

**Izolační střešní  
a stěnové panely**

**Kingspan  
Spectrum™**



Kingspan Spectrum™ – jedinečná povrchová  
úprava pro střešní a stěnové izolační panely  
Kingspan

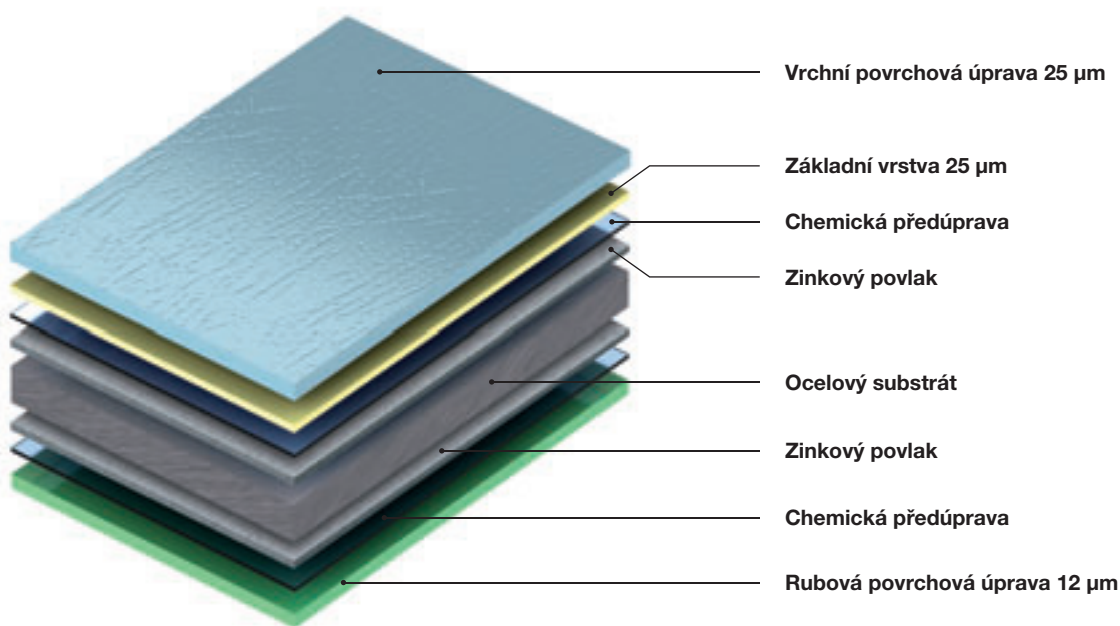
# Kingspan Spectrum™

„Kingspan Spectrum™ – jedinečná povrchová úprava krycích plechů sendvičových izolačních panelů, která je atraktivní, barevně stálá a zaručuje přirozený vzhled panelu.“

## Kingspan Spectrum™ – charakteristické rysy a výhody:

- Dlouhodobá životnost a velká odolnost proti vlivům počasí, prostředí a klimatickým podmínkám
- Vysoce odolné vůči korozi a UV záření
- Atraktivní vzhled – dlouhodobá životnost barvy a lesku
- Vysoká odolnost proti mechanickému poškození
- Velký výběr odstínů
- Výsledek mnoha let vývoje a výzkumu
- 100% recyklovatelné – neobsahuje chlór, ftaláty ani změkčovadla
- **Záruka na povrchovou úpravu 10 let**

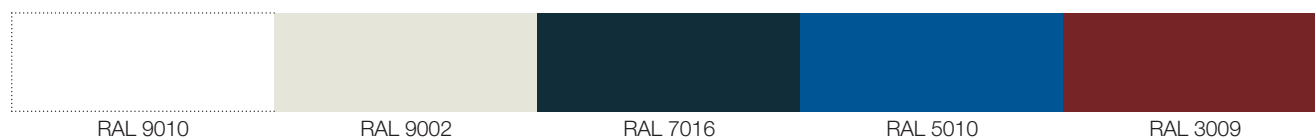
## Kingspan SPECTRUM™



## Barvy

Řada standardních barev Kingspan Spectrum™ je k dispozici pro vnější strany těchto izolačních panelů:

KS1000 RW, KS1000 AWP, KS1000/1150 TF/TL, KS1000 FF, KS1000 FH a KS1000/1150 FR včetně příslušenství. Další barevné odstíny jsou možné, pro více informací kontaktujte obchodní oddělení společnosti Kingspan.



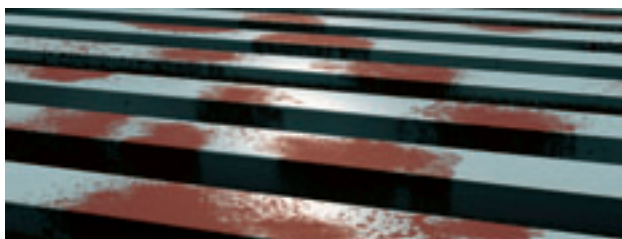
## Metalické odstíny Spectrum PREMIUM



Barvy na této stránce jsou tištěné co nejpřesněji a jsou pouze orientační. Při výběru barvy kontaktujte Kingspan nebo použijte vzorník RAL.

# Kingspan Spectrum™

**Dlouhá životnost střešních a stěnových panelů, vynikající odolnost povrchové úpravy proti atmosférickým vlivům**



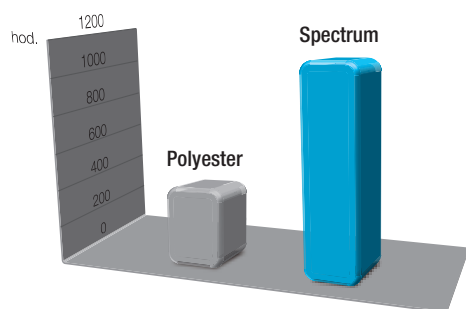
Nevhodná povrchová úprava



Kingspan Spectrum™

## Charakteristika

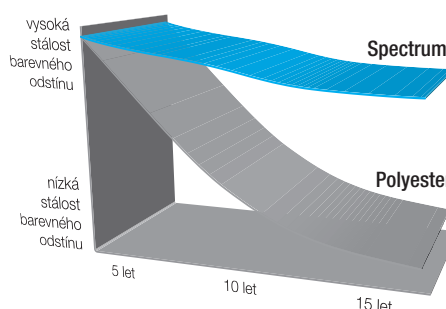
Vlastnosti		Spectrum	Polyester
Použití		Vnější pláště v extrémních podmínkách	Standardní povrch běžných venkovních aplikací
Popis	Tloušťka	50 μm (±10 %)	25 μm
	Lesk (Gardner 60°)	30–40 GU	30 GU
	Vzhled	jemně zrnitý	hladký
Mechanická odolnost	Přílnavost povrchu v ohybu (zkouška T-bend)	≤ 1 T	≤ 2 T
	Odolnost proti praskání při ohybu (zk. T-bend)	≤ 2 T	≤ 3 T
	Povrchová tvrdost stanovená tužkovou zkouškou	F až H	HB až H
	Odolnost proti poškrábání (zkouška dle Clemena)	≥ 3 kg	≥ 2 kg
	Odolnost proti korozi – zkouška v solné komoře	700 h	360 h
Životnost	Třída odolnosti proti korozi	až RC5 (dle specifikace projektu)	RC3
	Třída odolnosti proti UV záření	RUV 4	RUV 2
	Odolnost proti různým látkám	velmi dobrá	dobrá
	Záruka	10 let	max. 5 let



## Odolnost proti UV záření

### Stabilita barvy

Výrobky Kingspan Spectrum™ vykazují výrazně lepší barevnou stálost než výrobky se standardním povrchem z polyestru a blíží se vlastnostem PVDF.



## Životnost

### Zkouška v solné komoře

Výrobky Kingspan Spectrum™ představují výrazné zlepšení odolnosti proti korozi v porovnání s běžnými výrobky z polyestru

**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](mailto:info@kingspan.cz) [www.kingspan.cz](http://www.kingspan.cz)