



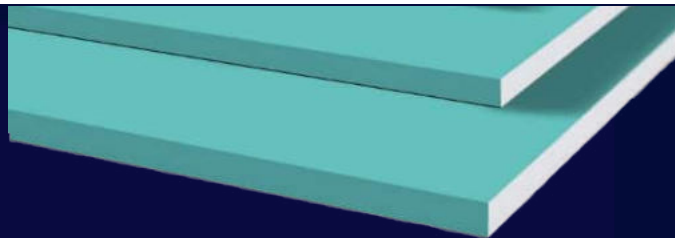
Nextboard felhasználása

- külső falak
- sérült homlokzatok felújítása
- külső szigetelés átámasztása
- design elemek
- álmennyezetek



Nextboard előnyök

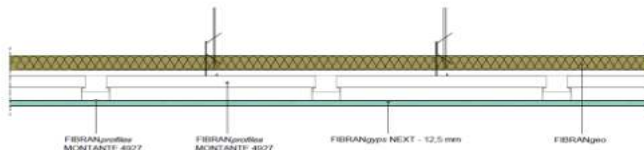
- Penészállóság
- A1-es tűzvédelmi besorolás
- Könnyen
vágható, formázható
- Nedvességállóság
- Méretstabilitás
- Páraáteresztő képesség
- Hő és hangszigetelés



ALBAGIPS NEXT BOARD EC 49/27 mw

Kültéri álmennyezeti rendszer

Az álmennyezeti rendszer csak az alábbi rendszerelemekkel alkalmas kültéri felhasználásra:



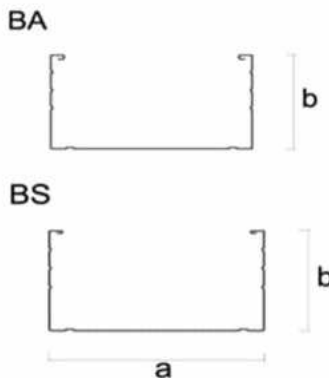
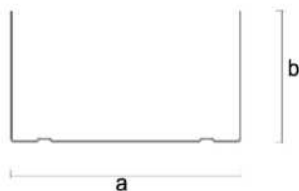
Gipszkartonok

1 rétegű innovatív **Albagips** FIBRANgips NEXT BOARD tábla, nagy nedvesség- és vízállósággal, vastagság 12,5 mm, CE-jelölésű – GM-H1-R típus az EN 15283-1 szerint, kúpos él (BA), tűzállósággal A1 EN 13501-1 szerint, tömege 10 kg/m², páradiffúziós tényező $\mu=10$, hővezető képesség $\lambda=0,225$

W/m K és fajhő $c_p=1,03$ kJ/kg K az UNI EN 12524 szerint. Tábla mérete: 1200 x 2000 mm

A profil vastagsága 0,6 mm megfelel az EN 14195 szabványnak

- **Az Albagips FIBRAN UD 2830 profilokat mechanikusan rögzítjük a falhoz dübelekkel, legfeljebb 500 mm távolságra egymástól.**
- **A fő tartószerkezet Albagips FIBRAN CD 4927 profilokból áll, ahol a maximális távolság 900 mm. Ezeket dübelekkel rögzítjük a födémhez.**
- **A rugós függesztők vagy horganyzott acél függesztők legfeljebb 900 mm-es távolságra helyezkednek el.**
- **A másodlagos tartószerkezet szintén Albagips FIBRAN CD 4927 profilokból áll, legfeljebb 400 mm-es távolságban. Ezt a fő tartószerkezethez merőlegesen, speciális keresztösszekötőkkel rögzítjük.**



ALBAGIPS NEXT BOARD EC 49/27 mw

Kültéri álmennyezeti rendszer



Szigetelés a profilban

Albagips FIBRANgeo B-570, biológiailag lebomló kőzetgyapot lemez, sűrűség 75 kg/m³, vastagság 100 mm, tűzreakció A1 az EN 13501-1 szerint, hővezető képesség 10°C λD = 0,033 W/m K az EN 12667 és EN 12939 szerint, vízgőz diffúziós ellenállási tényező μ= 1 az EN 12086 szerint, fajlagos hőkapacitás cp=1,03 kJ / kg K az EN 10456 szerint

Csavarok

Albagips FIBRANgyps NEXT SCREW 3,5 x 25 mm, sópermet teszttel szembeni ellenállása legalább 500 óra, fix max 200 mm.

Hőszigetelés

U=0,277 W/m²K méréssel számolva

Mechanikai teljesítmény

Az **Albagips** Fibran profilok megfelelnek az EN 141195 szabványnak. 15 méternél hosszabb mennyezet esetén 10 méterenként támulási hézgot kell készíteni.

ALBAGIPS FIBRAN NEXT BOARD EC 49/27 mw

Kültéri álmennyezeti rendszer

Ragasztószalag és hézagkitöltő

A hézagokat **Albagips** FIBRANgyps NEXT COAT ragasztóval és lúgálló **Albagips** FIBRANgyps TAPE üvegszál szalaggal kell kitölteni és bandázsolni.

A befejező réteg 160 g/m² sűrűségű **Albagips** FIBRANgyps NEXT MESH erősítőhálóból áll, amelyet 10 cm-es átfedésekkel helyeznek fel.

Az erősítőhálót egy sima cement alapú **Albagips** FIBRANgyps NEXT COAT rétegbe ágyazzák be, amely speciális adalékokat tartalmaz a zsugorodás kompenzálására, a jobb tapadás és szakítószilárdság érdekében.

Ezt fogazott simítóval hordják fel. Legalább 24 óra elteltével egy második réteg **Albagips** FIBRANgyps NEXT COAT vakolatot kell felvinni, hogy a teljes vastagság legalább 5 mm legyen.

Teljes szárazási és kötési idő 14 nap. Végül lélegző, penészálló, vízálló védőbevonatot kell alkalmazni, ami lehet finomszemcsés vagy durva, rugalmas bevonat a külső felületekre. Minden simítási és felhordási műveletnél mindig követni kell a gyártók előírásait.



Megjegyzés

A tágulási hézagokat 10 méterenként és a szerkezeti hézagokkal összhangban kell kialakítani. Gondos tervezés során fontos elkerülni a víz bármilyen típusú beszívargását és stagnálását az álmennyezet üregében. Mindig biztosítani kell kerületi csepegtetőt, amelyet az **Albagips** FIBRANgyps NEXT tartozékok oldalán találhatunk.

Ezen kívül minden, az álmennyezetten kívül eső elemet megfelelő tartószerkezettel kell a födémlemezhez felfüggeszteni. A fent említett megoldások csak tájékoztató jellegűek, amelyeket a statika valós projektfeltételeihez, akusztikai szabványokhoz és energiatakarékosági követelményekhez kell igazítani.

**Írányadó mennyiségek a mennyezet négyzetméterére vonatkoztatva
(méretei 3x4 m) – 5% hulladék**

		mennyiség/m ²
Leírás	UM	
Albagips FIBRANGyps NEXT BOARD gipszkarton	m ²	1,05
Albagips FIBRANprofil CD 4927	m	3,84
Albagips FIBRANprofil UD 2830	m	1,22
Albagips FIBRANGyps NEXT COAT ragasztó 25 kg zsák	kg	0,74
Albagips FIBRAN profilok rugós függesztő	db	2,1
Horganyzott acél függesztő kampó	db	2,1
TASSELLO szemes beütőék mennyezethez	db	2,1
Merőleges keresztösszekötő Albagips FIBRANprofil <i>GANCIO ORTOGONALE</i>	db	5,6
Albagips FIBRANprofil <i>bető dbel 6/40 TASSELLO</i>	db	2,62
Albagips FIBRANGyps TAPE üvegszövet szalag	m	2,01
Albagips FIBRANGyps NEXT SCREW csavar 25	db	14
Albagips FIBRANGyps NEXT MESH üvegszövet háló 160g	m	1,5
Albagips FIBRANgeo B- 570 kőzetgyapot szigetelés	m ²	1,05

A táblázatban szereplő számok elméleti számok, nem számol az épületeken fellépő szélterhelésekkel ami minden épületnél más, ezekkel kalkulálni kell.