



KNAUF

**Knauf
Aquapanel
Rooftop lemez
a lapostető
szigetelésben**

Wiesner György
2025. október 16.

Build on us.

Szerelt homlokzat Knauf Aquapanel cementkötésű lemezzel:

KNAUF



Szerelt homlokzati falrendszerek műszaki megoldásai

Knauf AQUAPANEL® Külső szerelt fal

Homlokzati megjelenés:

- vakolható
- burkolható
- festhető
- **HAJLÍTHATÓ**

Műszaki jellemzők:

- **A1 tűzvédelmi osztály**
- **100%-os páratartalom**
- **17kg/m² felületsúly**

Knauf Aquapanel



- Nedvességre nem érzékeny



- Hajlítható

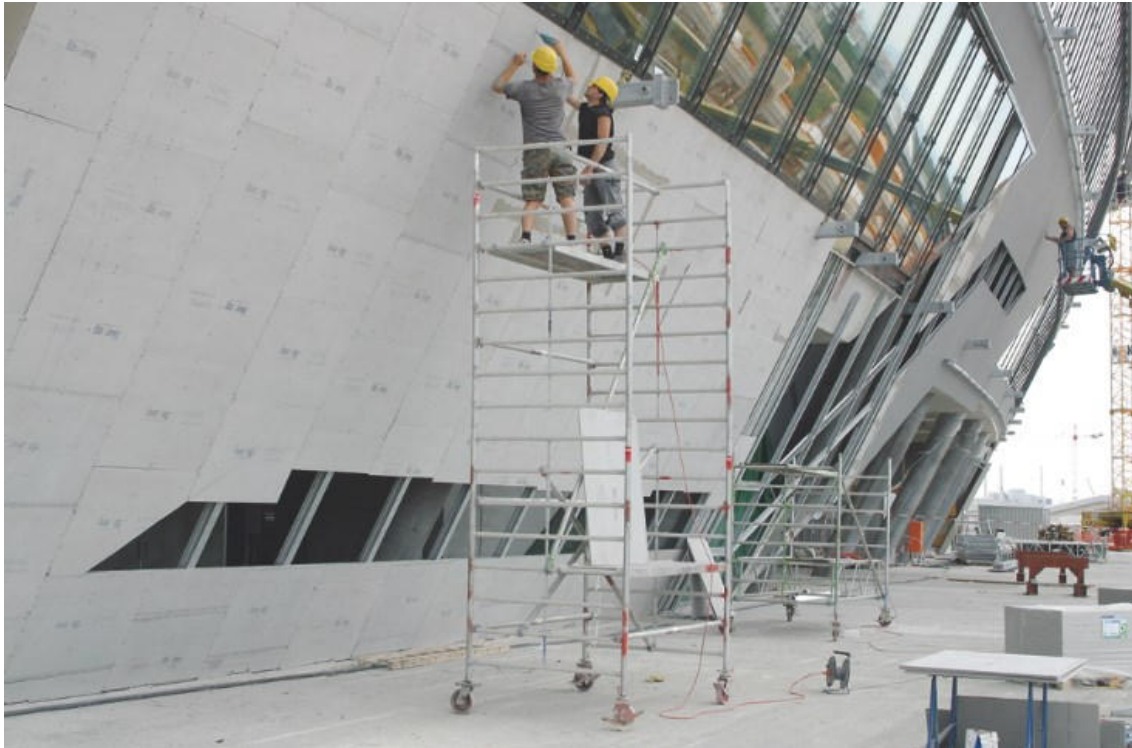


- Mechanikailag ellenálló



Referenciák

Allianz Aréna – München



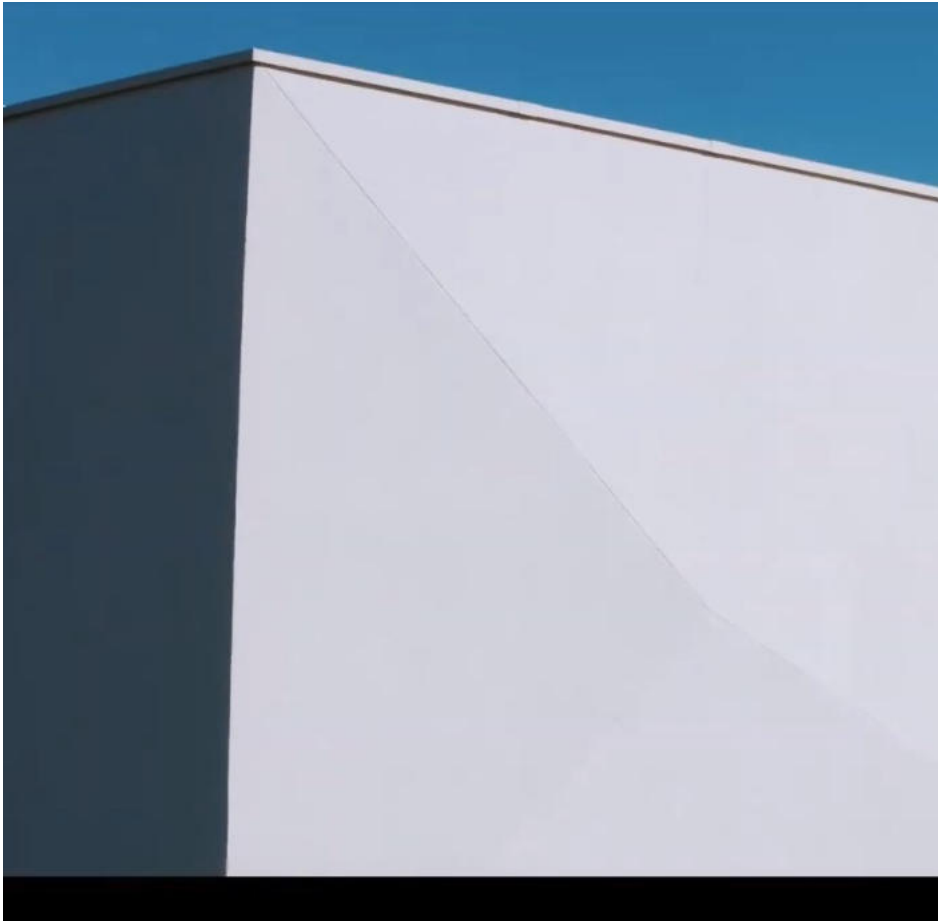
Referenciák

Aquatic Centre, Sallanches, Franciaország



Referenciák

Aquatic Centre, Sallanches, Franciaország



Aquapanel Rooftop – két lemez – teljes értékű megoldás

		
Termék	AQUAPANEL® Cement Board Rooftop (6mm)	AQUAPANEL® Cement Board Rooftop (12.5mm)
Alkalmazási terület	Felső (fedő) réteg	Hordozó réteg
Vastagság (mm)	6	12.5
Hosszúság (mm) x Szélesség (mm)	1200/2400 x 900	1200/2400 x 900
Szélesség (mm)	900	900
Súly (kg/m²)	8.5	16.5
Hővezetési tényező (W/mK)	0.34	0.35
Páradiffúziós tényező - μ	48	66
Tűzvédelmi osztály (EN 13501)	A1 – nem éghető	

BEÉPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK

Felső réteg 12,5 vagy 6 mm - alsó réteg 12,5 mm



AQUAPANEL® Cement Board Rooftop

- Robusztus és teherbíró:

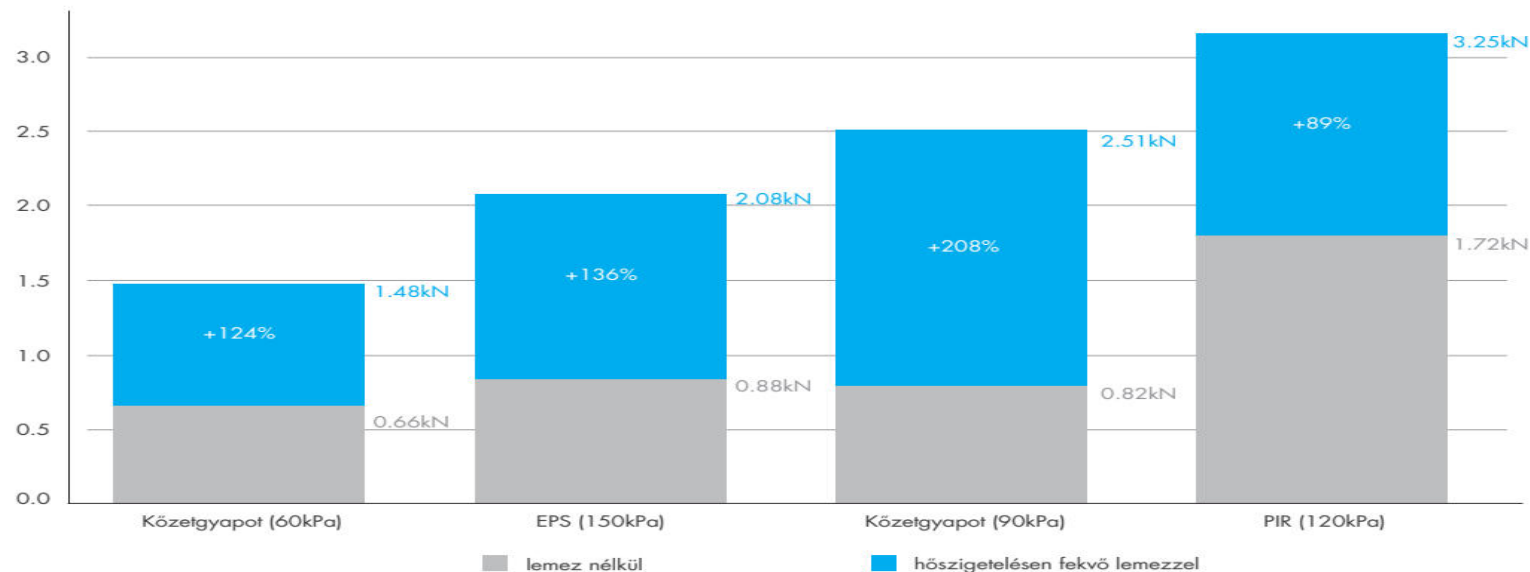
Telepített berendezések (klímaberendezés, napelem) **biztonságos elhelyezése** és közlekedés

Mechanikai igénybevételekkel szemben **ellenálló**

Trapézlemez födémre fektetve **azonnal járható**, felületén egyszerű a vízszigetelés terítése

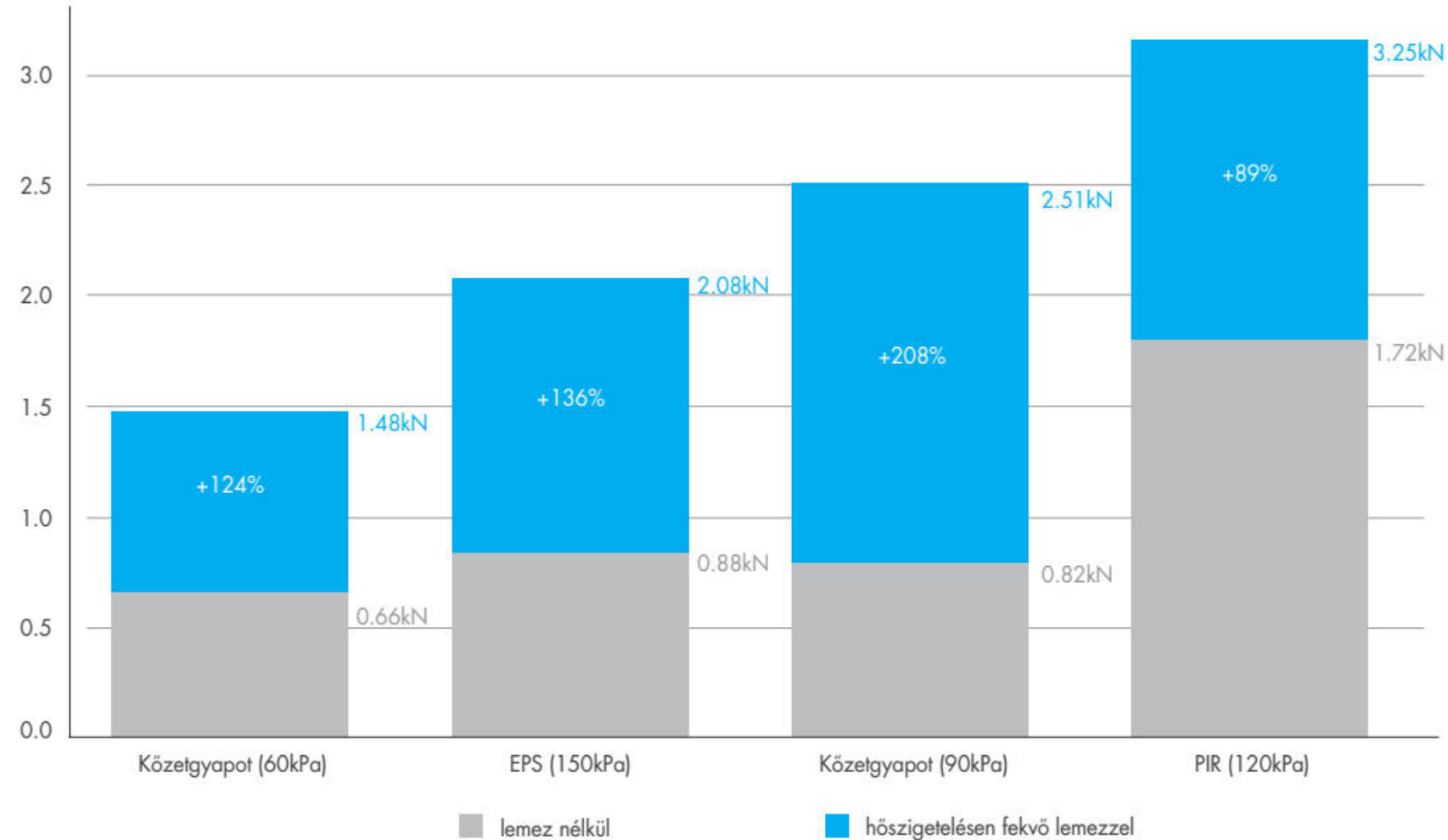
Teherelosztó lemezként kisebb pontszerű terhelést elviselő hőszigetelés választható

Legnagyobb pontszerű terhelés 5 mm-es deformációnál



Kisebb „teherbírású” hőszigetelés lehetősége

Legnagyobb pontszerű terhelés 5 mm-es deformációnál

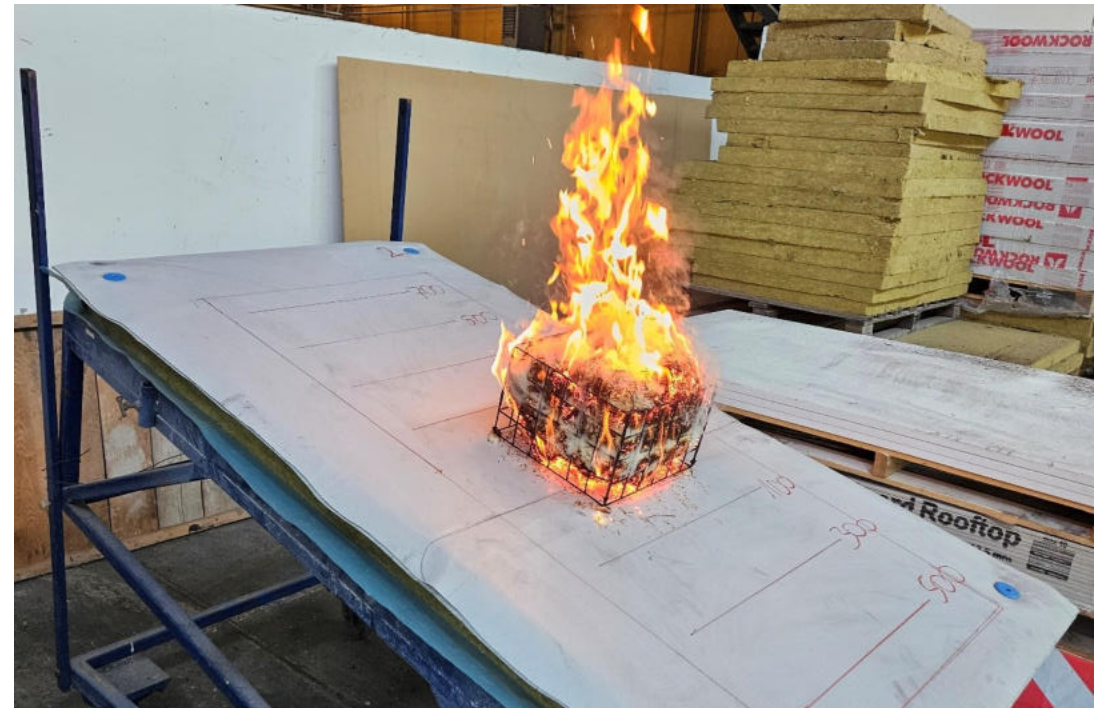


AQUAPANEL® Cement Board Rooftop

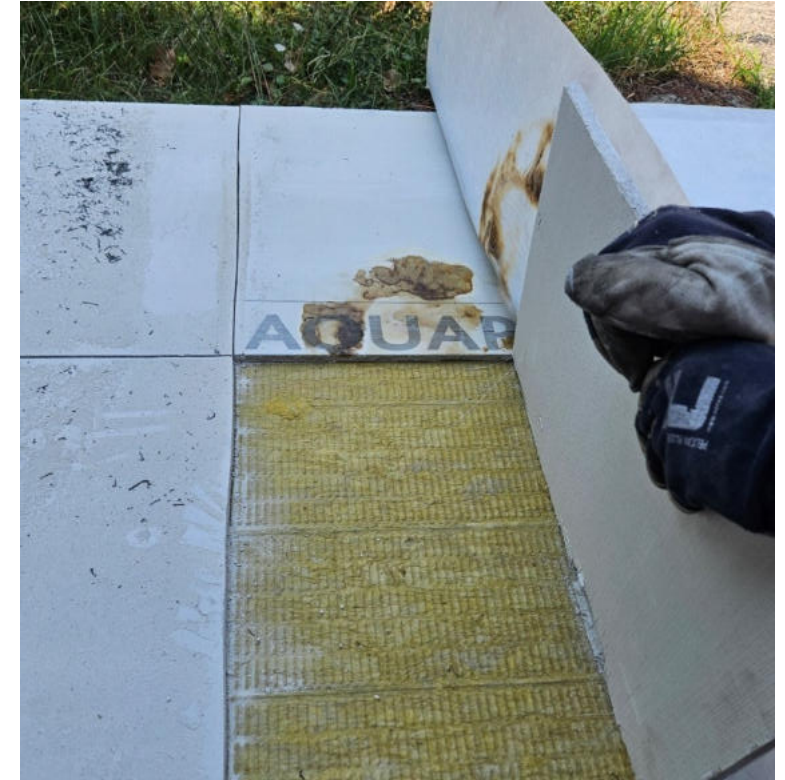
- **Nem éghető - A1-es tűzvédelmi osztály:**

Növeli az épület általános tűzbiztonságát

Fentről érkező tűzhatással szemben **mechanikai**, és **tűzzel szembeni védelem**



Aquapanel - Rooftop tűzvédelmi vizsgálat – B_{roofT1}



AQUAPANEL® Cement Board Rooftop

- **Időjárásálló:**

100%-ban vízálló és ellenáll a penészeknek

- **Egyszerű telepítés:**

Könnyen méretre vágható és egyszerűen fektethető.

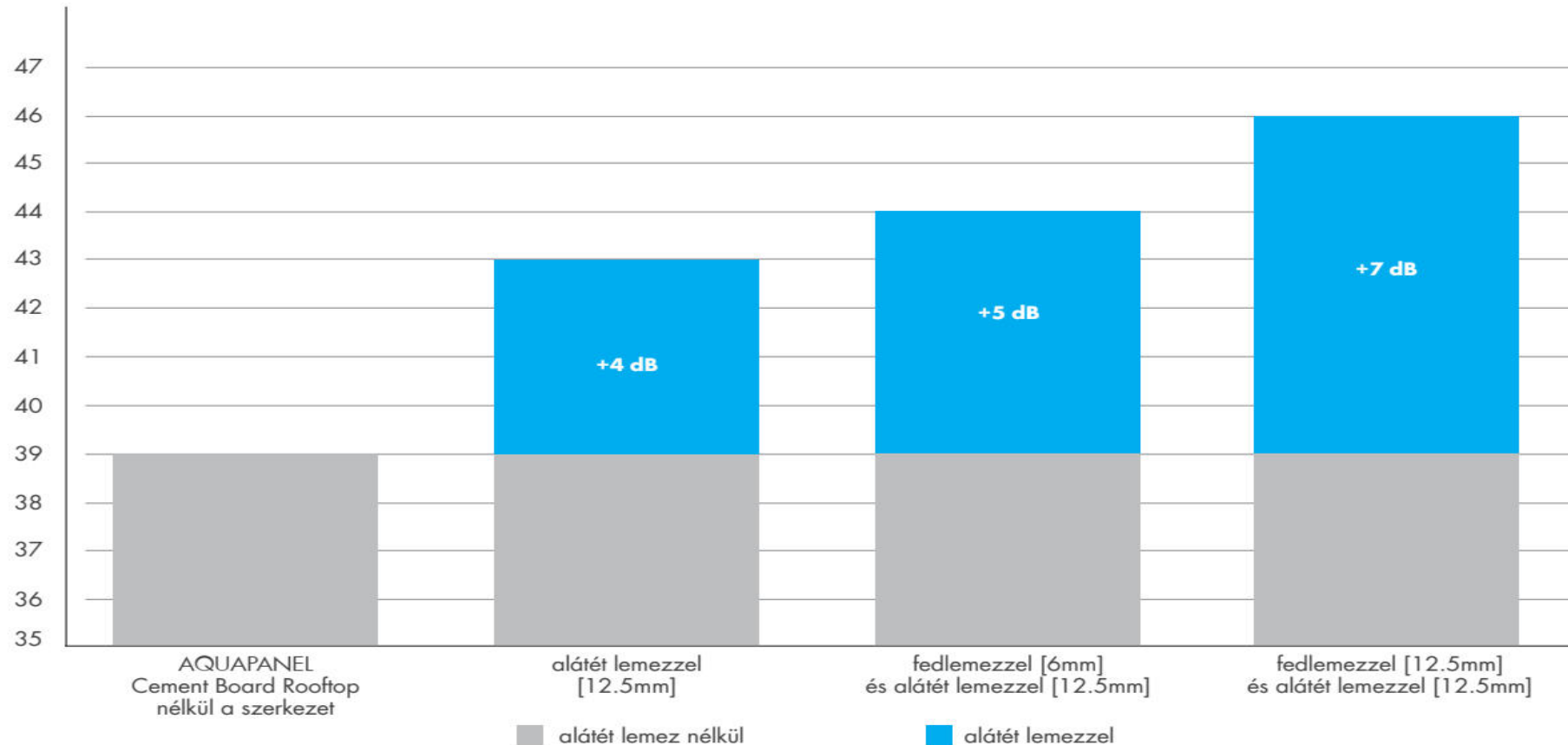


AQUAPANEL® Cement Board Rooftop

- Hangszigetelés:

Nagy felületi tömegével javítja a lapostető szerkezet léghangszigetelési tulajdonságait.

Zajcsökkentés R_w [dB]



Vízszigetelés hordozó rétege

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop (6mm) a vízszigetelést fogadó felső réteg:

Védi a hőszigetelést pontszerű és nagy igénybevételtől.

Szélszívással szemben segít a leterhelésben (8,5 kg/m²)



Fordított rétegrendű lapostető fogadólemez

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop (12.5mm) alsó teherelosztó elem:

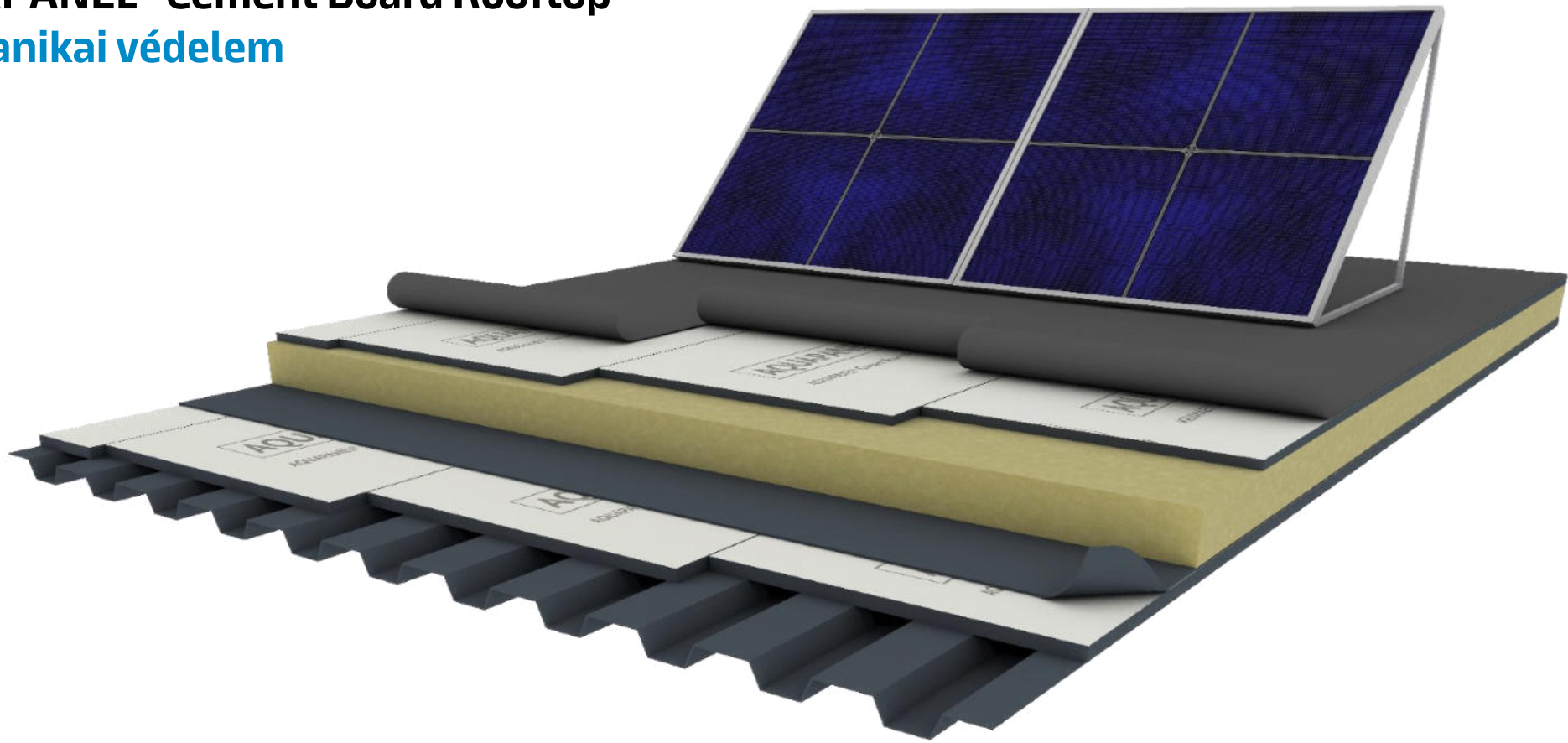
Egyenletes összefüggő munkaterület

Fogadófelület a páratechnikai fólia terítéséhez

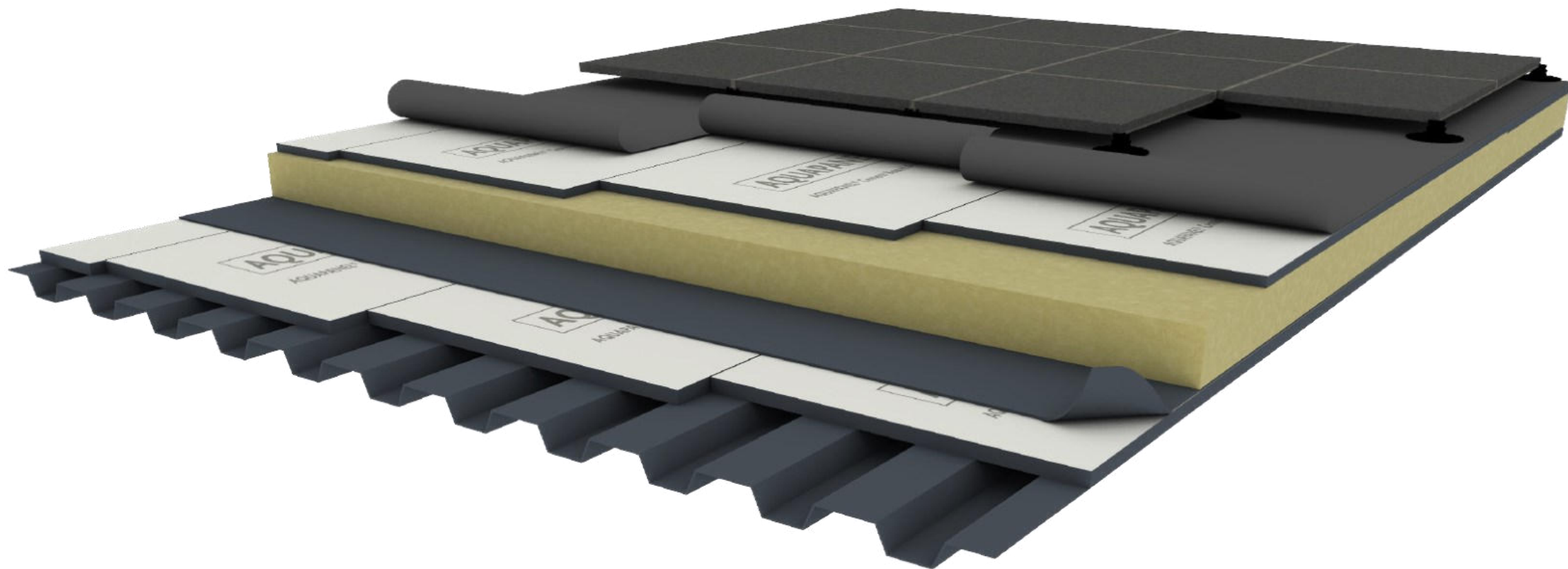


Nagy tömegű berendezések telepítése

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop -
mechanikai védelem



Tetőterasz, járható felületek



Extenzív és intenzív zöldtető

komplett zöldtető rendszer (felületszivargó, geotextil,
ültető közeg, Knauf Insulation Urbanscape)
vízszigetelés

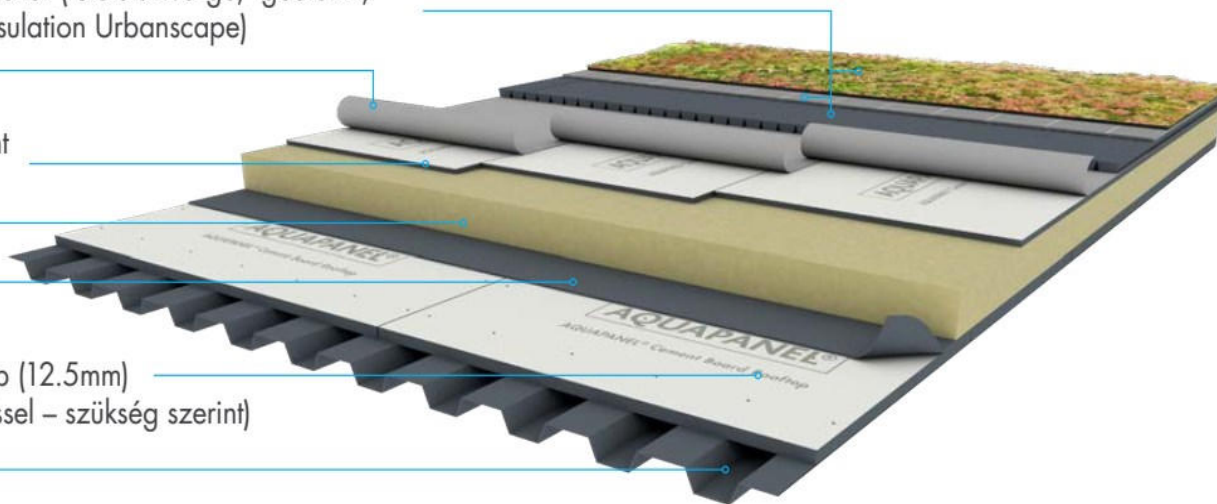
AQUAPANEL® Cement
Board Rooftop (6mm)

hőszigetelés

páratechnikai
fólia

AQUAPANEL®
Cement Board Rooftop (12.5mm)
(bitumenmáz kellősítéssel – szükség szerint)

trapézlemez
födém

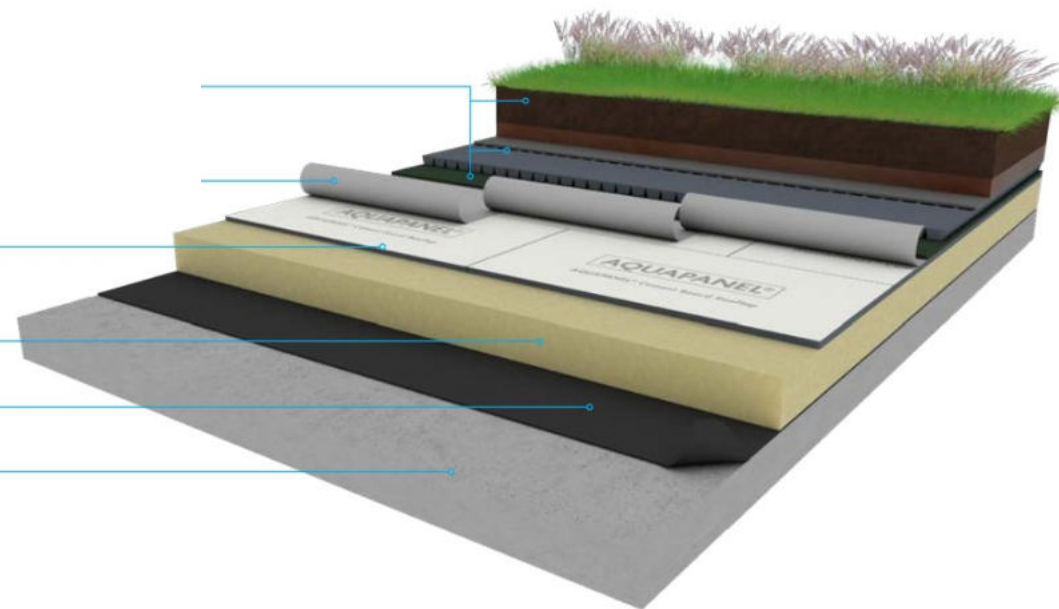


AQUAPANEL® Cement
Board Rooftop (6mm)

hőszigetelés

páratechnikai
fólia

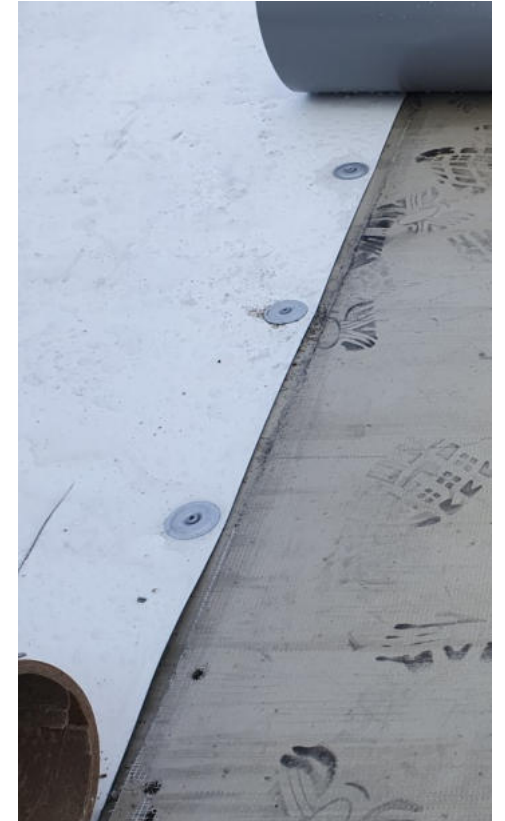
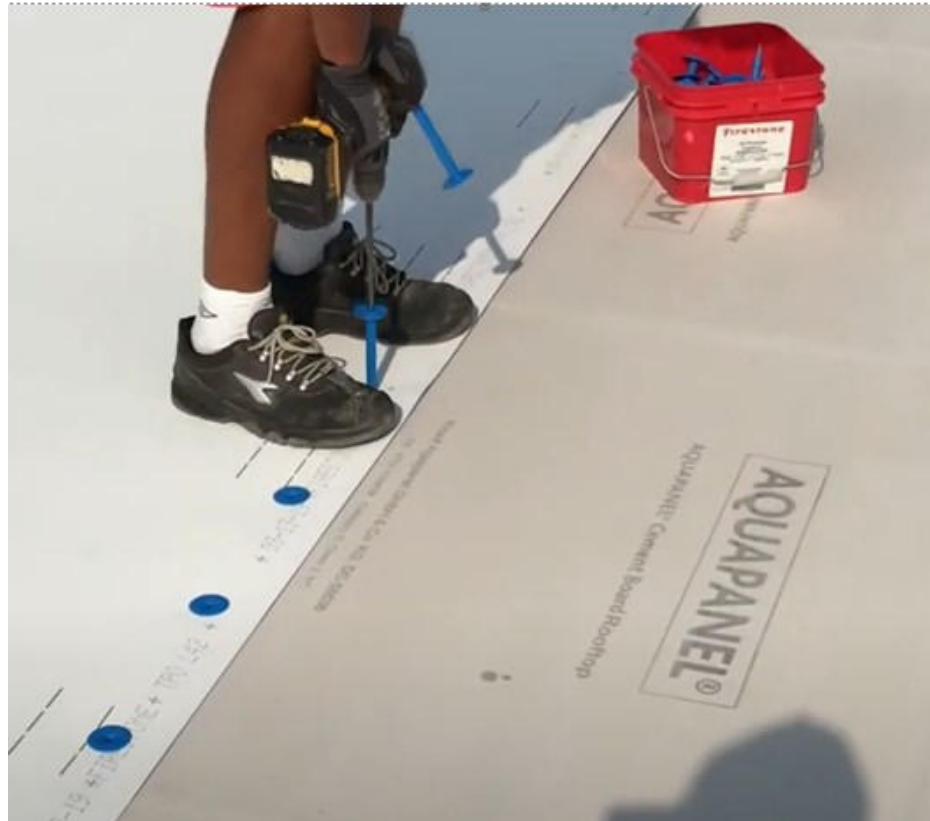
vasbeton födém



Referencia – Fót filmstúdió



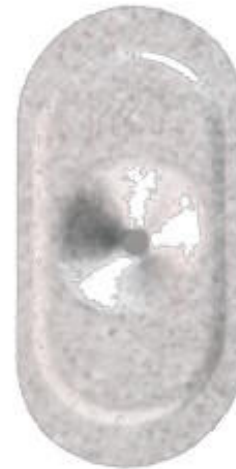
Referencia – Fót filmstúdió



Aquapanel Rooftop rögzítőelemei

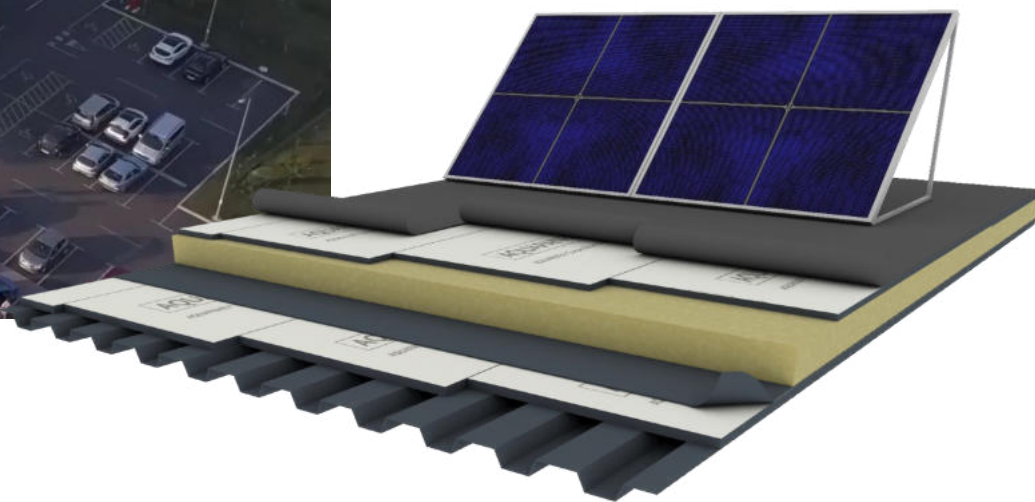


ZKSK Rplus ékes kialakítású (cölöphegyű) dübel

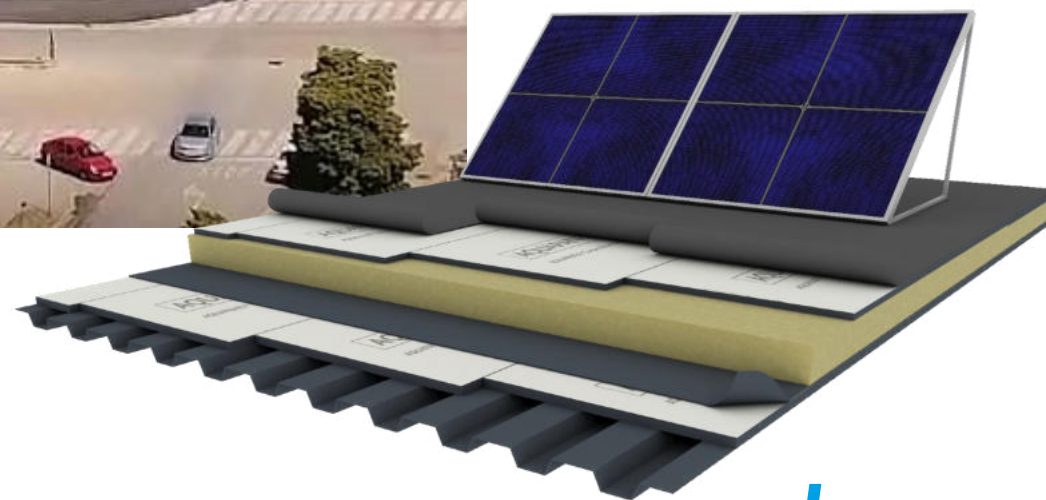


ZDBS/ZLVT 0001 csavar és fém teherelosztó lemez

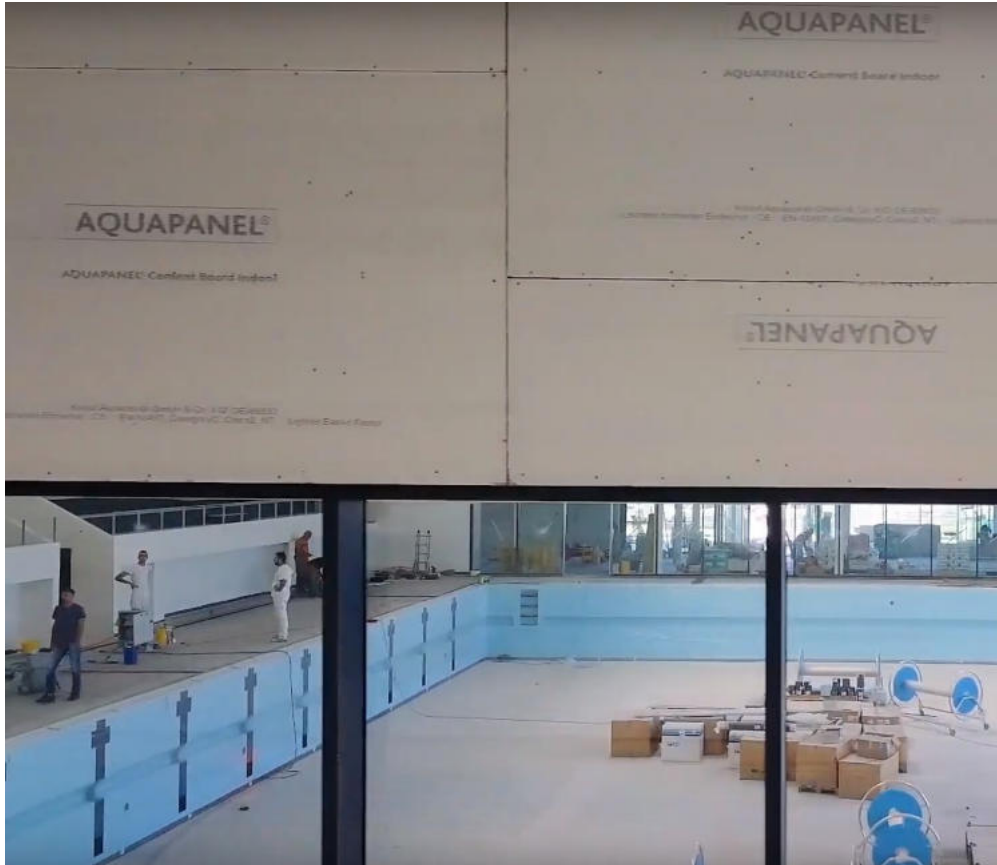
Referencia – KTC Szupermarket, Vrbovec, Horvátország



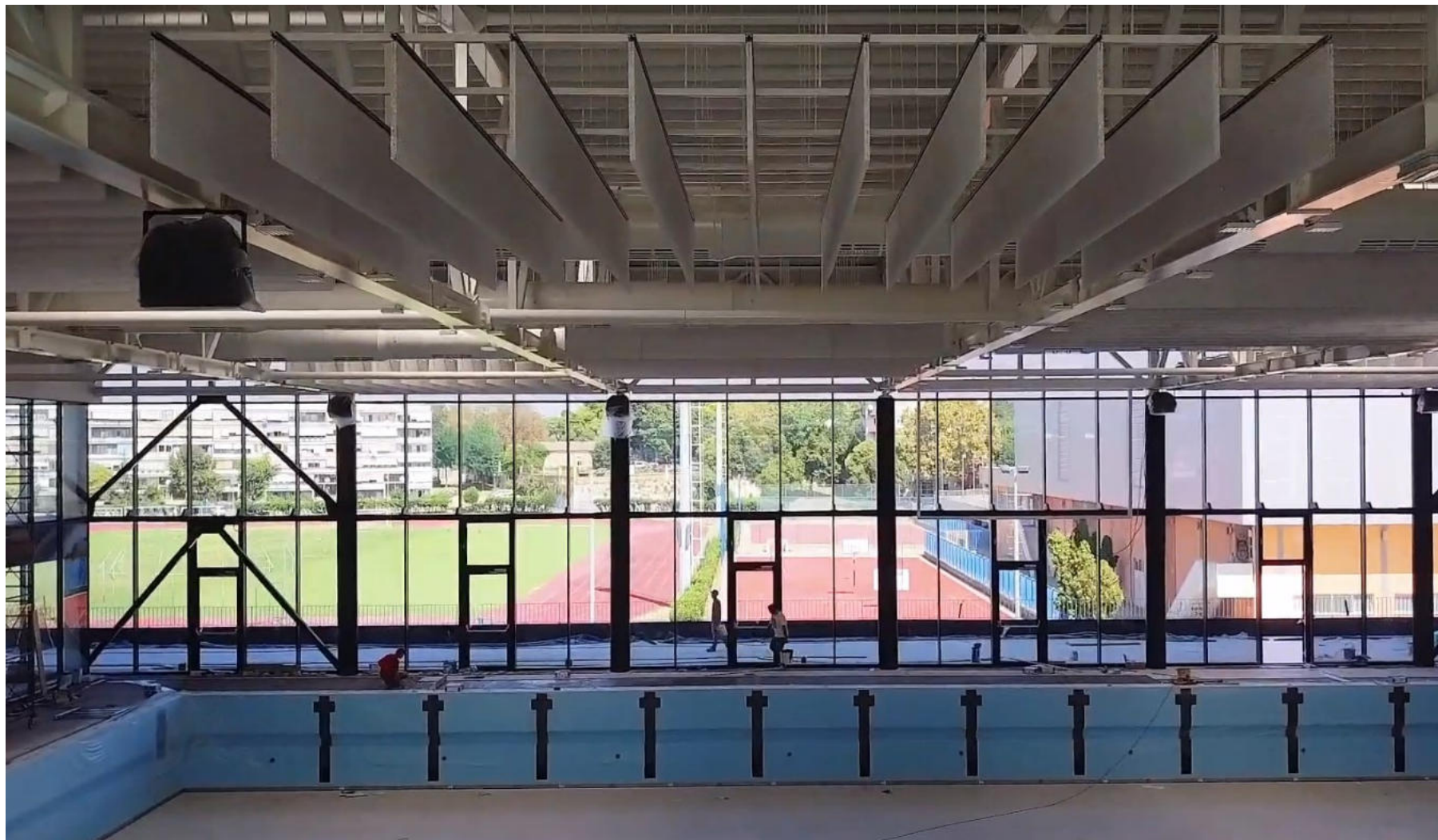
Referencia – Uzdoda, Pula, Horvátország



Referencia – Uszoda, Pula, Horvátország



Referencia – Uszoda, Pula, Horvátország



Referencia – Uzdoda, Pula, Horvátország



Referencia – Uzdoda, Pula, Horvátország



Referencia – Uszoda, Pula, Horvátország





KNAUF

Köszönöm a figyelmet

***Wiesner György
Knauf kft – műszaki vezető
gyorgy.wiesner@knauf.com***

Build on us.

KNAUF

***Build
on us.***