

Hőszigetelt Panelek  
Magyarország

# Karrier BK Építészeti Homlokzati Rendszer Termék adatlap



## Alkalmazás

A Karrier BK egy speciális minősítéssel rendelkező szendvicspanel termék, melynek közvetlenül a külső oldali fémlemez fegyverzetére rögzíthetők különböző homlokzatburkolati rendszerek, melyekkel együtt a panel teherbíró funkcióra méretezhető. A panelt, mint alkotóelemet magában foglaló homlokzati rendszer tartalmazza az indítóprofilokat, a lábazati takaróelemet, a gyári alumínium Omega és/vagy Z tartósíneket, a szükséges tömítőszalagokat és a sín-, valamint panelrögzítőcsavarokat.

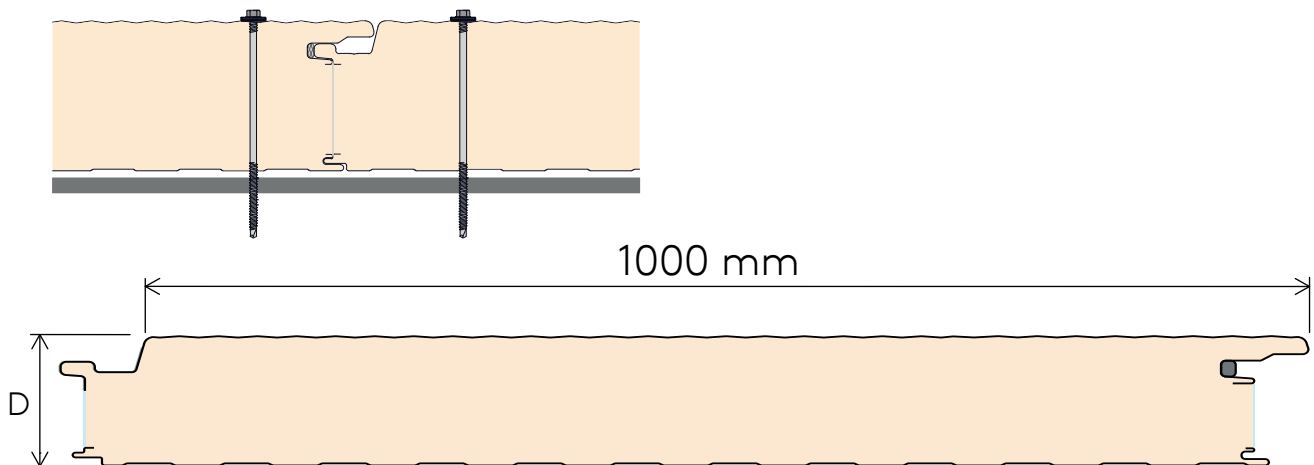
Változatos burkolati megoldások közül választhat a tervezés/kivitelezés során: szálcement, kerámia, HPL, terpesztett lemez, trapézlemez, alumínium kazetta rendszer (pl. Kingspan DriDesign), de akár napelemek (Kingspan Powerwall) is felszerelhetők a panelre.

A hőszigetelt burkolati rendszerekkel (ETICS) szemben a Karrier BK panellel gyorsan elkészíthető a vízzáró és hőszigetelt épületburok, így a külső burkolat az időjárási viszonyoktól függetlenül szerelhető.

Minden alkalmazási lehetőséget a projekt egyedi követelményei alapján kell megvizsgálni.



## Panel keresztmetszete



## Műszaki paraméterek

| 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                         | 80                | 11,79         | 0,28                                                               | 25 (-3; -5) dB               | NPD          | 31,2                        | 37,6                      |
|                                     | 100               | 12,51         | 0,22                                                               | 25 (-3; -5) dB               | NPD          | 35,6                        | 43,8                      |
|                                     | 120               | 13,23         | 0,19                                                               | 25 (-3; -5) dB               | NPD          | 36,0                        | 45,4                      |
|                                     | 150               | 14,31         | 0,15                                                               | 25 (-3; -5) dB               | NPD          | 39,4                        | 51,0                      |
|                                     | 170               | 15,03         | 0,13                                                               | 25 (-3; -5) dB               | NPD          | 41,2                        | 54,1                      |

A műszaki adatok a 0,60 mm / 0,40 mm (külső/belső) lemezvastagsággal készült termékekre érvényesek.

## Tűzvédelmi Teljesítmény

A Karrier BK panel az EN 14509:2013 szabványnak megfelelően lett bevizsgálva és minősítve. A Karrier + DriDesign homlokzati rendszer

az A-6/2020 számú, ÉMI által készített NMÉ alapján akár Th=30perc homlokzati tűzterjedési határértékkel rendelkezik.

A tűzvédelmi besorolással kapcsolatos részletes műszaki információk a Kingspan Műszaki Ügyfélszolgálatától kérhetők.

| Modul szélesség / Fedőszélesség [mm] | Magvastagság [mm] | Tűzvédelmi osztály | Tűzállóság - Külső fal - Vízszintes                                                                                                                                                            | Tűzállóság - Külső fal - Függőleges                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 000/1 000                          | 80                | B-s1, d0           | NPD                                                                                                                                                                                            | NPD                                                                                                                                                                                           |
|                                      | 100               | B-s1, d0           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EI 20 (i→o)<sup>1</sup> - 4m</li> <li>• EI 20-ef (o→i)<sup>1</sup>/EW 30-ef (o→i)<sup>1</sup> - 4m</li> <li>• EW 30 (i→o)<sup>1</sup> - 3m</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EI 20 (i→o)<sup>1</sup>/EW 20 (i→o)<sup>1</sup> - 4m</li> <li>• EI 20-ef (o→i)<sup>1</sup>/EW 30-ef (o→i)<sup>1</sup> - 4m</li> </ul>                |
|                                      | 120               | B-s1, d0           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EI 20 (i→o)<sup>1</sup> - 4m</li> <li>• EI 20-ef (o→i)<sup>1</sup>/EW 30-ef (o→i)<sup>1</sup> - 4m</li> <li>• EW 30 (i→o)<sup>1</sup> - 3m</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EI 20 (i→o)<sup>1</sup>/EW 20 (i→o)<sup>1</sup> - 4m</li> <li>• EI 20-ef (o→i)<sup>1</sup>/EW 30-ef (o→i)<sup>1</sup> - 4m</li> </ul>                |
|                                      | 150               | B-s1, d0           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• E 45 (o→i)<sup>1 3</sup> / ; EW 45 (o→i)<sup>1 3</sup> - 4m</li> <li>• EI 30 (i→o)<sup>1</sup>/EW 30 (i→o)<sup>1</sup> - 4m</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EI 45 (o→i)<sup>1 3</sup> - 4m</li> <li>• EI 30 (i→o)<sup>1</sup>/EW 30 (i→o)<sup>1</sup> - 4m</li> <li>• EW 60-ef (o→i)<sup>1</sup> - 6m</li> </ul> |
|                                      | 170               | B-s1, d0           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• E 45 (o→i)<sup>1 3</sup> / ; EW 45 (o→i)<sup>1 3</sup> - 4m</li> <li>• EI 30 (i→o)<sup>1</sup>/EW 30 (i→o)<sup>1</sup> - 4m</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EI 45 (o→i)<sup>1 3</sup> - 4m</li> <li>• EI 30 (i→o)<sup>1</sup>/EW 30 (i→o)<sup>1</sup> - 4m</li> <li>• EW 60-ef (o→i)<sup>1</sup> - 6m</li> </ul> |

<sup>1</sup> Részletek a vonatkozó tűzvédelmi osztályozási jegyzőkönyvben és/vagy a kérésre rendelkezésre bocsájtott alkalmazástechnikai dokumentációban.

<sup>3</sup> Az EN 13501-2 szabvány erre az alkalmazásra nem határoz meg osztálybasorolást, de a termék megfelelt az előírt ideig a kritériumoknak.

## Méretek

### Hossz

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Rövidebb panelek (nem standard) [mm] | 550-2499   |
| Standard hosszak [mm]                | 2500-15000 |
| Hosszabb panelek (nem standard)      |            |

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

A standard modulhossz 2500-15000 mm .

### Szélesség

A standard modul szélességek 1 000 mm , a fedő szélesség 1 000 mm .

## Termék Mérettűrései

A termék geometriai tűréseit az EN 14509:2013 szabvány szerint ellenőrizzük.

|                           |            |                       |
|---------------------------|------------|-----------------------|
| Hosszméret tűrése         | L≤3m, -    | 5 mm                  |
| Hosszméret tűrése         | L≤3m, +    | 5 mm                  |
| Hosszméret tűrése         | L>3m, -    | 10 mm                 |
| Hosszméret tűrése         | L>3m, +    | 10 mm                 |
| Modul szélesség tűrése    | -          | 2 mm                  |
| Modul szélesség 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             |
| Egyenestől való eltérés   |            | 1mm/m, maximum 5 mm/m |

## Anyagok

### Hőszigetelő mag

Magas minőségű PIR (IPN) szigetelőmag, amelynek hővezetési

tényezője (λ) 0,022 W/m·K az EN 14509:2013 szabvány szerint meghatározva

### Külső Fegyverzet

A műanyag bevonatos acéllemez szabványos vastagsága 0,60 mm. Kérésre más vastagságú acéllemezek is rendelhetők. Standard bevonat: PES25.

### Belső Fegyverzet

A műanyag bevonatos acéllemez szabványos vastagsága 0,40 mm. Kérésre más vastagságú acéllemezek is rendelhetők. Standard bevonat: PEI15.

### Tömítések

A Karrier BK panelt a gyári illesztések külső hornyában elhelyezett párazáró tömítéssel szállítjuk.

### Profilozás

A rendelkezésre álló profilok a megfelelő profiltáblázatban találhatók.

### Színek

A rendelkezésre álló színeket a "Színkatalógus" brosrájában találja.

## Mechanikai Ellenállás

Statikai számításokhoz használja a megfelelő tervezési módszert, melyhez vegye fel a kapcsolatot a Kingspan Műszaki Osztályával.

## Környezetvédelmi Teljesítmény

A lengyelországi Lipsko-ban található gyártóhelyünk létesítményeiben helyszíni megújuló energiát állítunk elő, mely hozzájárul az adott telephely energiamixéhez. A Kingspan Hőszigetelt Panelek által beszerzett acél 15-25%-ban újrahasznosított nyersanyagot tartalmaz. A Kingspan építészeti homlokzati rendszerek közvetlenül hozzájárulnak a BREEAM® és LEED® kreditekhez. A Karrier BK építészeti homlokzati rendszer az EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 szabvány előírásainak megfelelő környezetvédelmi terméknyilatkozattal

rendelkezik.

## Gyártási előírás

A Kingspan Hőszigetelt Panelek az EN 14509:2013 európai szabvány definíciója alapján, önhordó, kétoldalt fémlemez burkolatú, hőszigetelő

szendvicspanelek.

## Minőség

A Kingspan Hőszigetelt Panelek a legmagasabb minőségű anyagokból készülnek, a legmodernebb gyártási berendezésekkel, szigorú minőségellenőrzési szabványok szerint, az ISO 9001:2015 minőségirányítási rendszer szabványnak megfelelően, biztosítva a hosszú távú megbízhatóságot és tartósságot.

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

A Karrier BK építészeti homlokzati rendszer az EN 14509:2013 szabvány szerinti CE-jelöléssel rendelkezik.

## Csomagolás

Standard csomagolás - közúti szállításhoz

A Karrier BK építészeti homlokzati rendszer elemei a külső oldalukkal lefelé fordítva vannak egymásra helyezve. A rakat tetejét, alját, oldalait és végeit hab- és facsomagolással védik, és a teljes palettát védőfóliába csomagolják.

A csomagban lévő panelek száma a panel vastagságától és

hosszától függ.

A kivételesen hosszú panelek esetében a mennyiséget csökkentjük.

| Magvastagság<br>[mm] | 80    | 100   | 120  | 150 | 170 |
|----------------------|-------|-------|------|-----|-----|
| Panlek száma         | 14/15 | 11/12 | 9/10 | 7/8 | 6/7 |

## Szállítás

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

### Tengeri szállítás

Tengeri szállítást igénylő projektekhez felár ellenében teljesen fából készült csomagolás áll rendelkezésre. Alternatívaként acélkonténerek is használhatók. Ezen csomagolásokért külön rakodási díjat számítunk fel.

## Helyszíni tárolás és Beépítés

A helyszíni tárolási és beépítési utasításokért kérjük, olvassa el a vonatkozó ismertetőt, vagy forduljon a Műszaki Ügyfélszolgálathoz.

## Garancia

A standard szavatossági feltételeket a honlapunkon található ÁSZF tartalmazza. Ettől eltérő környezeti/alkalmazási feltételek esetén, a Kingspan a projekt egyedi adottságai alapján, a külső és/vagy a belső környezet korróziós besorolásától és a választott bevonat típusától függően, eltérő szavatossági feltételeket alkalmazhat.

## Profilok

| Profil      | Külső                                                                             | Belső                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| F - Flat    |  |   |
| M - Micro   |  |                                                                                     |
| W - Wave    |  |                                                                                     |
| D - Deep    |                                                                                   |   |
| Q - Minibox |                                                                                   |  |

---

# Kontaktok

Kingspan Kereskedelmi Kft.  
Horka dűlő 1.  
Újhartyán  
2367  
Magyarország

Tel: 36-30-455-4021  
Email: [info@kingspan.hu](mailto:info@kingspan.hu)



Olvassa be a QR-kódot, vagy [kattintson](#) a dokumentum legfrissebb verziójáért.

A jelen adatlapon közzétett információk a közzététel időpontjában pontosak, és a minőség és átláthatóság iránti elkötelezettségünket tükrözik. A Kingspan Hőszigetelt Panelek azonban fenntartja a jogot, hogy a termékleírásokat előzetes értesítés nélkül módosítsa a fejlesztések vagy javítások tükrözése érdekében.

A jelen adatlapban nem kifejezetten ismertett alkalmazások esetében erősen ajánlott konzultálni műszaki tanácsadó részlegünkkel annak biztosítása érdekében, hogy a termék megfeleljen az Ön egyedi követelményeinek. Ügyfeleink felelősek azért, hogy meggyőződjenek arról, hogy a termék megfelel-e saját igényeiknek, és hogy az összes vonatkozó törvénynek és előírásnak megfelel-e. Fenntartjuk a jogot, hogy ezt az adatlapot és bármely más tájékoztató anyagot saját belátásunk szerint és előzetes értesítés nélkül frissítsük.

A legfrissebb információkért kérjük, látogasson el a [www.kingspan.hu](http://www.kingspan.hu).

