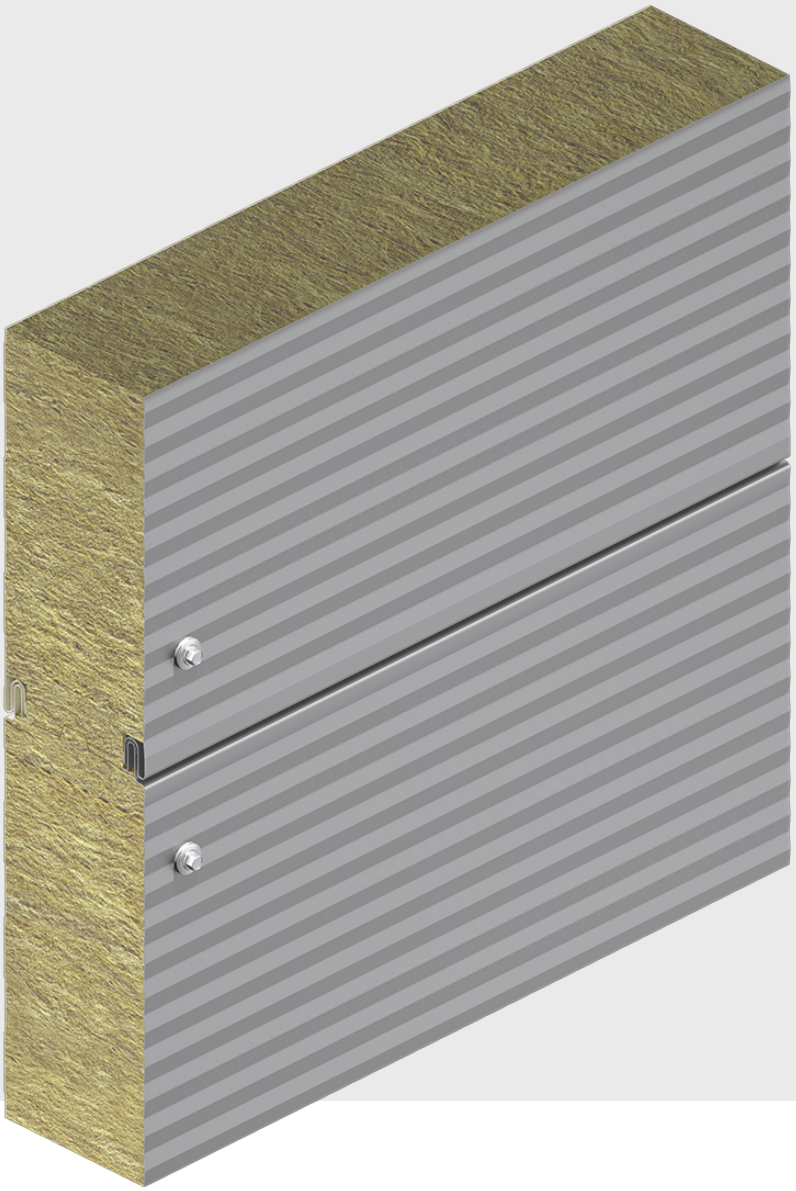
Hőszigetelt Panelek
Magyarország

KS RB K-Roc® X falpanel
Termék adatlap



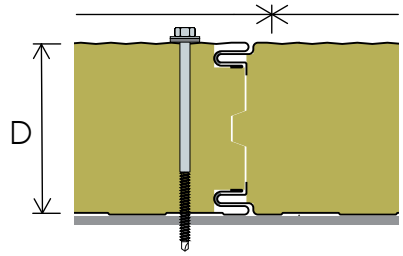
Alkalmazás

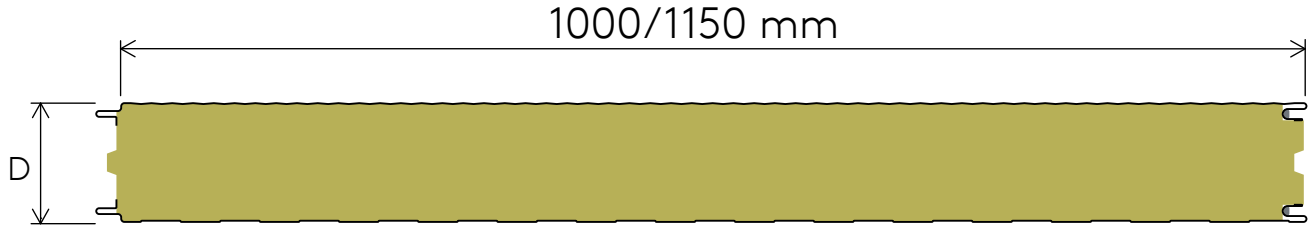
A KS RB K-Roc® X Falpanel látszó rögzítéssel és nem éghető K-Roc® ásványgyapot hőszigetelő maggal rendelkezik.

Külső homlokzatokon vagy válaszfalként vízszintesen/ függőlegesen egyaránt beépíthető, illetve alkalmazható álmennyezetként is.

Alkalmazása olyan épületek esetében javasolt, ahol az állandó belső hőmérséklet legaláb +4°C.

Panel keresztmetszete





Műszaki paraméterek

A KS RB K-Roc® X Falpanel az MSZ EN 14509:2014 szerinti előírások alapján lett tesztelve és tanúsítva.

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	60	15,73	0,660	29 (-2; -4) dB	NPD	42,6	49,3
	80	17,73	0,490	30 (-2; -4) dB	NPD	44,8	51,8
	100	19,73	0,400	30 (-2; -4) dB	NPD	46,9	54,2
	120	21,73	0,330	30 (-2; -4) dB	NPD	49,1	56,7
	150	24,73	0,270	31 (-2; -3) dB	NPD	52,3	60,5
	175	27,23	0,230	31 (-3; -4) dB	NPD	54,9	63,5
	200	29,73	0,200	30 (-3; -4) dB	NPD	57,5	66,6

A műszaki adatok 0,60 / 0,50 mm-es külső/belső lemezvastagságra és 1000 mm modulszélességre érvényesek. Elérhető modulméretek: 1000 mm / 1150 mm.

Tűzvédelmi Teljesítmény

A KS RB K-Roc® X Falpanel az MSZ EN 14509:2014 szerinti előírások alapján lett tesztelve és tanúsítva. A tűzvédelmi minősítéssel

kapcsolatos részletes műszaki specifikációk a Kingspan Műszaki Ügyfélszolgálatától szerezhetők be.

Modulszélesség / Fedőszélesség [mm]	Magvastagság [mm]	Tűzvédelmi osztály	Tűzállóság - Külső fal - Vízszintes	Tűzállóság - Külső fal - Függőleges
1 000 / 1 000	60	A2-s1, d0	• E 20 (o↔i) / EI 20 (o↔i) / EW 20 (o↔i) - 4m	• E 15 (o↔i) / EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	80	A2-s1, d0	• E 20 (o↔i) / EI 20 (o↔i) / EW 20 (o↔i) - 4m	• E 15 (o↔i) / EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	100	A2-s1, d0	• E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) - 3m	• E 30 (o↔i) ; • E 45 (o↔i) [3] / EI 30 (o↔i) ; EI 45 (o↔i) [3] - 4m
	120	A2-s1, d0	• E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) - 3m	• E 30 (o↔i) ; • E 45 (o↔i) [3] / EI 30 (o↔i) ; EI 45 (o↔i) [3] - 4m
	150	A2-s1, d0	• E 60 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 60 (o↔i) - 7.5m • E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) - 3m	• E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) - 4m • E 240 (o↔i)[1] / EI 180 (o↔i)[1] / EW 240 (o↔i)[1] - 3m
	175	A2-s1, d0	• E 60 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 60 (o↔i) - 7.5m • E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) - 3m	• E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) - 4m • E 240 (o↔i)[1] / EI 180 (o↔i)[1] / EW 240 (o↔i)[1] - 3m
	200	A2-s1, d0	• E 60 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 60 (o↔i) - 7.5m • E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) - 3m	• E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) - 4m • E 240 (o↔i)[1] / EI 180 (o↔i)[1] / EW 240 (o↔i)[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

Rövidebb panelek (nem standard) [mm]	500-1999
Standard hosszak [mm]	2000-16000
Hosszabb panelek (nem standard)	

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

Szélesség

Panelszélesség: 1 000 mm, 1 150 mm

Termék Mérettűrései

A termék mérettűrései MSZ EN 14509:2014 termékszabvány szerint lettek bevizsgálva és ellenőrizve.

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, λ= 0,041 W/m·K hővezetési tényezővel, az MSZ EN 14509:2014 szerint.

Külső Fegyverzet

A bevonatos acéllemezek standard vastagsága 0.6 mm.

Külön kérésre más vastagságú acéllemezek is rendelhetők.

Standard bevonatok: Kingspan Poliészter - PES25, Spectrum®

Belső Fegyverzet

A bevonatos acéllemezek standard vastagsága 0.5 mm.

Külön kérésre más vastagságú acéllemezek is rendelhetők.

Standard bevonat: Kingspan beltéri Poliészter - PEI15.

Tömítések

Gyárilag alkalmazott tömítések a panelek illesztéseiben. A hűtőházi termékek kivételével minden gyári panel csatlakozás beépített tömítéssel van ellátva, amely automatikusan lezárja a panelek közötti hézagot. A tömítés a panel csatlakozás külső és belső hornyában egyaránt megtalálható.

Profilozás

A termékhez elérhető profilokkal kapcsolatban kérjük tekintse meg a kapcsolódó profil táblázatot.

Színek

A termékhez elérhető színekkel kapcsolatban kérjük tekintse meg a "Colour Indications" ismertetőt.

Mechnanikai Ellenállás

A panelek teherbírási táblázataival kapcsolatban lépjen kapcsolatba a Kingspan Műszaki Ügyfélszolgálatával.

Környezetvédelmi Teljesítmény

A felsőlajosi gyártóhelyen található létesítmények helyszíni megújuló energiát használnak, amely hozzájárul az adott gyártóhely energiamérlegéhez.

A Kingspan Insulated Panels 15-25%-ban újrahasznosított anyagból készült acélt szerez be.

A Kingspan hőszigetelt panelek közvetlenül hozzájárulnak a BREEAM® és a LEED® kreditpontok megszerzéséhez.

Gyártási előírás

A Kingspan hőszigetelt panelei az MSZ EN 14509:2014 (EN 14509:2013) harmonizált Uniós szabványnak megfelelő, önhordó, kétoldali fém fegyverzettel rendelkező hőszigetelő panelek.

Minőség

A Kingspan hőszigetelt panelek a legmagasabb minőségű anyagokból készülnek, a legkorszerűbb gyártóberendezésekkel, szigorú minőségellenőrzési szabványok szerint, az ISO 9001:2015 Minőségirányítási rendszerszabványnak és az ISO 37301:2021 Termékfelelősségi szabványnak egyaránt eleget téve, így biztosítva a hosszú távú megbízhatóságot és élettartamot.

A panelek gyártása megfelel továbbá az EN ISO 14001:2015 Környezetirányítási Rendszer minősítés, az EN ISO 50001:2018 Energiairányítási Rendszer minősítés és az EN ISO 45001:2018 Munkahelyi Egészségvédelmi és Biztonsági Rendszer minősítés követelményeinek.

A KS RB K-Roc® X Falpanel termék CE jelöléssel van ellátva az MSZ EN 14509:2014 szerint.

Csomagolás

Standard csomagolás - közúti szállításhoz

A Kingspan hőszigetelt panelek a külső oldalukkal lefelé vannak egymásra helyezve. A rakat tetejét, alját, oldalait és végeit hab- és fa csomagolóanyag védi, és az egész rakatot védőfóliába csomagolják.

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

Magvastagság [mm]	60	80	100	120	150	175	200
Panelek száma	20	15	12	10	8	6	6

Szállítás

Minden szállítás, hacsak másképp nem jelezzük, közúton történik a projekt helyszínére. A lerakodás az ügyfél feladata és felelőssége.

Tengeri szállítás

Teljes egészében fából készült, ládába történő csomagolás a tengeri áruszállítással történő szállítást igénylő projektek esetében felár ellenében kérhető. Alternatívaként fém konténerek is használhatók. Ezekben a speciális esetekben külön rakodási díjat kell fizetni.

Helyszíni tárolás és Beépítés

Az építési helyszínen történő tárolással és beépítéssel kapcsolatban kövesse a Kingspan Műszaki Kézikönyv utasításait vagy lépjen kapcsolatba a Kingspan Műszaki Ügyfélszolgálatával.

Garancia

A Kingspan termékekre a garancia minden egyes projekt esetében egyedileg kerül értékelésre, különös tekintettel a környezet agresszivitására, illetve a választott felületi bevonat típusára. A standard feltételekről az ÁSZF-ben is tájékozódhat a www.kingspan.com/hu/hu/aszf/ honlapon.

Profilok

Profil	Külső	Belső
F - Flat		
M - Micro		
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

09/11/2026