

Álmodd meg a jövő épületét

Milyen fejlődés várható szerinted az építészetben a következő 15-20 évben?

Kiss Attila
Kingspan & Hoesch
Dél-Európai Műszaki Vezető



2018. Június 06.

A legfontosabb **régiók** a Kingspan vállalatcsoport életében: Nagy-Britannia, **Európa**, Egyesült Államok, Ausztrália és Délkelet-Ázsia, a Perzsa-öböl országai, valamint Brazília.



A Kingspan világszerte



5

üzletág

több mint
10.000
dolgozó világszerte

101

gyártóhely

1

globális innovációs központ
(Írországban)

13

regionális K+F központ (világszerte)





Insulated Panels



Insulation



Light & Air



Environmental



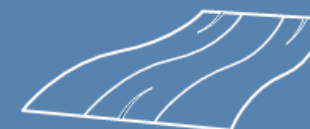
Access Floors



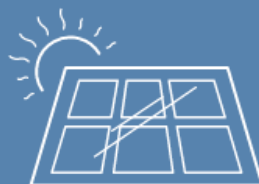
Insulated Panel & Facade Systems



Controlled Environments



Architectural Roofing Systems



Rooftop Solar PV



Structural Steel Solutions



Door Components



ers

A Kingspan Group által képviselt márkanevek*

Insulated Panels



Insulation



Access Floors



Light & Air



Environmental



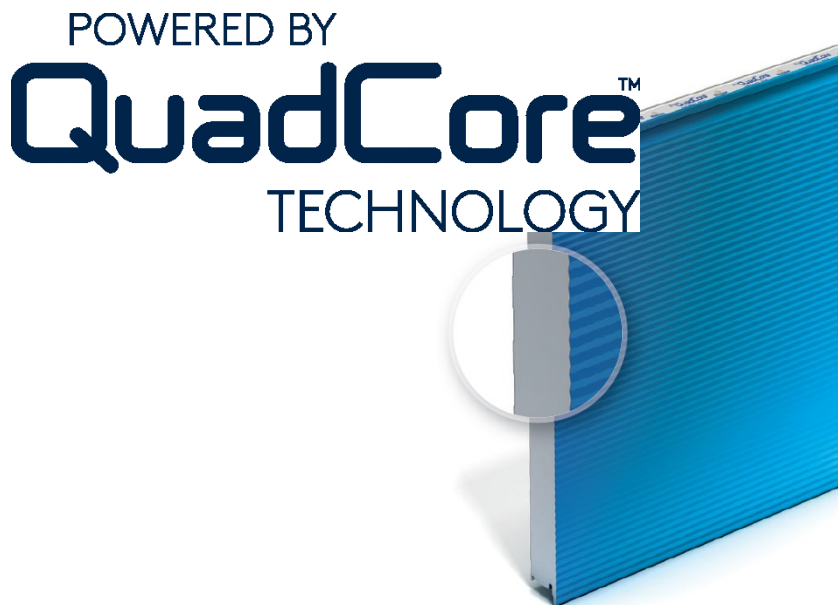
* Megjegyzés: a lista nem teljes



- > A Világ legbefolyásosabb vállalatainak csoportja, melyek vállalják, hogy 2020-ig energiafogyasztásuk 100%-át megújuló energiából fogják fedezni.
- > Tagjai a teljesség igénye nélkül:



Kingspan termékfejlesztések



OPTIM-R™



KW3EX

The BENCHMARK logo, featuring a stylized lion head and the word BENCHMARK.

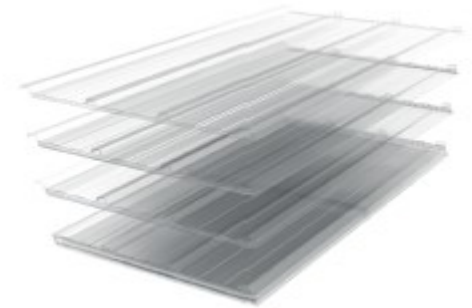
Zero Energy Lighting



Alacsony fogyasztású LED



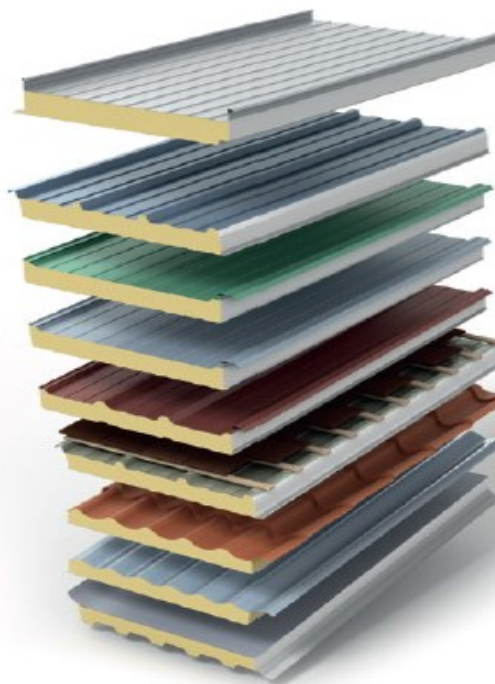
Napelem



Bevilágító



Hőszigetelt tetőpanelek



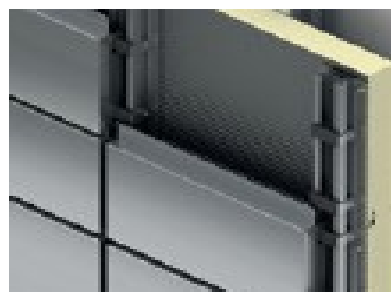
Hőszigetelt fal- és homlokzat



Hűtött terek



Építészeti homlokzati rendszerek (Benchmark)



Megújuló energia



QuadCore homlokzati rendszerek

A **QuadCore™** a Kingspan új hőszigetelő magja. Egyedülálló gyártási folyamat segítségével fejlesztettük ki, amely egyedi mikrocellás belső szerkezetet eredményez.



Piacvezető hőszigetelő képesség

$$\lambda=0,018\text{W/mK}$$



Teljesítménygarancia

40 év

3

Kiváló tűzvédelem

B-s1,d0
EI30-EI60



Környezetvédelem

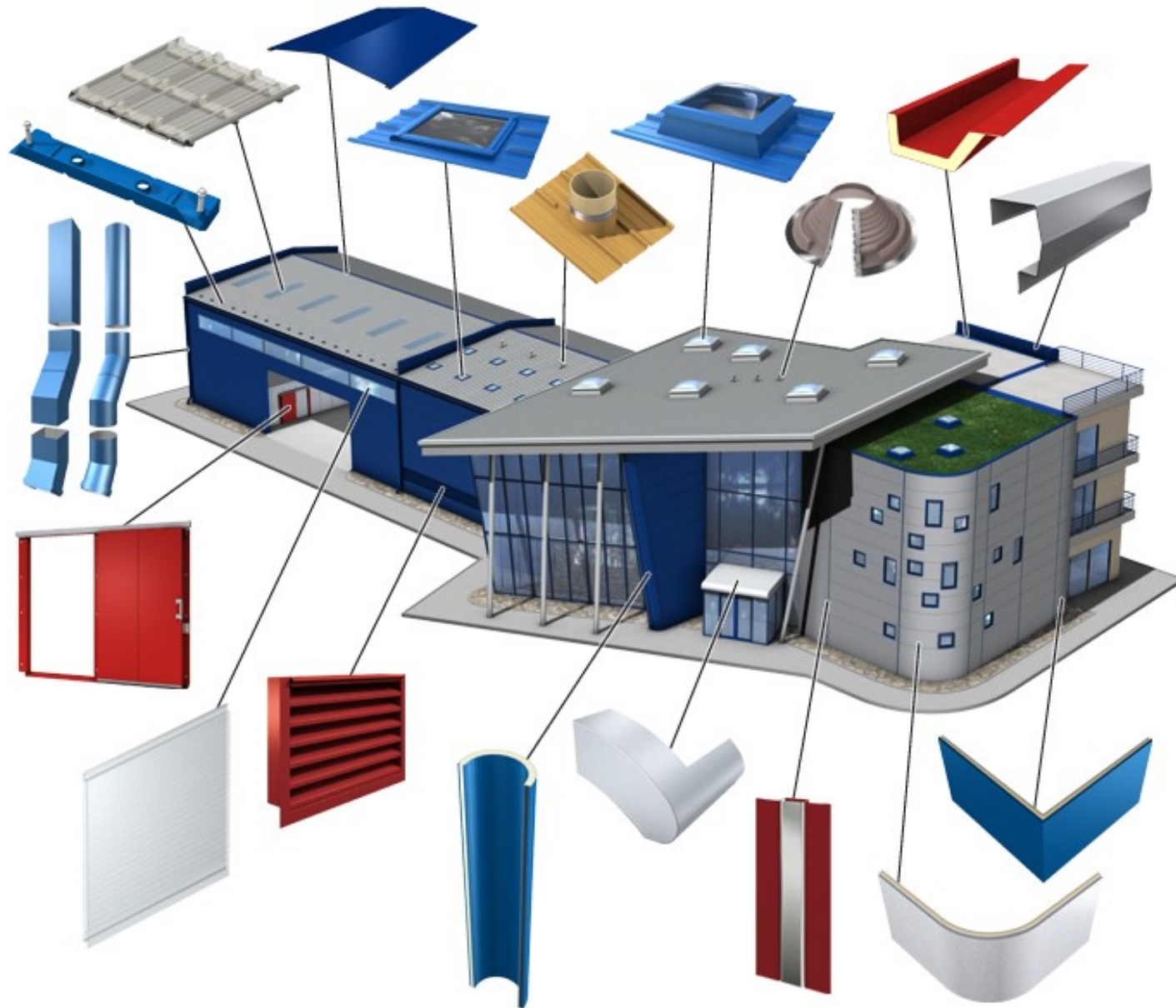
100%-ban
újrahasznosítható



Tekintse meg
interaktív eszközünket
a QuadCore.Kingspan.com
oldalon

POWERED BY
QuadCore™
TECHNOLOGY

Panelek + kiegészítők → Rendszer



Fejlődési lehetőségek az építészetben:

- Új anyagok
- Új technológiák
- Új tervezési módszerek
- Régi és új kapcsolata
- Erőforrások (emberi, anyagi , energia) hatékonyabb felhasználása



Milyen szerepe van ebben a Kingspan-nek?



- > Új termékek kifejlesztése *(QuadCore, Optim-R)*
- > Meglévő megoldások számára új lehetőségek felkutatása
- > Az új fejlesztések elérhetővé tétele a lakosság számára
- > Új gyártási technológiák kifejlesztése *(3D nyomtatás, moduláris rendszerek)*
- > Integrált műszaki megoldások kifejlesztése *(okos panelek, integrált napelemek)*
- > Digitális technológiák alkalmazása gyártáshoz, kivitelezéshez és tervezéshez *(BIM, AR, VR, robotok)*
- > Környezettudatos termékek *(hatékony energiafelhasználás, lebomló építészeti anyagok)*



Quadcore video -> inspiráció?



Kingspan Globális Fejlesztési Központ



Quadcore video -> inspiráció?



Louvre Abu Dhabi (2017)

- Hagyományos és modern építészet kombinációja
- Modern hőszigetelési technológia Kingspan termékekkel
- „Rain of Light” – IoT szenzorok



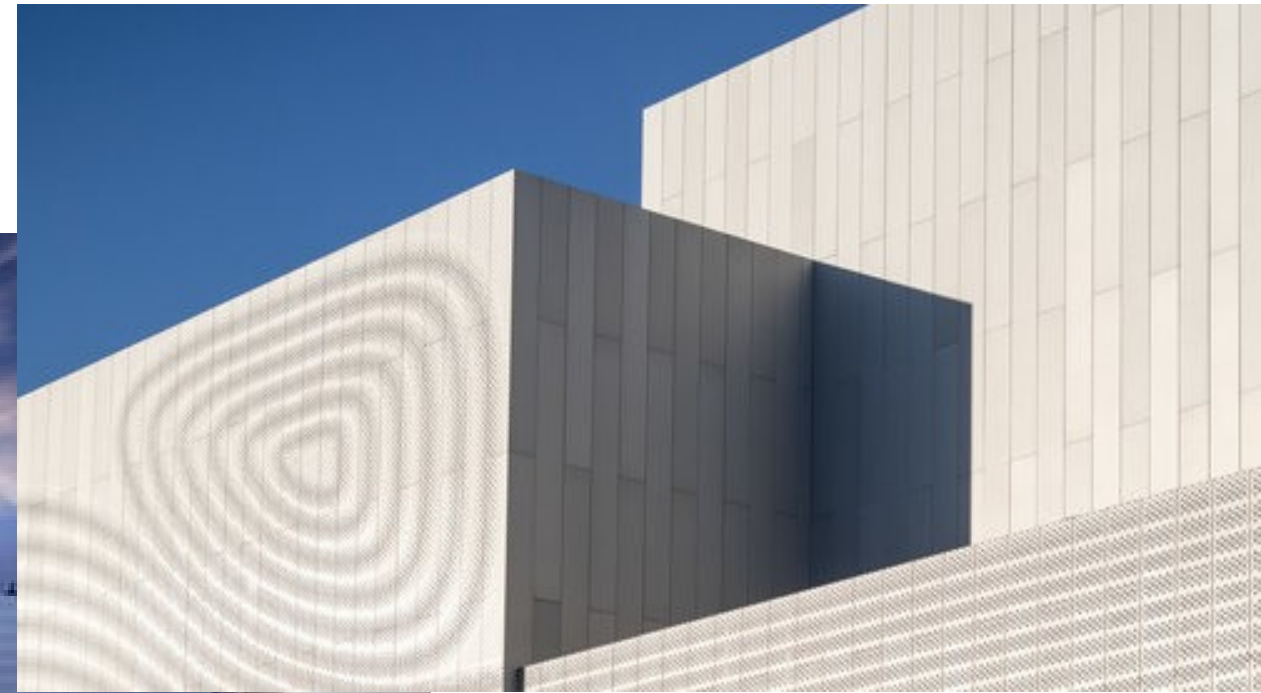
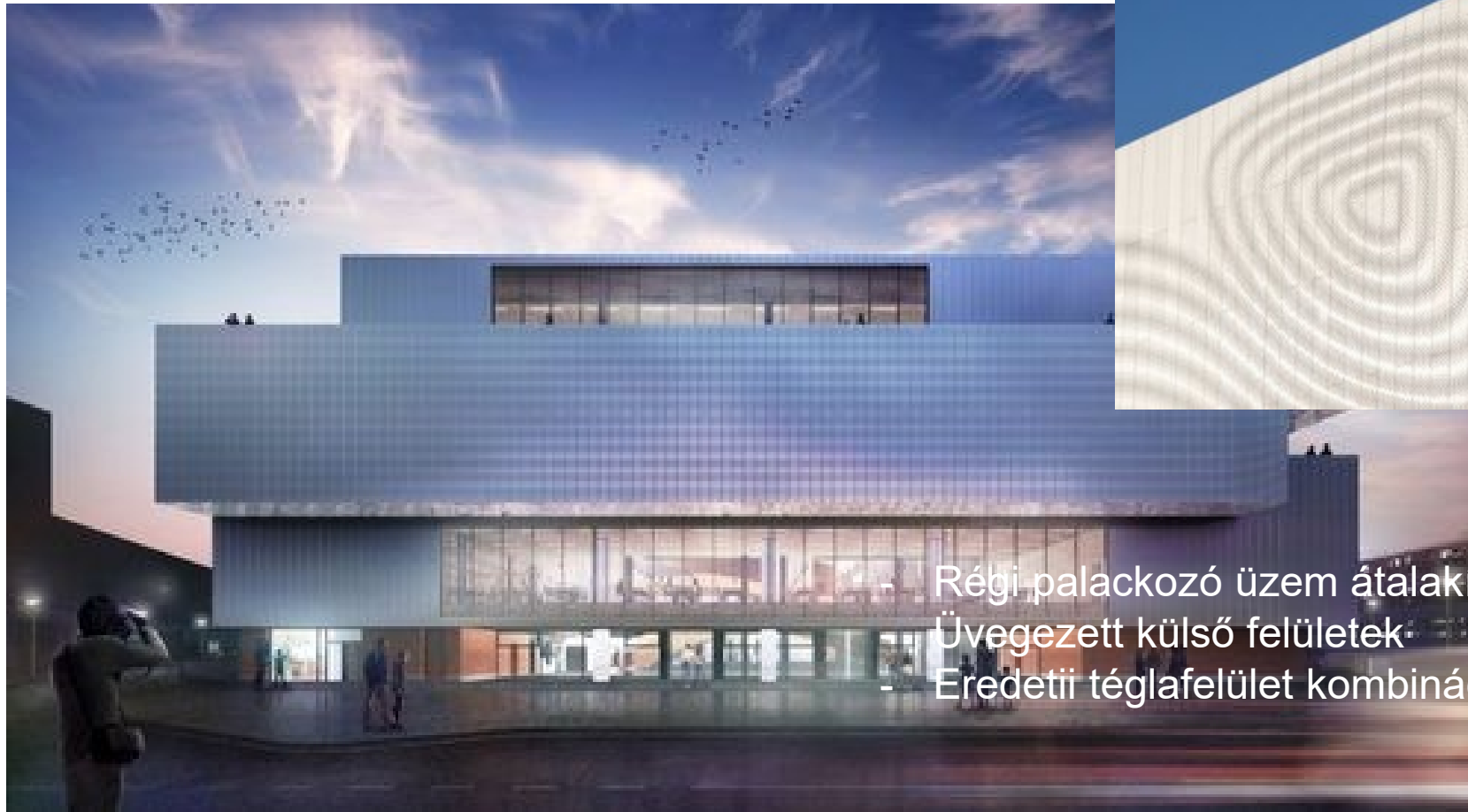
Abu Dhabi Airport (2017)

- Rugalmas. Építészeti igényt kiszolgáló megoldások
- KingZip tetőpanel használata



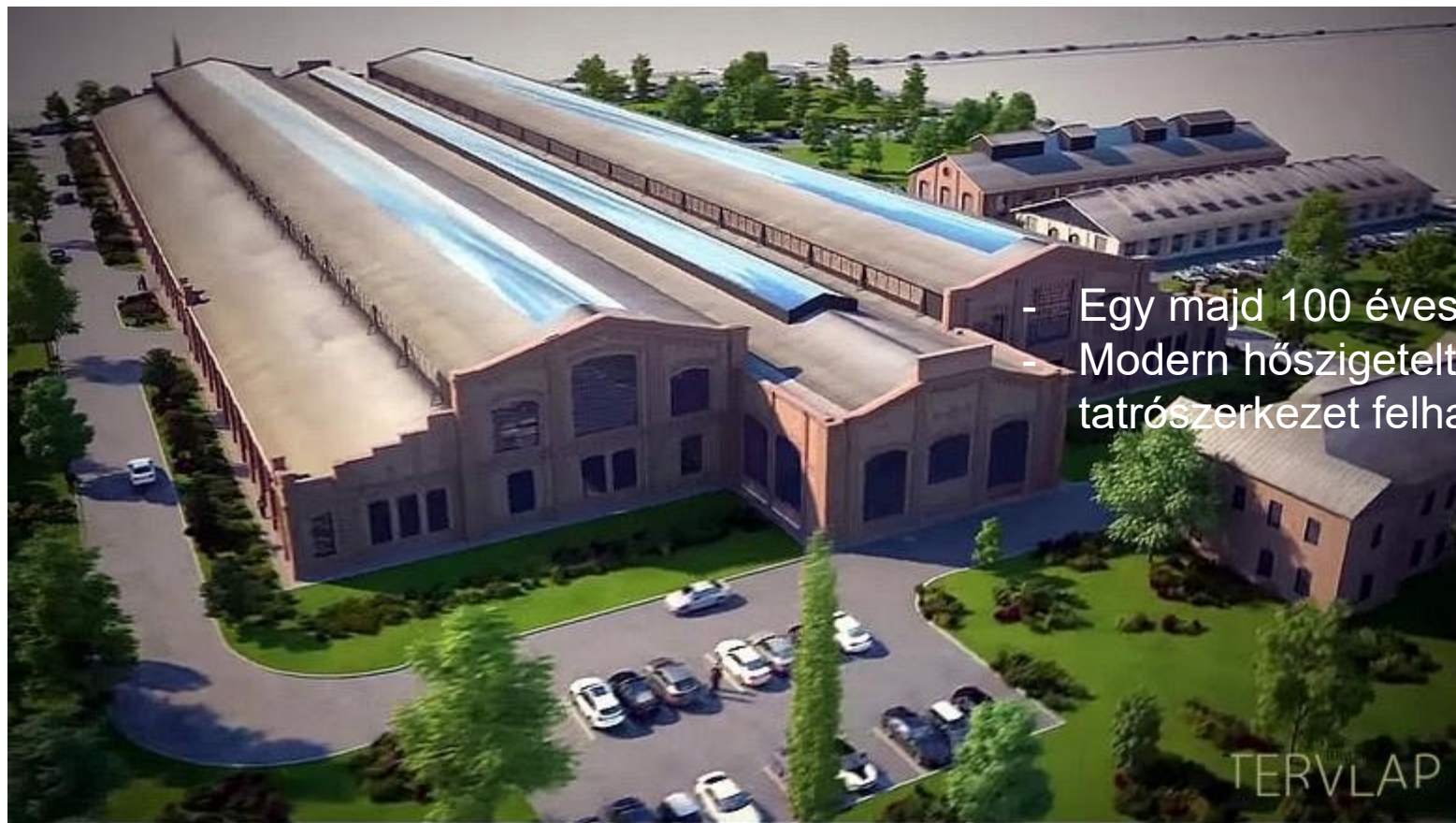
magazine.kingspan.com/projects/on-the-same-wavelength/

Experimentarium Koppenhága



- Régi palackozó üzem átalakítása modern tudományos központtá
- Üvegezett külső felületek
- Eredeti téglafelület kombinációja Kingspan panelekkel

Eiffel Operaház – Budapest (2018)



- Egy majd 100 éves épület energiahatékonyá tétele
- Modern hőszigetelt panelek alkalmazása a meglévő tatró szerkezet felhasználásával

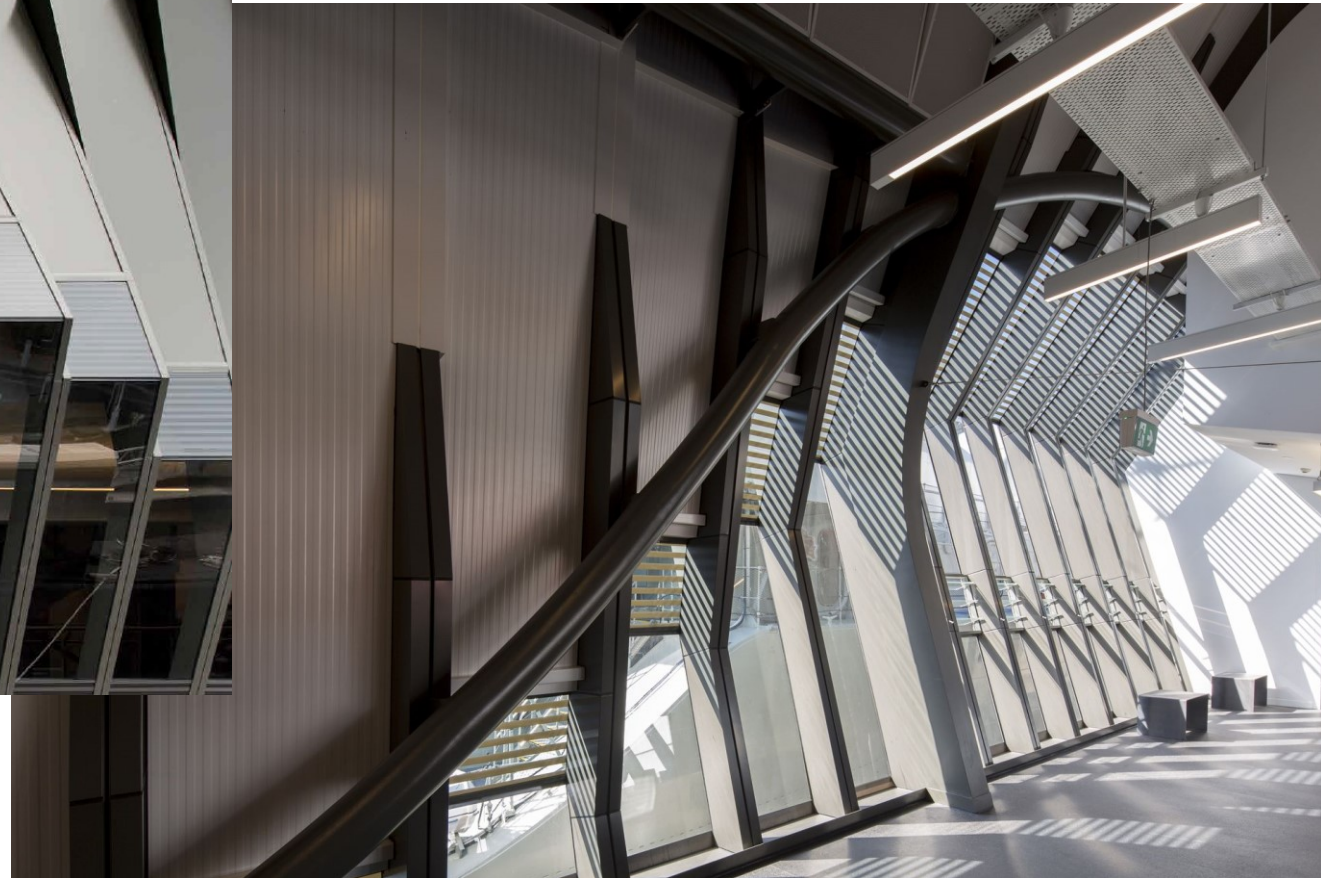
USA - Apple Campus 2
Fal: Benchmark Designwall 2000



Csehország - Pouzar – Jégkorong Stadion
Fal: KS1150 TL



USA – Tesla Gigafactory
Fal: 300 Azteco
300 Minor Rib



Ausztrália – Sidney – Tengerészeti Múzeum
Fal: Benchmark Evolution

Új-Zéland - Tūhoe Te Uru Taumatua
Kingspan Kooltherm K12
Kingspan Therma TR27



Rotterdam – AGRO Merchants – Passzív hűtőház
18000 raklapnyi hűtött terület
Kingspan QuadCore falpanelek

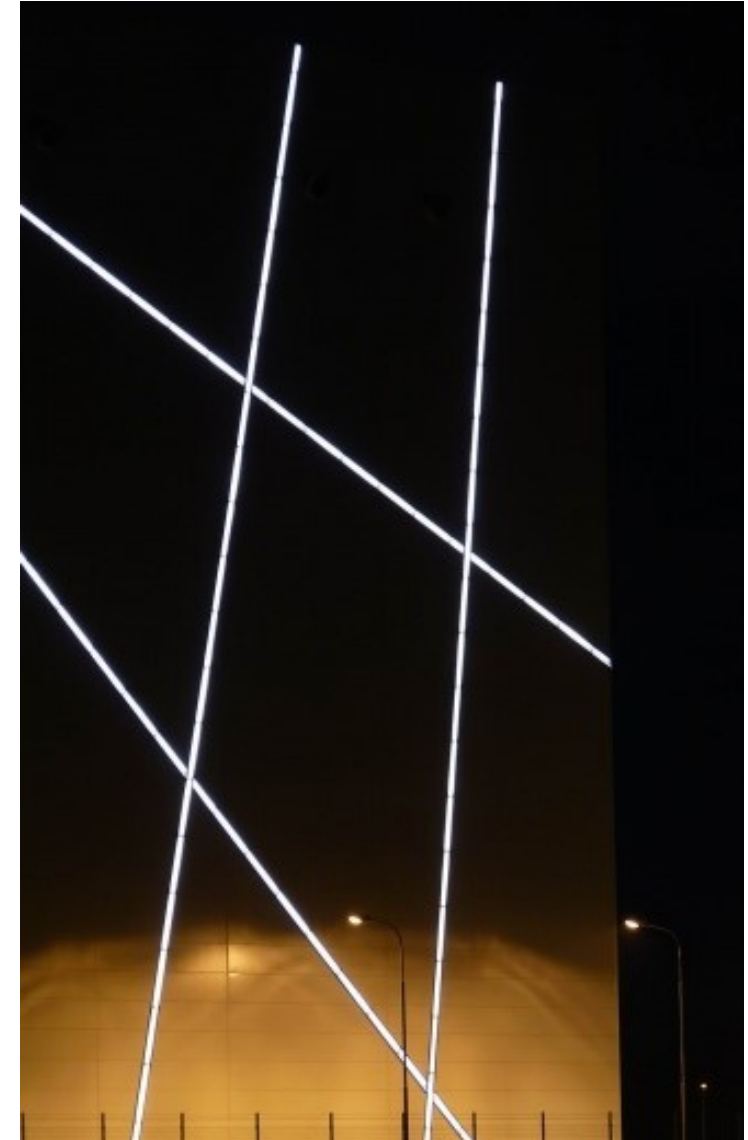




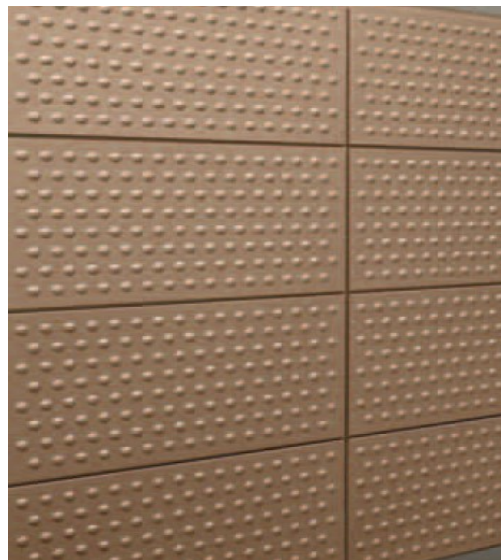
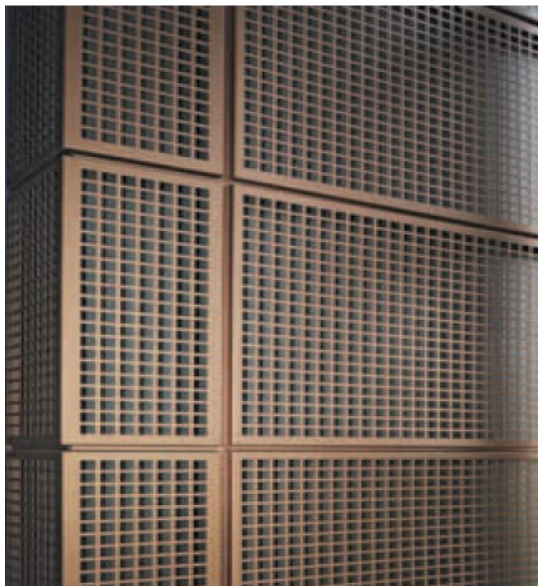
Magyarország – Egyetemi Körcsarnok - Miskolc
Fal: KS1000 RW



Magyarország - Királyegyháza - Cementgyár
Tető: KS500 KingZip
Fal: Benchmark Evolution



Benchmark EFS Dri-Design



Íves tetők



Empire State Building – New York (1930)



- Egy majd 100 éves épület energiahatékonyá tétele
- A világ legnagyobb drótnélküli szenzor rendszer
- Okos szellőztetési rendszer, 16% energiamegtakarítás

2018. június 15-én, Pénteken

A



által szervezett

Innovációs Diáknapra

Helyszín: Kingspan gyár, 2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.



Kingspan Kereskedelmi Kft
Újhartyán
Horka dűlő 1.
2367

Köszönöm a figyelmet!

Tel: +36 29 573 400
Email: info@kingspan.hu
innovate@kingspan.com

www.kingspan.com
www.kingspan.hu
magazine.kingspan.com