

Střešní prosvětlovací panel KS1000 PC a PC Double Skin



Innovation | Service | Support

Údaje o výrobku

Použití

Prosvětlovací panel KS1000 PC nebo KS1000 PC Double Skin je výrobek, který je určen pro kombinaci se střešními sendvičovými izolačními panely Kingspan KS1000 RW.

KS1000 PC/PC Double Skin je vyroben z komůrkového polykarbonátu vykazující vynikající tepelně-technické vlastnosti. Panel není vhodný pro prostory s vysokou vlhkostí nebo nízkou vnitřní teplotou.

Základní podmínky instalace:

- určeno pro střechy s minimálním spádem 6°(10%)
- použití pouze v kombinaci se střešními panely KS1000 RW



Materiál

Polykarbonátová komůrková deska.

Barva: čirá

Exteriérová strana je opatřena UV filtrem.

Základní rozměry a hmotnost

Modulová šířka	1000 mm
Celková šířka	1060 mm
Délka	max. 8m
Tloušťka	20 ¹⁾ , 40 ²⁾ mm
Hmotnost	3,3 ¹⁾ , 6,2 ²⁾ kg/m ²

Poznámka: ¹⁾ KS1000 PC, ²⁾ KS1000 PC Double Skin

Tolerance

Šířka	-2/+6 mm
Tloušťka	± 0,5 mm
Hmotnost	≥ 95% uvedené hm.
Délka: pro délky ≤ 3m	-0/+12 mm
pro délky > 3m	-0/+0,4%
Pravouhlost řezu	≤ 5 mm/m šířky

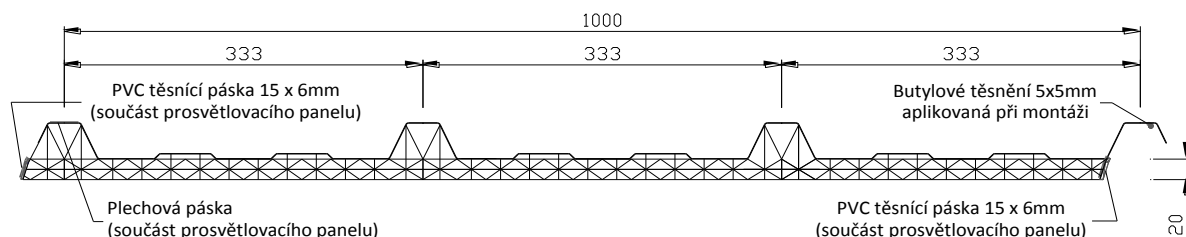
Střešní prosvětlovací panel KS1000 PC a PC Double Skin



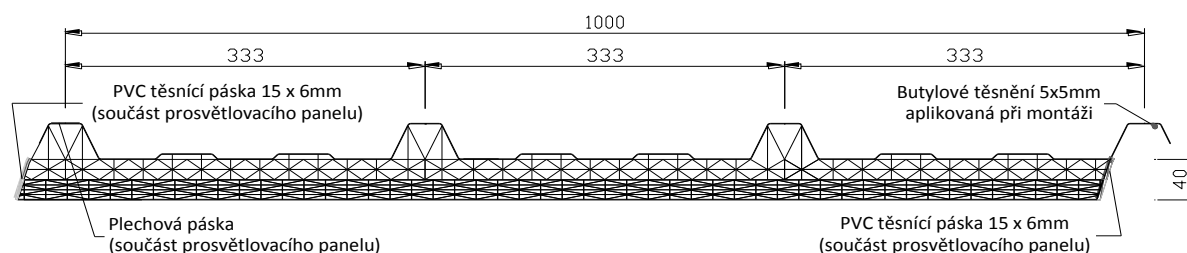
Innovation | Service | Support

Příčný řez panelem

KS1000 PC



KS1000 PC Double Skin



Kompatibilita

Prosvětlovací panel KS1000 PC a PC Double Skin je určen pouze pro kombinaci se střešními panely KS1000 RW. Rozdíl tloušťky panelů KS1000 RW a prosvětlovacího panelu je řešen plastovými distančními profily.

Distanční profily jsou k dispozici pro panely KS 1000 RW tloušťky 25, 40, 60, 80, 100, 120 a 160mm.

Vlastnosti panelu

Prosvětlovací panely KS1000 PC a PC Double Skin jsou hodnoceny podle normy ČSN EN 16153:2013+A1:2015

	KS1000 PC	KS1000 PC Double Skin
Součinitel prostupu tepla	$U = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U = 1,09 \text{ W/m}^2\text{K}$
Propustnost světla	$\tau_v = 65 \%$	$\tau_v = 36 \%$
Celkový činitel prostupu solární energie	$g = 65 \%, \tau_e = 62 \%$	$g = 45 \%, \tau_e = 37 \%$
Index žloutnutí	5(ΔA)	2(ΔA)
Propustnost vodní páry	$3,8 \times 10^{-5} \text{ mg/m h Pa}$	$3,8 \times 10^{-5} \text{ mg/m h Pa}$
Třída reakce na oheň	B-s2, d0	E
Chování při vnějším požáru	F _{ROOF}	F _{ROOF}

Střešní prosvětlovací panel KS1000 PC a PC Double Skin



Innovation | Service | Support

Upozornění a vymezení záruk

Odběratel a budoucí uživatel bere na vědomí, že přirozenou vlastností polykarbonátových prosvětlovacích panelů je hygroskopická struktura materiálu umožňující adsorpci a prostup vodních par.

V závislosti na okolním prostředí může dojít ke kondenzaci vodních par v komůrkách a „zamlžení“ panelu. Tento jev je v souladu s ČSN EN 14963 (příloha A, odst. A.3.6) považován za přirozenou vlastnost a nikoli vadu, nelze na něj tudíž vztahovat uplatnění záruk.

KS1000 PC nebo KS1000 PC Double Skin jsou standardně z výroby opatřeny těsnící páskou na obou koncích panelu, která omezuje průnik vlhkosti do panelu a do značné míry omezuje vznik kondenzátu a zarosení panelu.

Uskladnění na stavbě

Střešní prosvětlovací panely KS1000 PC a PC Double Skin musí být skladovány tak, aby byly chráněny proti povětrnostním vlivům, jako je déšť, slunce apod. Ochranná krycí folie by se z balíků neměla odstraňovat dříve než těsně před montáží.

Pokud je prosvětlovací panel již rozbalený, je nutné ho zabezpečit proti povětrnostním vlivům, především proti vodě a vlhkosti a takto ho chránit až do doby jeho namontování dle doporučených konstrukčních detailů. Nenamontovaný prosvětlovací panel nesmí být vystaven dešti a povětrnostním vlivům!

Balení

Panely KS1000 PC a PC Double Skin jsou expedovány na dřevěných paletách odpovídající délky.

Dodání

Veškeré dodávky (není-li dohodnuto jinak) jsou uskutečňovány silniční dopravou až na místo určení. Kromě nakládky si za dopravu zodpovídá zákazník.

Pokyny pro montáž

Informace o montáži jsou k dispozici na technickém oddělení a na oddělení příslušenství Kingspan.

Prosvětlovací panel musí být namontován dle doporučených pokynů a za pomoci předepsaných těsnících a kotevních prvků, jinak zaniká nárok na reklamaci výrobku.

Poznámka: V případě požadavku zákazníka lze dodat kompletně celý systém (včetně upevňovacích prvků).

Kontaktní osoby

Technické oddělení: tel.: (+420) 495 866 150, e-mail: techinfo@kingspan.cz

Příslušenství: Luděk Stuchlík Mob. : 606 542 734