



Műszaki adatlap

2019. január

AQUAPANEL® Cement Board Indoor

Magas páratartalmú terek cementkötésű építőlemeze

Termékleírás

Az Aquapanel Indoor cementbázisú termék elsősorban hidegburkolat fogadószerkezeteként alkalmazható, de alkalmas 100%-os páratartalmú terek festett felületének kialakítására is. A lemezek EasyEdge® élképzése lehetővé teszi saját hézagolóanyaggal való teljes felület létrehozására. A lemez vízálló és penésszel szemben ellenálló.

A lemez A1 nem éghető tulajdonságú.

Alkalmazási terület

Az AQUAPANEL® Cement Board Indoor lemezből beltéri fal és álmennyezet készíthető. Kiváló fogadófelület burkolat ragasztásához vagy glettelt festett felület alá magas páratartalmú térben, például: uszodában, szaunában, fürdőben.

Az AQUAPANEL® Cement Board Indoor lemez az EN 12467 szabvány korrózióval szembeni ellenállóképessége C-2 osztályának felel meg.

Szállítás és tárolás

Az AQUAPANEL® Indoor építőlemez rakatokat mindig fektetve kell szállítani, raklapon célszerű targonca használata. Ügyelni kell arra, hogy a sarkok és élek ne sérüljenek a szállítás és lerakódás közben. Tárolásra megfelelő teherbíró felület szükséges, a felületi terhelés 10 kN/m². A tárolás nedvességtől védett, fedett helyen javasolt. Beépítés előtt hagyjon időt arra, hogy a táblák a környezet hőmérsékletéhez és nedvességtartalmához illeszkedjenek. Az esetlegesen bedohosodott lapokat szerelés előtt sima felületre fektetve mindkét oldalukon ki kell szárítani. Szereléskor a levegő és fogadószerkezet hőmérséklete nem lehet +5 °C alatt.

Műszaki adatok

Szélesség x hosszúság (mm)	900 x 1200/1250/2400/2500 1200 x 900/2000/2400/2500/2600/2800/3000 1250 x 900/2000/2500/2600
Vastagság (mm)	12.5
Min. hajlítási sugár 900/1200/1250 mm széles lemezre	1
Súly (kg/m ²)	kb. 11
Száraz térfogatsűrűség (kg/m ³) EN 12467 szerint	kb. 750
Hajlítószilárdság (MPa) EN 12467 szerint	≥ 7
pH érték	12
Tűzvédelmi osztály az EN 13501 szerint	A1 nem éghető
Lineáris alakváltozás 30%-90% páratartalom mellett (23 ± 2°C) az EN 12467 szerint	Lm = 0.0606%
Páradiffúziós ellenállás EN ISO 12572 szerint	μ = 50
Száraz hővezetési tényező EN 12664 szerint	λ _{10,ir} = 0.1509 W/(m·K)
Nedves hővezetési tényező EN 12664 szerint	λ _{23/90} = 0.188 W/(m·K)

Jellemző tulajdonságok

- Hidegburkolat alá hordozó lemez nedves terekben
- 100%-os páratartalmú térben is alkalmazható,
- Vízre nem duzzad, nem puhul meg, nem korhad, nem porlik
- Szerves anyag mentes és környezetbarát
- A penésszel szemben ellenálló
- Erős, robusztus, ütésálló
- Könnyen szabható
- Egyszerű és könnyen szerelhető
- Szárazon hajlítható – akár 1 méter hajlítási sugárban is

Beépítés és szerelés

Az AQUAPANEL® Cement Board beltérben vízszintesen vagy függőlegesen csavarral van rögzítve. A vízszintes szerelés mellett függőleges szerelés is lehetséges. A mechanikai és akusztikai követelményektől függően egy- vagy kétrétegű borítás is készíthető.

Szerelési idő – falnál:

kb. 12 perc / m² (beleértve a csavarozást és hézagolást).

kb. 15 perc / m² (beleértve a csavarozást és hézagolást).

Szerelési idő – mennyezetnél:

kb. 18 perc / m² (beleértve a csavarozást és hézagolást).

Profilkiosztás falnál: max. 600 (625) mm

Profilkiosztás álmennyezetnél: max. 400 mm

1. Profilok

Az AQUAPANEL® Indoor fém- és faprofilokra egyaránt szerelhető. Álmennyezet készítése esetén a legnagyobb bordatávolság 40 cm. A falvázprofilok tengelytávolsága a gipszkarton rendszerben megszokott tengelykiosztással megegyező.

Csavarozása fa és fém vázszerkezetre a rendszerhez tartozó saját csavarokkal történik. A lemezek vízszintes toldását egymáshoz képest legalább 40 cm-rel el kell tolni.

Az épületszerkezet mozgási hézagát át kell vezetni a vázszerkezeten is.

2. AQUAPANEL lemezek vágása

Az építőlemez tisztán, pontosan illeszthető, kevés hulladékkal szerelhető.

Az Aquapanel a kereskedelembe kapható szűrőfűrészszel, elektromos körfűrészszel szabható vagy szikével bevágható. Géppel történő vágásnál a megfelelő elszívásról gondoskodni kell.

2.1. Jelöljük be a cementlapon a kívánt méretet.

Az egyik oldalán késsel karcoljuk be végig a jelölést, majd a karolás mentén törjük el a lapot. Ezt követően vágjuk el az üvegrostot a másik oldalon.

2.2. Sima vágási felületet akkor kapunk, ha vidia- vagy gyémántfejű, porelszívóval ellátott körscsiszolóval vagy szalagcsiszolóval végigmegyünk az élék mentén.



3. Szerelvények

Az építőlemez felületén az elektromos és más gépészeti szerelvények áttöréseire kör alakú nyílás lyukfűrészszel (fémhez való fűrészlappal) vagy lyukmaróval készíthető. A vágott nyílás átmérője legalább 10 mm-rel nagyobb kell legyen az átvezetett csőátmérőtől.

4. A lemezek szerelése

A lemez függőleges és vízszintes irányait pontosan be kell állítani.

5. Csavarozás

A csavarok távolsága:
Mennyezeten fa- és fémváz esetén legfeljebb 150 mm

Függőleges felületen faváz esetén legfeljebb 150 mm

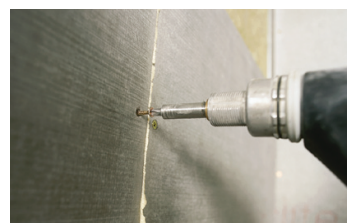
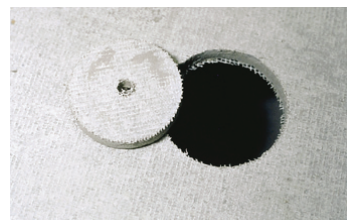
Függőleges felületen fémváz esetén legfeljebb 200 mm

5.1. Beállítás után AQUAPANEL® Indoor csavarral a lemezt a vázszerkezethez csavarozzák.

5.2. A csavarokat egyenesen hajítják be; a csavarfej a lemez síkjával szintben kell legyen.

6. Hézagolás

Az AQUAPANEL INDOOR lemezek illesztéseinek kitöltése Fugenspachtel Grau hézagolóval történik.



Bevonatok

Az előkészített AQUAPANEL® Indoor lemezre festés esetén a teljes felületen Aquapanel simítás készül Aquapanel Q4 Finish simítóanyaggal. A festés alá a rendszerhez tartozó Mörtel ágyazóba üvegszövetet ágyazzák. Az Aquapanel diszperziós festékekkel és olajbázisú festékekkel egyaránt festhető.

Mész-, vízűveg, szilikátfestések, lakkbevonatok a felület igénybevételének megfelelően kialakíthatók.

Alkidbázisú festés nem készíthető.

A festékgyártók előírásai minden körülmény között figyelembeveendő, próbafestés javasolt.

Felületképzés

A falfelületen üzemi víz (zuhany mellett) hatás esetén kent szigetelés szükséges.

A Knauf Aquapanel festése esetén a teljes felület simítása, és annak erősítésére teljes felületen a rendszerhez tartozó üvegszövet beágyazása szükséges.

A glettelést csak akkor szabad elvégezni, ha az építőlemezben nedvesség vagy hőmérsékletváltozás hatására már hosszváltozás nem lép fel. A glettelés során a helyiség hőmérséklete nem mehet 10°C alá.

Anyagszükséglet

Aquapanel Indoor	1,0 m ²
Indoor csavar	9 db/fal m ² ; 15 db/álm. m ²
Grundierung beltéri alapozó	50–100 g/m ²
AQUAPANEL üvegháló -* vakolat alá	1,1/m ²
Hézagerősítő szalag	1,8 m/m ²
Hézagoló Fugen-und Flächenspachtel Weiss	0,7 kg/m ²
Hézagoló Armier Mörtel - üvegháló ágyazó, ragasztó	0,7 kg/mm/m ²
Aquapanel Q4 Finish teljes felületre	0,7 kg/mm/m ²

Megjegyzés: Válaszfal normaértékek egy oldalra vonatkoztatva.

Hidegburkolat

Hidegburkolat ragasztása előtt alapozni (Grundierung) kell. Ragasztás Knauf Elast-tal kevert Knauf fagyálló csemperagasztóval vagy Knauf Flex-szel történhet.

Vakolt felület készítésére a vakolat megerősítésére a rendszerhez tartozó háló alkalmazása szükséges.