

IZOLIRANI KROVNI I ZIDNI SUSTAVI



Proizvodni program


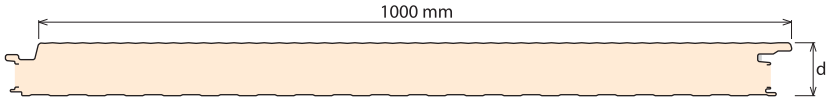
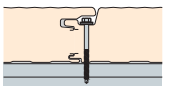

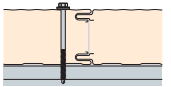

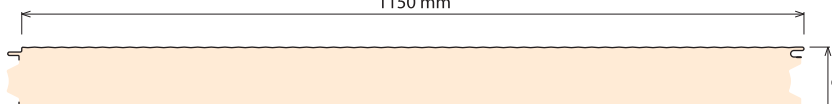
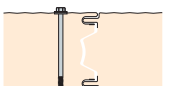
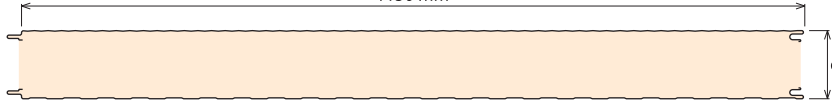
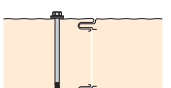
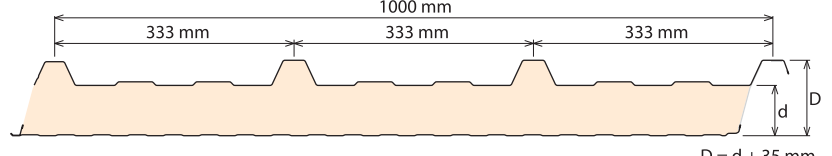
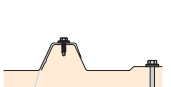
Kingspan krovni i zidni izolacijski paneli




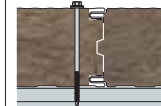
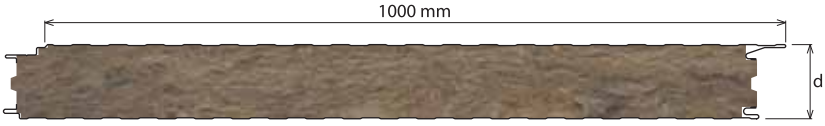
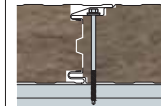

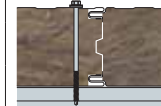
Insurer Approved **FIREsafe**™ Systems




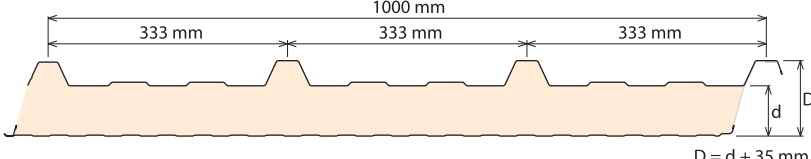
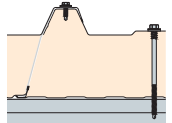
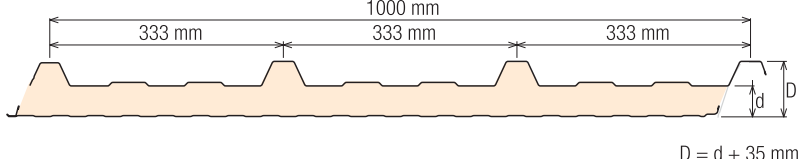
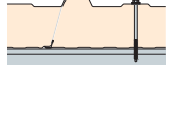
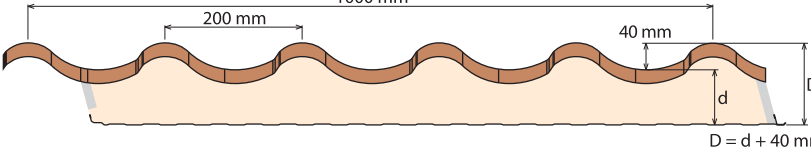
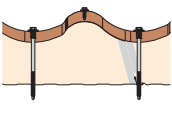
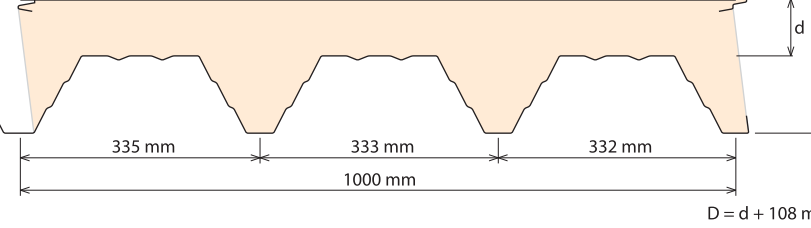
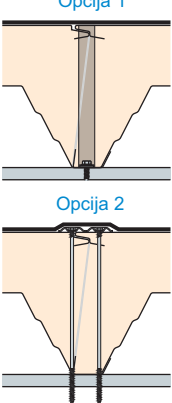
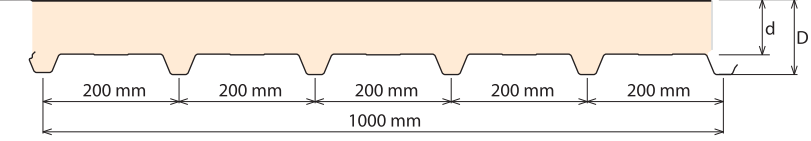
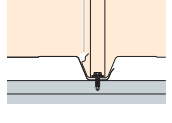
ZIDNI PANELI – PUR ILI ISOPHENIC (IPN) IZOLACIJSKA JEZGRA

		Detalj spoja	Primjena	Debljina panela (mm)	U vrijednost (W / m ² K)	Redukcija zvuka Rw (dB)	Težina (kg / m ²)				
KS1000 AWP • IPN ili PUR jezgra • skriveni spoj  Dostupni sa FM certifikatom	Vanjske profilacije: Q (minibox) , B (box), M (micro), E (euro), W (wave), A (macro) , N (minimicro) , L (tramline) , I (minibox) , S (segment)  Unutrašnje profilacije: I (minibox) , Q (minibox) , B (box) , F (flat)*		Vertikalna ili horizontalna montaža	50	0,43	25	10,83				
				60	0,37		11,23				
				70	0,33		11,63				
								80	0,26	26	12,03
								100	0,21		12,83
								120	0,17		13,63
								150	0,15		14,85
KS1150 TF • IPN ili PUR jezgra • vidljivi spoj  Dostupni sa FM certifikatom	Vanjske profilacije: Q (minibox) , B (box), M (micro), E (euro) , W (wave) , I (minibox) , F (flat)*  Unutrašnje profilacije: I (minibox) , Q (minibox) , B (box) , F (flat)*		Vertikalna ili horizontalna montaža	40	0,47	27	10,24				
				50	0,38		10,64				
				60	0,32		11,04				
								70	0,31	28	11,44
								80	0,24		11,84
								100	0,20		12,64
								120	0,16		13,44
KS1150 TL • IPN jezgra • labirint spoj  Dostupni sa FM certifikatom	Vanjske profilacije: Q (minibox) , B (box), M (micro), E (euro) , W (wave) , F (flat)* , I (minibox)  Unutrašnje profilacije: I (minibox) , Q (minibox) , B (box) , F (flat)*		Vertikalna ili horizontalna montaža/ Hladionice: zid i strop	100	0,20	28	12,64				
				120	0,16		13,44				
								150	0,13	29	14,64
								170	0,12		15,44
								180	0,11		15,84
								200	0,10		16,64
KS1150 TC • IPN ili PUR jezgra • vidljivi spoj	Vanjske profilacije: Q (minibox) , B (box), M (micro), E (euro) , W (wave) , I (minibox) , F (flat)*  Unutrašnje profilacije: I (minibox) , Q (minibox) , B (box) , F (flat)*		Vertikalna ili horizontalna montaža/ Hladionice: zid i strop	40	0,60	27	10,24				
				50	0,47		10,64				
				60	0,38		11,04				
				70	0,32		11,44				
				80	0,24		11,84				
								100	0,20	28	12,64
								120	0,16		13,44
								150	0,13	29	14,64
								170	0,12		15,44
200	0,10	16,64									
KS1000 RW • IPN ili PUR jezgra • Vidljivi spoj	Vanjske profilacije: T (Trapez 3 rebra)  Unutrašnje profilacije: I (minibox) , Q (minibox)		Vertikalna ili horizontalna montaža	25	0,73	25	9,34				
				40	0,48		9,94				
				50	0,39		10,34				
				60	0,33		10,74				
				70	0,30		11,14				
								80	0,25	26	11,54
								100	0,20		12,34
								120	0,17		13,14
								160	0,14		14,74

ZIDNI PANELI – IZOLACIJSKA JEZGRA MINERALNA VUNA

		Detalj spoja	Primjena	Debljina panela (mm)	U vrijednost (W / m ² K)	Redukcija zvuka Rw (dB)	Težina (kg / m ²)
<p>KS1000 /1150/ 1200</p> <p>FR</p> <ul style="list-style-type: none"> • mineralna vuna jezgra • vidljivi spoj 	<p>Vanjske profilacije: B (box), M (micro), Q (minibox), F (flat)³, E (euro), I (minibox), P (plank), K (plank600)¹, S (segment)²</p>  <p>Unutrašnje profilacije: B (box), Q (minibox), I (minibox)</p>		<p>Vertikalna ili horizontalna montaža</p>	60	0,71	31	17,30
				80	0,46		19,90
				100	0,37	32	22,50
				120	0,32		25,10
				150	0,26		29,00
				175	0,24		32,40
				200	0,21		35,10
<p>KS1000</p> <p>FH</p> <ul style="list-style-type: none"> • mineralna vuna jezgra • skriveni spoj 	<p>Vanjske profilacije: B (box), M (micro), Q (minibox), F (flat)³, E (euro), I (minibox), P (plank), S (segment)²</p>  <p>Unutrašnje profilacije: B (box), Q (minibox), I (minibox)</p>		<p>Vertikalna ili horizontalna montaža</p>	60	0,71	31	17,60
				80	0,46		20,20
				100	0,37	32	22,80
				120	0,32		25,40
				150	0,26		29,30
				175	0,25		32,40
				200	0,22		35,55
<p>KS1000/1150/1200</p> <p>FA</p> <ul style="list-style-type: none"> • akustik panel • vidljivi spoj 	<p>Vanjske profilacije: B (box), I (minibox)</p>  <p>Unutrašnje profilacije: X (ravna – potpuno perforirana)</p>		<p>Vertikalna ili horizontalna montaža</p>	60	0,70	31	15,70
				80	0,53	32	18,20
				100	0,44	34	20,80
				120	0,37	35	23,30
				150	0,30		27,10
				175	0,26		30,20
				200	0,23		33,34

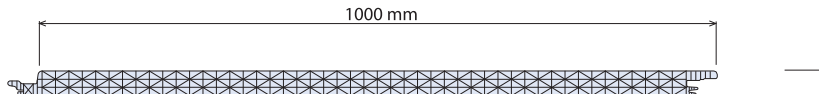
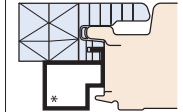
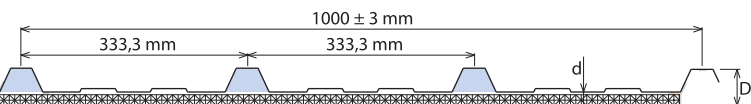
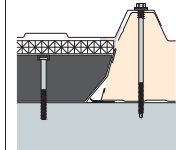

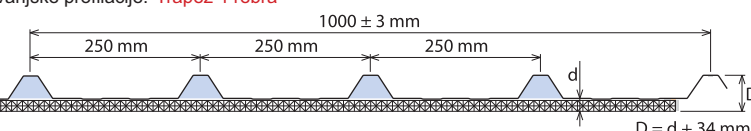
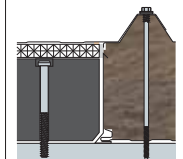

KROVNI PANELI - PUR ILI ISOPHENIC (IPN) IZOLACIJSKA JEZGRA

	Detalj spoja	Primjena	Debljina panela (mm)	U vrijednost (W / m ² K)	Redukcija zvuka R _w (dB)	Težina (kg / m ²)
KS1000 RW • IPN ili PUR jezgra • Kingspan trapez  Dostupni sa FM certifikatom	Vanjske profilacije: T (Trapez 3 rebra)  Unutrašnje profilacije: I (minibox), Q (minibox)	 Minimalni nagib krova 4° (7%) ¹ 6° (10%) ¹	25	0,73	25	9,34
			40	0,48		9,94
			50	0,39		10,34
			60	0,33		10,74
			70	0,30		11,14
			80	0,25		11,54
			100	0,20	12,34	
120	0,17	13,14				
160	0,14	14,74				
KS1000 AGRI • PUR jezgra • agro namjena	Vanjske profilacije: T (Trapez 3 rebra)  Unutrašnje profilacije: I (minibox)	 Minimalni nagib krova 4° (7%) ¹ 6° (10%) ¹	40	0,53	25	7,65
			60	0,37		8,45
KS1000 RT • IPN ili PUR jezgra • imitacija crijepa	Vanjske profilacije: Crijepe profilacije  Unutrašnje profilacije: I (minibox)	 Minimalni nagib krova 12° (21%) ¹	45	0,45	25	10,70
			60	0,32		11,30
			80	0,25		12,20
			100	0,20		13,10
KS1000 X-DEK • ugrađena hidromembrana • IPN jezgra • raspon do 8 m • nije potrebna podkonstrukcija	Vanjska obloga: XM - ugrađena PVC hidromembrana! XB - bitumen XG - fiberglas XD - čelični lim  Unutrašnja profilacija: Trapez 3 rebra (lim 0,9 ili 1,1 mm)	 Minimalni nagib krova 0.5° (1%) ¹	80	0,23 (option 1)		
				0,24 (option 2)		
			100	0,19 (option 1)		
				0,20 (option 2)		
KS1000 TOP-DEK • IPN jezgra • ugrađena hidromembrana	Vanjske profilacije: PVC membrane  Unutrašnje profilacije: T (Trapez 5 rebra)	 Minimalni nagib krova 0.5° (1%) ¹	20	0,92	Nije testiran	8,66
			50	0,41		9,86
			25	60	0,35	10,26
				70	0,30	10,66
				80	0,27	11,06
				100	0,22	11,86
Lučni krov R _{min} :			– 50 m u longitudinalnom smjeru – 20 m u transverzalnom smjeru			

KROVNI PANELI - IZOLACIJSKA JEZGRA MINERALNA VUNA

	Detalji spoja	Primjena	Debljina panela (mm)	U vrijednost (W / m ² K)	Redukcija zvuka Rw (dB)	Težina (kg / m ²)
KS1000 FF <ul style="list-style-type: none"> • mineralna vuna jezgra • Kingspan trapez 			60	0,67	32	18,15
			80	0,46		20,67
			100	0,37		23,19
			120	0,32		25,71
			150	0,26		29,49
			175	0,24		32,64
			200	0,21		35,79
KS1150 FP <ul style="list-style-type: none"> • mineralna vuna jezgra • panel FR + PVC hidromembrana 			60	0,68	31	18,30
			80	0,52		20,90
			100	0,42	32	23,50
			120	0,35		26,10
			150	0,28		30,00
KS1100 RA <ul style="list-style-type: none"> • akustik panel • mineralna vuna jezgra 			60	0,69	32	16,55
			80	0,54	Nije testiran	19,07
			100	0,44	35	21,60
			120	0,37	Nije testiran	24,11
			150	0,30	36	27,90

ZIDNI I KROVNI SVJETLARNICI

		Detalj spoja	Primjena	Debljina panela (mm)	U vrijednost (W / m ² K)	Redukcija zvuka Rw (dB)	Težina (kg / m ²)
<p>KS1000</p> <p>WL</p> <ul style="list-style-type: none"> • polikarbonatni zidni svjetlanik za AWP panele • skriveni spoj • do debljine panela 	<p>Vanjske profilacije: F (ravna)</p>  <p>Unutrašnje profilacije: ravna</p> <p>D = 38 mm</p>	 <p>* Alu razmaknica</p>	Vertikalna ili horizontalna montaža	38	1,26	19	4,70
<p>KS1000</p> <p>RW/HTL</p> <ul style="list-style-type: none"> • krovni svjetlanik • fiberglas + polikarbonat • za RW, SX panele 	<p>Vanjske profilacije: Trapez 3 rebra</p>  <p>Unutrašnje profilacije: ravna</p> <p>D = d + 35 mm</p>	 <p>Minimalni nagib krova 6° (10%)</p> 		16	2,12	19	5,0
				25	1,52		5,9
				32	1,34		6,6
<p>KS1000</p> <p>FF/HTL</p> <ul style="list-style-type: none"> • krovni svjetlanik • fiberglas + polikarbonat • za FF panele 	<p>Vanjske profilacije: Trapez 4 rebra</p>  <p>Unutrašnje profilacije: ravna</p> <p>D = d + 34 mm</p> <p>▼ nastavak na idućoj stranici</p>	 <p>Minimalni nagib krova 8° (14%)</p> 		16	2,12	19	5,0
				25	1,52		5,9
				32	1,34		6,6

	Detalj spoja	Primjena	Debljina panela (mm)	U vrijednost (W / m ² K)	Redukcija zvuka Rw (dB)	Težina (kg / m ²)
KS1000 RW/GRP <ul style="list-style-type: none"> • dvostuka fiberglas stijenka • za RW, SX panele 	<p>Vanjski profil: trapez – 3 rebra</p> <p>Unutrašnji profil: 3C</p> <p>$D = d + 35 \text{ mm}$</p>	<p>Minimalni nagib krova 6° (10 %)₄</p>	50 60 70 80 100	3,0	Nije testiran	3,7
KS1000 RW/GRP40 <ul style="list-style-type: none"> • dvostuka fiberglas stijenka • za RW, SX panele 	<p>Vanjski profil: trapez – 3 rebra</p> <p>Unutrašnji profil: 3C</p> <p>$D = d + 35 \text{ mm}$</p>	<p>Minimalni nagib krova 6° (10 %)</p>	40	3,0	Nije testiran	3,7
KS1000 FF/GRP40 <ul style="list-style-type: none"> • dvostuka fiberglas stijenka • za FF panele 	<p>Vanjski profil: trapez – 4 rebra</p> <p>Unutrašnji profil: 3C</p> <p>$D = d + 34 \text{ mm}$</p>	<p>Minimalni nagib krova 8° (14 %)</p>	40	3,0	Nije testiran	3,7
Kingspan POLIKARBONAT SVJETLARNIK <ul style="list-style-type: none"> • polikarbonat panel • trapezni profil • za RW, SX panele 	<p>Vanjski profil: trapez – 3 rebra</p> <p>Unutrašnji profil: ravan</p>	<p>Minimalni nagib krova 7° (12 %)₄</p>	20	1,64	Nije testiran	3,3



OPASKE: * - Ravnih panela se ne preporučuju.

1 K(plank600) samo za modul 1200 mm.

2 S(segment) profil se preporuča za modul 1000 mm dopuštenog ako se dva ili više panela spajaju po dužini krova.

3 Reklamacije za F(ravni profil) se ne prihvaćaju.

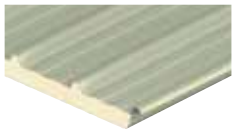
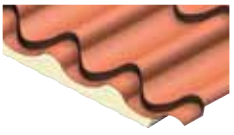
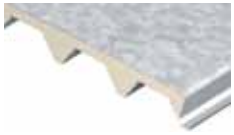

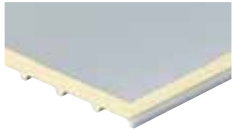
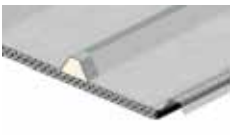

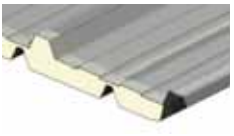

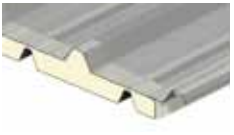


4 Kingspan preporuča veći nagib od minimalno

5 Za vatrootpornost se obratite našem uredu.

STANDARDNE BOJE – VANJSKA STRANA
















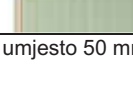
Poliester (PES) – 25µm	RAL 9010	RAL 9002 X-DEK	RAL 7035	RAL 9006	RAL 9007
	RAL 1015	RAL 3000	RAL 8004	RAL 3009 RW, FF	RAL 5010
	RAL 6020	RAL 7016 RW, FF	Antracit RT (35 µm)	Terracota RT (35 µm)	
Osim navedenih dostupne su i sve druge RAL boje					
Spectrum (poliuretanska boja- 60µm), 15 godina ga- rancija na boju	RAL 9010	RAL 9002	RAL 9006	RAL 9007	
	RAL 3009	RAL 5010	RAL 7016		

PROFILACIJE KROVNIH PANELA

RW, AGRI	RT
	
trapez 3 rebra	Crijep
X-DEK	RW/HTL
	
Longspan	trapez 3 rebra
TOP-DEK	FF/HTL
	
Ravna + membrana	trapez 4 rebra
FP	RW/GRP40
	
Ravna + membrana	trapez 3 rebra
FF, RA	FF/GRP40
	
trapez 4 rebra	trapez 4 rebra
Polikarbonat svjetlarnik	RW/GRP
	
trapez 3 rebra	trapez 3 rebra



PROFILACIJE ZIDNIH PANELA

Naziv profilacije	Indikativni profil	Izgled profilacije	Tip panela	
Profilacije vanjske strane panela			AWP, TF, TC, TL, FR, FH, FA	
			AWP, TF, TC, TL, FR, FH	
			AWP, TF, TL, FR, FH	
			AWP, TF, TC, TL	
			AWP	
			AWP, TF, TL	
			AWP	
			FR, FH	
			AWP, TF, TL, TC, FR, FH	
			AWP	
			AWP, FR, FH	
			FR	
			AWP, TF, TL, TC, RW, FR, FH, FF	
	Profilacije unutrašnje strane panela			AWP, TF, TC, TL, FR, FH, FF
				AWP, TF, TL, RT, RW, FR, FH, FF
			AWP, TF, TL, TC, FR, FH, FA	

¹ U širini panela 1.150 mm dužina segmenta je 47,5 mm umjesto 50 mm

² Molimo kontaktirajte naš ured

Optimo

Kingspan sa Optimo zidno / fasadnim sustavom osigurava najefektniji pristup estetski zahtjevnim fasadama. Optimo sustav odlikuje se potpuno ravnom završnom plohom, dolazi u nekoliko opcija. Dostupni su moduli širine 600, 900 i 1.000 mm. Optimom se postiže estetski efekt alu i sličnih fasada.

Optimo je cjelovit zidni sustav vrhunskih karakteristika.

Proizvodi se sa Negorivom Isophenic (IPN) izolacijskom ispunom.

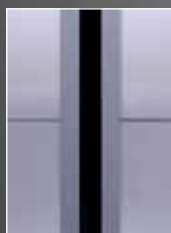
Prednosti:

- **FIREsafe** sustav panela odobrenih od osiguravatelja (FM certifikat)
- Superiorne vrijednosti termičke izolacije i izolacijskog kontinuiteta. Nema proreza, bez hladnih mostova i rizika kondenzacije.
- Garantirano zadržavanje U vrijednosti za cijelog životnog vijeka
- Prefabriciran, kompaktan, jednokomponentni sustav jednostruke montaže
- Potpuno ravna završna površina osigurava dojmljiv izgled

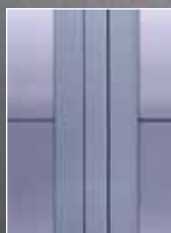
Opcije:



Alu Frame



Inline Black



Inline Silver



Onyx

HLADIONIČKA VRATA



0 °C

Hladionička jednokrillna zaokretna vrata



0 °C

Hladionička dvokrillna zaokretna vrata



0 °C

Hladionička klizna vrata



25 °C

Hladnjačka jednokrillna zaokretna vrata



25 °C

Hladnjačka klizna vrata



10 °C

Servisna flip-flap vrata



10 °C

Servisna uredska vrata