

EGY TERMÉK, SZÁMTALAN FELHASZNÁLÁS

A gipszkarton a szárazépítészeti megoldások kivitelezésének alapterméke mely már közel 40 éve hazánkban is egyre keresettebb. Népszerűségének oka, hogy felismerték a gipsznek mint alapanyagának szerteágazó pozitív tulajdonságait.

A gipsz olyan természetes anyag, amely építésbiológiailag kifogástalan, illat semleges, nem mérgező és környezetbarát. A belőle készült lemezek meleg tapintásúak, jó komfortérzetet biztosítanak. Sok kis pórusa szükség esetén felveszi a nedvességet, túl száraz levegőnél viszapárologtatja a helyiségbe, biztosítva a kellemes klímát. Fontos paramétere továbbá, hogy nem éghető.

A mai korszerű építés alapelvei között meghatározó szempont, hogy az építési folyamatok döntő többsége ne az építési helyen, hanem iparszerű körülmények között, magasan szervezett üzemekben, magas színvonalon történjen. Az építési helyen már gyorsan, könnyen és jól szervezhetően folyják a szerelési tevékenységek. A beépítésre kerülő szerkezetek komplexitása szintúgy döntő mint az, hogy építésszerelési



munka minden eleme úgy álljon rendelkezésre, hogy a leggyorsabb és a leghatékonyabb munkavégzést tegyék lehetővé a legváltozatosabb szerkezeti megoldások esetén is.

A gyorsaság jelentősen csökkenti a beruházások élőerő igényét megfizethetőbbé válnak az új építésű ingatlanok, valamint könnyebben finanszírozhatóbbá a felújítási, átépítési munkálatok.

A gipszkarton rendszerek ezeknek a követelményeknek úgy tesznek eleget, hogy anyagtulajdonságaik révén egyéb fontos épületfizikai követelményeket is kielégítenek. A rendszerek magukba foglalják a beépítéshez szükséges tartó- és a vázszerkezetet, a függesztő-, rögzítő- és kötőelemeket, továbbá minden kiegészítő és kapcsoló elemet, mely más épületszerkezetekhez való kapcsolat kialakítását, valamint berendezések és szerelvények elhelyezését és biztonságos rögzítését lehetővé teszik.

A gipszkarton felhasználási körének bővítése folyamatos igény. A gyártó cégek innovatív fejlesztéseinek köszönhetően ma már nem csak a fokozott tűzgátlást igénylő és a vizes helységek beépítése vált megoldottá, hanem a normál gipszkarton pozitív tulajdonságaival rendelkező

de egyéb speciális épületfizikai igényt is kielégítő lapokat is megtalálhatunk a szárazépítési palettán.

Kültérbe is gipszkarton

Siniat leújabb fejlesztése a NIDA Hydro gipszkarton, mely a létesítmények külső terében is alkalmazható akár homlokzaton falburkolatként, ereszdeszkázatként vagy függesztett álmennyezetként.



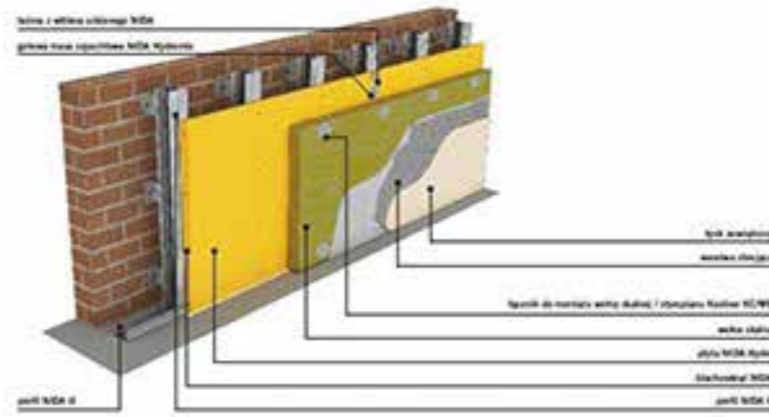
A NIDA Hydro különlegesen vízálló gipszkarton. Bevonata üvegszál alapú anyagból készül, magja pedig olyan extra alapanyagokat is tartalmaz melyek:

- csökkentik a vízfelszívódást
- kiküszöbölik a penész kialakulását
- növelik a tűzzel szembeni ellenálló képességét

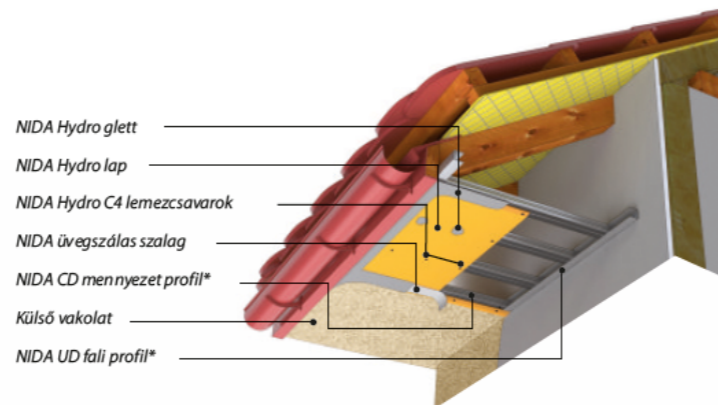
Ezért a NIDA Hydro gipszkarton **nedvszívó képessége 3% alatti**. A termék erősebb mechanikai paraméterekkel is rendelkezik és teljesíti az EN 15283-1 szabvány követelményeit. Beépítése során a rendszer speciális tulajdonságaival rendelkező elemeket kell felhasználni melyek a

- NIDA Hydromix kész alapozó massa
- üvegszál erősítő szalag
- a környezet megfelelő korróziós osztályához igazított profilok és fémtartozékok Választhatók: NIDA standard profil (C2 osztály), NIDA Hydro C3 profil és NIDA Hydro C5 profil
- NIDA Hydro C4 speciális lemezcsavar

NIDA Hydro lemez alkalmazása



NIDA Hydro lemez mint **homlokzati réteg** - NIDA Hydro gipszkarton profilokkal és tartozékokkal együtt kiváló alapszerkezetet alkotnak az épület külső szigetelése alá. Ásványgyapottal és polisztirollal is (burkolható. Vakolható ill. táblás anyagokkal is elhelyezhetőek, mint pl. alumínium panelek)



* A profilok kiválasztása a környezet/légtér nedvesség agresszivitásától függ. (Lásd a PN-EN ISO 12944-2 szabványt)

NIDA Hydro lemez mint **ereszdeszkázat és külső függesztett álmennyezet** - NIDA Hydro lemezből készült ereszdeszkázat vagy függesztett álmennyezet külső vakolattal készíthető ill. megfelelő homlokzati festékekkel festhető. Lehetőség van arra is, hogy a NIDA Hydro lemezekhez homlokzati gyapotot vagy polisztirollal rögzítsünk megfelelő Reisser gyártmányú csavarok segítségével.

Cementkötésű lap helyett

- NIDA Hydro gipszkarton a cement(kötésű)-lap nagyszerű alternatívája. Kisebbsúlyú - csak 10,8 kg m²-ként, ami megkönnyíti a szállítást és növeli az elrendezési lehetőségeket.
- A lemez vágása és hézagolása megegyezik a standard g-k lemezekével, ami jelentősen megkönnyíti a szerelését. Ez a következő előny a cementkötésű lapokkal szemben, melyek megmunkálásához speciális szerszámok szükségesek.



Hanggátlás is gipszkartonnal

Nida Cicha üvegszál erősítésű gipszkarton lap max Rw=70 dB

A Nida család speciális hangszigetelési tulajdonságokkal rendelkező gipszkarton lapja olyan speciális kartonbevonatú lap melynek ütőszilárdsága, víz és tűzállósága is magasabb mint a normál lapok esetén megszokott.

A lap gipszmagját vízfelszívódást csökkentő adalékokkal és tűzállóságot növelő üvegszálakkal egészítették ki, így a lemezmag sűrűsége is lényegesen nagyobb a normál lapokhoz képest. A Nida Cicha lapoknak 69-70 dB lesz a fal hangszigetelési mutatója (faltípusoként változó).

Lakásépítés során alkalmazható fal és mennyezet burkolatok, válaszfalak, az épületek közös helyiségei (folyosó, garázs) fokozottabb hangszigetelési követelményeinek megvalósítása során alkalmazni.

Középületeknél javasolt szállodák, irodaházak, mozik, többtermes filmszínházak, iskolák, óvodák, felsőoktatási intézmények, fitness termek, kórházak, klinikák, bankok, bevásárló központok esetén javasolt a speciális Cicha lapot beépíteni.

A Bau-Systeme 92 Kft. országos hálózatának 9 telephelyén a Nida termékcsalád speciális lapjai is raktárkészletről elérhetőek.

Szaktanácsadás:



Siniat Sp.z.o.o.
Plázár Zsolt
zsolt.plazar@siniat.com
www.siniat.hu.com



Bau-Systeme 92 Kft.
Gutti Gabriella
info@bau92.hu
www.bau92.hu