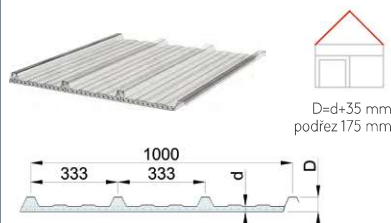


STŘEŠNÍ PANELY – PROSVĚTLOVACÍ PANELY

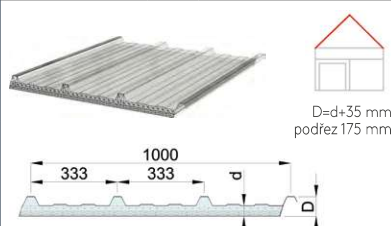
KS PC



poznámka • pouze v kombinaci s panely RW

modul (skladebná šířka)	[mm]	1000
tloušťka panelu (d)	[mm]	20
U_o součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]	2,00
minimální spád		6° (10 %)
třída reakce na oheň		B-s2,d2
odkapávání hmot dle EN 14963:2006		dochází k opadávání a odkapávání hořících částic/kapek při střední tvorbě kouře
propustnost světla dle EN 14963:2006	[%]	65
R_w vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	22
hmotnost	[kg/m²]	3,30
vyráběná délka	[m]	1,00–8,30 m

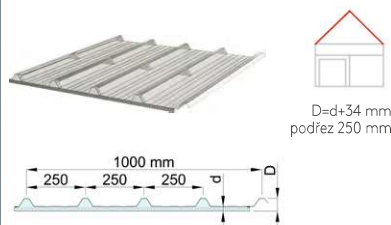
KS PC double skin



poznámka • pouze v kombinaci s panely RW

modul (skladebná šířka)	[mm]	1000
tloušťka panelu (d)	[mm]	40
U_o součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]	1,09
minimální spád		6° (10 %)
třída reakce na oheň		E
odkapávání hmot dle EN 16153:2013+A1:2015		plamenně hořící částice
propustnost světla dle EN 16153:2013+A1:2015	[%]	36
R_w vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	18
hmotnost	[kg/m²]	6,20
vyráběná délka	[m]	1,00–8,30 m

KS HTL



poznámka • pouze v kombinaci s panely FF

modul (skladebná šířka)	[mm]	1000
tloušťka panelu (d)	[mm]	25 32
U_o součinitel prostupu tepla ^{1/}	[W/m².K]	1,64 1,47
minimální spád		8° (14 %)
třída reakce na oheň		F
odkapávání hmot ČSN 730865:1988		NPD
propustnost světla dle EN 14963:2006	[%]	47 45
R_w vzduchová neprůzvučnost ^{2/}	[dB]	19
hmotnost	[kg/m²]	5,90 6,60
vyráběná délka	[m]	1,00–6,50

Legenda poznámek uvedených v tabulce pro všechny střešní panely s izolačním jádrem QuadCore®, IPN a K-Roc®:

- 1) Hodnota součinitele prostupu tepla, zohledňující vliv podélných spojů, vypočtená na základě deklarované tepelné vodivosti λ_D měřené při teplotě 10 °C (v souladu s EN 14509:2013).
- 2) R_w – index vzduchové neprůzvučnosti v dB. Uvedené hodnoty odpovídají modulové šíři 1000 mm. Hodnoty R_w pro jiné modulové šířky se mohou lišit.
- 3) Klasifikace požární odolnosti střešních panelů podle EN 1365-2:2014 a národní klasifikace druhu konstrukce podle ČSN 730810:2016. Tabulka obsahuje mezní stavy požární odolnosti: R – nosnost, E – celistvost, I – teplota na neohřívavé straně. Uvedené hodnoty požární odolnosti mohou být limitovány spádem střechy.
- 4) Hodnocení střešních panelů při působení vnějšího požáru podle EN 13501-5:2016 – $B_{\text{ref}}(t_1-t_4)$. Spád střechy, pro který uvedená klasifikace platí, může být limitován.
- 5) V případě napojení panelů s vrchní trapezovou profilací (dva nebo více panelů po spádu střechy) se zvyšují požadavky na minimální spád střechy.

Uvedené hmotnosti odpovídají, pokud není uvedeno jinak, panelu v modulové šířce 1000 mm a profilaci povrchových plechů exteriér/interiér M/Q, v případě trapezové profilace je pro daný povrch uvažováno s touto.

d – užitná tloušťka panelu, D – celková tloušťka panelu, NPD – hodnota nebyla stanovena

Pro podrobnější informace nás kontaktujte na www.kingspan.cz.

Applikace:

šikmé střechy ploché střechy



Požární odolnost:

shora zdola



Minimální spád:

po spádu jeden panel bez napojení po spádu více panelů s napojením

