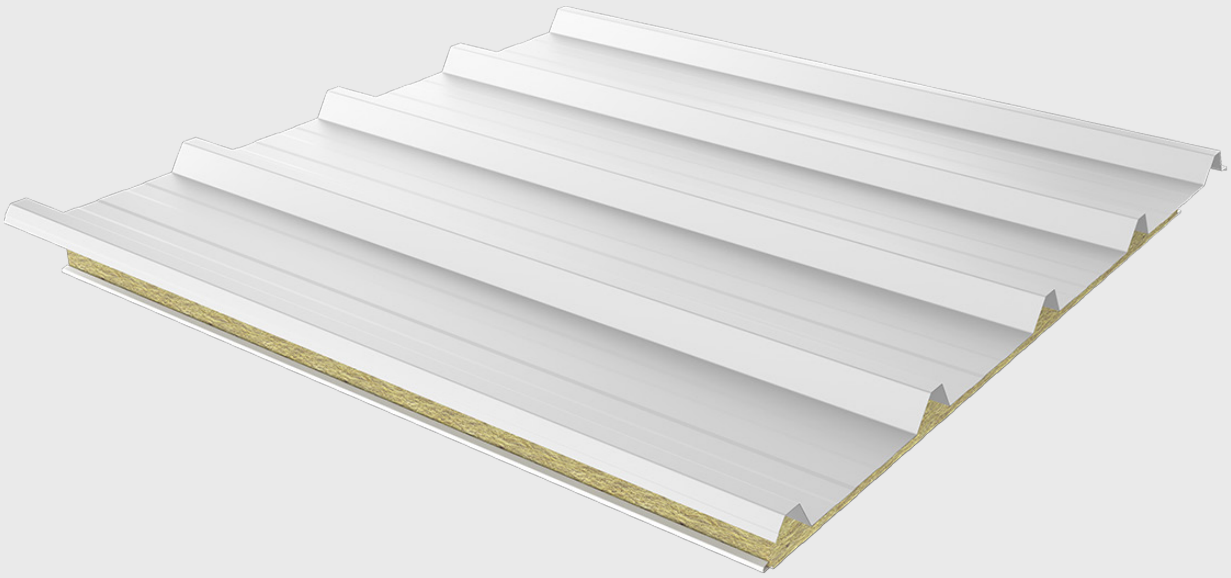
Hőszigetelt Panelek
Magyarország

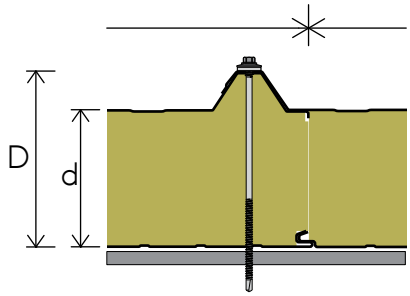
KS FF K-Roc® Tetőpanel
Termék adatlap

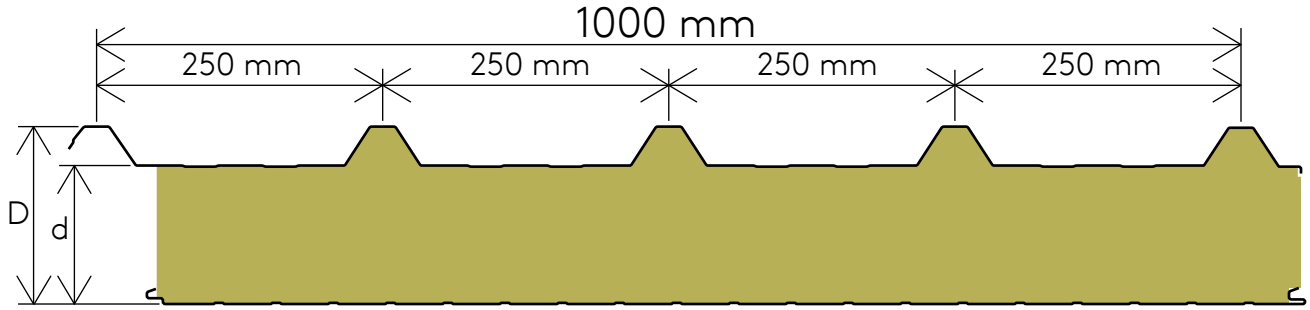


Alkalmazás

Tető szendvicspanel K-Roc® hőszigetelő maggal, trapéz profilozással és fokozott teherbírással. Minden olyan épülettípusba beépíthető, ahol a tető lejtése nagyobb, mint 8,5% (5°), ha a tetősík teljes hosszában egy panellel lefedhető, illetve nagyobb, mint 14% (8°), ha a tetősík teljes hossza csak több, egymás után toldott panellel fedhető le. Magas tűzállósága és klasszikus megjelenése miatt minden épülettípuson alkalmazható.

Panel keresztmetszete





Műszaki paraméterek

A KS FF K-Roc® Strong tetőpanel az EN 14509:2013 szabványnak megfelelően bevizsgált és minősített termék.

Modulszélesség / Fedőszélesség [mm]	Magvastagság [mm]	Tömeg [kg/m²]	Hőátbocsátási 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]
1 000/1 000	100	21,52	0,42	32 (-1; -3) dB	NPD	29,5	29,9
	120	23,72	0,35	33 (-1; -3) dB	NPD	32,5	33
	150	27,02	0,28	33 (-1; -3) dB	NPD	37,3	37,9
	175	29,77	0,24	33 (-1; -4) dB	NPD	41,4	42,1
	200	32,52	0,21	33 (-1; -4) dB	NPD	45,1	45,9

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

Tűzvédelmi Teljesítmény

A KS FF K-Roc® tetőpanel az EN 14509:2013 szabványnak megfelelően bevizsgált és minősített termék.

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

Modulszélesség / Fedőszélesség [mm]	Magvastagság [mm]	Tűzvédelmi osztály	Tűzállóság - Tető
1 000/1 000	100	A2-s1, d0	• RE 120[1] / REI 90[1] - 3m
	120	A2-s1, d0	• RE 120[1] / REI 120[1] - 3m
	150	A2-s1, d0	• RE 120[1] / REI 120[1] - 3m
	175	A2-s1, d0	• RE 120[1] / REI 120[1] - 3m
	200	A2-s1, d0	• RE 120[1] / REI 120[1] - 3m

[1] A részletes információkat a vonatkozó osztályozási jegyzőkönyv és/vagy műszaki dokumentáció tartalmazza, melyeket igény esetén rendelkezésre bocsátunk.
[3] Az EN 13501-2 szabvány által nem definiált érték, de a termék a vizsgálat során teljesítette azt.

Méretek

Hossz

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

Szélesség

Standard modulszélesség, illetve fedőszélesség: 1 000 mm .

Termék Mérettűrései

A termék méretttűréseit az EN 14509:2013 szabvány szerint mérik.

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

L - panel hossz
D - panel vastagság
w - panel modulszélesség

Anyagok

Hőszigetelő mag

K-Roc® ásványgyapot hőszigetelő mag, amelynek hővezetési tényezője (λ) 0,044 W/m·K , az EN 14509:2013 szabványnak megfelelően.

Külső Fegyverzet

A bevonatos acéllemezek szabványos vastagsága 0,6 mm.

Kérésre más vastagságú acéllemezek is rendelhetők.

Kapható bevonatok: Spectrum®, PVDF, PES25.

Belső Fegyverzet

A bevonatos acéllemezek szabványos vastagsága 0,5 mm.

Kérésre más vastagságú acéllemezek is rendelhetők.

Kapható bevonatok: PEI15.

Tömítések

A KS FF K-Roc© tetőpanel a külső trapéz átlapoló fülekben gyári párazáró tömítéssel rendelkezik.

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 FF K-Roc® tetőpanel 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 FF K-Roc® tetőpanel az EN 14509:2013 szabvány szerinti CE-jelöléssel rendelkezik.

Csomagolás

Standard csomagolás - közúti szállításhoz

A KS FF K-Roc® tetőpanelek a rakatban magasbordás felükkel egymás felé vannak forgatva az optimális helykihasználás érdekében. 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]	100	120	150	175	200
Panelek száma	10	8	6/7	6	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
Z - Trapez profiling FF		
B - Box		
F - Flat		
Q - Minibox		

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 .

07/08/2026