavebnictví s hodnotou součinitele tepelné vodivosti $\lambda = 0,021 \text{ W/mK}$, (izolace z minerální vlny má tuto hodnotu cca dvojnásobně vyšší, cca $0,04 \text{ W/mK}$).

Při stavební skladebné šířce panelů, která je nejméně 1000 mm a délkách panelů dodaných již z výroby na potřebnou míru je následná montáž velice rychlá a efektivní. Je možné počítat s běžnou produktivitou montážní skupiny 100 – 200 m² plochy panelů/den při neztížených pracovních podmínkách na připravenou a vyrovnanou konstrukci.

Dodací a platební podmínky obecně

Panely dodáváme na základě **Kupní smlouvy** o jejich dodání, ve smyslu Občanského zákoníku. **Dodací lhůta pro** všechny běžné typy, tloušťky a barvy panelů je **2-4 týdny** od podpisu Kupní smlouvy a je závislá především na výrobním plánu panelů a na možnostech jejich dopravy (plně vytižený kamionový návěs, a podobně).

Délky panelů z výroby jsou nařezané v mírách na milimetr, v rozpětí od 2 m do 13,5 m. Kratší panely je možné nařezat před expedicí za příplatek za jednotlivý řez, anebo je možné panely řezat podle potřeby při jejich montáži použitím ruční okružní pily s kotoučem na kov. Ve výrobě se panely řezou pouze kolmými řezy, šikmé řezy či výřezy se musí provést při montáži ručně.

K dávaným panelům obdrží zákazník štítek **CE certifikace**, kterým výrobce deklaruje jejich technické parametry a shodu výrobku s ČSN EN 14509 „Samonosné sendvičové panely s tepelnou izolací s povrchovými plechy – Prefabrikované výrobky“.

Stálým zákazníkům s ověřenou platební morálkou nabízíme při opakovaných odběrech individuální slevy, anebo individuální platební podmínky, anebo prodlouženou splatnost faktur.

Při jednorázových odběrech, bez obchodní historie zákazníka, je potřeba počítat se zaplacením zálohy před zahájením výroby panelů. Doplatek je možné sjednat až po dodání panelů na místo určení.

Jako standard dodáváme izolační sendvičové panely ověřeného a tradičního výrobce, italské firmy **MARCEGAGLIA Milano**, z výrobního závodu pro střední Evropu v PL, Praszka. V případě když tyto panely nesplňují požadavky konkrétního projektu, anebo specifické požadavky zákazníka na provedení, barvu, anebo jiné specifické vlastnosti, dodáváme tomu odpovídající **panely jiných výrobců, jako např. Kingspan, Balex, Ruukki, P Systems, Trimo, Isopan, Paneltech, Terasteel, a další**. Se všemi relevantními výrobci panelů dodávajícími na stavební trh máme dlouhodobě dobré obchodní vztahy a známe jejich výrobní sortiment a technické parametry panelů a doplňků. **Zákazníkům proto dokážeme nabídnout vždy neoptimálnější řešení, s přihlédnutím ke všem jejich rozhodujícím kritériím anebo požadavkům.**

Materiál izolace a povrch panelů s dopadem na jejich cenu

Materiál tepelné izolace panelů – kromě nejčastěji používané tepelné izolace sendvičových panelů PUR a PIR se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,021 \text{ W/mK}$, dodáváme panely s izolací z minerální vlny, anebo polystyrenu. Z pohledu „výkon/cena“ jsou nejvýhodnější panely PUR/PIR. Panely s minerální vlnou stejné tloušťky mají cca poloviční hodnotu tepelného odporu než PUR panely, přibližně 2x tak větší hmotnost a přibližně stejnou cenu. Jedinou výhodou panelů s minerální vlnou je jejich lepší požární odolnost a možnost zařídění do konstrukcí typu DP1.

Rozdíl v označení panelů PUR a PIR. Oba typy panelů jsou rozměrově a svým vnějším provedením, vzhledem a tepelně izolačními vlastnostmi totožné. Panely v provedení s vytvrzenou PIR pěnou (polyizokyanurát) mají přísadu omezující hořlavost PUR pěny. Mají tedy provedené zkoušky na požární odolnost panelů, které dokládáme příslušnými atesty. Panely s PUR (polyuretan) a PIR pěnou z produkce Marcegaglia dodáváme ve stejných cenách, proto je zásadně vždy dodáváme v provedení PIR. Na požadavek zákazníka můžeme dodat i panely s PUR pěnou.

Cena panelů v příloženém Informativním ceníku je platná pro panely produkce Marcegaglia, všechny standardní barevné odstíny s výjimkou **RAL 9006, 9007, 3000 a žluté barvy**, které jsou za menší příplatek. **Cena je kalkulovaná pro objednávané výměry 200 - 400 m².** Dodáváme i menší výměry v individuálních cenách. Při objednávkách nad 400 m² nabídneme sníženou cenu, její výše bude závislá na celkově

objednáváním množství. Ceny jsou orientační, závislé na aktuálním kurzu Kč/€ a na cenách vstupních materiálů a surovin na trhu. **Dále uvedené ceny jsou platné pro kurz ČNB 26,00 Kč/€ a výměru panelů min. 200 m².**

Standardní materiál povrchové vrstvy panelu je ocelový, pozinkovaný plech Sendzimir podle normy EN 10143, EN 10346 s povrchovou úpravou podle EN 10169, s vrchním polyesterovým lakem tl. 25 um. Povrch je certifikovaný pro nepřímý styk s potravinami. Je možné dodat i jiné finální povrchové úpravy plechu (např. polyuretanové, apod.) Jejich cena je vyšší. Pro tyto požadavky je nutné konzultovat požadované množství a dodací lhůty. O aktuální nabídce nestandardních povrchů a barev se individuálně informujte.

Speciální cena (nejnižší) – při objednání panelů na objem kamion. návěsu (max. délky na kamion), do 13,5 m. Nařezání panelů si potom zajišťuje odběratel sám.

Ceny platí pro standardní tl. plechů FeZn 0,5/0,5 mm. Mohou se dodat panely s tl. plechu 0,4 mm a 0,6 mm – cena panelů se potom se sníží, anebo zvýší.

Pro panely s plechem tl. 0,4 mm na jedné straně se cena sníží o cca 12 Kč/m². Pro panely s plechem tl. 0,4 mm na obou stranách se cena sníží o 24 Kč/m².

Panely s nerezovým plechem – dodáváme stěnové panely s nerezovým plechem na jedné, anebo obou stranách panelu. Dodání je limitované výrobou min. cca 500 m². Menší množství je možné dodat, zákazník však musí počítat s delší výrobní lhůtou.

Panely s Fe plechem, Al plechem, Cu plechem je možné vyrobit na zakázku.

Panely AGRO jsou panely s PUR pěnou s vnitřním povrchem ze sklolaminátové desky. Používají se v agresivním a korozivním prostředí, zejména v zemědělství.

Střešní panely s AL folií na vnitřní straně, je nejlevnější provedení panelů, pro jednodušší aplikace a použití, např. při opravách a rekonstrukcích střech.

Střešní panely s asfaltovým papírem na vnější, rovné straně se používají k aplikaci především na ploché střechy. Pro dlouhodobé použití vyžadují aplikaci vrchní hydroizolační vrstvy.

Panely se speciálními povrchy a úpravami jsou určené především pro vyšší stupně korozivního prostředí, přímý a nepřímý styk s potravinami a podobně. Nabídky zpracováváme podle specifického požadavku na vyžádání.

Panely s architektonickým povrchem – imitace dřeva, obkladů kamene, dodáváme pro min. množství od 500 m² na zakázku.

Ostatní služby spojené s dodáním sendvičových panelů

Zaměření objektu a konzultace požadavku na místě, návrh způsobu montáže panelů

Panely mají jednotnou skladebnou šířku (nejčastěji 1 m), a libovolnou délku v rozpětí 2 – 14 m. **Délka panelů se ve výrobě řeže na přesné míry udané v mm.** V případě zadání zakázky zpracujeme **plán kladení panelů** podle zasláných rozměrů konkrétního objektu, anebo **provedeme jeho zaměření na místě a navrhne**me veškeré funkční a prakticky ověřené detaily opláštění.

Spojovací a montážní materiál, pomocné konstrukce, lemovací a klempířské prvky, výplně otvorů

K panelům **dodáváme úplný sortiment spojovacího a montážního materiálu**, nosné ohýbané profily, klempířské prvky a lemovací lišty. **Dodáváme systémy odvodnění střechy, kompletujeme opláštění o libovolné výplně otvorů** – okna, dveře, vrata, světlíky, prosvětlení, apod.

Doprava materiálu na místo

Panely a veškeré příslušenství **dodáváme s dopravou na místo** určení. Po předchozí dohodě si může dopravu z výrobního závodu zajistit zákazník za předem domluvených podmínek v kupní smlouvě.

Montáž panelů, kompletní dodávky objektů, poradenská činnost či zaškolení montáže

Provádíme montáže dodaných panelů a příslušenství na předem připravenou konstrukci. Nabízíme přitom možnost dodávek a montáže kompletních montovaných objektů, včetně nosných ocelových konstrukcí vlastního systému, anebo systému Lindab-Astron. Rekonstrukce opravy a servis stávajících halových objektů, zateplování objektů, a podobně.

U našich materiálových dodávek nabízíme zákazníkům i poradenskou činnost a zaškolení způsobu kladení panelů a provedení jejich montáže.

Jako standard dodáváme izolační sendvičové panely ověřeného a tradičního výrobce, italské firmy **MARCEGAGLIA Milano**, z výrobního závodu pro střední Evropu v PL, Praszka. V případě když tyto panely nesplňují požadavky konkrétního projektu, anebo specifické požadavky zákazníka na provedení, barvu, anebo jiné specifické vlastnosti, dodáváme tomu odpovídající **panely jiných výrobců, jako např. Kingspan, Balex, Ruukki, P Systems, Trimo, Isopan, Paneltech, Terasteel, a další.** Se všemi relevantními výrobci panelů dodávajícími na stavební trh máme dlouhodobě dobré obchodní vztahy a známe jejich výrobní sortiment a technické parametry panelů a doplňků. **Zákazníkům proto dokážeme nabídnout vždy nejoptimálnější řešení, s přihlédnutím ke všem jejich rozhodujícím kritériím anebo požadavkům.**

CENÍK sendvičových izolačních panelů 2018/ 2Q – informativní

Dále uvedené ceny jsou informativní. **Konkrétní časové ceny zpracujeme na konkrétní množství požadavek, podle konkrétně předložených parametrů panelu.** Ceny jsou platné pro kurz ČNB 26 Kč/€ max. a základní výměru panelů 200 - 400 m². Cenu pro menší anebo větší výměry panelů stanovujeme individuálně.

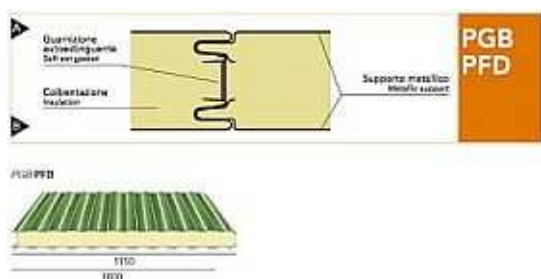
Stěnový kovový sendvičový PUR/PIR panel

a/ typ PGB PFD (PDD) - viditelný šroubový spoj

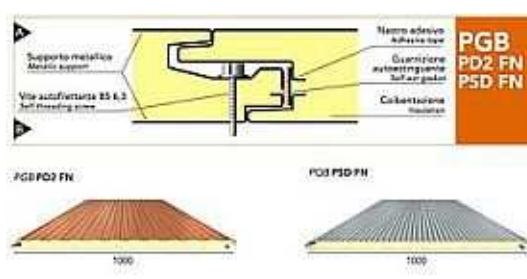
b/ typ PGB PD FN - skrytý šroubový spoj (fasádní panel)

Povrch z obou stran plech ocelový, pozinkovaný 0,5 mm, lakovaný polyester tl. 25 um, RAL dle vzorníku. Standardní panely pro opláštění stěn, příček, stropů a podhledů. Kladení možné svisle i vodorovně. Skladebná šířka 1 m.

a/ Panel stěna PUR spoj viditelný



b/ Panel stěna PUR spoj skrytý (FN)



Tloušťka	Cena Kč/m ²
40 mm	417,-
50 mm	445,-
60 mm	478,-
80 mm	548,-
100 mm	625,-
120 mm	700,-
150 mm	829,-

Tloušťka	Cena Kč/m ²
40 mm	420,- (IT)
50 mm	465,- (IT)
60 mm	496,-
80 mm	569,-
100 mm	644,-

Poznámka k ceně:

- Cena panelů s tl. plechu 0,4 mm na vnitřní straně bude o 12 Kč/m² nižší. Panel s plechem 0,4 mm na obou stranách budou o 24 Kč/m² levnější.
- Panely tloušťky 40 mm a 50 mm, skrytý spoj FN se vyrábějí v Itálii – Milano.
- Ceny jsou EXW, bez dopravy, dodací lhůta na místo: barva standard 2 - 4 týdny od objednávky.

CENÍK sendvičových izolačních panelů 2018/ 2Q – informativní

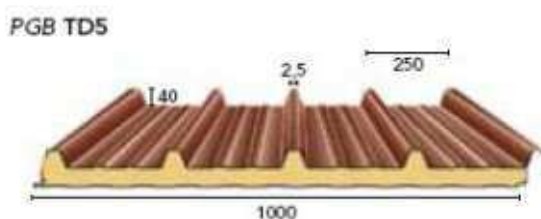
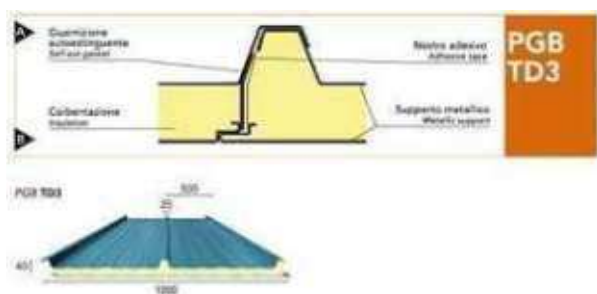
Dále uvedené ceny jsou informativní. Konkrétní časové ceny zpracujeme na konkrétní množství požadavek, podle konkrétně předložených parametrů panelu. Ceny jsou platné pro kurz ČNB 26 Kč/€ max. a základní výměru panelů 200 - 400 m². Cenu pro menší anebo větší výměry panelů stanovujeme individuálně.

Střešní kovový sendvičový PUR/PIR panel

Povrch z obou stran plech ocelový, pozinkovaný 0,5 mm, lakovaný polyester tl. 25 um, RAL dle vzorníku. Standardní panely pro šikmé střechy se sklonem min. 4°. Skladebná šířka 1 m.

PANEL střecha PGB TD3 (rozteč vln 500 mm)

Panel střecha PGB TD5 (rozteč vln 250 mm)



Tloušťka	Cena Kč/m ²
40 mm	426,-
50 mm	455,-
60 mm	488,-
80 mm	561,-
100 mm	638,-
120 mm	714,-

Tloušťka	Cena Kč/m ²
40 mm	436,-
50 mm	468,-
60 mm	502,-
80 mm	574,-
100 mm	651,-
120 mm	725,-
150 mm	833,- (IT)

Poznámka k ceně:

- Cena panelů s tl. plechu 0,4 mm na vnitřní straně bude o 12 Kč/m² nižší. Panely s plechem 0,4 mm na obou stranách budou o 24 Kč/m² levnější.
- Panely TD5, tloušťka 150 mm se vyrábějí v Itálii – Milano.
- Ceny jsou EXW, bez dopravy, dodací lhůta na místo: barva standard 2-4 týdny od objednávky

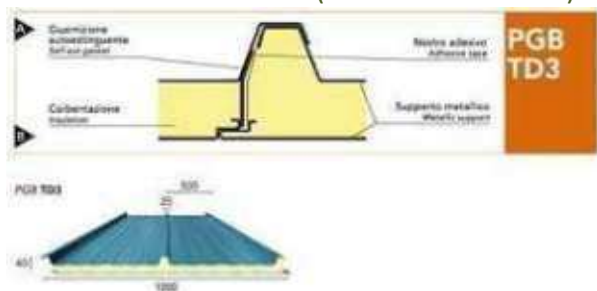
CENÍK sendvičových izolačních panelů 2018/ 2Q – informativní

Dále uvedené ceny jsou informativní. Konkrétní časové ceny zpracujeme na konkrétní množství požadavek, podle konkrétně předložených parametrů panelu. Ceny jsou platné pro kurz ČNB 26 Kč/€ max. a základní výměru panelů 200 - 400 m². Cenu pro menší nebo větší výměry panelů stanovujeme individuálně.

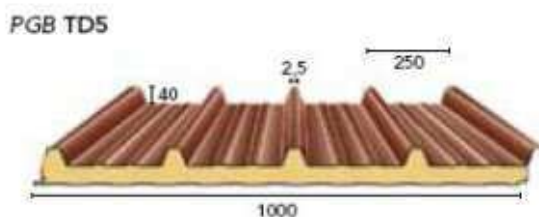
Střešní (stěnový) sendvičový PUR panel s vnitřní sklolaminátovou deskou typ PGB TV3 AGRO, PGB TV5 AGRO

Povrch z vnější strany ocelový, pozinkovaný plech 0,5 mm, lakovaný polyester tl. 25 um, RAL dle vzorníku. Z vnitřní strany sklolaminátová deska. Panely s určením do korozivního, agresivního prostředí, zejména v zemědělství, ustájení zvířat, apod. Skladebná šířka 1 m.

PANEL PGB TV3 AGRO (rozteč vln 500 mm)



Panel PGB TV5 AGRO (rozteč vln 250 mm)



Tloušťka	Cena Kč/m ²
40 mm	399,-
50 mm	431,-
60 mm	466,-
80 mm	537,-
100 mm	613,-
120 mm	687,-

Tloušťka	Cena Kč/m ²
40 mm	411,-
50 mm	443,-
60 mm	478,-
80 mm	549,-
100 mm	626,-
120 mm	700,-
<u>150 mm</u>	<u>808,- (IT)</u>

Poznámka k ceně:

- Cena panelů s tl. plechu 0,4 mm na vnější straně bude o 12 Kč/m² nižší.
- Panely TD5, tloušťka 150 mm se vyrábějí v Itálii – Milano.
- Ceny jsou EXW, bez dopravy, dodací lhůta na místo: barva standard 2-4 týdny od objednávky

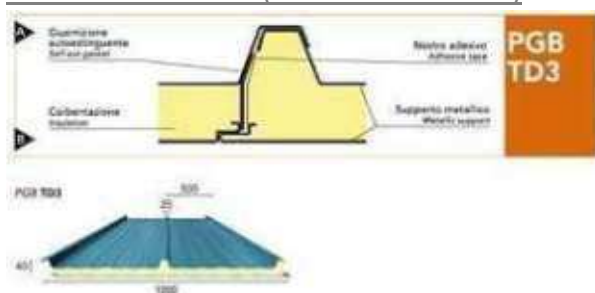
CENÍK sendvičových izolačních panelů 2018/ 2Q – informativní

Dále uvedené ceny jsou informativní. Konkrétní časové ceny zpracujeme na konkrétní množství požadavek, podle konkrétně předložených parametrů panelu. Ceny jsou platné pro kurz ČNB 26 Kč/€ max. a základní výměru panelů 200 - 400 m². Cenu těchto panelů stanovujeme individuálně

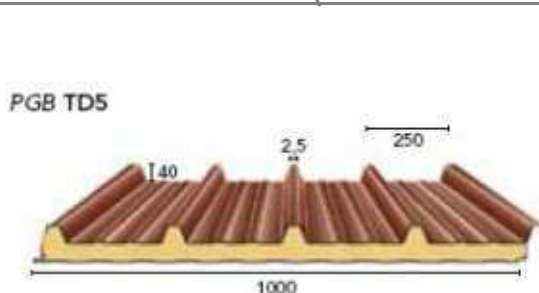
Střešní (stěnový) PUR/PIR panel s vnitřní stranou z hliníkové fólie, typ TK5 AI, TK3 AI

Povrch z vnější strany ocelový, pozinkovaný plech 0,5 mm, (0,6 mm), lakovaný polyester tl. 25 um, RAL dle vzorníku. Z vnitřní strany hliníková fólie. Panely pro nenáročné použití za nejnižší cenu. Skladebná šířka 1 m.

PANEL PGB TK3 AI (rozteč vln 500 mm)



Panel střeška PGB TK5 AI (rozteč vln 250 mm)



Oba typy panelů se vyrábějí ve stejných tloušťkách jako panely základního provedení PGB TD3 a PGB TD5.

Minimální výrobní množství tohoto typu panelu je 400 m².

Cena panelů stejné tloušťky je nižší o cca 25 - 35 Kč/m², oproti panelům PGB TD3, TD5.

Ceny těchto panelů kalkulujeme individuálně, na vyžádání podle momentální cenové úrovně vstupních materiálů a aktuálního kurzu Kč/EUR.

Poznámka k ceně:

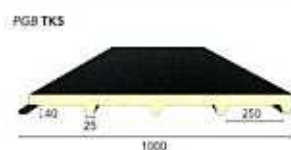
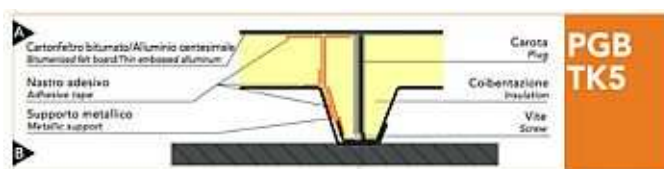
- Cena panelů s tl. plechu 0,4 mm na vnější straně bude o 12 Kč/m² nižší.
- Panely TK5, tloušťka 150 mm se vyrábějí v Itálii – Milano.
- Ceny jsou EXW, bez dopravy, dodací lhůta na místo: barva standard 2-4 týdny od objednávky

CENÍK sendvičových izolačních panelů 2018/ 2Q – informativní

Dále uvedené ceny jsou informativní. Konkrétní časové ceny zpracujeme na konkrétní množství požadavek, podle konkrétně předložených parametrů panelu. Ceny jsou platné pro kurz ČNB 26 Kč/€ max. a základní výměru panelů 200 - 400 m². Cenu těchto panelů stanovujeme individuálně

Střešní PUR panel pro ploché střechy, jednostranně s asfaltovou lepenkou na rovné ploše, typ PGB TK5 Bitumen

Povrch z vnitřní strany ocelový, pozinkovaný plech 0,5 mm, (0,6 mm) lakovaný polyester tl. 25 um, RAL dle vzorníku. Z vnitřní strany asfaltová lepenka. Panely s určením pro ploché střechy se sklonem menším než 5°. Na vnější povrch doporučujeme aplikovat vhodnou hydroizolační vrstvu - asfalt. pásy, PVC folii. Skladebná šířka 1 m.



Panely se vyrábějí ve stejných tloušťkách jako panely základního provedení PGB TD5.

Minimální výrobní množství tohoto typu panelu je 400 m².

Cena panelů stejné tloušťky je nižší o cca 40 -50 Kč/m², oproti panelům TD5.

Ceny těchto panelů kalkulujeme individuálně, na vyžádání podle momentální cenové úrovně vstupních materiálů a aktuálního kurzu Kč/EUR.

Poznámka k ceně:

- Panely tloušťky 150 mm se vyrábějí v Itálii – Milano.
- Ceny jsou EXW, bez dopravy, dodací lhůta na místo: barva standard 2-4 týdny od objednávky

KORES spol. s r.o.

ČSLA 54, 39111 Planá nad Lužnicí, okr. TA

Tel. 381 291 839-41, e-mail: obchod@halcentrum.cz

Ceník sendvičových izolačních panelů 2018/ 2Q – informativní

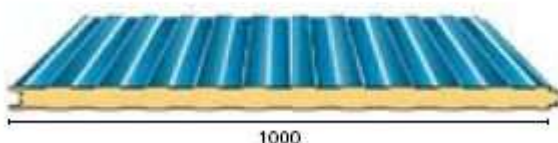
Dále uvedené ceny jsou informativní. Konkrétní časové ceny zpracujeme na konkrétní množství požadavek, podle konkrétně předložených parametrů panelu. Ceny jsou platné pro kurz ČNB 26 Kč/€ max. a základní výměru panelů 200 - 400 m². Cenu pro menší anebo větší výměry panelů stanovujeme individuálně.

Stěnový kovový sendvičový PUR panel s vnitřní sklolaminátovou deskou

Typ PGB PDD - viditelný šroubový spoj

Povrch z vnější strany plech ocelový, pozinkovaný 0,5 mm, lakovaný polyester tl. 25 um, RAL dle vzorníku. Z vnitřní strany sklolaminátová deska. Panely jsou určeny především do korozivního prostředí. Skladebná šířka 1 m.

PGB PDD



Panely se vyrábějí ve stejných tloušťkách 40 – 120 mm jako stěnové panely základního provedení PGB PDD.

Cena panelů stejné tloušťky **je o něco nižší**, oproti panelům PGB PDD.

Ceny těchto panelů kalkulujeme individuálně, na vyžádání podle momentální cenové úrovně vstupních materiálů a aktuálního kurzu Kč/EUR.

CENÍK sendvičových izolačních panelů 2018 – informativní

Ceny jsou platné pro kurz ČNB 27,50 Kč/€ maximálně a základní výměru panelů 200 - 400 m². Cenu pro menší anebo větší výměry panelů stanovujeme individuálně.

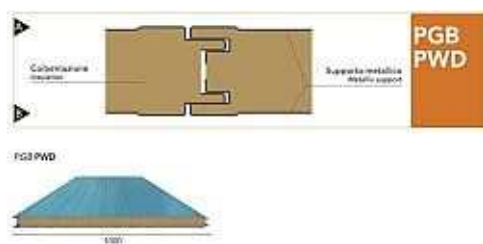
Střešní a stěnový kovový sendvičový panel s minerální vlnou

a/ Stěnový panel, izolace MV, typ PGB PWD, povrch plech 0,6/0,6 mm

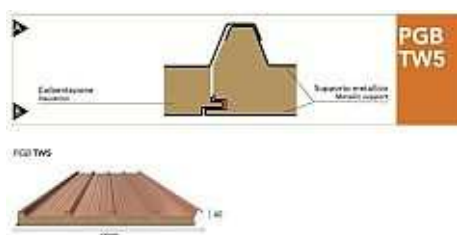
b/ Střešní panel, izolace MV, typ PGB TW5, povrch plech 0,6/0,5 mm

Povrch z obou stran plech ocelový, pozinkovaný 0,6 mm, (resp. 0,5/0,5 mm) lakovaný polyester tl. 25 um, RAL dle vzorníku. Standardní panely pro opláštění šikmých střech, stěn, příček, stropů a podhledů. Kladení stěnových panelů je možné svisle i vodorovně. Skladebná šířka 1 m.

Stěna PGB PWD



Střecha PGB TW5



Panely se vyrábějí v tloušťkách izolace z minerální vlny 50, 80, 100, 120 a 150 mm jako stěnové panely, anebo panely pro šikmé střechy.

Ceny těchto panelů kalkulujeme individuálně, na vyžádání podle momentální cenové úrovně vstupních materiálů a aktuálního kurzu Kč/EUR.

Ceny jsou EXW, výroba Alessandria (IT), dodací lhůta na místo: barva standard 3-4 týdny od objednávky

Další typy panelů – všeobecné informace

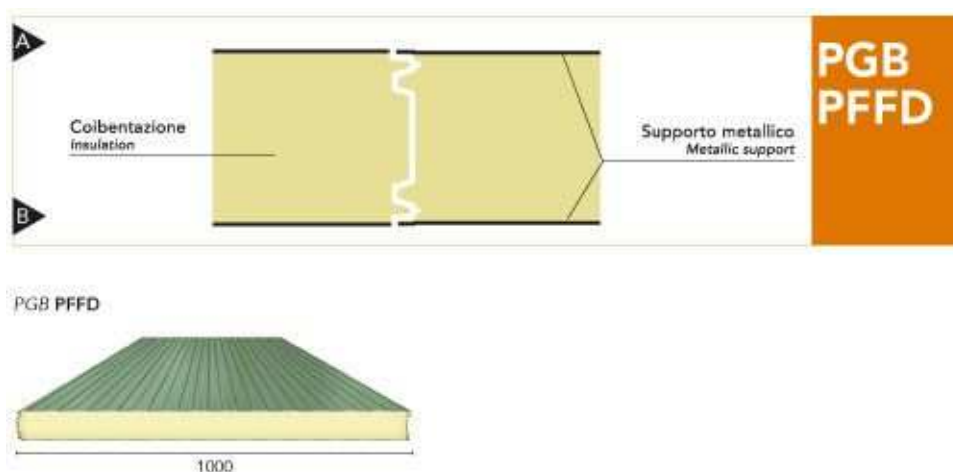
Panely se speciálním určením (akustické panely, obloukové panely, střešní panely s taškovým profilem), anebo panely s nestandardním povrchem (nerezový plech, Al plech, CU plech, jiné úpravy povrchu než polyester, architektonické povrchy, a podobně), anebo atypické barvy můžete poptávat individuálně. Na požádání Vám zašleme jejich cenu.

Protože se jedná o atypickou výrobu, je dodání takových panelů podmíněno určitým výrobním množstvím, většinou objemem min. 500 m². Jestliže není takové množství panelů v poptávce, je nutné počítat s delším termínem dodání při souběhu poptávek požadovaného množství, což může trvat několik týdnů, anebo měsíců.

Panely pro chladírny a mrazírny

Pro stavbu chladírenských a mrazírenských boxů se používají především stěnové panely s labyrintovým zámek, označení PGB PFD. Pro chladicí boxy lze použít panely od tl. 60 mm ($U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$) a větší, pro mrazicí boxy panely od tl. 100 mm ($U = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$) a větší.

Cenu těchto panelů naleznete na cenových listech stěnových panelů PGB PDD, str. 5

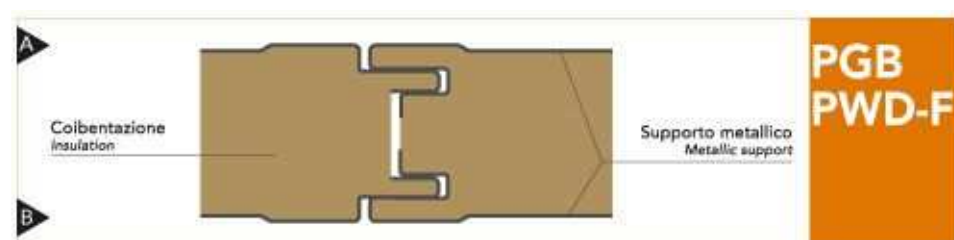


Panely se speciálním určením, anebo nestandardním povrchem

Akustické panely, obloukové panely, střešní panely s taškovým profilem, anebo panely s nestandardním povrchem (nerezový plech, Al plech, CU plech, jiné úpravy povrchu než polyester, architektonické povrchy, a podobně), anebo atypické barvy můžete poptávat individuálně. Na požádání Vám zašleme jejich cenu.

Protože se jedná o atypickou výrobu, je dodání takových panelů podmíněno určitým výrobním množstvím, většinou objemem min. 500 m². Jestliže není takové množství panelů v poptávce, je nutné počítat s delším termínem dodání při souběhu poptávek požadovaného množství, což může trvat několik týdnů, anebo měsíců.

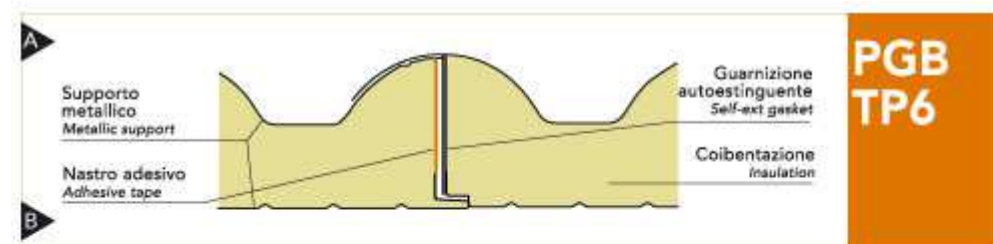
Akustický panel



PGB PWD-F



Střešní panel s vlnitým



PGB TP6



Střešní panel s taškovým povrchem (profilace střešních tašek)

