

5.1.17. NIDA válaszfal rendszerek szimpla keretszerkezettel és két vagy három réteg gipszkarton lemezzel (G – görbe vonalú)



Elválasztó falak két vagy három réteg NIDA gipszkarton lemezzel: NIDA Gięta (Hajlékony), vastagság $\geq 2 \times 6.5$ mm vagy $\geq 3 \times 6.5$ mm, SINIAT Sp. z o.o. előírásainak megfelelően.

A keretszerkezet 50, 75, és 100 mm széles NIDA C, NIDA U és NIDA U hajlított profilokból készül, hidegen alakított, galvanizált acélból, 0,55 mm vagy 0,6 mm +/- 0,08 mm tűréssel. NIDA C50, C75 vagy C100 csavarral a NIDA U50, U75 vagy U100 profilokban. NIDA C falprofilokat középpontjai egymástól 600/400/300 mm-es elrendezésben, az ív görbületétől függően. Ásványi üveg- vagy kőzetgyapot kitöltés, minimális vastagság 50 mm.

Peremen lévő profilokat az alapzathoz NIDA $\varnothing 6$ mm acél dübel-falcsavarral rögzítik (vagy az alapzat típusától függően más típusú rögzítéssel) 1000 mm-es középponti távolságokkal.

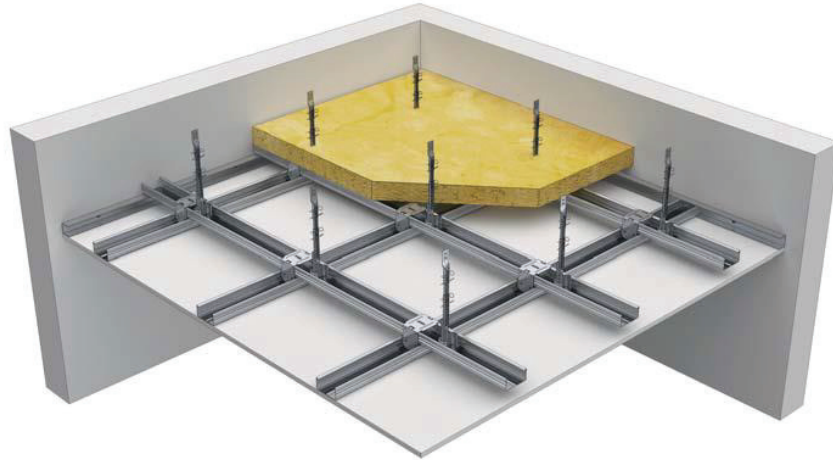
Polietilén hangtompító szalag 3 vagy 4 mm-es vastagságban, vagy 10 mm vastag kőzetgyapot van beillesztve a perem-profilok, a falak és a lécek közé.

A válaszfalba beépíthetők szerviz ajtók és csatlakozó szekrények.

Gipszkarton rögzítése a keretszerkezethez (acél lemez csavar típusok és középpont távolságok)

Gipszkarton lemez típusa NIDA / SYNIA	Lemezek szerkezete	NIDA réteg	Csavar típus NIDA	Távolság [mm]
NIDA Gięta	2x6,5 mm	I réteg	3,5x25 mm	250
		II rétegek	3,5x25 mm	250
	3x6,5 mm	I réteg	3,5x25 mm	250
		II rétegek	3,5x25 mm	250
		III rétegek	3,5x35 mm	250

5.5.6. NIDA Álmennyezet rendszer szigetelő rendszerrel (NIDA CD60 keretszerkezet), és egy, kettő, három vagy négy réteg gipszkarton lemezzel (ES, EL, WP)



Álmennyezet NIDA gipszkarton lemezzel: NIDA Zwykła A: (választható, minden konfiguráció: NIDA Woda (Víz) H2), NIDA Ogień Typ F (Tűz F Típus) (F), NIDA Ogień Plus (Tűz Plusz) DF (választható, minden konfiguráció: NIDA Woda Ogień Plus (Víz Tűz Plusz) DFH2, Cicha (Akusztikai) DFH1IR, NIDA Ciężka DFH1IR, NIDA Twarda (Kemény) DEFH1IR Gipsz rostlemezzel és NIDA Hydro GMFH1I gipszkarton lemezek rostokkal), vastagság $\geq 1 \times 12,5$ mm, $1 \times 15,0$ mm, $2 \times 12,5$ mm, $2 \times 15,0$ mm, $3 \times 12,5$ mm, $2 \times 12,5$ mm + $15,0$ mm, $4 \times 15,0$ mm, a SINIAT Sp. z o.o. előírásainak megfelelően.

A keretszerkezet NIDA CD60, és NIDA UD27 „U” profilokból készül, hidegen alakított, galvanizált acélból, $0,50$ mm $0,55$ mm vagy $0,6$ mm tőrésel. NIDA mennyezeti profilokat keresztirányú elrendezésben maximum 500 mm-es középponti távolságban, hosszanti elrendezésben maximum 400 mm-es középponti távolságban lehet egymáshoz képest elhelyezni. A mennyezeti profilokat az elsődleges hordozó profilokhoz NIDA LK60 gyors keresztösszekötőkkel rögzítik. NIDA CD60 elsődleges hordozó profilokat az alaphoz (födémhez) rendszer függesztőkkel rögzítik, a lécezés szerkezetétől és a függesztés magasságától függően. A mennyezet rendszerekhez három típusú összekötő ajánlott: 1 – NIDA általános rögzítő elem, 2 – NIDA EL elasztikus rögzítő elem, 3 – NIDA WP60 padlástér függesztő.

A vázszerkezet összekötőit $\varnothing 6/60$ mm acél rögzítő csavarokkal rögzítik - acél / beton aljzat $3,5 \times 35$ mm-es NIDA facsavarok – fa aljzat, önfúró csavarok acél szerkezetekhez – acél szerkezetek.

A NIDA UD27 perem profilokat a szerkezethez $\varnothing 6/60$ mm acél rögzítő csavarokkal rögzítik, amelyek maximális középponti távolsága 1000 mm.

A borítás tűzvédelmi előírásainak megfelelő tűzvédelmi osztállyal rendelkező szerelő panelt be lehet építeni az álmennyezetekbe. Maximális szerelő panel méretek: 600×1200 mm. Használjon további összekötőelemeket, NIDA mennyezeti profilokat, és UD19 „U” profilokat.

Az álmennyezeteken fényforrások is lehetnek, amelyeket vízszintesen és függőlegesen be lehet építeni az álmennyezettel azonos típusú és vastagságú gipszkarton lemezzel. A keretszerkezet felső vízszintes szekciója a távtartóknál a hőre zsugorodó anyag elhelyezése miatt önzáró lehet. Az álmennyezet megengedett terhelése ásványi gyapottal vagy más A1 vagy A2 tűzbiztonsági besorolású anyaggal maximum $7,5$ kg /m².