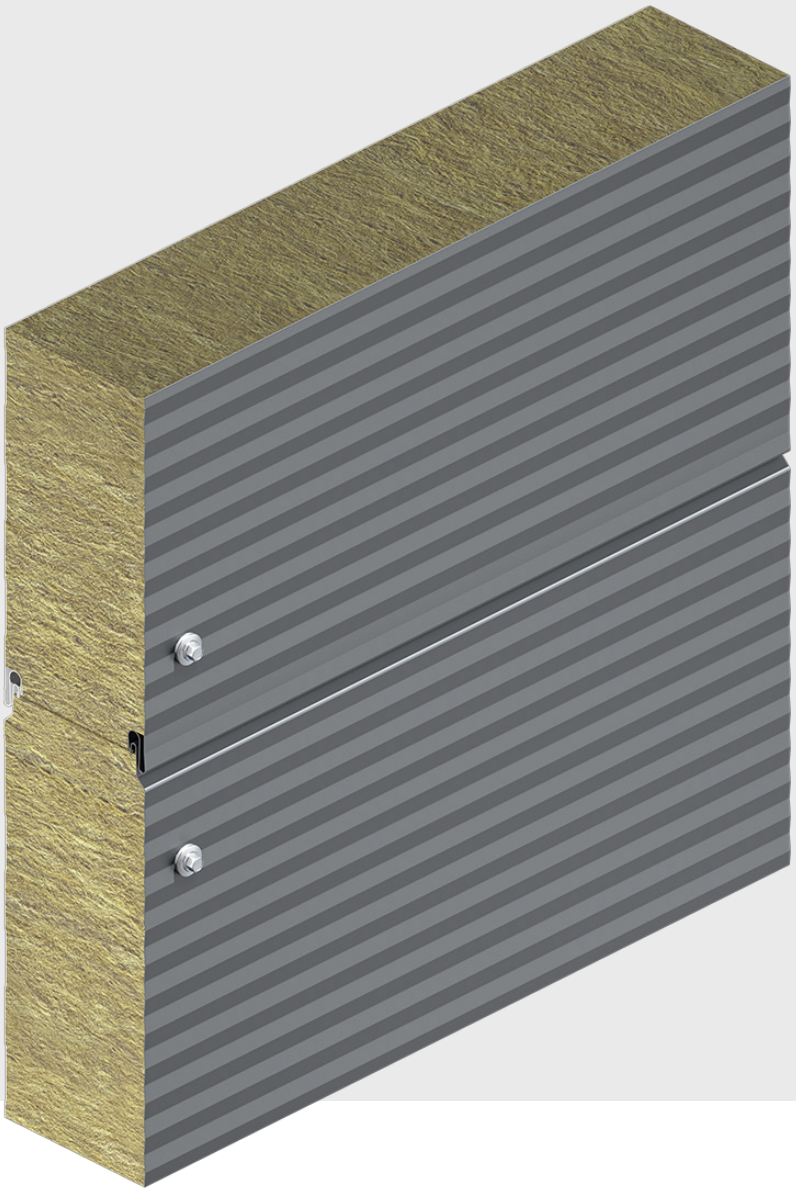
Hőszigetelt Panelek
Magyarország

KS RF K-Roc® F Falpanel
Termék adatlap



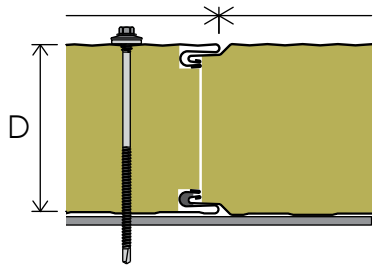
Kingspan

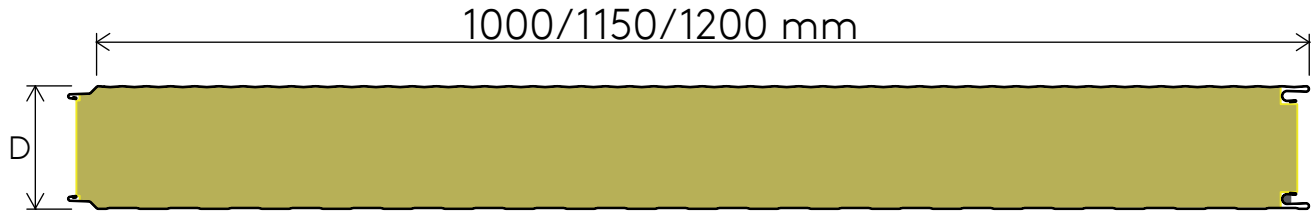
Alkalmazás

A KS RF K-Roc® F ásványgyapotos falpanel látható rögzítéssel függőlegesen vagy vízszintesen beépíthető minden olyan épülettípusba, ahol a belső hőmérséklet +5° C felett van. Különösen azokban az épületekben, ahol magas tűzállósági teljesítményre van szükség.

Minden egyes alkalmazást a projekt egyedi követelményei alapján kell ellenőrizni.

Panel keresztmetszete





Műszaki paraméterek

A Kingspan hőszigetelő panelek tesztelésen estek át, és megfelelnek az EN 14509:2013 szabványnak.

Modulszélesség / Fedőszélesség [mm]	Magvast-agság [mm]	Tömeg [kg/m²]	Hőát-bocsátási Tényező (U-érték) MSZ EN 14509:2014 szerint [W/m²·K]	Zajcsillapítás (C; Ctr) [dB]	Hangelnyelés	GWP (A1÷A3) [kg CO2-eq./m²]	GWP (A-C) [kg CO2-eq./m²]	FM minősítés
1 150 / 1 150	80	18,83	0,53	32 (-3; -3) dB	NPD	25,9	26,3	4881
	100	21,13	0,43	31 (-2; -4) dB	NPD	28,8	29,3	4881
	120	23,43	0,36	33 (-3; -3) dB	NPD	31,8	32,3	4881
	150	26,88	0,29	32 (-2; -4) dB	NPD	36,5	37,1	4881
	175	29,76	0,25	31 (-2; -4) dB	NPD	40,2	40,8	4881
	200	32,63	0,22	31 (-2; -4) dB	NPD	44,2	44,9	4881
	220	34,93	0,20	30 (-2; -4) dB	NPD	47,1	47,8	4881
	240	37,23	0,18	30 (-2; -4) dB	NPD	50,4	51,2	4881

A műszaki adatok külső/belső 0,60 / 0,50 mm-es lemezvastagságra és 1150mm modulszélességre érvényesek.

Tűzvédelmi Teljesítmény

A KS RF K-Roc® F falpanel az EN 14509:2013 szabványnak megfelelően bevizsgált és minősített termék.

A tűzvédelmi besorolással kapcsolatos részletes műszaki információk a Kingspan műszaki ügyfélszolgálatán elérhetők.

Az FM által jóváhagyott termékspecifikációk az FM Approvals honlapján, illetve a Kingspan műszaki ügyfélszolgálatán érhetők el.

Modulszélesség / Fedőszélesség [mm]	Magvastagság [mm]	Tűzvédelmi osztály	Tűzállóság - Külső fal - Vízszintes	Tűzállóság - Külső fal - Függőleges
1 150 / 1 150	80	A2-s1, d0	• EI 30 (o↔i)[1] / EW 30 (o↔i)[1] - 6m	• EI 30 (o↔i)[1] / EW 30 (o↔i)[1] - 4m
	100	A2-s1, d0	• EI 90 (o↔i)[1] / EW 90 (o↔i)[1] - 4m	• EI 120 (o↔i)[1] / EW 120 (o↔i)[1] - 4m
	120	A2-s1, d0	• EI 90 (o↔i)[1] / EW 90 (o↔i)[1] - 4m	• EI 120 (o↔i)[1] / EW 120 (o↔i)[1] - 4m
	150	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i)[1] / EW 240 (o↔i)[1] - 4m • EI 180 (o↔i)[1] - 6m • EW 240 (o↔i)[1] - 3m	• EI 120 (o↔i)[1] / EW 120 (o↔i)[1] - 4m
	175	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i)[1] / EW 240 (o↔i)[1] - 4m • EI 180 (o↔i)[1] - 6m • EW 240 (o↔i)[1] - 3m	• EI 120 (o↔i)[1] / EW 120 (o↔i)[1] - 4m
	200	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i)[1] / EW 180 (o↔i)[1] - 7.5m • EI 240 (o↔i)[1] / EW 240 (o↔i)[1] - 4m • EI 240 (o↔i)[1] / EW 240 (o↔i)[1] - 7.5m • EI 90 (o↔i)[1] / EW 90 (o↔i)[1] - 8.5m	• EI 180 (o↔i)[1] - 4m • EW 240 (o↔i)[1] - 3m
	220	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i)[1] / EW 180 (o↔i)[1] - 7.5m • EI 240 (o↔i)[1] / EW 240 (o↔i)[1] - 4m • EI 240 (o↔i)[1] / EW 240 (o↔i)[1] - 7.5m • EI 90 (o↔i)[1] / EW 90 (o↔i)[1] - 8.5m	• EI 180 (o↔i)[1] - 4m • EW 240 (o↔i)[1] - 3m
	240	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i)[1] / EW 180 (o↔i)[1] - 7.5m • EI 240 (o↔i)[1] / EW 240 (o↔i)[1] - 4m • EI 240 (o↔i)[1] / EW 240 (o↔i)[1] - 7.5m • EI 90 (o↔i)[1] / EW 90 (o↔i)[1] - 8.5m	• EI 180 (o↔i)[1] - 4m • EW 240 (o↔i)[1] - 3m

[1] Lásd a részleteket a vonatkozó osztályozási jelentésekben és/vagy a kérésre rendelkezésre álló műszaki dokumentációban. [3] Az osztály nincs meghatározva az EN 13501-2 szabványban erre az alkalmazásra, de a termék megfelel ezeknek a kritériumoknak.

Méretek

Hossz

Rövidebb panelek (nem standard) [mm]	550-1999
Standard hosszak [mm]	2000-9000
Hosszabb panelek (nem standard) [mm]	9001-14300

A nem szabványos hosszúságok esetén további költségek és szállítási korlátozások léphetnek érvénybe.

Szélesség

Standard modulszélesség, illetve fedőszélesség: 1 150 mm .

Termék Mérettűrései

A termék mérettűréseit az EN 14509:2013 szabvány szerint ellenőrzik.

Hosszméret tűrése	L≤3m, -	5 mm
Hosszméret tűrése	L≤3m, +	5 mm
Hosszméret tűrése	L>3m, -	10 mm
Hosszméret tűrése	L>3m, +	10 mm
Modulszélesség tűrése	-	2 mm
Modulszélesség tűrése	+	2 mm
Panelvastagság tűrése	-	2 mm
Panelvastagság tűrése	+	2 mm
Panelvastagság tűrése	D>100mm, -	2 %
Panelvastagság tűrése	D>100mm, +	2 %
Derékszögtől való eltérés		0.006 x w
Egyenességtől való eltérés		1mm/m, maximum 5 mm/m

Anyagok

Hőszigetelő mag

K-Roc® ásványgyapot hőszigetelő mag, amelynek hővezetési tényezője (λ) 0,045 W/m·K , az EN 14509:2013 szabványnak megfelelően.

Külső Fegyverzet

A bevonatos acéllemezek standard vastagsága 0,6 mm.

Kérésre más vastagságú acéllemezek is rendelhetők.

Kapható bevonatok: Spectrum®, PVDF, PES25.

Belső Fegyverzet

A bevonatos acéllemezek standard vastagsága 0,5 mm.

Kérésre más vastagságú acéllemezek is rendelhetők.

Kapható bevonatok: PEI15, PES25

Tömítések

Gyárilag alkalmazott tömítések a gyári illesztésekben. Ezeknél az illesztéseknél a horonyba gyárilag beépített tömítés automatikusan lezárja a panelek közötti hézagot.

Profilozás

A rendelkezésre álló profilok külön profiltáblázatban találhatók.

Színek

A rendelkezésre álló színeket külön ismertetőben vagy adatlapon találja.

Mechnanikai Ellenállás

A terhelés/fesztáv paraméterek szerinti teherbírási táblázatokért kérjük, tekintse meg a „Kingspan Műszaki Segédlet" ezzel foglalkozó részét, vagy forduljon a Kingspan műszaki ügyfélszolgálatához.

Környezetvédelmi Teljesítmény

A Lipsko-ban található gyártóhelyünk helyszíni megújuló villamos energiát (PV) használ, amely hozzájárul az üzem energiamixéhez.

A Kingspan Insulated Panels 15-25%-ban újrahasznosított acél tartalmazó alapanyagot használ.

A Kingspan Insulated Panels közvetlenül hozzájárul a BREEAM® és LEED® kreditekhez.

A KS RF K-Roc® F falpanel az EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 szabvány követelményeinek megfelelő Környezetvédelmi Terméknyilatkozattal (EPD) rendelkezik.

Gyártási előírás

A Kingspan hőszigetelt panelek az EN 14509:2013 európai szabványnak megfelelő önhordó, kéttős héjazatú, fémfegyverzetű hőszigetelő panelek.

Minőség

A Kingspan hőszigetelő panelek a legmagasabb minőségű anyagokból készülnek, a legmodernebb gyártási berendezésekkel, szigorú minőségellenőrzési szabványok szerint, az ISO 9001:2015 minőségirányítási rendszerekre vonatkozó szabványoknak megfelelően, biztosítva a hosszú távú megbízhatóságot és tartósságot.

A panelek gyártása az EN ISO 14001:2015 környezetvédelmi irányítási rendszer tanúsítás, az EN ISO 50001:2018 energiagazdálkodási rendszer tanúsítás és az EN ISO 45001:2018 munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági tanúsítás szerint is történik.

A KS RF K-Roc® F falpanel az EN 14509:2013 szabvány szerinti CE-jelöléssel rendelkezik.

Csomagolás

Standard csomagolás - közúti szállításhoz

A KS RF K-Roc® F falpanelek a külső oldallal lefelé vannak egymásra helyezve. A rakat tetejét, alját, oldalait és éleit hab- és faborítás védi, továbbá a teljes palettát védőfóliába csomagolják.

Az egy rakatban lévő panelek száma a panel vastagságától és hosszától függ. A kivételesen hosszú panelek esetében a mennyiséget csökkentjük.

Magvastagság [mm]	80	100	120	150	175	200	220	240
Panelek száma	15	12	9/10	7/8	6/7	5/6	5	4/5

Szállítás

Minden projekt helyszínére történő szállítás közúton történik, hacsak másképp nem jelezzük. A kirakodás a megrendelő felelőssége.

Tengeri szállítás

A tengeri szállítást igénylő projektekhez felár ellenében teljes fa ládakészlet is rendelkezésre áll. Alternatívaként acélkonténerek is használhatók. Ilyen esetekben külön rakodási díjakat kell fizetni.

Helyszíni tárolás és Beépítés

A helyszíni tárolási és alkalmazástechnikai utasításokért kérjük, olvassa el a vonatkozó ismertetőt (pl. Kingspan Műszaki Kézikönyv), vagy forduljon a Kingspan műszaki ügyfélszolgálatához.

Garancia

A Kingspan termékek általános szavatossági idejét és feltételeit a honlapunkról letölthető ÁSZF-ben találja. Speciális projektek és igények esetén a projektet egyedileg értékeljük, a külső és/vagy belső környezet agresszivitásától és a választott felületkezelés típusától függően.

Profilok

Profil	Külső	Belső
E - Eurobox		
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
B - Box		

Kontaktok

Kingspan Kereskedelmi Kft. Újhartyáni telephely
Központi elérhetőség
Horka dűlő 1.
Újhartyán
2367
Tel: 36-30-455-4021
Email: info@kingspan.hu

Olvassa be a QR-kódot, vagy kattintson a dokumentum legfrissebb verziójáért.

Az ezen az adatlapon közölt információk a közzététel időpontjában pontosak, és a minőség és az átláthatóság iránti elkötelezettségünket tükrözik. A Kingspan Kereskedelmi Kft. azonban fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül módosítsa a termékspecifikációkat a fejlesztések vagy fejlesztések tükrözése érdekében. Azon felhasználási lehetőségek esetében, amelyekre ez az adatlap kifejezetten nem vonatkozik, erősen ajánlott műszaki tanácsadóinkkal egyeztetni, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a termék megfelel az Ön egyedi követelményeinek. A felhasználók felelőssége ellenőrizni, hogy a termék megfelel-e sajátos szükségleteiknek, és hogy minden vonatkozó törvénynek és előírásnak megfeleljen. A legfrissebb és legátfogóbb termékadatokért mindig tekintse meg ennek az adatlapnak a legújabb verzióját a fenti QR-kód beolvasásával. Fenntartjuk magunknak a jogot, hogy ezt az adatlapot és minden egyéb információs anyagot saját belátásunk szerint és előzetes értesítés nélkül frissítsünk. A legfrissebb információkért látogasson el: www.kingspan.hu

09/11/2026