

Nový střešní prosvětlovací panel **KS1000 PC Double Skin**



Střešní prosvětlovací panel KS1000 PC Double Skin pro střešní panely KS1000 RW firmy Kingspan splňuje požadované a doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla podle ČSN 73 0540-2.

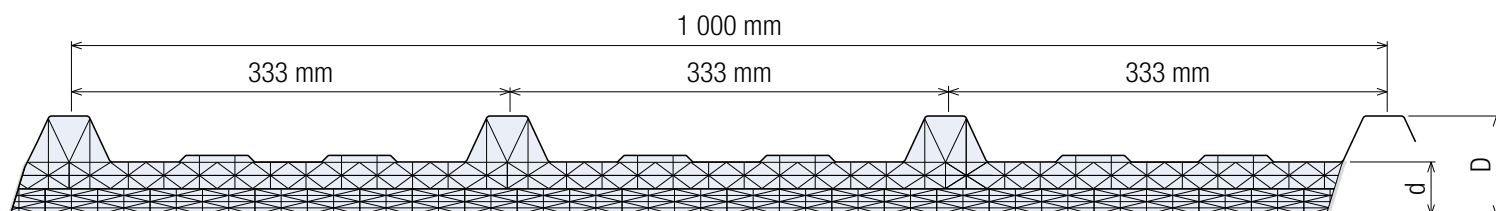


Udržitelný rozvoj je módní slovo nejen v průmyslové výstavbě, ale i v běžném životě. Udržitelný rozvoj však není zdaleka jen „být módní“. Je to celkový způsob života chránící naše životní prostředí. Je samozřejmě mnoho možností, jak chránit životní prostředí, ale jedním z nejjednodušších způsobů je úspora energií, které potřebujeme k životu. Jeden z mnoha způsobů je snížit náklady na umělé osvětlení. Jak snížit náklady na umělé osvětlení a nesnížit celkové osvětlení objektu? Odpověď je jednoduchá, použít prosvětlovací střešní panely a tím zajistit více denního světla, které zlepší celkovou světelnou pohodu. Výzkumy prokázaly, že přirozené denní světlo pozitivně působí na zdravotní stav, zlepšuje psychickou kondici a zvyšuje produktivitu práce.

Zlepšení celkové světelné pohody můžete dosáhnout použitím střešních prosvětlovacích panelů Kingspan KS1000 PC a zvláště pak novým produktem s výrazně zlepšenými tepelně izolačními vlastnostmi KS1000 PC Double Skin.

Střešní prosvětlovací panely firmy Kingspan KS1000 PC Double Skin jsou vyrobeny z vícekomůrkového polykarbonátu, který je lehký, mechanicky a barevně stabilní, odolný proti UV záření a výrazně více šetří náklady na vytápění objektů. **Střešní prosvětlovací panel Kingspan KS1000 PC Double Skin má součinitel prostupu tepla $U = 1,09 \text{ W/m}^2\text{K}$.**

KS1000 PC Double Skin – rozměry a hmotnost



Tloušťka polykarbonátu (d) [mm]	Celková tloušťka panelu (D) [mm]	Hmotnost [kg/m ²]
40	75	6,10

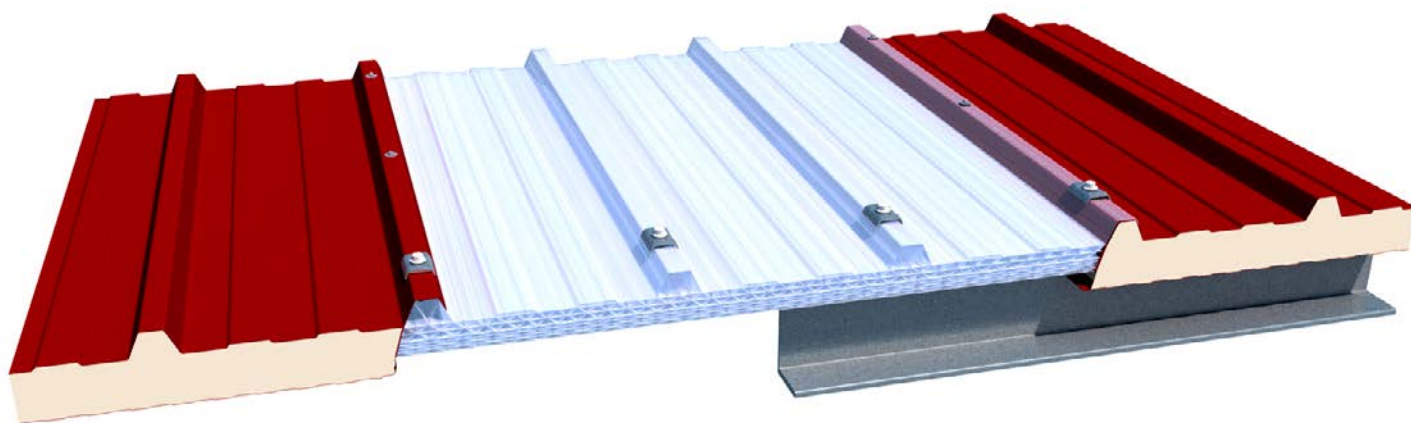
KS1000 PC Double Skin – součinitel prostupu tepla U

	Požadovaná hodnota dle ČSN 730540-2	Doporučená hodnota dle ČSN 730540-2	Kingspan KS1000 PC Double Skin
U [W/m ² K]	1,40	1,10	1,09

Šikmá výplň prostoru se sklonem do 45°, z vytápěného prostoru do venkovního prostředí.

ČSN 73 0540-2 – požadované a doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla pro budovy s převažující návrhovou vnitřní teplotou v intervalu 18 °C až 22 °C včetně.

KS1000 PC Double Skin – schema uložení panelu



Kingspan a. s.

Vážní 465, 500 03 Hradec Králové, Česká republika

tel.: +420 495 866 111, fax: +420 495 866 100

e-mail: info@kingspan.cz

www.kingspan.cz