

KNAUF

AQUAPANEL®
Rooftop
a lapostetőn

Build on us.



AQUAPANEL®**AQUAPANEL® Cement Board Rooftop****AQUAPANEL®**

- *típusok*
- *tulajdonságok*
- *alkalmazási területek*

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, DE 58368 Iserlohn

CE EN 12467 | A1 EN 13501-1 |  |  | Visible side when installed |

Knauf **AQUAPANEL®** Cement Board

Portlandcement + adalékanyagok, üvegszövet hálós fegyverzet



vízálló, nedvességre nem érzékeny



méretstabil



EasyEdge® élkialakítás



nem éghető – A1 tűzvédelmi osztály



mechanikailag ellenálló



széleskörű alkalmazhatóság



Knauf AQUAPANEL® Cement Board



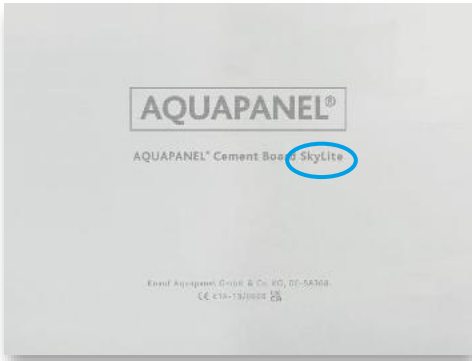
AQUAPANEL® Indoor

12,5 mm



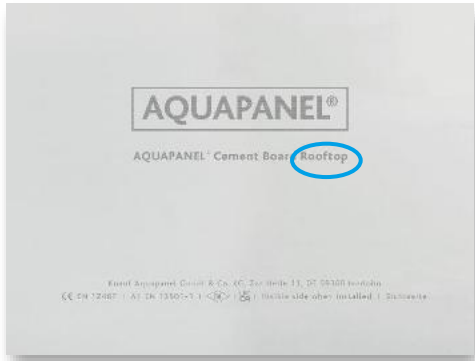
AQUAPANEL® Outdoor

12,5 mm



AQUAPANEL® SkyLite

8 mm

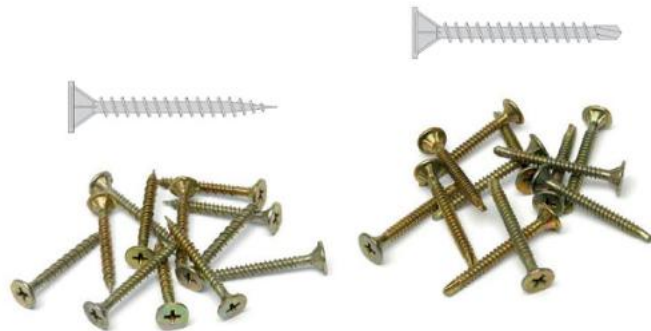


AQUAPANEL® Rooftop

6 mm/12,5 mm



Knauf AQUAPANEL® rendszer további elemei



AQUAPANEL® referenciák

Uszoda, Pula, Horvátország



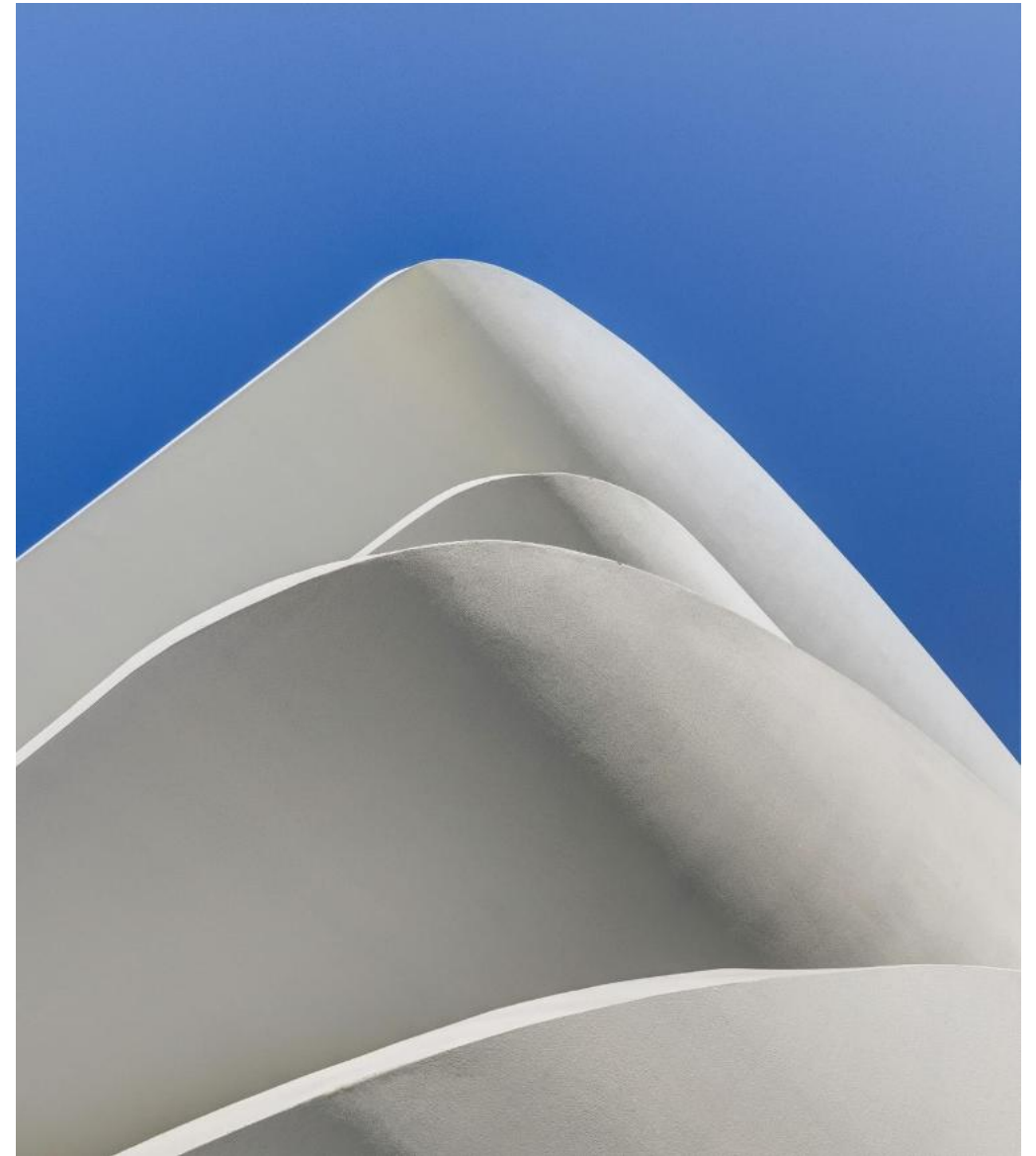
AQUAPANEL® referenciák

Uszoda, Pula, Horvátország



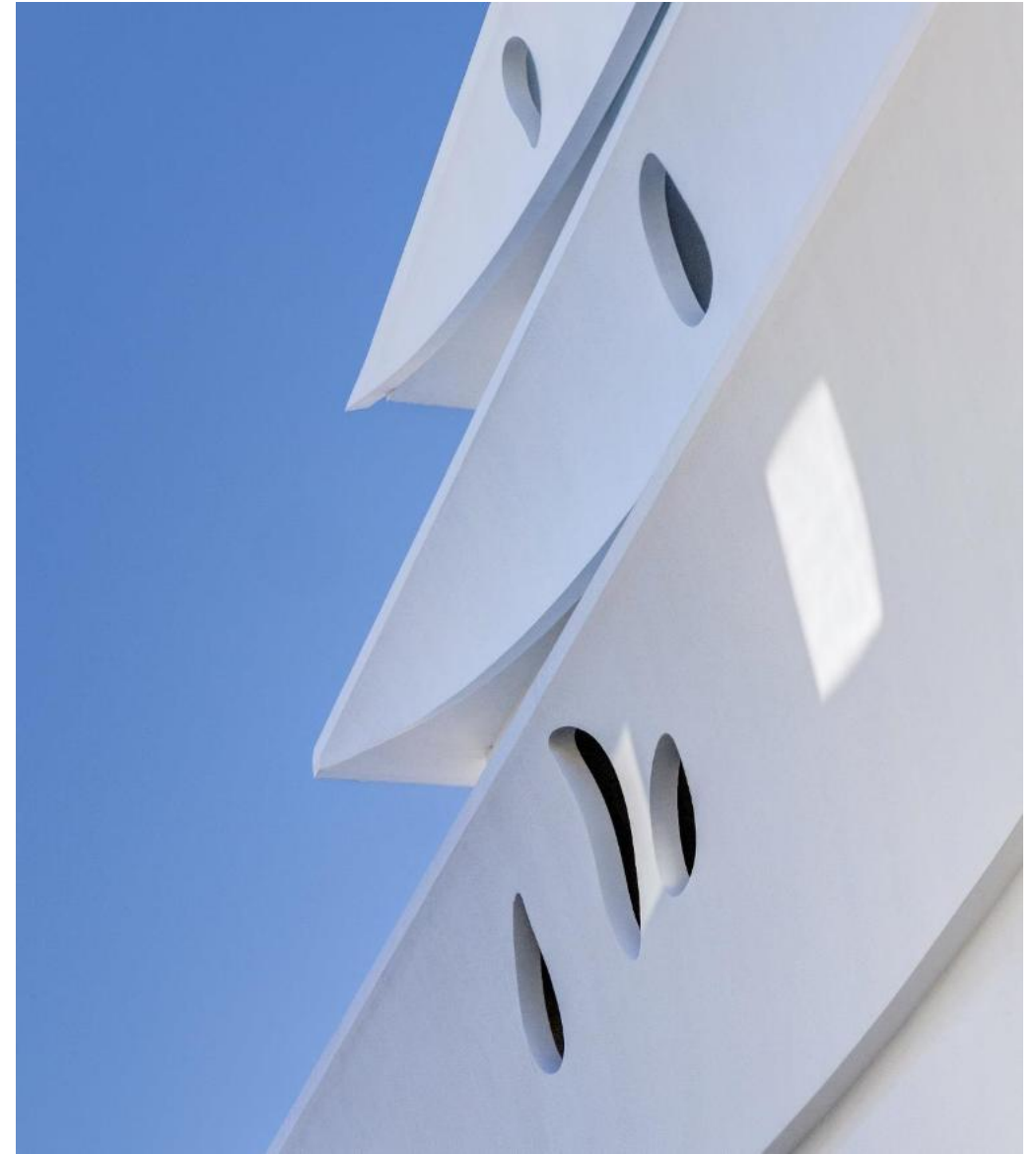
AQUAPANEL® referenciák

Lakóház, Athén, Görögország



AQUAPANEL® referenciák

Lakóház, Athén, Görögország



Knauf AQUAPANEL® Cement Board



AQUAPANEL® Indoor

12,5 mm



AQUAPANEL® Outdoor

12,5 mm



AQUAPANEL® SkyLite

8 mm



AQUAPANEL® Rooftop

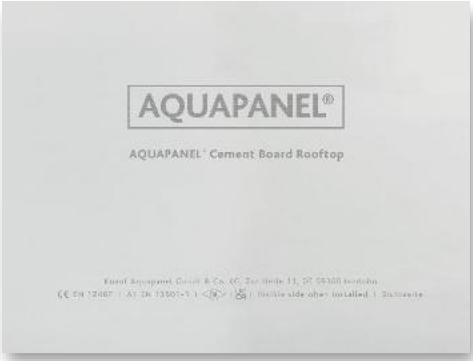
6 mm/12,5 mm





Rooftop **AQUAPANEL®** ***a lapostetőn***

Knauf AQUAPANEL® Cement Board Rooftop



AQUAPANEL® Rooftop

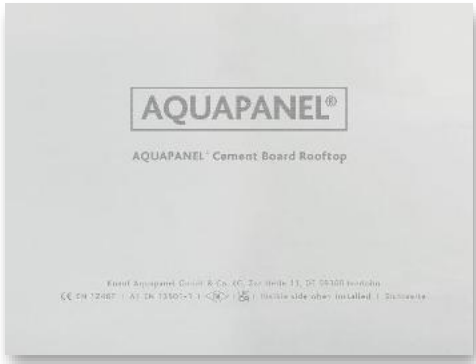
6 mm

12,5 mm



	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	

Knauf AQUAPANEL® Cement Board Rooftop



AQUAPANEL® Rooftop



fedő/teherelosztó réteg
és fogadófelület vízszigetelésnek

6 mm

fedő/teherelosztó réteg
és fogadófelület páratechnikai rétegnek

12,5 mm



Elvárások a lapostető rétegrenddel szemben

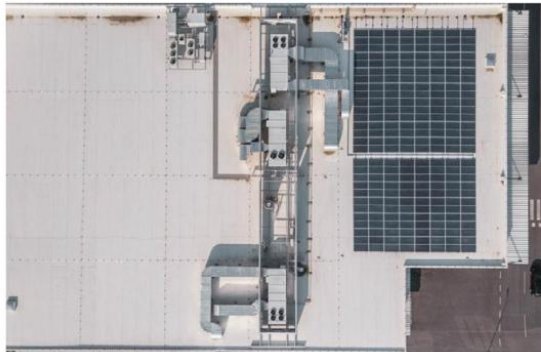
A tető, mint többfunkció felület

Knauf AQUAPANEL® Cement Board Rooftop növeli a tető teljesítményét, miközben a kivitelezést is megkönnyíti



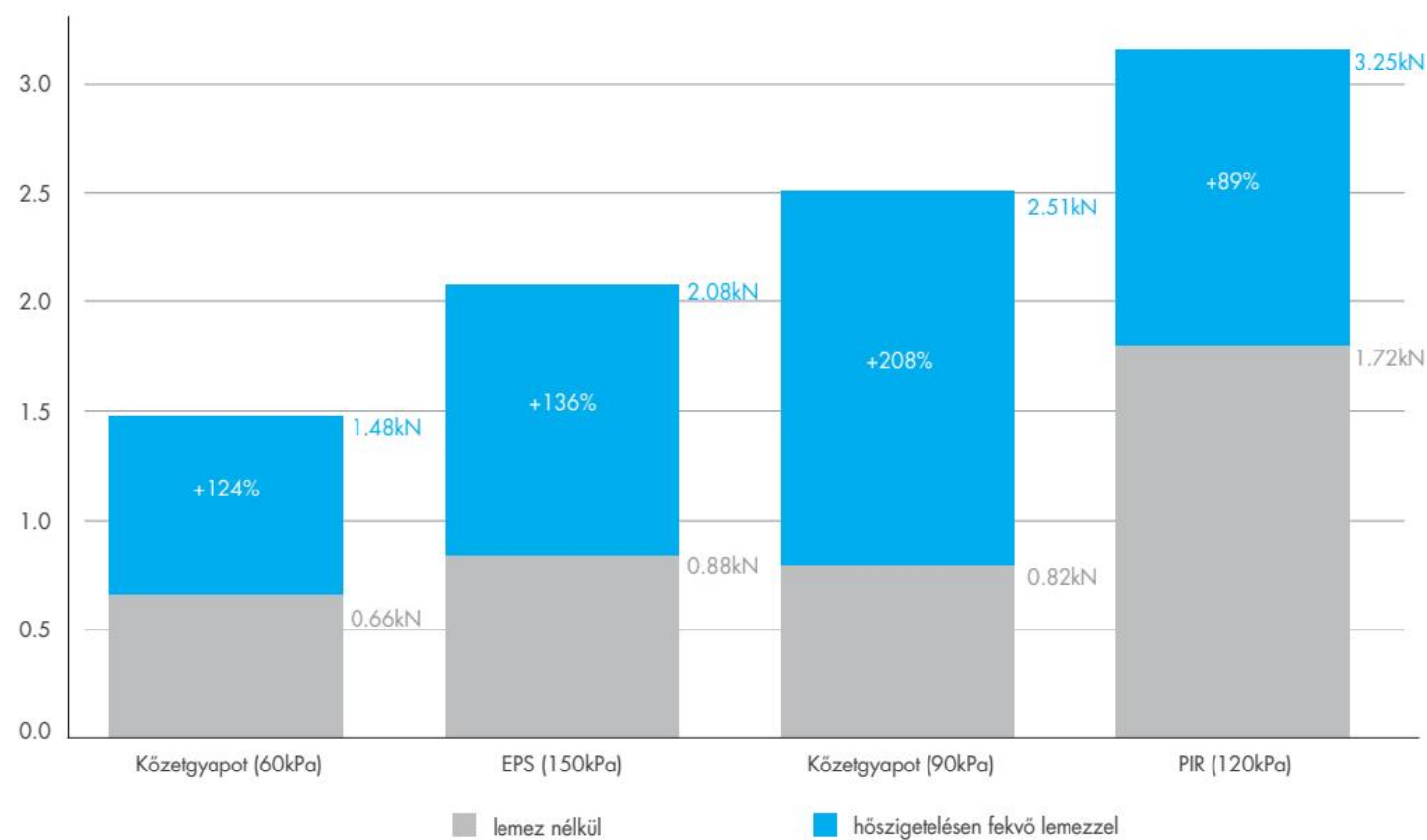
A modern lapostetők legnagyobb kihívásai – Tervezői oldalról

- pontszerű terhek, ütésállóság
- tűzvédelem
- zajcsillapítás
- környezeti hatás és fenntarthatósági követelmények
- garancia és hosszú távú teljesítmény biztosítása



Pontszerű terhelés elosztása

Legnagyobb pontszerű terhelés 5 mm-es deformációnál



Tűzvédelem

B_{roof}(t1) minősítés, A1 tűzvédelmi osztály

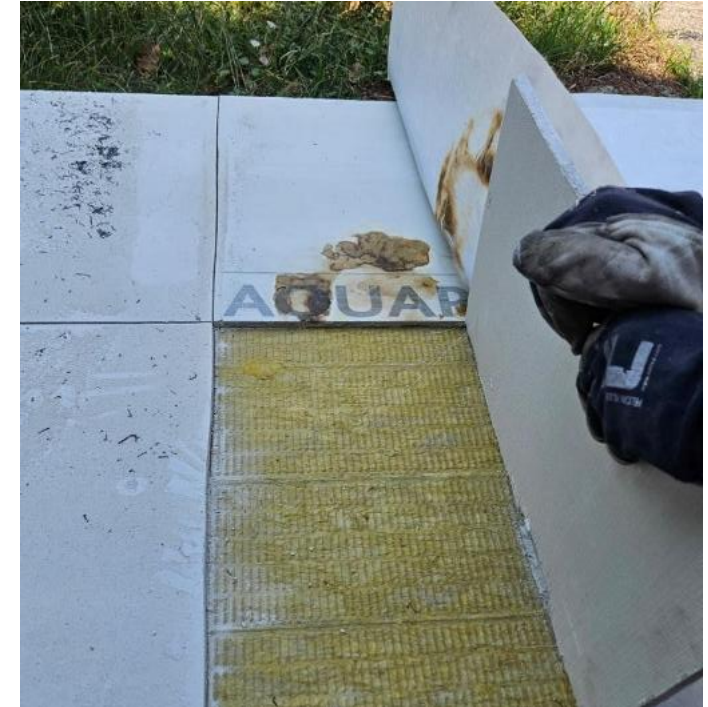
Fentről érkező tűzhatással szemben mechanikai, és tűzzel szembeni védelem, növeli az épület általános tűzbiztonságát.



Tűzvédelem

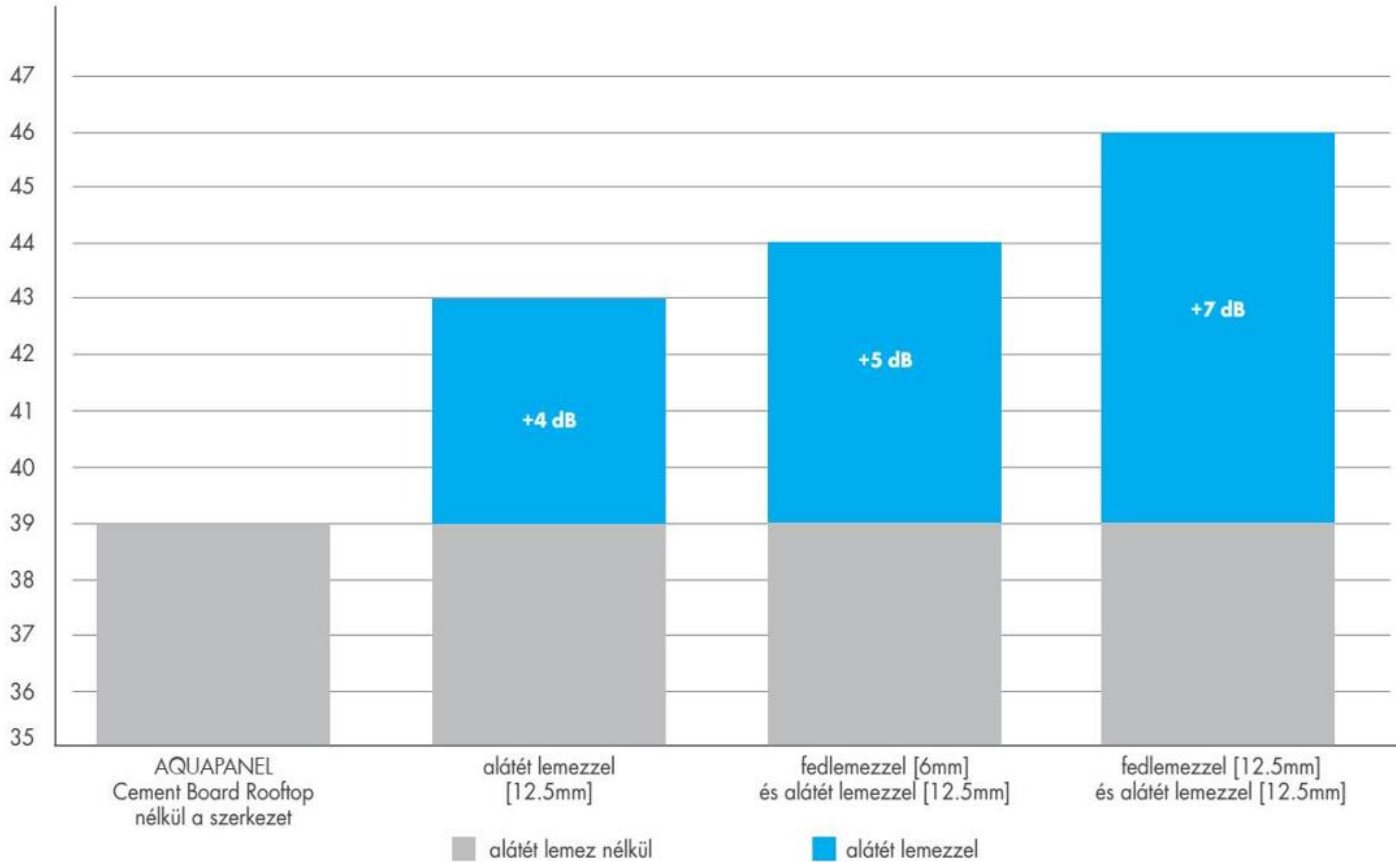
B_{roof}(t1) minősítés, A1 tűzvédelmi osztály

Fentről érkező tűzhatással szemben mechanikai, és tűzzel szembeni védelem, növeli az épület általános tűzbiztonságát.



Léghangszigetelés

Zajcsökkentés R_w [dB]

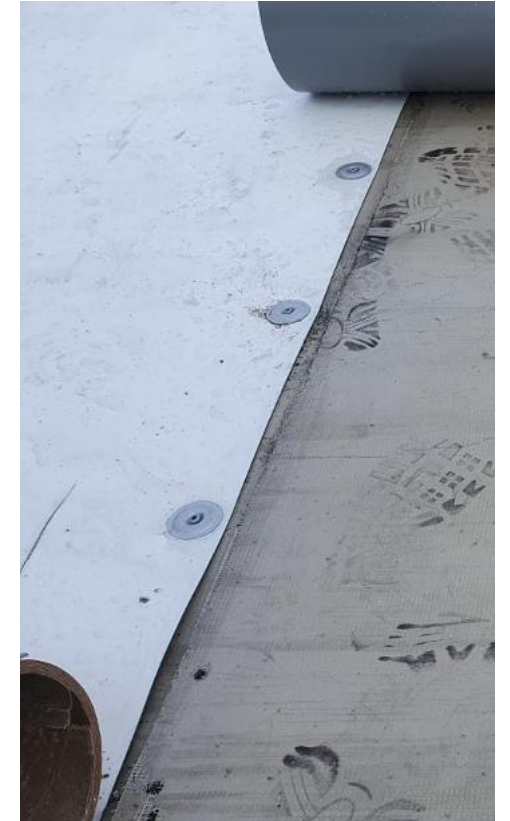
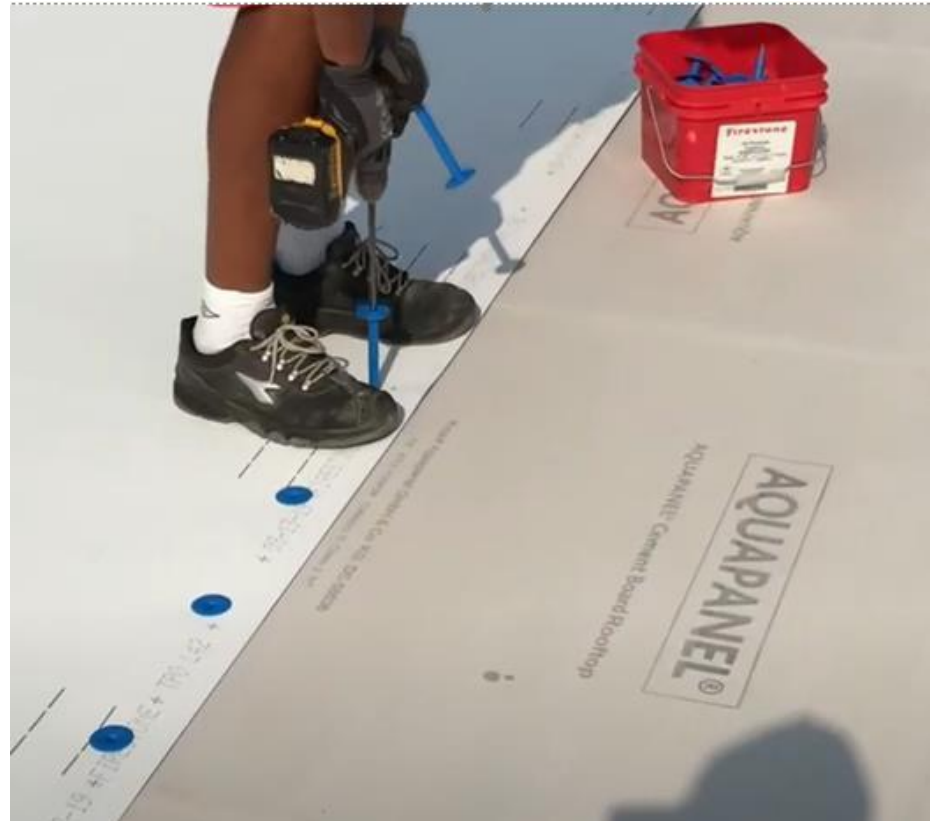


Kivitelezési szempontok

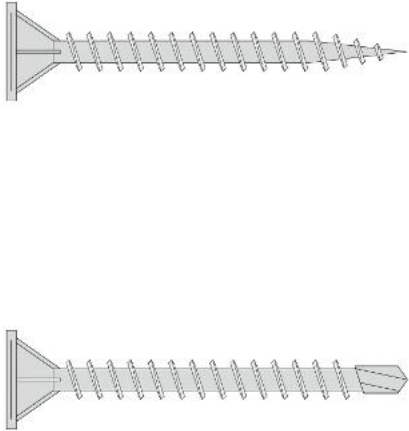
- azonnal járható munkafelület a trapézlemezen
- párazáró réteg fogadófelület – kisebb a sérülésének veszélye
- kivitelezés során nem sérül a hőszigetelés
- nem keletkeznek nyomvályúk a felületen (víztócsák)
- felületén egyszerű a vízszigetelés terítése
- egyenletes felület – nagyobb szilárdságú hegesztési varrat
- előfúrás nélkül csavarozható
- jól vágható



Kivitelezési szempontok



Knauf AQUAPANEL® Rooftop rögzítőelemei



AQUAPANEL® Maxi Screw
SN 25/39/55; SB 39



ZKSK Rplus ékes kialakítású
(cölöphegyű) dübel



ZDBS/ZLVT 0001 csavar
és fém teherelosztó lemez

Rögzítés ragasztással



Rögzítés ragasztással



Knauf AQUAPANEL® Rooftop

Milan Arena – 2026 Winter Olympics



Knauf AQUAPANEL® Rooftop

Milan Arena – 2026 Winter Olympics



KNAUF

Papp Julianna

julianna.papp@knauf.com

**Köszönöm a
figyelmet!**



Build on us.

KNAUF



***Build
on us.***

Papp Julianna

julianna.papp@knauf.com