

nida Sonic

Dekorációs és
hangelnyelő burkolatok
perforált gipszkarton lapokból



ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A NIDA SONIC TERMÉK FALAK, ÉS MENNYEZETEK BURKOLÁSÁRA KÉSZÜLT PERFORÁLT LAPOK SZÉLES VÁLASZTÉKÁT JELENTI. A LAP KARTONNAL RAGASZTOTT GIPSZMAGBÓL ÁLL, CSAKÚGY, MINT A STANDARD GIPSZKARTON LAPOK ESETÉBEN. A LAP TELJES VASTAGSÁGÁBAN NYÍLÁSOK – PERFORÁCIÓK – TALÁLHATÓK. HÁTOLDALÁRA SPECIÁLIS AKUSZTIKUS FLIZELIN VAN FELRAGASZTVA. A FLIZELIN SZÍNE FEKETE, VAGY FEHÉR LEHET. A LAP VASTAGSÁGA: 12,5 MM, MÉRETE A LAP TÍPUSÁTÓL FÜGGŐEN: 1200 X 2000 X 2400 MM.

Helyiségek akusztikus környezetének modellezése

A megfelelő akusztikus környezet a hangelnyelés és hangvisszaverődés kölcsönhatását jelenti. Különösen fontos ez nagy légtérű és magas akusztikai követelményeket támasztó helyiségekben: koncert és színháztermek, előadótermek, osztálytermek. A NIDA Sonic lapok megfelelő összeállítása a piacon elérhető burkolóanyagokkal, pl. hagyományos gipszkarton lapokkal, kőzetgyapottól készült meny-

nyezeti burkolólapokkal, optimális hangelnyelési körülmények elérését teszi lehetővé a helyiségben.

Hangminőség javítása – hangvisszaverődés csökkentése

A Nida Sonic lapok hangelnyelési karakterisztikája megegyezik az emberi hang intenzitásának frekvenciájával. Ez azt jelenti, hogy ezek a lapok tökéletesen tompítják az emberi hangtól eredő zajokat és ezzel egy időben redukálják a hangvisszaverődést. A Nida So-

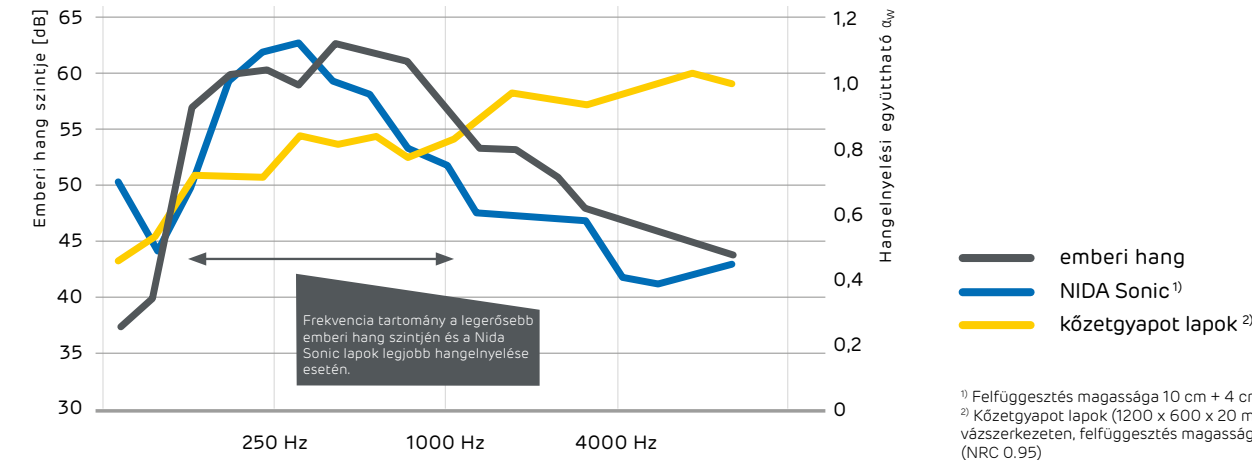
nic lapok felhasználásával készült burkolat hangelnyelési szintje különböző lesz a lapok fajtájától függően (különböző hangelnyelési együtthatók α_w), valamint a burkolat felfüggesztési magasságától és az alkalmazott kőzetgyapot vastagságától függően.

Perforáció eredeti mintázata

A Nida Sonic lapok perforációs mintái és elrendezései széles skálájának - kör alakú szabályos, kör alakú szórt, szórt, valamint rés alakú

TARTALOMJEGYZÉK

Általános információk	3
NIDA Sonic R6 n0	6
NIDA Sonic R8 n0	8
NIDA Sonic R10 n0	10
NIDA Sonic R12 n0	12
NIDA Sonic R15 n0	14
NIDA Sonic R8/12 n0	16
NIDA Sonic RN8/15/20 n0	18
NIDA Sonic 12/20 n0	20
NIDA Sonic RN12/20/35 n0	22
NIDA Sonic C8 n0	24
NIDA Sonic C12 n0	26
NIDA Sonic R15 n1	28
NIDA Sonic R12 n2	30
NIDA Sonic R15 n8	32
NIDA Sonic C10 n8	34
NIDA Sonic L5x80 n8	36
Alkalmazási feltételek	38
Nida Sonic lapok szerelése	40
Lapok festése	43



- köszönhetően mindenki ki tudja választani az egyéni kívánságának, valamint a helyiségtől elvárt akusztikus követelményeknek megfelelő elrendezést és mintát.

A lapok festhetősége, valamint a flizelin választható két színe újabb érdekes és eredeti vizuális effektusok elérését teszik lehetővé.

Magas esztétikai értékek

A Nida Sonic lapokból készült fal és mennyezeti burkolatok kiválóan illeszkednek a belsőépítészet más elemeihez, óriási lehetőségeket adva a tervezésnek. A lapok beépítés után tökéletesen sík, egynemű felületet adnak, a lapok közötti illesztések nem láthatóak. A lapok egy felületre erősíthetők a függesztett modulós álmennyezetekkel. Különösen attraktív effektusokat lehet elérni a perforált Nida Sonic lapok standard gipszkarton burkolatokkal való kombinálásával.

Szabványos szerelési technológia

A Nida Sonic lapok szerelési technológiája, valamint a rendszer tartozékai csaknem megegyeznek a hagyományos gipszkarton lapok szerelésével. Ennek köszönhetően ez a megoldás gazdaságos és egyszerűen alkalmazható. A Nida

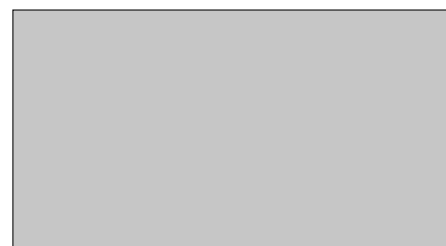
Sonic burkoló lapok szabványos szerelési elemei (profilok, tartozékok, gipszmasszák) a rendszer magas fokú hozzáférhetőségét biztosítják.

Alkalmazás

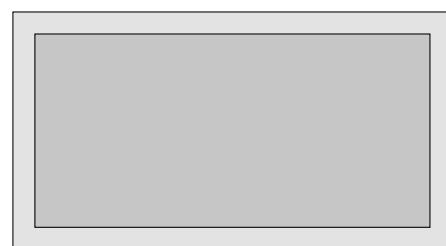
Nyilvános és kereskedelmi létesítményekben fal- és mennyezetburkolatok, pl:

- iskolák – osztálytermek, tornatermek, aulák, folyosók és éttermek
- irodák – nagy hangintenzitású helyiségek, pl. hallok, várótermek, ügyfélterek,
- rekreációs, sport és szórakozó ipari objektumok – mozik, rendezvénytermek, stadionok, tekepályák, lőterek
- hotelek – recepció, konferenciatermek
- kereskedelmi központok – paszszázs, nyitott terek, üzletek
- hangstúdiók ,
- vasútállomások, buszpályaudvarok, repülőterek – utasforgalmi övezetek, jegypénztárak, várótermek
- éttermek, diszkók, bárók - ételkiadó területek,
- térakusztika modellezés,
- házimozik.

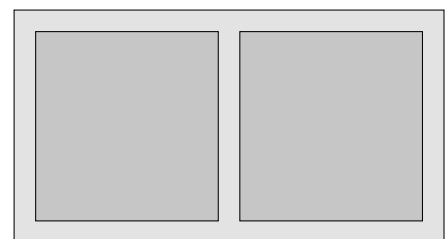
Perforáció elrendezése



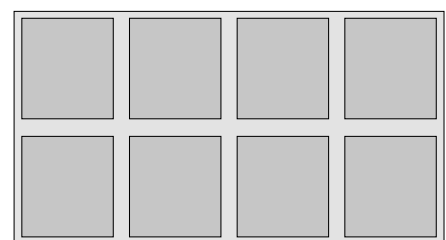
n0 - perforáció a teljes felületen



n1 - moduláris perforáció – egy mező

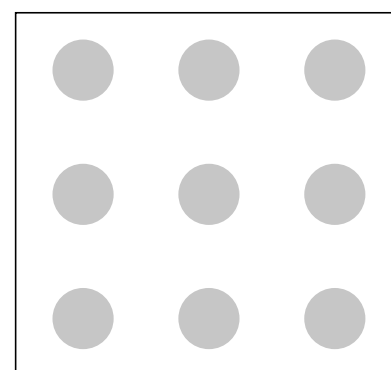


n2 - moduláris perforáció – két mező

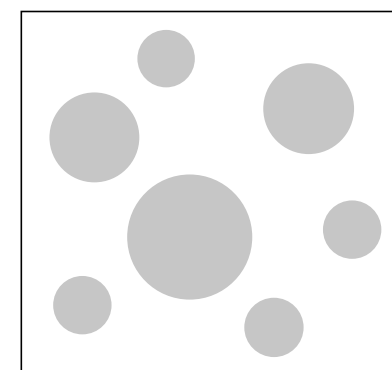


n8 - moduláris perforáció – nyolc mező

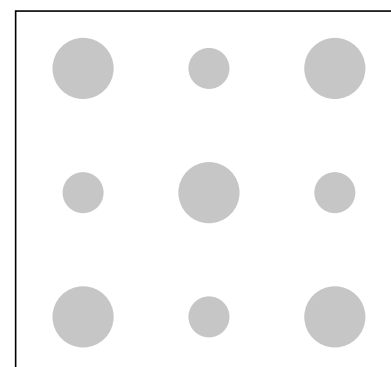
Perforáció fajtái



R - kör alakú perforáció



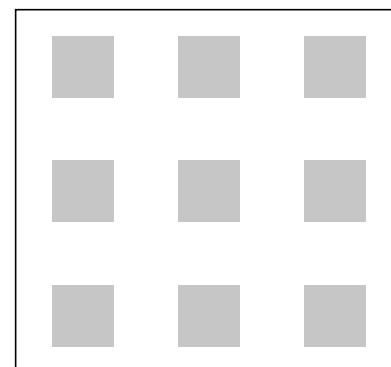
RN – kör alakú nem szabályos perforáció



R – kör alakú változó perforáció



L – rés perforáció



C – négyzet alakú perforáció

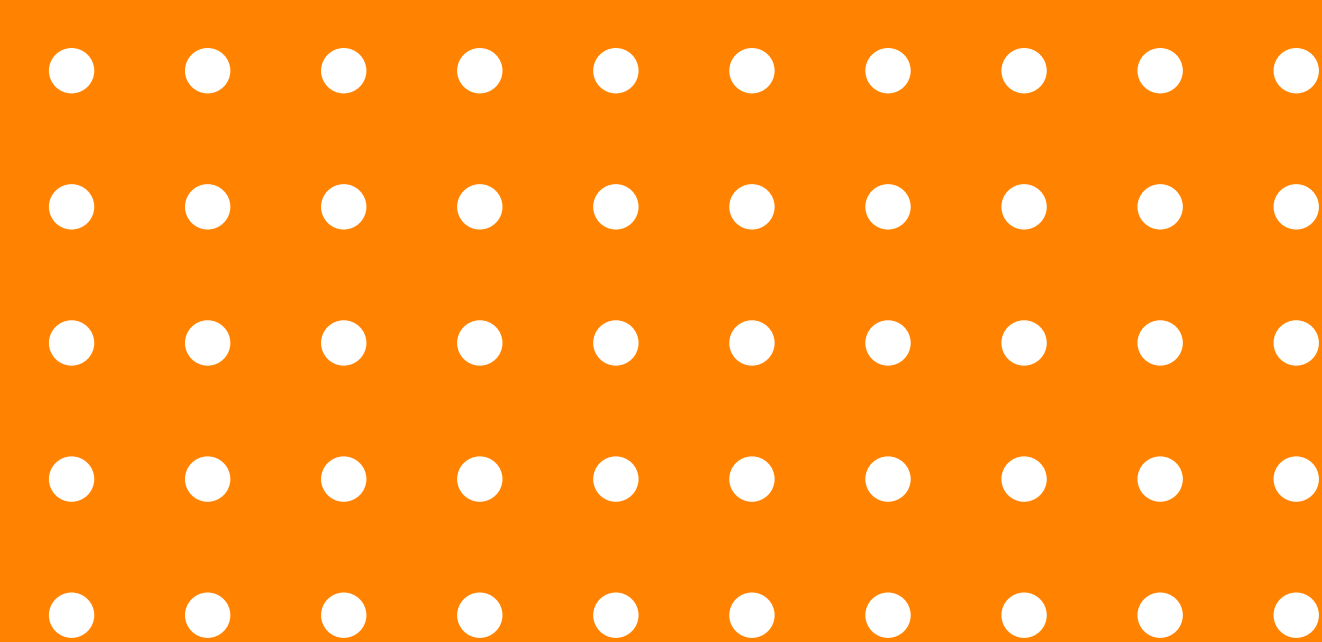
A Nida Sonic perforált lapok teljesítik a PN-EN 14190 lengyel szabvány követelményeit.



R6 n0

PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

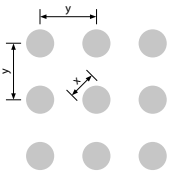
Burkolat mintázat 1:1 arányú



R6 NO LAPOK PARAMÉTEREI

Perforáció méretei:

A nyílások közepeinek
távolsága: y = 18 mm
Nyílás átmérője: x = 6 mm



Lap méretei:

Lap hossza: 1998 mm
Szélessége: 1188 mm
Vastagsága: 12,5 mm



Perforáció a lap teljes felületén.

Lap éleinek fajtái:

Hosszanti él: vágott
Rövidebb él: vágott

Akusztika – hangelnyelési együttható												
Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
100 mm	-	0,18	0,46	0,80	0,68	0,35	0,22	0,40 (L, M)	D	0,55	0,55	Szimuláció
	20 mm	0,29	0,70	0,99	0,71	0,43	0,25	0,45 (L, M)	D	0,70	0,70	Szimuláció
	40 mm	0,37	0,76	0,97	0,71	0,43	0,24	0,45 (L, M)	D	0,70	0,70	Szimuláció
300 mm	75 mm	0,60	0,90	0,85	0,65	0,40	0,30	0,45 (L, M)	D	0,71	0,70	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,65	0,80	0,57	0,54	0,40	0,25	0,40 (L)	D	0,55	0,55	Szimuláció
	20 mm	0,63	0,76	0,65	0,67	0,48	0,25	0,40 (L)	D	0,65	0,65	Szimuláció
	40 mm	0,59	0,75	0,69	0,70	0,44	0,28	0,45 (L, M)	D	0,65	0,65	Szimuláció
600 mm	75 mm	0,70	0,80	0,90	0,70	0,45	0,30	0,45 (L, M)	D	0,73	0,75	LA-1187a/2005

Lap tömege:
10,0 kg/m²

Perforáció foka:
8,7%

Hajlítószilárdság:
keresztirány – 300 N
hosszirány – 120 N

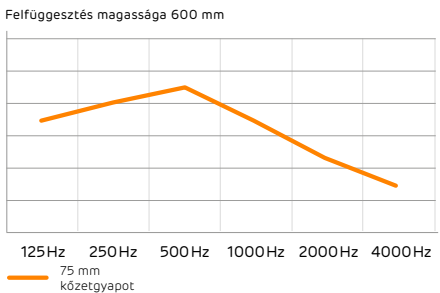
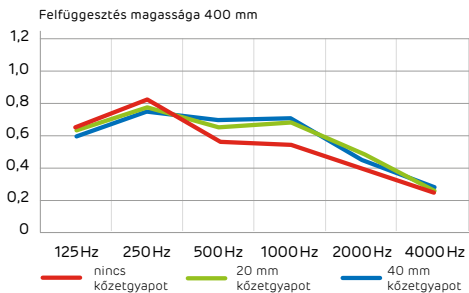
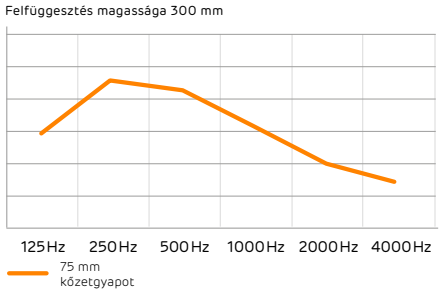
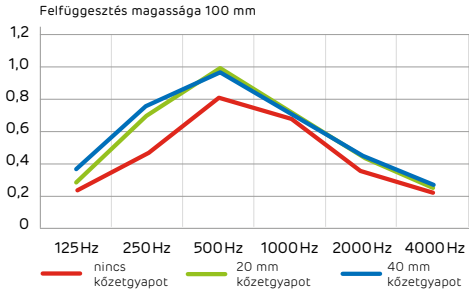
Kapható flizelin színek:
fekete, fehér

Nedvességnek való ellenállás:
70 % relatív páratartalom
5 - 40 °C hőmérsékleti
tartományban

Európai szabvány:
PN-EN14190

Higiéniiai Bizonyítvány:
PZH HK/B/0872/01/2013

Tűzre való reakció:
a PN-EN14190
szabványnak megfelelően
nem éghető anyag A2-s1-d0

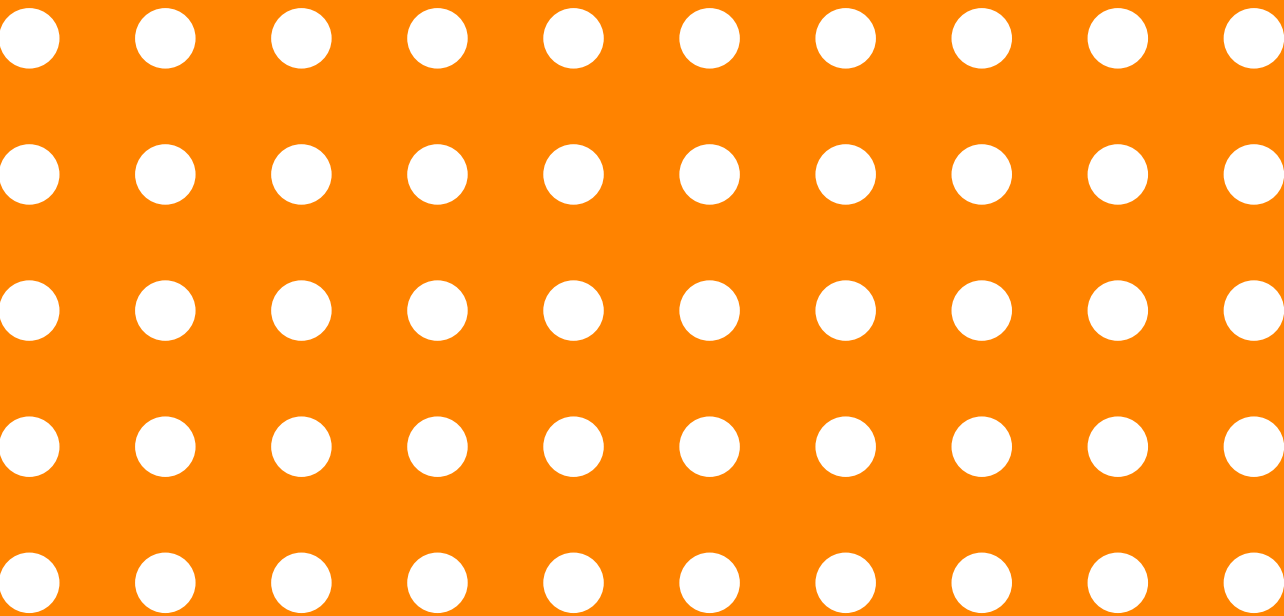


Specifikáció
Függesztett álmennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic R6 n0 lapokból történjen, a flizelin színe _____. A lapok hangelnyelési együtthatója α_w = ____, SAA=____
valamint NRC=____ +/-0,05 toleranciával ____mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja kör alakú, átmérője 6 mm, elhelyezkedésük egyenletes a lap teljes felületén,
a perforáció foka 8,7 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege
10,0 kg/m². A lapok nem éghető besorolásúak legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok)
távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiek. A lapokat Nida Max gipszel kell összeragasztani.

R8 n0

PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

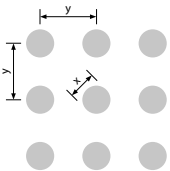
Burkolat mintázat 1:1 arányú



R8 NO LAPOK PARAMÉTEREI

Perforáció méretei:

A nyílások közepeinek
távolsága: $y = 18\text{ mm}$
Nyílás átmérője: $x = 8\text{ mm}$



Lap méretei:

Lap hossza: 1998 mm
Szélessége: 1188 mm
Vastagsága: 12,5 mm



Perforáció a lap teljes felületén.

Lap éleinek fajtái:

Hosszanti él: vágott
Rövidebb él: vágott

Akusztika – hangelnyelési együttható

Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
100 mm	-	0,24	0,47	0,76	0,84	0,51	0,43	0,60	C	0,65	0,65	Szimuláció
	20 mm	0,21	0,57	1,05	0,92	0,58	0,42	0,60 (M)	C	0,75	0,75	Szimuláció
	40 mm	0,30	0,74	1,03	0,91	0,57	0,41	0,65 (L, M)	C	0,80	0,80	Szimuláció
300 mm	75 mm	0,55	1,00	1,00	0,85	0,65	0,55	0,70 (L, M)	C	0,87	0,85	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,61	0,80	0,62	0,64	0,57	0,47	0,60 (L)	C	0,65	0,65	Szimuláció
	20 mm	0,58	0,85	0,69	0,82	0,69	0,42	0,65 (L)	C	0,75	0,75	Szimuláció
	40 mm	0,62	0,82	0,78	0,88	0,67	0,44	0,65 (L)	C	0,75	0,75	Szimuláció
600 mm	75 mm	0,70	0,80	1,00	0,90	0,70	0,60	0,75 (L, M)	C	0,86	0,90	LA-1187a/2005

Lap tömege:
9,8 kg/m²

Perforáció foka:
15,5%

Hajlítószilárdság:
keresztirány – 300 N
hosszirány – 120 N

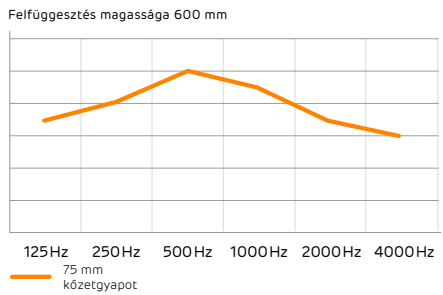
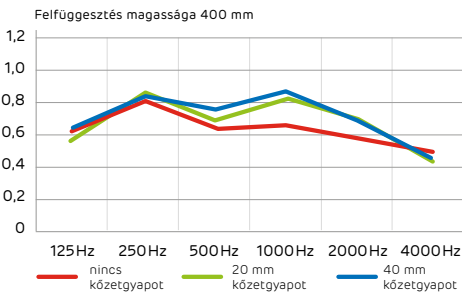
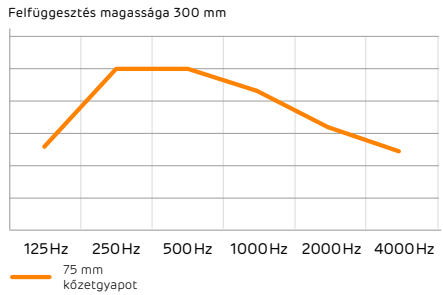
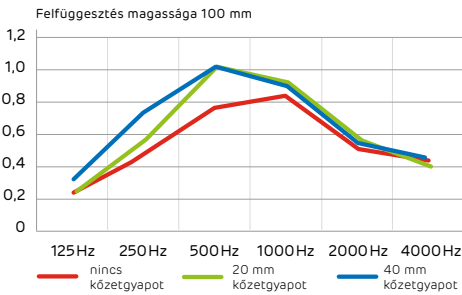
Kapható flizelin színek:
fekete, fehér

Nedvességnek való ellenállás:
70 % relatív páratartalom
5 - 40 °C hőmérsékleti
tartományban

Európai szabvány:
PN-EN14190

Higiéniai Bizonyítvány:
PZH HK/B/0872/01/2013

Tűzre való reakció:
a PN-EN14190
szabványnak megfelelően
nem éghető anyag A2-s1-d0

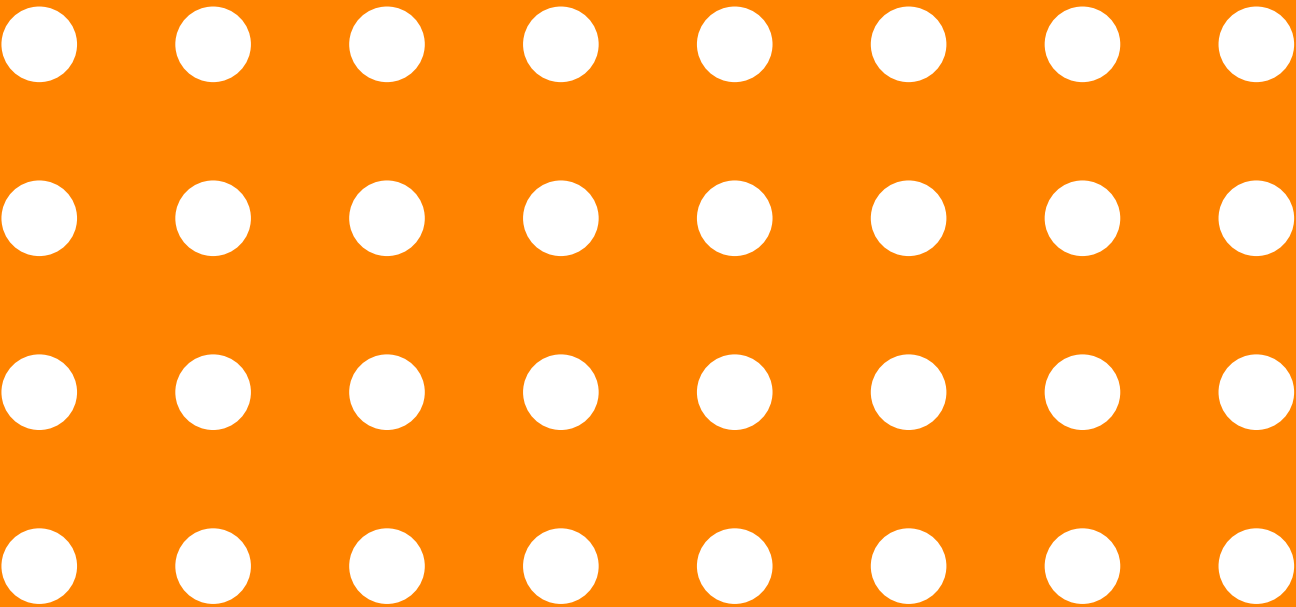


Specifikáció
Függesztett álmennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic R8 n0 lapokból történjen, a flizelin színe _____. A lapok hangelnyelési együtthatója $\alpha_w =$ ____, SAA=____ valamint NRC=____ +/-0,05 toleranciával ____ mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja kör alakú, átmérője 8 mm, elhelyezkedésük egyenletes a lap teljes felületén, a perforáció foka 15,5 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege 9,8 kg/m². A lapok nem éghető besorolásúak legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok) távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiek. A lapokat Nida Max gipszsel kell összeragasztani.

R10 n0

PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

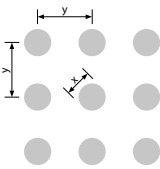
Burkolat mintázat 1:1 arányú



R10 NO LAPOK PARAMÉTEREI

Perforáció méretei:

A nyílások közepeinek
távolsága: y = 23 mm
Nyílás átmérője: x = 10 mm



Lap méretei:

Lap hossza: 2001 mm
Szélessége: 1196 mm
Vastagsága: 12,5 mm



Perforáció a lap teljes felületén.

Lap éleinek fajtái:

Hosszanti él: vágott
Rövidebb él: vágott

Akuszтика – hangelnyelési együttható

Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
100 mm	-	0,12	0,35	0,78	0,75	0,39	0,30	0,45 (M)	D	0,55	0,55	Szimuláció
	20 mm	0,24	0,61	1,05	0,88	0,59	0,39	0,60 (M)	C	0,75	0,80	Szimuláció
	40 mm	0,39	0,71	1,05	0,90	0,56	0,39	0,60 (L, M)	C	0,80	0,80	Szimuláció
300 mm	75 mm	0,60	0,95	0,95	0,80	0,60	0,50	0,65 (L, M)	C	0,83	0,85	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,62	0,82	0,55	0,57	0,47	0,35	0,50 (L)	D	0,60	0,60	Szimuláció
	20 mm	0,61	0,84	0,73	0,82	0,65	0,44	0,65 (L)	C	0,75	0,75	Szimuláció
	40 mm	0,67	0,88	0,77	0,85	0,64	0,41	0,65 (L)	C	0,75	0,80	Szimuláció
600 mm	75 mm	0,70	0,85	1,00	0,85	0,65	0,50	0,65 (L, M)	C	0,83	0,85	LA-1187a/2005

Lap tömege:

9,4 kg/m²

Perforáció foka:

14,8%

Hajlítószilárdság:

keresztirány – 300 N

hosszirány – 120 N

Kapható flizelin színek:

fekete, fehér

Nedvességnek való ellenállás:

70 % relatív páratartalom

5 - 40 °C hőmérsékleti

tartományban

Európai szabvány:

PN-EN14190

Higiéniiai Bizonyítvány:

PZH HK/B/0872/01/2013

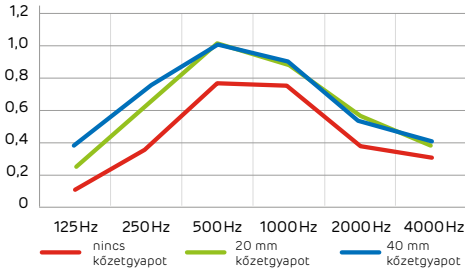
Tűzre való reakció:

a PN-EN14190

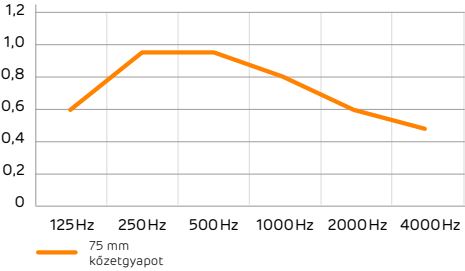
szabványnak megfelelően

nem éghető anyag A2-s1-d0

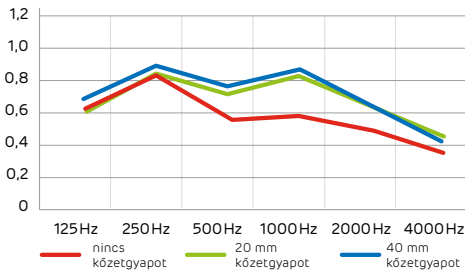
Felfüggesztés magassága 100 mm



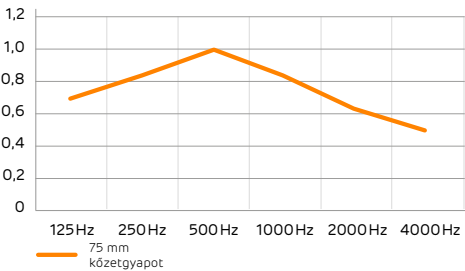
Felfüggesztés magassága 300 mm



Felfüggesztés magassága 400 mm



Felfüggesztés magassága 600 mm



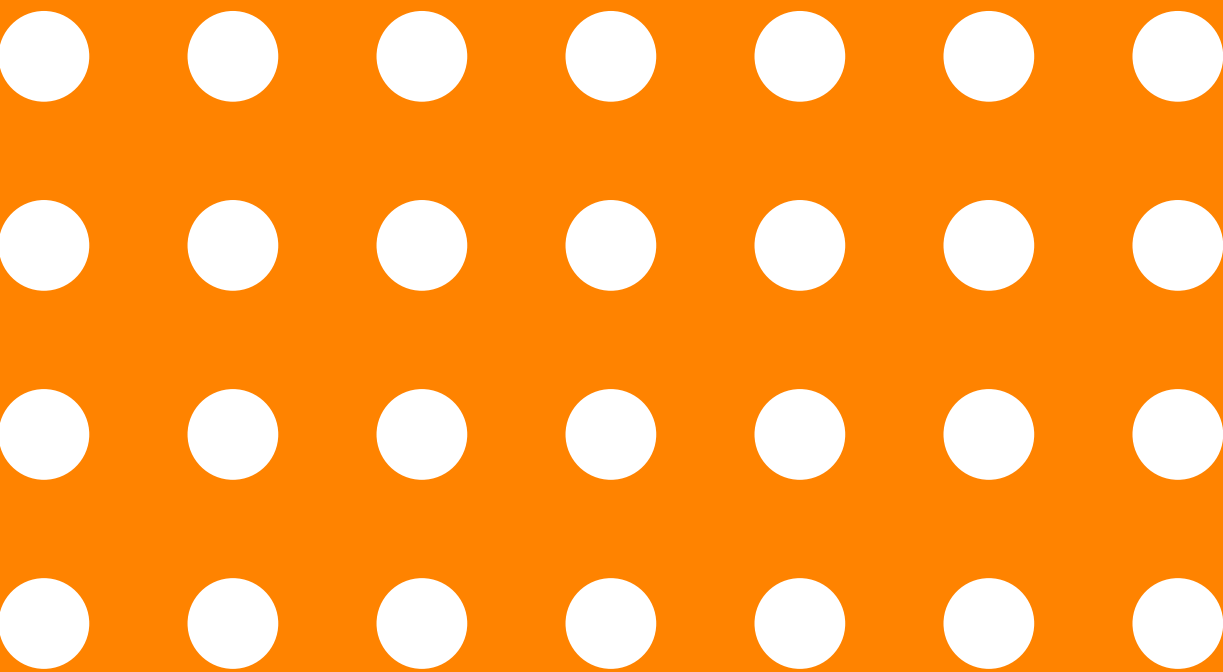
Specifikáció

Függesztett álmennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic R10 n0 lapokból történjen, a flizelin színe _____. A lapok hangelnyelési együtthatója α_w = ____, SAA=____, valamint NRC=____ +/-0,05 toleranciával ____ mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja kör alakú, átmérője 10 mm, elhelyezkedésük egyenletes a lap teljes felületén, a perforáció foka 14,8 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege 9,4 kg/m². A lapok nem éghető besorolásúak legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok) távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiék. A lapokat Nida Max gipszszel kell összeragasztani.

R12 n0

PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

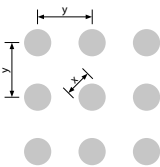
Burkolat mintázat 1:1 arányú



R10 NO LAPOK PARAMÉTEREI

Perforáció méretei:

A nyílások közepeinek
távolsága: $y = 25 \text{ mm}$
Nyílás átmérője: $x = 12 \text{ mm}$



Lap méretei:

Lap hossza: 2000mm
Szélessége: 1200 mm
Vastagsága: 12,5 mm



Perforáció a lap teljes felületén.

Lap éleinek fajtái:

Hosszanti él: vágott
Rövidebb él: vágott

Akuszтика – hangelnyelési együttható

Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
100 mm	-	0,10	0,31	0,74	0,80	0,42	0,32	0,50 (M)	D	0,55	0,55	Szimuláció
	20 mm	0,24	0,61	1,08	0,93	0,64	0,45	0,65 (M)	C	0,80	0,80	Szimuláció
	40 mm	0,28	0,70	1,11	0,95	0,65	0,43	0,65 (L, M)	C	0,85	0,85	Szimuláció
300 mm	75 mm	0,55	1,00	0,95	0,85	0,65	0,55	0,70 (L, M)	C	0,86	0,90	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,63	0,78	0,52	0,54	0,49	0,37	0,55 (L)	D	0,60	0,60	Szimuláció
	20 mm	0,65	0,88	0,71	0,83	0,71	0,50	0,70 (L)	C	0,75	0,80	Szimuláció
	40 mm	0,62	0,87	0,78	0,90	0,67	0,48	0,70 (L)	C	0,80	0,80	Szimuláció
600 mm	75 mm	0,75	0,85	1,00	0,90	0,70	0,55	0,70 (L, M)	C	0,85	0,90	LA-1187a/2005

Lap tömege:

9,3 kg/m²

Perforáció foka:

18,1%

Hajlítószilárdság:

keresztirány – 300 N

hosszirány – 120 N

Kapható flizelin színek:

fekete, fehér

Nedvességnek való ellenállás:

70 % relatív páratartalom

5 - 40 °C hőmérsékleti

tartományban

Európai szabvány:

PN-EN14190

Higiéniai Bizonyítvány:

PZH HK/B/0872/01/2013

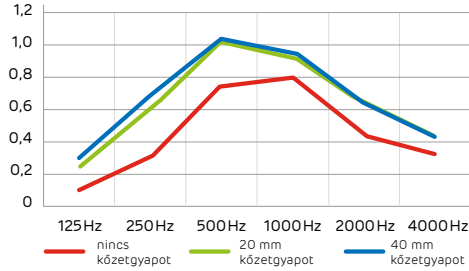
Tűzre való reakció:

a PN-EN14190

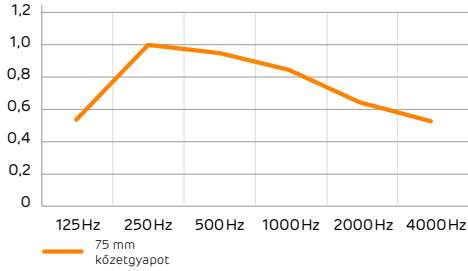
szabványnak megfelelően

nem éghető anyag A2-s1-d0

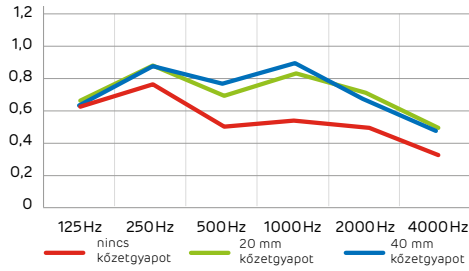
Felfüggesztés magassága 100 mm



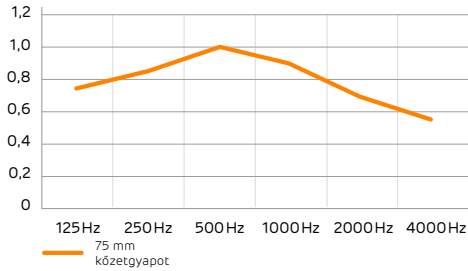
Felfüggesztés magassága 300 mm



Felfüggesztés magassága 400 mm



Felfüggesztés magassága 600 mm



Specifikáció

Függesztett álmennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic R12 n0 lapokból történjen, a flizelin színe _____. A lapok hangelnyelési együtthatója $\alpha_w =$ ____, SAA=____, valamint NRC=____ +/-0,05 toleranciával ____ mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja kör alakú, átmérője 12 mm, elhelyezkedésük egyenletes a lap teljes felületén, a perforáció foka 18,1 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege 9,3 kg/m². A lapok nem éghető besorolásúak legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok) távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiek. A lapokat Nida Max gipszszel kell összeragasztani.

R15 n0

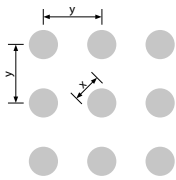
PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

Burkolat mintázat 1:1 arányú

R15 N0 LAPOK PARAMÉTEREI

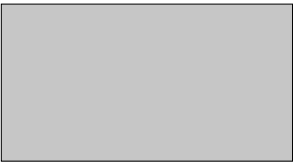
Perforáció méretei:

A nyílások közepeinek
távolsága: $y = 30\text{ mm}$
Nyílás átmérője: $x = 15\text{ mm}$



Lap méretei:

Lap hossza: 1980 mm
Szélessége: 1200 mm
Vastagsága: 12,5 mm



Perforáció a lap teljes felületén.

Lap éleinek fajtái:

Hosszanti él: vágott
Rövidebb él: vágott

Akuszтика – hangelnyelési együttható

Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
100 mm	-	0,11	0,28	0,72	0,70	0,37	0,33	0,45	D	0,50	0,50	Szimuláció
	20 mm	0,23	0,62	1,09	0,89	0,64	0,51	0,65 (M)	C	0,80	0,80	Szimuláció
	40 mm	0,32	0,73	1,11	0,93	0,62	0,50	0,65 (L, M)	C	0,85	0,85	Szimuláció
300 mm	75 mm	0,60	1,00	0,95	0,85	0,70	0,60	0,75 (L)	C	0,86	0,85	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,64	0,75	0,48	0,52	0,46	0,37	0,50 (L)	D	0,55	0,55	Szimuláció
	20 mm	0,63	0,81	0,70	0,82	0,71	0,51	0,70 (L)	C	0,75	0,75	Szimuláció
	40 mm	0,68	0,85	0,79	0,87	0,68	0,48	0,70 (L)	C	0,80	0,80	Szimuláció
600 mm	75 mm	0,70	0,85	1,00	0,90	0,75	0,65	0,80 (L)	B	0,87	0,90	LA-1187a/2005

Lap tömege:

8,8 kg/m²

Perforáció foka:

19,6%

Hajlítószilárdság:

keresztirány – 300 N

hosszirány – 120 N

Kapható flizelin színek:

fekete, fehér

Nedvességnek való ellenállás:

70 % relatív páratartalom

5 – 40 °C hőmérsékleti

tartományban

Európai szabvány:

PN-EN14190

Higiéniai Bizonyítvány:

PZH HK/B/0872/01/2013

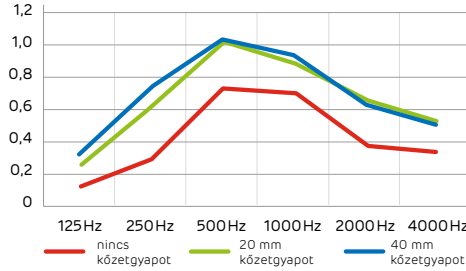
Tűzre való reakció:

a PN-EN14190

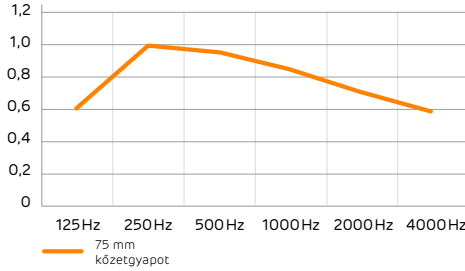
szabványnak megfelelően

nem éghető anyag A2-s1-d0

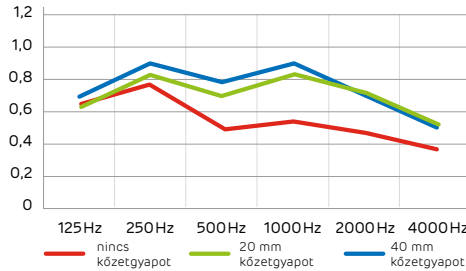
Felfüggesztés magassága 100 mm



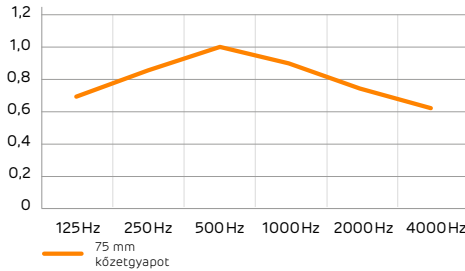
Felfüggesztés magassága 300 mm



Felfüggesztés magassága 400 mm



Felfüggesztés magassága 600 mm



Specifikáció

Függesztett álmennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic R15 n0 lapokból történjen, a flizelin színe _____. A lapok hangelnyelési együtthatója $\alpha_w =$ ____, SAA=____, valamint NRC=____ +/-0,05 toleranciával ____ mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja kör alakú, átmérője 15 mm, elhelyezkedésük egyenletes a lap teljes felületén, a perforáció foka 19,6 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege 9,3 kg/m². A lapok nem éghető besorolásúak legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok) távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiék. A lapokat Nida Max gipszszel kell összeragasztani.

R8/12 n0

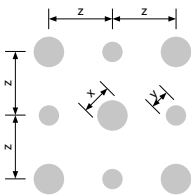
PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

Burkolat mintázat 1:1 arányú

R8/12 NO LAPOK PARAMÉTEREI

Perforáció méretei:

A nyílások közepeinek
távolsága: z = 25 mm
Nyílás átmérője: x = 12 mm
y = 8 mm



Lap méretei:

Lap hossza: 2000 mm
Szélessége: 1200 mm
Vastagsága: 12,5 mm



Perforáció a lap teljes felületén.

Lap éleinek fajtái:

Hosszanti él: vágott
Rövidebb él: vágott

Akusztika – hangelnyelési együttható

Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
100 mm	-	0,14	0,41	0,84	0,73	0,37	0,28	0,45 (M)	D	0,60	0,60	Szimuláció
	20 mm	0,30	0,66	1,03	0,82	0,54	0,35	0,55 (L, M)	D	0,75	0,75	Szimuláció
	40 mm	0,36	0,76	1,07	0,84	0,54	0,33	0,55 (L, M)	D	0,80	0,80	Szimuláció
300 mm	75 mm	0,60	0,95	0,90	0,75	0,55	0,40	0,55 (L, M)	D	0,79	0,80	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,61	0,73	0,58	0,58	0,44	0,31	0,45 (L)	D	0,60	0,60	Szimuláció
	20 mm	0,57	0,78	0,72	0,75	0,62	0,38	0,60 (L)	C	0,70	0,70	Szimuláció
	40 mm	0,63	0,81	0,77	0,83	0,58	0,39	0,60 (L)	C	0,75	0,75	Szimuláció
600 mm	75 mm	0,75	0,85	0,95	0,80	0,60	0,45	0,60 (L, M)	C	0,79	0,80	LA-1187a/2005

Lap tömege:
9,6 kg/m²

Perforáció foka:
13,1%

Hajlítószilárdság:
keresztirány – 300 N
hosszirány – 120 N

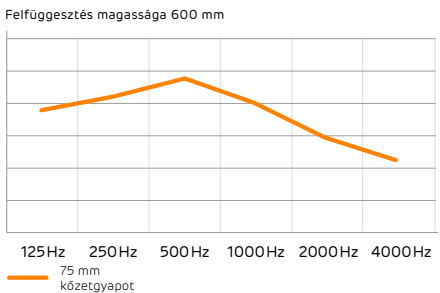
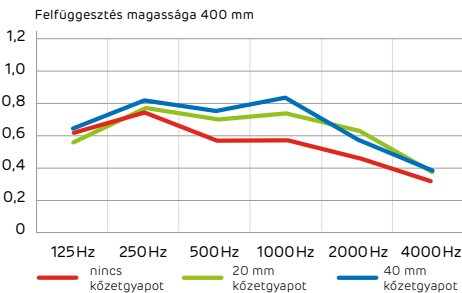
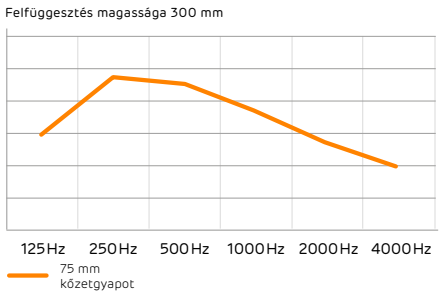
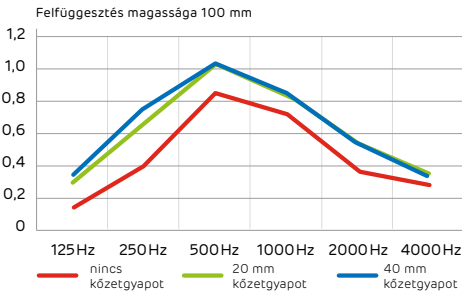
Kapható flizelin színek:
fekete, fehér

Nedvességnek való ellenállás:
70 % relatív páratartalom
5 – 40 °C hőmérsékleti tartományban

Európai szabvány:
PN-EN14190

Higiéniai Bizonyítvány:
PZH HK/B/0872/01/2013

Tűzre való reakció:
a PN-EN14190
szabványnak megfelelően
nem éghető anyag A2-s1-d0



Specifikáció
Függesztett álmennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic R8/12 n0 lapokból történjen, a flizelin színe _____. A lapok hangelnyelési együtthatója α_w = _____. SAA=_____ valamint NRC=_____ +/-0,05 toleranciával _____ mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja kör alakú, átmérője 8 mm és 12 mm, elhelyezkedésük váltakozó a lap teljes felületén, a perforáció foka 13,1 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege 9,6 kg/m². A lapok nem éghető besorolásúak legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok) távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiék. A lapokat Nida Max gipsszel kell összeragasztani.

RN8/15/20 n0

PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

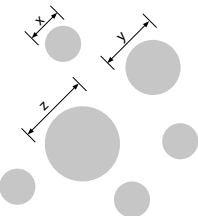
Burkolat mintázat 1:1 arányú



RN8/15/20 NO LAPOK PARAMÉTEREI

Alapmérétek:

Nyílások átmérőí:
x = 8 mm
y = 15 mm
z = 20 mm



Lap méretei:

Lap hossza: 2000 mm
Szélessége: 1200 mm
Vastagsága: 12,5 mm



Perforáció a lap teljes felületén.

Lap éleinek típusai:

Hosszanti él: vágott
Rövidebb él: vágott

Akusztika – hangelnyelési együttható												
Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
75 mm	-	0,10	0,35	0,75	0,60	0,30	0,30	0,40 (M)	D	0,50	0,50	Szimuláció
	20 mm	0,20	0,65	0,80	0,60	0,35	0,35	0,45 (M)	C	0,80	0,80	Szimuláció
200 mm	-	0,35	0,65	0,65	0,45	0,35	0,30	0,40 (LM)	D	0,50	0,50	Szimuláció
	20 mm	0,40	0,65	0,65	0,55	0,40	0,35	0,45 (L)	C	0,75	0,75	Szimuláció

Lap tömege:
9,9 kg/m²

Perforáció foka:
9,8%

Hajlítószilárdság:
keresztirány – 300 N
hosszirány – 120 N

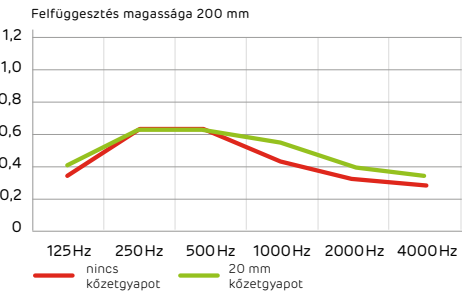
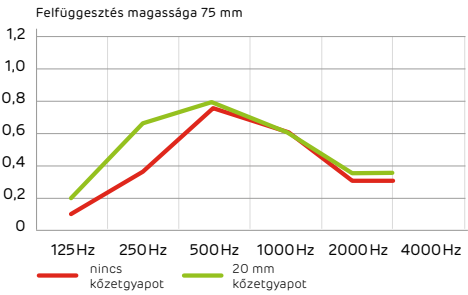
Kapható flizelin színek:
fekete, fehér

Nedvességnek való ellenállás:
70 % relatív páratartalom
5 – 40 °C hőmérsékleti tartományban

Európai szabvány:
PN-EN14190

Higiéniai Bizonyítvány:
PZH HK/B/0872/01/2013

Tűzre való reakció:
a PN-EN14190
szabványnak megfelelően
nem éghető anyag A2-s1-d0

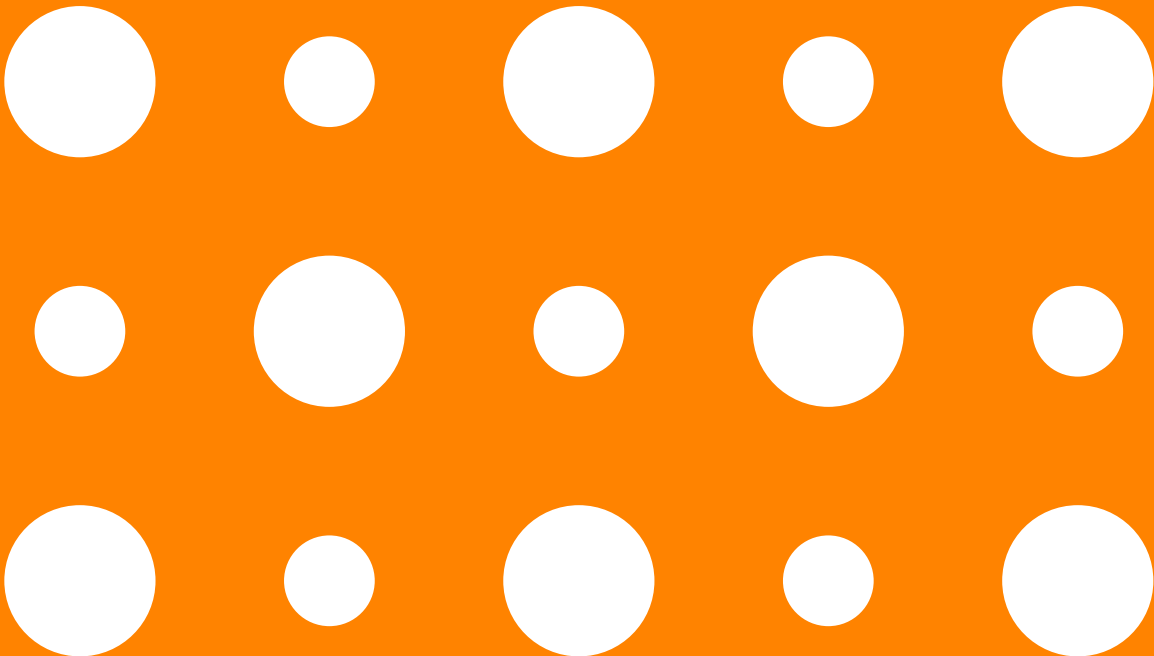


Specifikáció
Függesztett álmennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic RN8/15/20 n0 lapokból történjen, a flizelin színe _____. A lapok hangelnyelési együtthatója α_w = _____. SAA=_____ valamint NRC=_____ +/-0,05 toleranciával _____ mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja kör alakú, átmérője 8 mm, 15 mm és 20 mm, elhelyezkedésük változó a lap teljes felületén, a perforáció foka 9,8 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege 9,9 kg/m². A lapok nem éghető besorolásúak legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok) távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiék. A lapokat Nida Max gipszsel kell összeragasztani.

R12/20 n0

PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

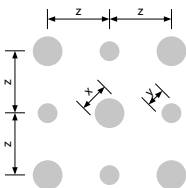
Burkolat mintázat 1:1 arányú



R12/20 NO LAPOK PARAMÉTEREI

Perforáció méretei:

Nyílások közepeinek
távolsága: z = 33 mm
Nyílás átmérője: x = 20 mm
y = 12 mm



Lap méretei:

Lap hossza: 1980 mm
Szélessége: 1188 mm
Vastagsága: 12,5 mm



Perforáció a lap teljes felületén.

Lap éleinek típusai:

Hosszanti él: vágott
Rövidebb él: vágott

Akusztika – hangelnyelési együttható

Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
100 mm	-	0,15	0,33	0,74	0,76	0,37	0,35	0,45 (M)	D	0,55	0,55	Szimuláció
	20 mm	0,25	0,64	1,07	0,92	0,63	0,49	0,65 (M)	C	0,80	0,80	Szimuláció
	40 mm	0,30	0,75	1,07	0,93	0,59	0,47	0,65 (L, M)	C	0,80	0,85	Szimuláció
400 mm	-	0,71	0,80	0,50	0,56	0,46	0,37	0,50 (L)	D	0,60	0,60	Szimuláció
	20 mm	0,57	0,85	0,69	0,80	0,70	0,53	0,70 (L)	C	0,75	0,75	Szimuláció
	40 mm	0,67	0,91	0,79	0,90	0,70	0,52	0,70 (L)	C	0,80	0,80	Szimuláció
600 mm	75 mm	0,70	0,85	0,95	0,90	0,75	0,65	0,8 (L)	B	0,86	0,90	LA-1187a/2005

Lap tömege:

8,8 kg/m²

Perforáció foka:

19,6%

Hajlítószilárdság:

keresztirány – 300 N

hosszirány – 120 N

Kapható flizelin színek:

fekete, fehér

Nedvességnek való ellenállás:

70 % relatív páratartalom

5 – 40 °C hőmérsékleti

tartományban

Európai szabvány:

PN-EN14190

Higiéniai Bizonyítvány:

PZH HK/B/0872/01/2013

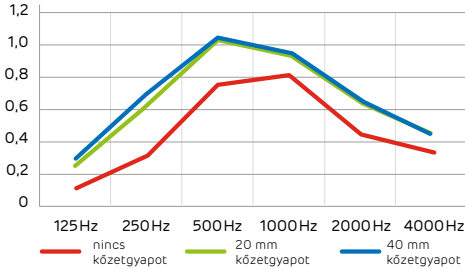
Tűzre való reakció:

a PN-EN14190

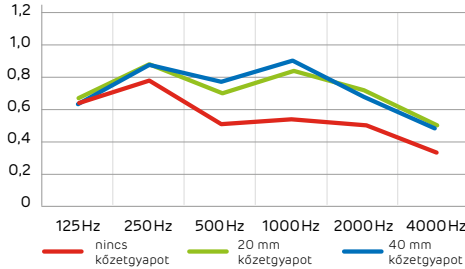
szabványnak megfelelően

nem éghető anyag A2-s1-d0

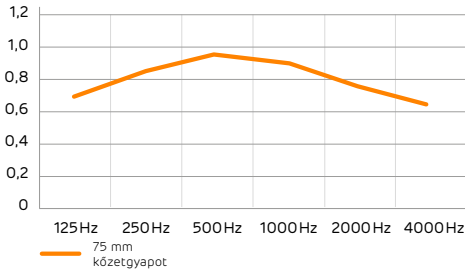
Felfüggesztés magassága 100 mm



Felfüggesztés magassága 400 mm



Felfüggesztés magassága 600 mm



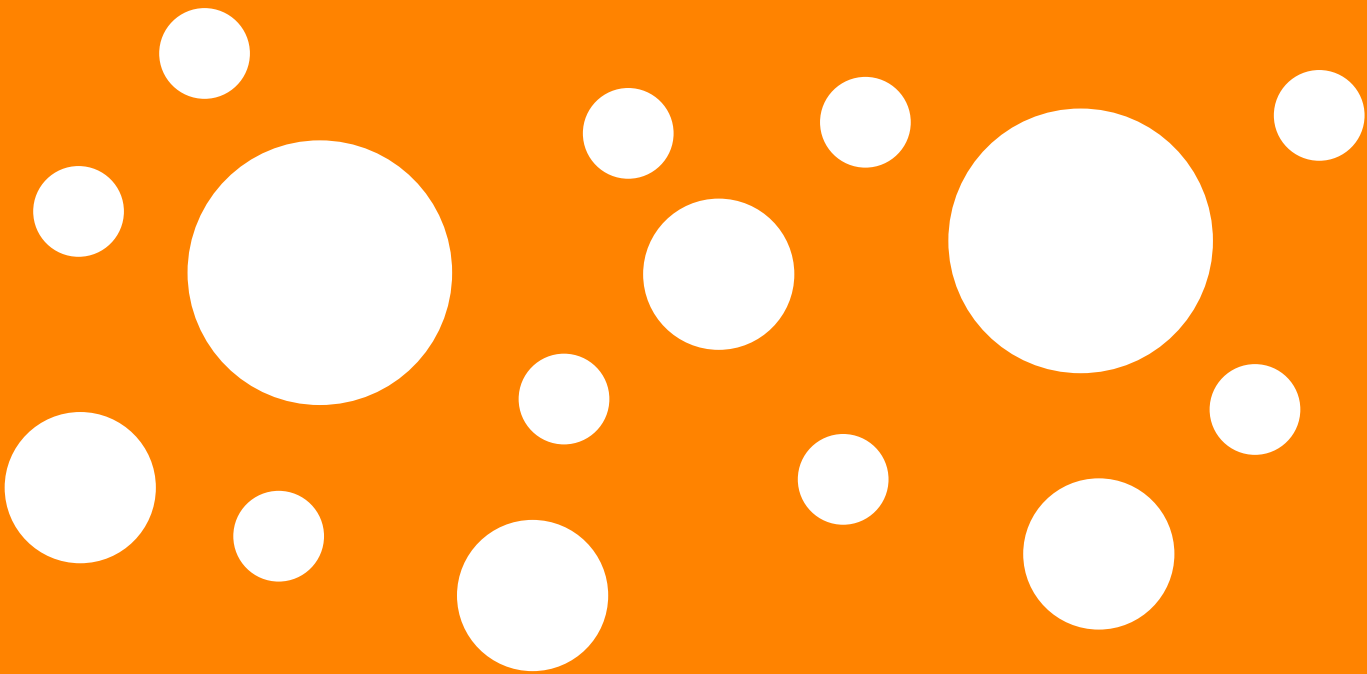
Specifikáció

Függesztett álmennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic R12/20 n0 lapokból történjen, a flizelin színe _____. A lapok hangelnyelési együtthatója α_w = _____, SAA=_____ valamint NRC=_____ +/-0,05 toleranciával _____ mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja kör alakú, átmérője 12 mm és 20 mm, elhelyezkedésük váltakozó a lap teljes felületén, a perforáció foka 19,6 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege 8,8 kg/m². A lapok nem éghető besorolásuk legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok) távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiiek. A lapokat Nida Max gipszszel kell összeragasztani.

RN12/20/35 n0

PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

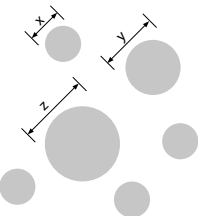
Burkolat mintázat 1:1 arányú



R12/20/35 N0 LAPOK PARAMÉTEREI

Alapmérétek:

Nyílások átmérői:
x = 12 mm
y = 20 mm
z = 35 mm



Lap méretei:

Lap hossza: 2000 mm
Szélessége: 1200 mm
Vastagsága: 12,5 mm



Perforáció a lap teljes felületén.

Lap éleinek típusai:

Hosszanti él: vágott
Rövidebb él: vágott

Akusztika – hangelnyelési együttható												
Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
100 mm	-	0,20	0,48	0,72	0,57	0,29	0,20	0,35 (LM)	D	0,50	0,50	Szimuláció
300 mm	75 mm	0,60	0,70	0,55	0,35	0,25	0,40	0,35 (L)	D	0,46	0,50	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,41	0,69	0,56	0,46	0,32	0,24	0,40 (L)	D	0,50	0,50	Szimuláció
600 mm	75 mm	0,65	0,60	0,60	0,35	0,25	0,25	0,35 (L, M)	D	0,45	0,45	LA-1187a/2005

Lap tömege:
9,9 kg/m²

Perforáció foka:
9,8%

Hajlítószilárdság:
keresztirány – 300 N
hosszirány – 120 N

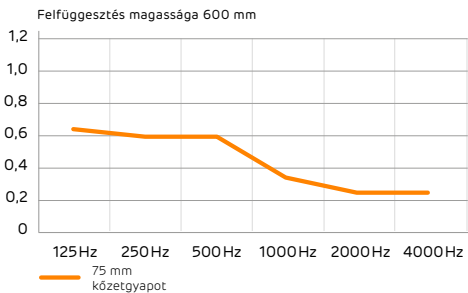
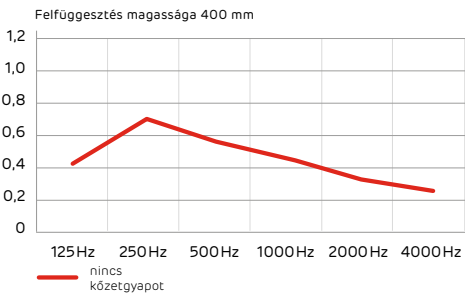
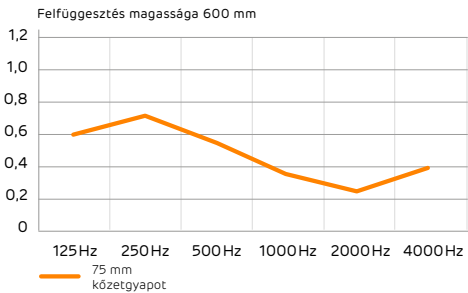
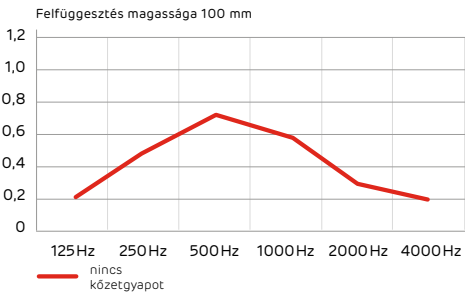
Kapható flizelin színek:
fekete, fehér

Nedvességnek való ellenállás:
70 % relatív páratartalom
5 – 40 °C hőmérsékleti tartományban

Európai szabvány:
PN-EN14190

Higiéniiai Bizonyítvány:
PZH HK/B/0872/01/2013

Tűzre való reakció:
a PN-EN14190
szabványnak megfelelően
nem éghető anyag A2-s1-d0

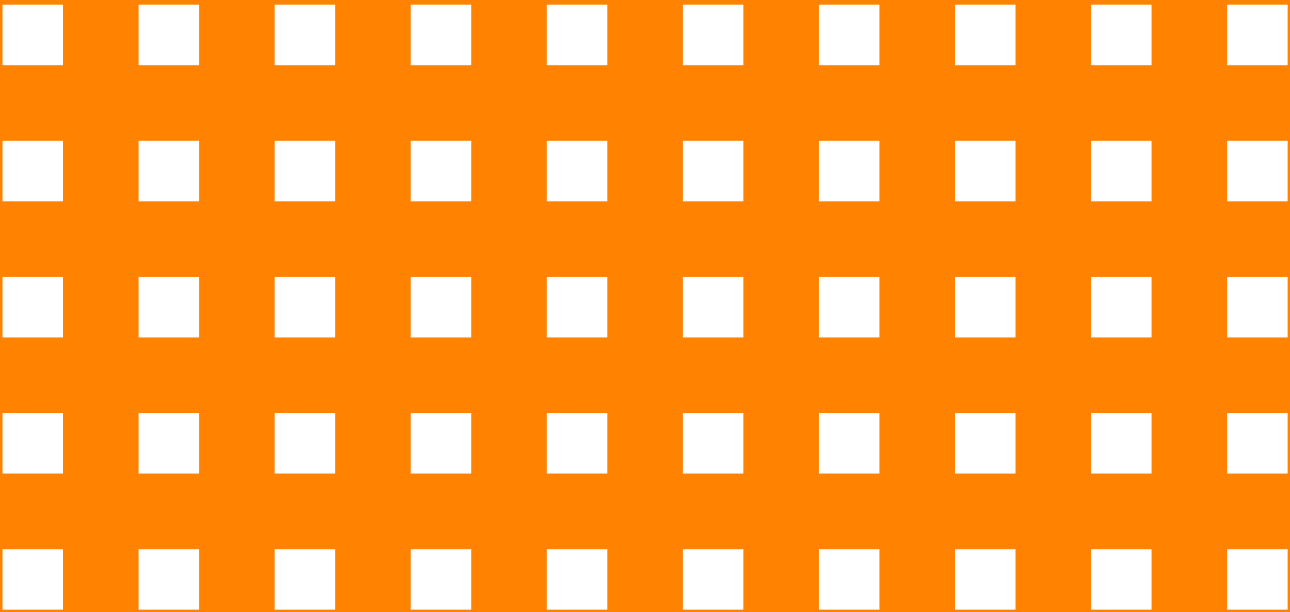


Specifikáció
Függesztett álmennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic R12/20 n0 lapokból történjen, a flizelin színe _____. A lapok hangelnyelési együtthatója α_w = ____, SAA=____ valamint NRC=____ +/-0,05 toleranciával ____ mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja kör alakú, átmérője 12 mm, 20 mm és 35 mm elhelyezkedésük egyenletes a lap teljes felületén, a perforáció foka 9,8 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege 9,9 kg/m². A lapok nem éghető besorolásúak legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok) távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiek. A lapokat Nida Max gipsszel kell összeragasztani.

C8 n0

PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

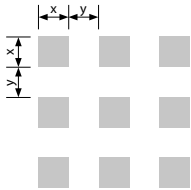
Burkolat mintázat 1:1 arányú



C8 NO LAPOK PARAMÉTEREI

Perforáció méretei:

Nyílások középeinek
távolsága: y = 10 mm
Nyílás átmérője: x = 8 mm



Lap méretei:

Lap hossza: 1998 mm
Szélessége: 1188 mm
Vastagsága: 12,5 mm



Perforáció a lap teljes felületén.

Lap éleinek típusai:

Hosszanti él: vágott
Rövidebb él: vágott

Akusztika – hangelnyelési együttható												
Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
100 mm	-	0,14	0,38	0,74	0,86	0,53	0,47	0,60	C	0,60	0,65	Szimuláció
300 mm	75 mm	0,60	1,00	0,95	0,90	0,75	0,55	0,75 (L)	C	0,90	0,90	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,53	0,79	0,59	0,63	0,60	0,54	0,60 (L)	C	0,65	0,65	Szimuláció
600 mm	75 mm	0,70	0,85	1,00	0,95	0,80	0,65	0,80 (L)	B	0,90	0,95	LA-1187a/2005

Lap tömege:
9,6 kg/m²

Perforáció foka:
19,8%

Hajlítószilárdság:
keresztirány – 300 N
hosszirány – 120 N

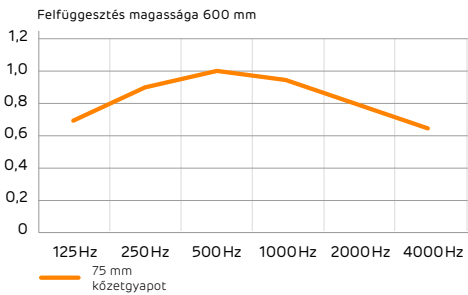
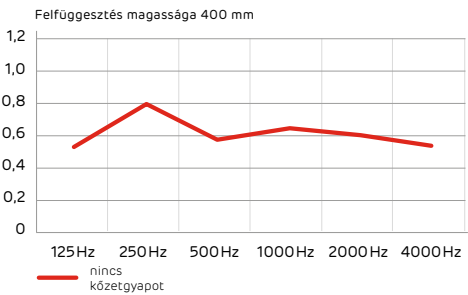
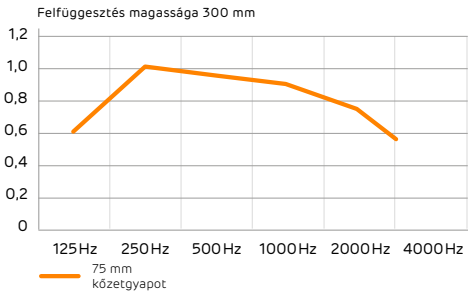
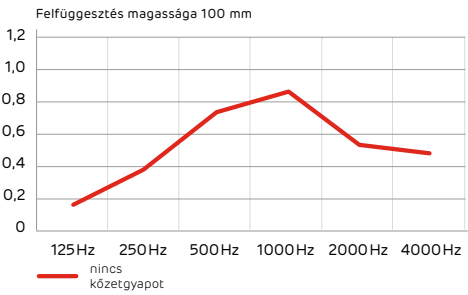
Kapható flizelin színek:
fekete, fehér

Nedvességnek való ellenállás:
70 % relatív páratartalom
5 – 40 °C hőmérsékleti
tartományban

Európai szabvány:
PN-EN14190

Higiéniiai Bizonyítvány:
PZH HK/B/0872/01/2013

Tűzre való reakció:
a PN-EN14190
szabványnak megfelelően
nem éghető anyag A2-s1-d0

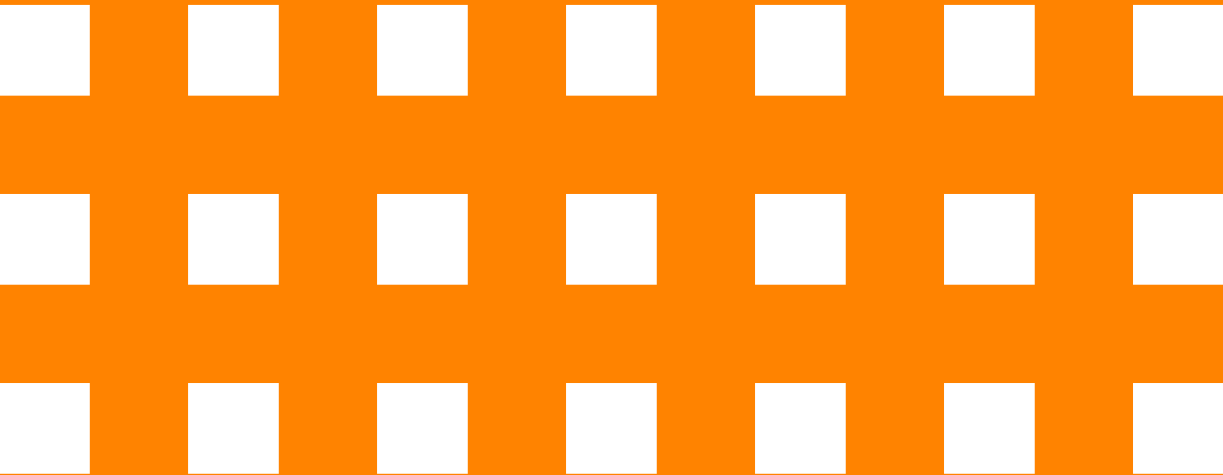


Specifikáció
Függesztett álmennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic R12/20 n0 lapokból történjen, a flizelin színe _____. A lapok hangelnyelési együtthatója α_w = _____, SAA=_____ valamint NRC=_____ +/-0,05 toleranciával _____ mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja négyzet alakú, mérete 8x8 mm elhelyezkedésük egyenletes a lap teljes felületén, a perforáció foka 19,8 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege 9,6 kg/m². A lapok nem éghető besorolásúak legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok) távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiék. A lapokat Nida Max gipszszel kell összeragasztani.

C12 n0

PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

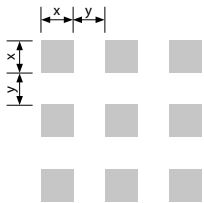
Burkolat mintázat 1:1 arányú



C12 N0 LAPOK PARAMÉTEREI

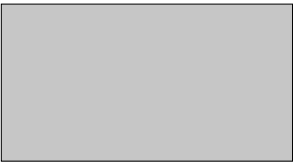
Perforáció méretei:

Nyílások éleinek
távolsága: $y = 13 \text{ mm}$
Nyílás éle: $x = 12 \text{ mm}$



Lap méretei:

Lap hossza: 2000 mm
Szélessége: 1200 mm
Vastagsága: 12,5 mm



Perforáció a lap teljes felületén.

Lap éleinek típusai:

Hosszanti él: vágott
Rövidebb él: vágott

Akusztika – hangelnyelési együttható

Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
100 mm	-	0,14	0,35	0,69	0,83	0,49	0,42	0,55	D	0,60	0,60	Szimuláció
	30 mm	0,20	0,70	1,00	0,90	0,75	0,55	0,75 (M)	C	0,86	0,85	LA-1187a/2005
	50 mm	0,35	0,90	1,00	0,90	0,75	0,65	0,80 (L)	B	0,92	0,95	LA-1187a/2005
	100 mm	0,60	1,00	1,00	0,95	0,80	0,60	0,80 (L)	B	1,00	1,05	LA-1187a/2005
300 mm	50 mm	0,40	0,90	0,95	0,95	0,70	0,55	0,70 (LM)	C	0,88	0,90	LA-1187a/2005
	75 mm	0,65	1,00	1,00	1,00	0,80	0,70	0,85 (L)	B	0,98	1,00	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,52	0,81	0,53	0,60	0,57	0,44	0,55 (L)	D	0,60	0,65	Szimuláció
600 mm	75 mm	0,75	0,85	1,00	0,95	0,85	0,70	0,85	B	0,91	0,95	LA-1187a/2005

Lap tömege:

9,1 kg/m²

Perforáció foka:

23,0%

Hajlítószilárdság:

keresztirány – 300 N

hosszirány – 120 N

Kapható flizelin színek:

fekete, fehér

Nedvességnek való ellenállás:

70 % relatív páratartalom

5 – 40 °C hőmérsékleti

tartományban

Európai szabvány:

PN-EN14190

Higiéniiai Bizonyítvány:

PZH HK/B/0872/01/2013

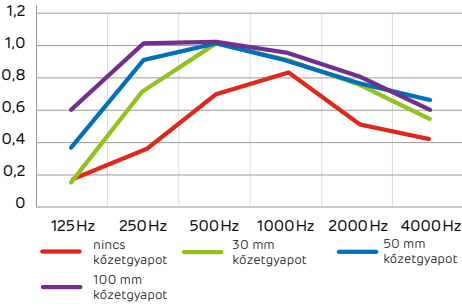
Tűzre való reakció:

a PN-EN14190

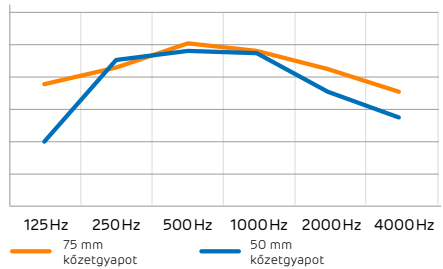
szabványnak megfelelően

nem éghető anyag A2-s1-d0

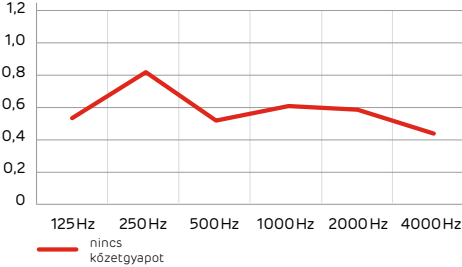
Felfüggesztés magassága 100 mm



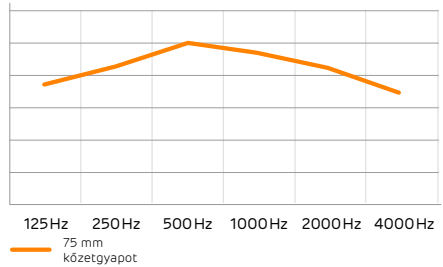
Felfüggesztés magassága 300 mm



Felfüggesztés magassága 400 mm



Felfüggesztés magassága 600 mm



Specifikáció

Függesztett álmennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic C12 n0 lapokból történjen, a flizelin színe _____. A lapok hangelnyelési együtthatója $\alpha_w =$ ____, SAA= ____ valamint NRC= ____ +/-0,05 toleranciával ____ mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja négyzet alakú, mérete 12x12mm, elhelyezkedésük egyenletes a lap teljes felületén, a perforáció foka 23,0 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege 9,1 kg/m². A lapok nem éghető besorolásúak legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok) távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiek. A lapokat Nida Max gipszszel kell összeragasztani.

R15 n1

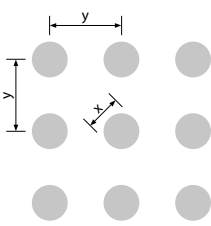
PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

Burkolat mintázat 1:1 arányú

R15 N1 LAPOK PARAMÉTEREI

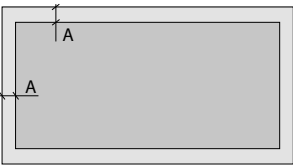
Perforáció méretei:

Nyílások középeinek
távolsága: $y = 30\text{ mm}$
Nyílás átmérője: $x = 15\text{ mm}$



Lap méretei:

Lap hossza: 2400 mm
Szélessége: 1200 mm
Vastagsága: 12,5 mm



$A = 82,5\text{ mm}$

Lap éleinek típusai:

Hosszanti él: vékonyított (KS)
Rövidebb él: vágott

Akusztika – hangelnyelési együttható												
Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
100 mm	-	0,15	0,40	0,70	0,55	0,35	0,35	0,45 (M)	D	0,50	0,50	CSTB 713-960-0084/8
	80 mm	0,65	1,00	0,95	0,65	0,55	0,50	0,60 (L, M)	C	0,80	0,80	CSTB 713-960-0084/3
300 mm	80 mm	0,70	1,00	0,85	0,70	0,55	0,50	0,60 (L, M)	C	0,80	0,85	CSTB 713-960-0084/9
600 mm	75 mm	0,70	0,75	0,80	0,80	0,70	0,65	0,75	C	0,76	0,75	LA-1187a/2005

Lap tömege:

9,0 kg/m²

Perforáció foka:

16,1%

Hajlítószilárdság:

keresztirány – 300 N

hosszirány – 120 N

Kapható flizelin színe:

fehér

Nedvességnek való ellenállás:

70 % relatív páratartalom

5 – 40 °C hőmérsékleti

tartományban

Európai szabvány:

PN-EN14190

Higiéniai Bizonyítvány:

PZH HK/B/0872/01/2013

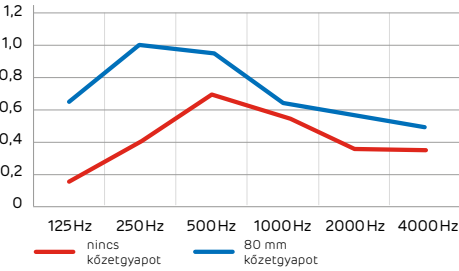
Tűzre való reakció:

a PN-EN14190

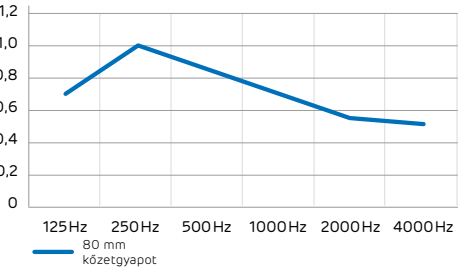
szabványnak megfelelően

nem éghető anyag A2-s1-d0

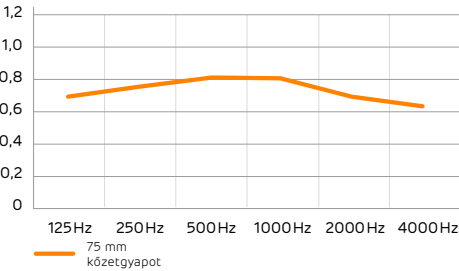
Felfüggesztés magassága 100 mm



Felfüggesztés magassága 300 mm



Felfüggesztés magassága 600 mm



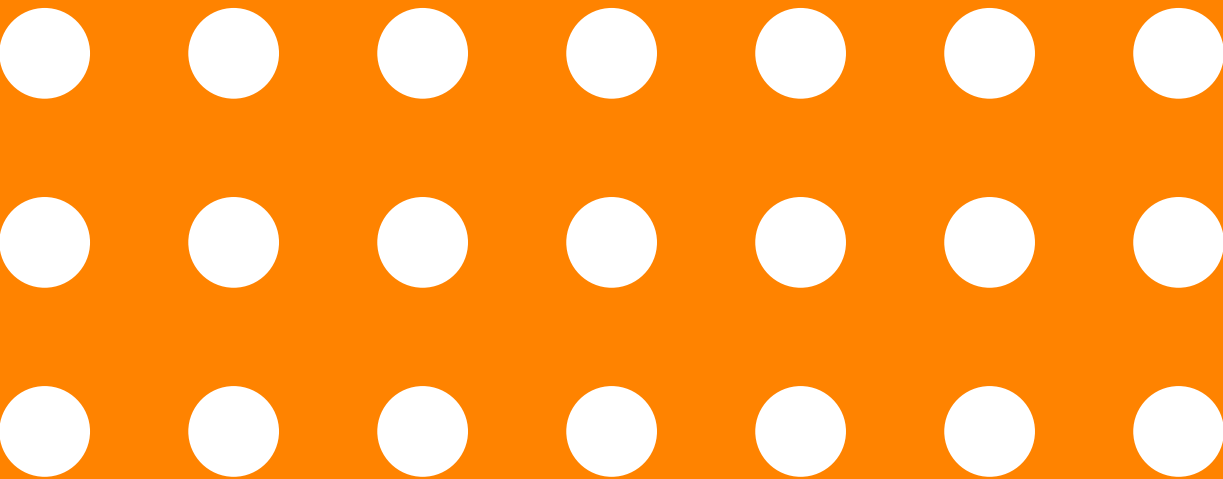
Specifikáció

Függesztett álmennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic R15 n1 lapokból történjen, a flizelin színe fehér. A lapok hangelnyelési együtthatója $\alpha_w = \text{---}$, SAA= --- valamint NRC= --- +/-0,05 toleranciával --- mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja kör alakú, átmérő mérete 15 mm, elhelyezkedésük 82,5 mm széles szélek kivételével egyenletes a lap teljes felületén, a perforáció foka 16,1 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege 9,0 kg/m². A lapok nem éghető besorolásúak legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok) távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiek. A lapokat Nida Max gipszsel kell összeragasztani.

R12 n2

PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

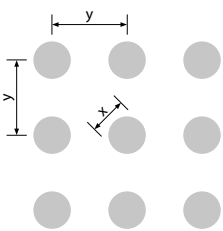
Burkolat mintázat 1:1 arányú



R12 N2 LAPOK PARAMÉTEREI

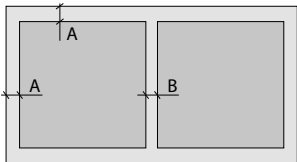
Perforáció méretei:

Nyílások középeinek
távolsága: $y = 25 \text{ mm}$
Nyílás átmérője: $x = 12 \text{ mm}$



Lap méretei:

Lap hossza: 2400 mm
Szélessége: 1200 mm
Vastagsága: 12,5 mm



$A = 81,5 \text{ mm}$
 $B = 163 \text{ mm}$

Lap éleinek típusai:

Hosszanti él: vékonyított (KS)
Rövidebb él: vágott

Akusztika – hangelnyelési együttható

Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
100 mm	80 mm	0,70	1,00	0,85	0,65	0,50	0,50	0,60 (L, M)	C	0,75	0,75	CSTB 713-960-0084/6
300 mm	80 mm	0,65	0,95	0,80	0,65	0,50	0,50	0,60 (L)	C	0,75	0,75	CSTB 713-960-0084/11
600 mm	75 mm	0,70	0,75	0,80	0,80	0,65	0,55	0,70 (L)	C	0,74	0,75	LA-1187a/2005

Lap tömege:
9,4 kg/m²

Perforáció foka:
13,9%

Hajlítószilárdság:
keresztirány – 300 N
hosszirány – 120 N

Kapható flizelin színe:
fehér

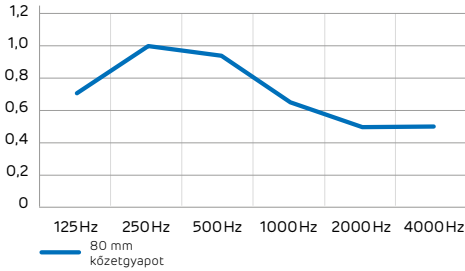
Nedvességnek való ellenállás:
70 % relatív páratartalom
5 – 40 °C hőmérsékleti
tartományban

Európai szabvány:
PN-EN14190

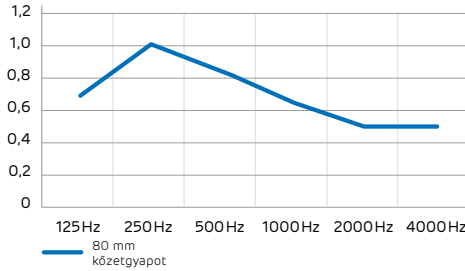
Higiéniai Bizonyítvány:
PZH HK/B/0872/01/2013

Tűzre való reakció:
a PN-EN14190
szabványnak megfelelően
nem éghető anyag A2-s1-d0

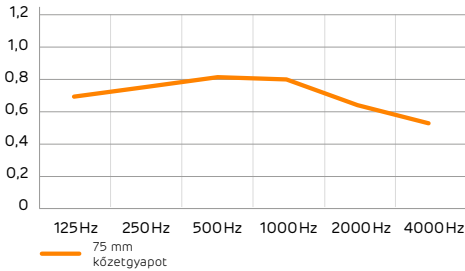
Felfüggesztés magassága 100 mm



Felfüggesztés magassága 300 mm



Felfüggesztés magassága 600 mm



Specifikáció

Függesztett álmennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic R12 n2 lapokból történjen, a flizelin színe fehér. A lapok hangelnyelési együtthatója $\alpha_w = \dots$, SAA=... valamint NRC=... +/-0,05 toleranciával ... mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja kör alakú, átmérő mérete 12 mm, elhelyezkedésük két 1037x1037 mm méretű négyzet alakú mezőben, mindkét mezőt 81,5 mm széles szél övezi, és a mezők közti távolság 163 mm. A perforáció foka 13,9 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege 9,4 kg/m². A lapok nem éghető besorolásúak legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok) távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiék. A lapokat Nida Max gipszszel kell összeragasztani.

R15 n8

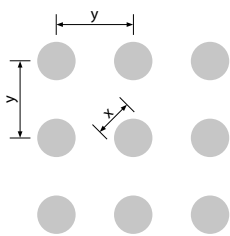
PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

Burkolat mintázat 1:1 arányú

R15 N8 LAPOK PARAMÉTEREI

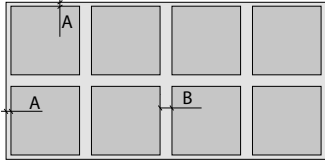
Perforáció méretei:

Nyílások középeinek
távolsága: $y = 30\text{ mm}$
Nyílás átmérője: $x = 15\text{ mm}$



Lap méretei:

Lap hossza: 2400 mm
Szélessége: 1200 mm
Vastagsága: 12,5 mm



A = 82,5 mm
B = 165 mm

Lap éleinek típusai:

Hosszanti él: vékonyított (KS)
Rövidebb él: vágott

Akusztika – hangelnyelési együttható												
Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
100 mm	80 mm	0,70	1,00	0,85	0,55	0,45	0,40	0,50 (L, M)	D	0,70	0,70	CSTB 713-960-0084/5
300 mm	80 mm	0,70	0,95	0,75	0,55	0,40	0,40	0,50 (L, M)	D	0,65	0,65	CSTB 713-960-0084/10
600 mm	75 mm	0,60	0,65	0,65	0,65	0,55	0,50	0,60 (L)	C	0,63	0,65	LA-1187a/2005

Lap tömege:
9,7 kg/m²

Perforáció foka:
11,0%

Hajlítószilárdság:
keresztirány – 300 N
hosszirány – 120 N

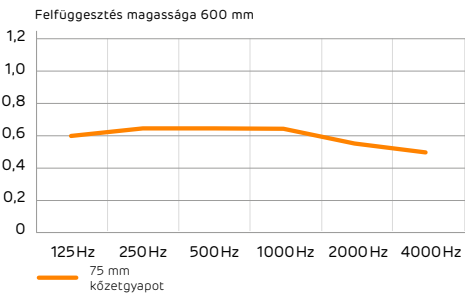
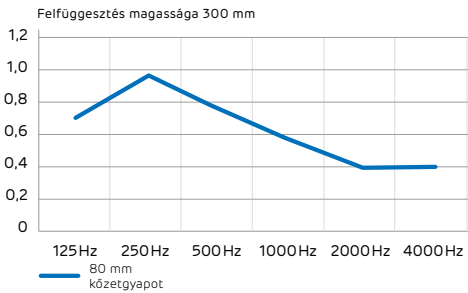
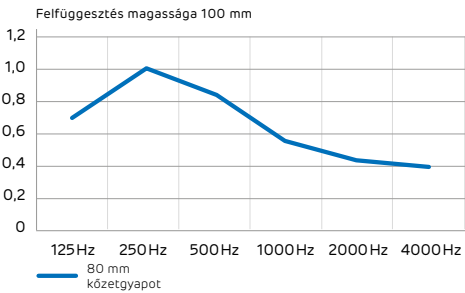
Kapható flizelin színe:
fehér

Nedvességnek való ellenállás:
70 % relatív páratartalom
5 – 40 °C hőmérsékleti
tartományban

Európai szabvány:
PN-EN14190

Higiéniai Bizonyítvány:
PZH HK/B/0872/01/2013

Tűzre való reakció:
a PN-EN14190
szabványnak megfelelően
nem éghető anyag A2-s1-d0

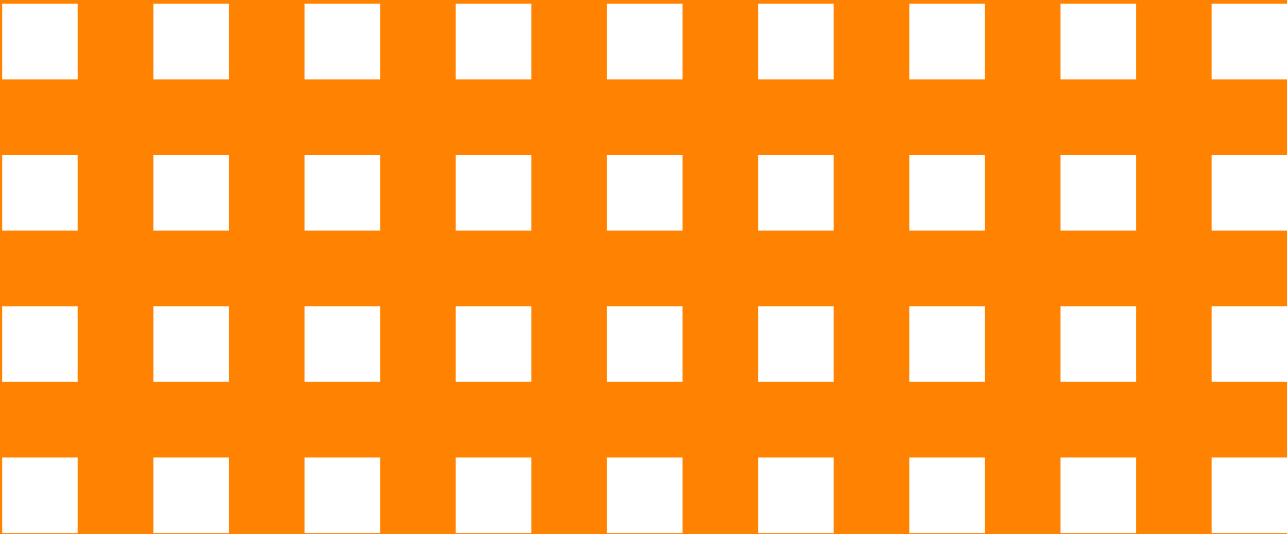


Specifikáció
Függesztett álmennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic R15 n8 lapokból történjen, a flizelin színe fehér. A lapok hangelnyelési együtthatója $\alpha_w = \dots$, SAA=...
valamint NRC=... +/-0,05 toleranciával ... mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja kör alakú, átmérő mérete 15 mm, elhelyezkedésük nyolc 435x435 mm méretű négyzet alakú mezőben, minden mezőt 82,5 mm széles szél övezi, és a mezők közti távolság 165 mm. A perforáció foka 11,0 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege 9,4 kg/m². A lapok nem éghető besorolásúak legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok) távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiék. A lapokat Nida Max gipsszel kell összeragasztani.

C10 n8

PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

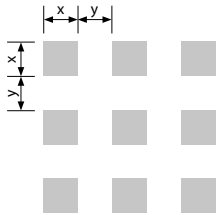
Burkolat mintázat 1:1 arányú



C10 N8 LAPOK PARAMÉTEREI

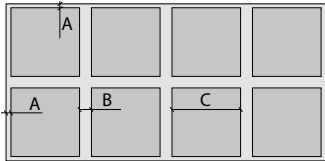
Perforáció méretei:

Nyílások éleinek
távolsága: y = 10 mm
Nyílás éle: x = 10 mm



Lap méretei:

Lap hossza: 2400 mm
Szélessége: 1200 mm
Vastagsága: 12,5 mm



A = 65 mm
B = 130 mm
C = 470 mm

Lap éleinek típusai:

Hosszanti él: vékonyított (KS)
Rövidebb él: vágott

Akusztika – hangelnyelési együttható

Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
100 mm	80 mm	0,55	0,95	1,00	0,80	0,65	0,60	0,70 (L, M)	C	0,85	0,85	CTBA.03.PC.PHY.2143.1
300 mm	80 mm	0,65	0,80	0,80	0,70	0,60	0,60	0,70 (L)	C	0,70	0,70	CTBA.03.PC.PHY.2143.1
600 mm	75 mm	0,65	0,70	0,80	0,80	0,75	0,70	0,80	B	0,75	0,75	LA-1187a/2005

Lap tömege:
9,2 kg/m²

Perforáció foka:
16,0%

Hajlítószilárdság:
keresztirány – 300 N
hosszirány – 120 N

Kapható flizelin színe:
fehér

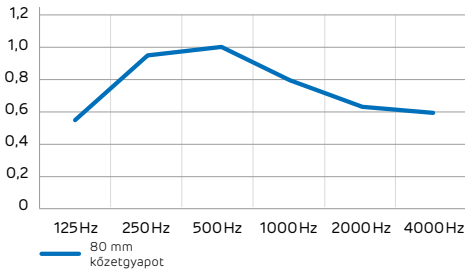
Nedvességnek való ellenállás:
70 % relatív páratartalom
5 – 40 °C hőmérsékleti
tartományban

Európai szabvány:
PN-EN14190

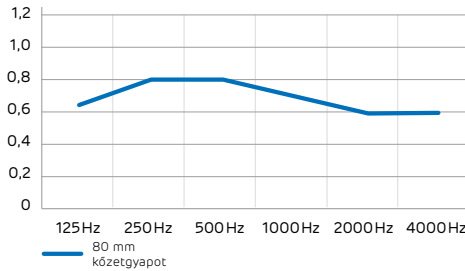
Higiéniai Bizonyítvány:
PZH HK/B/0872/01/2013

Tűzre való reakció:
a PN-EN14190
szabványnak megfelelően
nem éghető anyag A2-s1-d0

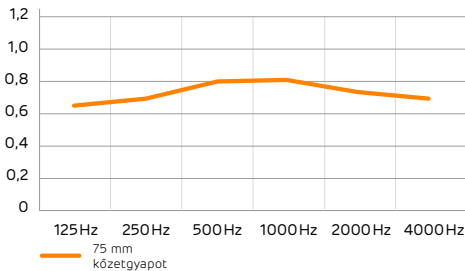
Felfüggesztés magassága 100 mm



Felfüggesztés magassága 300 mm



Felfüggesztés magassága 600 mm



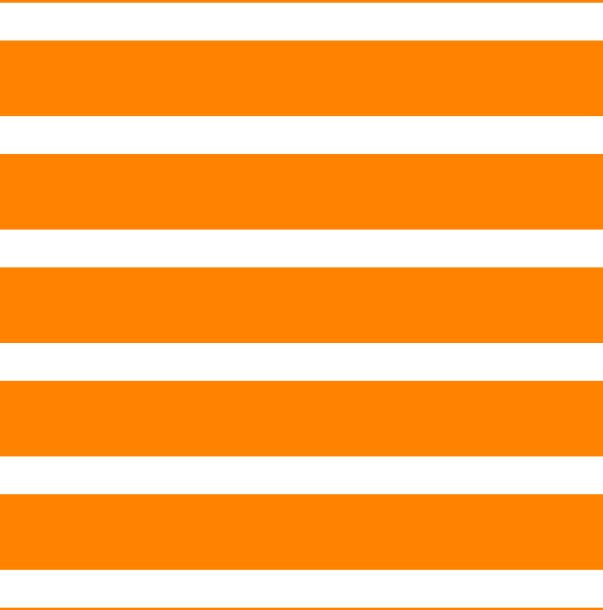
Specifikáció

Függesztett álmennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic C10 n8 lapokból történjen, a flizelin színe fehér. A lapok hangelnyelési együtthatója α_w = ____, SAA= ____, valamint NRC= ____, +/-0,05 toleranciával ____ mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja négyzet alakú, az oldal mérete 10 mm, elhelyezkedésük nyolc 430x430 mm méretű négyzet alakú mezőben, minden mezőt 85 mm széles szél övezi, és a mezők közti távolság 170 mm. A perforáció foka 16,0 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege 9,2 kg/m². A lapok nem éghető besorolásúak legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok) távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiek. A lapokat Nida Max gipszszel kell összeragasztani.

L5x80 n8

PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK HÉZAG NÉLKÜLI BURKOLATOKHOZ

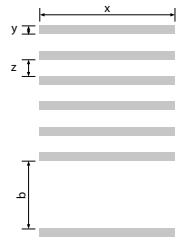
Burkolat mintázat 1:1 arányú



L5X80 N8 LAPOK PARAMÉTEREI

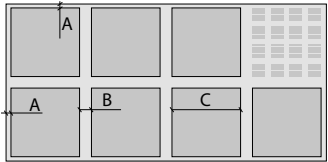
Perforáció méretei:

Nyílások éleinek távolsága:
z = 10 mm, b = 40 mm
Nyílás éle: x = 80 mm
y = 5 mm



Lap méretei:

Lap hossza: 2400 mm
Szélessége: 1200 mm
Vastagsága: 12,5 mm



A = 80 mm
B = 160 mm
C = 440 mm

Lap éleinek típusai:

Hosszanti él: vékonyított (KS)
Rövidebb él: vágott

Akusztika – hangelnyelési együttható												
Felfüggesztés magassága	Közetgyapot	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	Osztály	SAA	NRC	Vizsgálat száma
100 mm	-	0,20	0,50	0,65	0,55	0,40	0,35	0,45 (L)	D	0,53	0,55	LA-1187a/2005
	80 mm	0,55	0,95	0,95	0,65	0,50	0,40	0,55 (L, M)	D	0,75	0,75	CTBA.03.PC.PHY.2143.2
300 mm	-	0,50	0,70	0,65	0,50	0,40	0,35	0,45 (L)	D	0,55	0,55	CTBA.03.PC.PHY.2143.2
	80 mm	0,70	0,75	0,75	0,60	0,50	0,45	0,55 (L)	D	0,65	0,65	CTBA.03.PC.PHY.2143.2
600 mm	75 mm	0,60	0,60	0,65	0,60	0,50	0,40	0,55 (L)	D	0,58	0,60	LA-1187a/2005

Lap tömege:
9,7 kg/m²

Perforáció foka:
10,7%

Hajlítószilárdság:
keresztirány – 300 N
hosszirány – 120 N

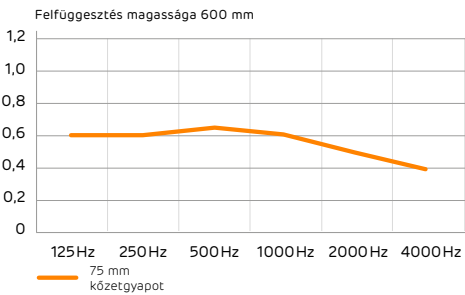
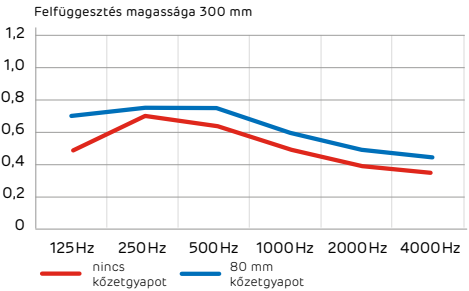
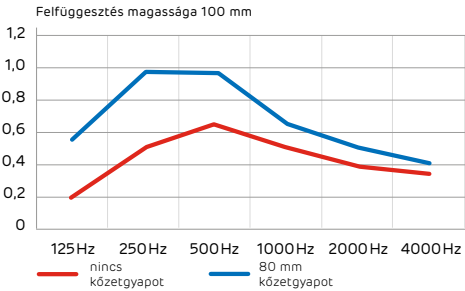
Kapható flizelin színe:
fehér

Nedvességnek való ellenállás:
70 % relatív páratartalom
5 – 40 °C hőmérsékleti
tartományban

Európai szabvány:
PN-EN14190

Higiéniai Bizonyítvány:
PZH HK/B/0872/01/2013

Tűzre való reakció:
a PN-EN14190
szabványnak megfelelően
nem éghető anyag A2-s1-d0



Specifikáció
Függesztett mennyezet kivitelezése 12,5 mm vastag perforált Nida Sonic L5x80 n8 lapokból történjen, a flizelin színe fehér. A lapok hangelnyelési együtthatója $\alpha_w = \dots$, SAA=... valamint NRC=... +/-0,05 toleranciával ... mm felfüggesztési magasság esetén. A lapok perforációja vonal alakú, mérete 5x80 mm, elhelyezkedésük nyolc 440x440 mm méretű négyzet alakú mezőben, minden mezőt 80 mm széles szél övezi, és a mezők közti távolság 160 mm. Minden mező 16 db 80x80 mm méretű négyzetet tartalmaz, 40 mm távolsággal a négyzetek között. Minden négyzetben 6 db 5x80 mm méretű, egymással párhuzamos, 10 mm távolságra elhelyezett vonalperforáció van. A perforáció foka 10,7 %, a lap mechanikai szilárdsága keresztirányban min. 300 N, és min. 120 N hosszirányban, nedvességnek való ellenállási képesség 70 % RH-ig valamint tömege 9,7 kg/m². A lapok nem éghető besorolásúak legyenek, A2-s1-d0 osztályban. A mennyezet szerelése kétszintes kereszt vázszerkezetre készüljön, a keresztoszlopok (tartóprofilok) távolsága egyenletesen 300 mm legyen, egyéb távolságok pedig a 15 mm vastag lemezeknél alkalmazottak szerintiek. A lapokat Nida Max gipszszel kell összeragasztani.

ALKALMAZÁS FELTÉTELEI

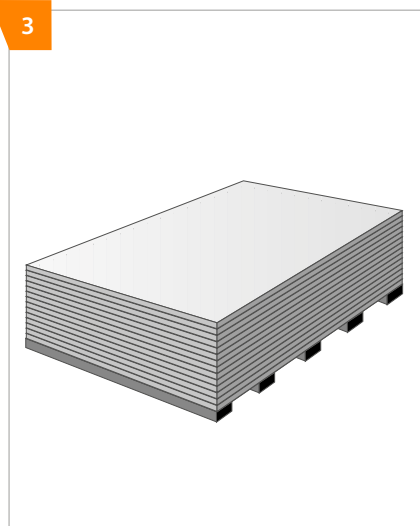
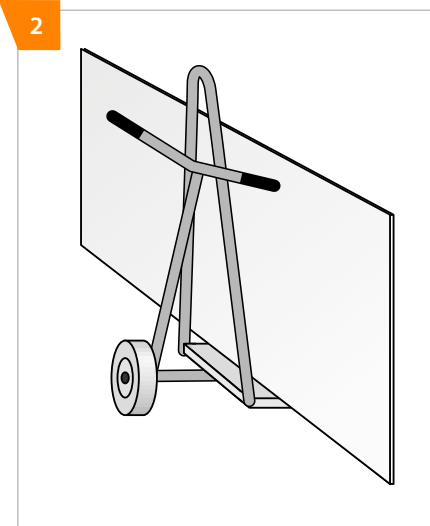
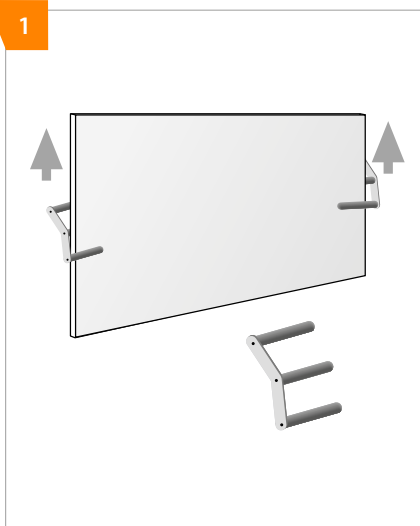
A NIDA SONIC PERFORÁLT GIPSZKARTON LAPOK FELHASZNÁLÁSÁVAL KÉSZÜLŐ SZERELÉSI MUNKÁK MAGAS SZINNVONALÁNAK BIZTOSÍTÁSA ÉRDEKÉBEN SZÜKSÉGES A JELEN HASZNÁLATI UTASÍTÁSBAN SZEREPLŐ ELVEK BETARTÁSA.

A Nida Sonic lapok beltéri helyiségek falainak és mennyezetének burkolására készültek. A szerelési munkákat +5°C - +40°C közötti hőmérsékleten végezzék olyan környezetben, ahol még a nedves munkák befejezése után sem haladja meg a levegő nedvességtartalma a 70 %-ot. A helyiségben legyenek felszerelve a külső ajtók és ablakok. A lapok glettelését csak azután kezdjük meg, hogy megbizonyosodtak arról, hogy a helyiség hőmérséklete és nedvességtartalma stabil, és megközelíti az adott helyiségre tervezett értékeket. Annak érdekében, hogy elkerüljék a lapok repedését, deformációját, 10 mm rést kell hagyni a Nida Sonic lap és az azzal érintkező állandó szerkezeti elemek között, mint pl. falak, oszlopok, gerendák, stb. Az így

keletkezett réseket akril szigetelő masszával töltsék ki.

Szállítás és tárolás

A különálló lapokat függőleges helyzetben szállítsuk, különös figyelmet fordítva arra, hogy az éleiket ne sértsük meg. A raklapon lévő lapokat megfelelően előkészített szállítójárművekkel, teherautókkal lehet szállítani. A lapokat védjük a nedvességtől és az időjárás közvetlen hatásától. A lapokat száraz, sík felületen tárolhatjuk, raklapokon, vagy fa alátéteken, amiket 35 cm-enként helyezünk le. A lapok raklapról történő egyenkénti levételekor ügyeljünk arra, hogy a lap hátoldalára felragasztott flizelint ne sértsük föl.



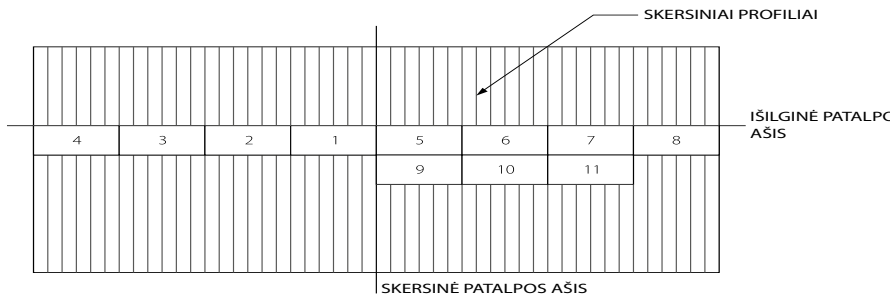
NE FELEJTSÜNK EL DILATÁCIÓT KÉSZÍTENI 100 M² FELÜLETET MEGHALADÓ BURKOLATOKNÁL, A 10 M HOSSZÚSÁGOT MEGHALADÓ TÁVOKON, VALAMINT A SZERKEZETI DILATÁCIÓS HELYEKEN.

NIDA SONIC LAPOK SZERELÉSE

Lapok elrendezése és beosztása

A Nida Sonic perforált lapok szerelés után homogén, attraktív, kiváló akusztikus tulajdonságokkal rendelkező felületet alkotnak. A lapok perforációs elrendezésétől függően – teljes felületű, vagy moduláris – érdekes dekorációs effektusokat érhetünk el.

A lapok felhelyezését a helyiség közepétől kell elkezdeni a mellékelt séma szerint. A Nida Sonic lapok elrendezését úgy kell tervezni, hogy a lapok hosszanti élei a napfény beesési irányára párhuzamos legyen.



A LAPOK FELHELYEZÉSÉT A HELYISÉG KÖZEPÉTŐL KELL ELKEZDENI A MELLÉKELT SÉMA SZERINT. A NIDA SONIC LAPOK ELRENDEZÉSÉT ÚGY KELL TERVEZNI, HOGY A LAPOK HOSSZANTI ÉLEI A NAPFÉNY BEESÉSI IRÁNYÁRA PÁRHUZAMOS LEGYEN.

Lapok vágása

A Nida Sonic lapokat olló segítségével kell méretre szabni. Vágás közben a lapot helyezzük sík felületre. Vonalzó mentén késsel vágjuk meg a flizelint és a kartont, majd törjük meg a lap gipszmagját és a lapok színoldala felől vágjuk szét a kartont. Azokon a helyeken, ahol különösen fontos a lapok precíz vágása, javasolt gipszkartonhoz készült aprófogú fűrész használata. A fűrész használata előtt a vágás helyén késsel meg kell vágni a flizelint.

Vázszerkezet

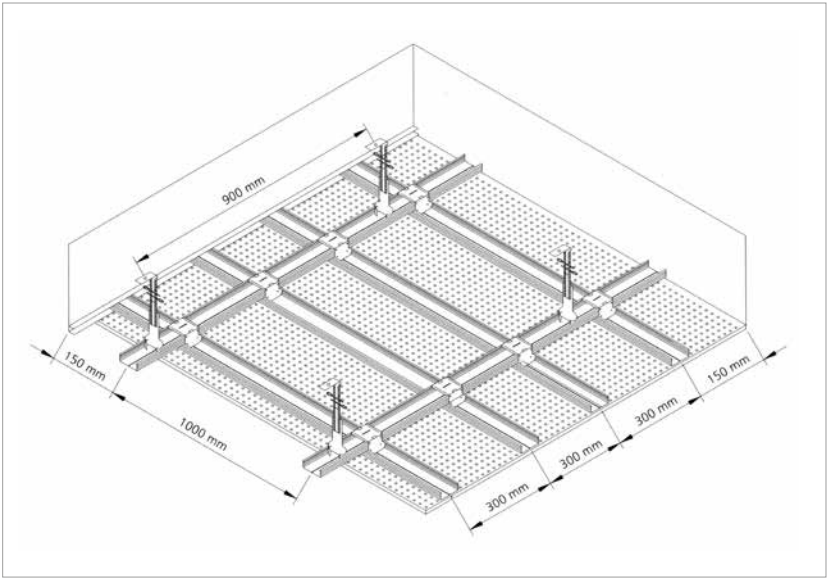
Mennyezeti és fali burkolatok vázszerkezete megegyezik a hagyományos gipszkartonhoz készült szerkezettel. Egyedüli különbség az összekötő profilok kisebb távolsága - 300 mm. Nida Sonic lapokkal készült mennyezeti burkolatok alá alkalmazhatunk kétszintes, kereszt elrendezésű vázszerkezetet – ez a javasolt, vagy egyszintes egyszeres, és egyszintes keresztelrendezésű vázszerkezetet. A mennyezeti és falburkolatok szerelésének részleteit a SINIAT műszaki információs kiadványaiban lehet megtalálni.

Függesztők és profilok kiosztása – kétszintes kereszt elrendezésű vázszerkezetnél

A Nida CD 60 főprofilba rögzített függesztő elemek egymástól való maximális távolsága 900 mm. A felső réteg főprofiljainak távolsága – maximálisan 1000 mm. Az alsó réteg keresztösszekötő profiljainak távolsága – maximálisan 300 mm.

Élek fózolósa

A Nida Sonic lapok típusuktól függően kétféle éllel rendelkeznek. Az „n1”, „n2” és „n8” típusú perforációval rendelkező lapok hosszanti éle lapított (KS), a rövidebbik éle pedig vágott. Az „n0” típusú perforációval rendelkező lapoknál az élek vágottak, azaz hiányzik róluk a kartonborítás. A lapok éleit a szerelés előtt



a színe oldal felől finoman fózolni kell. Ezeket a fózolt éleket a ragasztás előtt be kell nedvesíteni annak érdekében, hogy a felesleges gipszmaradványokat eltávolítsuk.

Lapok rögzítése a vázszerkezethez

A Nida Sonic lapok vázszerkezethez való rögzítésének menete hasonló a hagyományos gipszkarton burkolatoknál alkalmazott módszerrel. Mennyezetek esetén a lapok rögzítését egy „starter” lap felszerelésével kezdjük a mennyezet közepére, ez fogja meghatározni a további lapok elhelyezését. Éppen ezért az első lapot különös gondossággal kell beállítani a szoba körvonalához viszonyítva. Falburkolatok esetében a szerelést ugyan úgy kell elvégezni, mint a Nida Tynk rendszer esetében. Mennyezeti burkolatoknál a lapokat mindig a rövidebb élükkel kell az alsó rácsprofilhoz rögzíteni (a lap hosszanti éle párhuzamos a főprofilokkal). Először a lap rövidebb élet csavarozzuk fel, majd a hosszanti éleket. A lapok rögzítése 3,5x20 mm lemez-csavarokkal történik. A csavarok

közötti maximális távolság mennyezetnél 170 mm, falaknál pedig 250 mm. A csavarok a hosszanti élektől (kartonnal borított élek) minimálisan 10 mm távolságra legyenek, a kartonborítás nélküli élektől és a nyílások éleitől pedig legalább 15 mm-re. A csavarokat a lapra merőlegesen csavarozzuk be olyan mélyen, hogy a csavarok feje ne üsse át a kartont, de ne is emelkedjen ki a lap síkjából.

Lapok ragasztása – „n0” típusú éllel rendelkező lapok esetében

Az egyenes éllel (vágott él kartonborítás nélkül) rendelkező Nida Sonic lapokat – a lapok teljes felületén található perforációval – egymáshoz Nida Max gipsz segítségével kell rögzíteni. A lapokat a rácshoz a 40-41. oldalakon található leírás szerint rögzítjük. A lapok közötti hézagokba Nida Max gipszet nyomunk be spakli segítségével. Különös figyelmet kell fordítani arra, hogy a gipsz ne kerüljön bele a perforáció nyílásaiba. A Nida Sonic „n0” lapok szerelésekor speciális szerelési készletet is használhatunk.

Kétszintes, keresztelrendezésű mennyezet vázszerkezetének elemei

- Nida CD 60 főprofil és összekötő profil
- Nida UD 60 falmenti profil
- Nida LK 60 keresztösszekötő elem
- Nida LW 60 hosszitoldó elem
- Nida WON 60 nőniusz alsó gyorsfüggesztő vagy
- Nida WO 60 gyorsfüggesztő
- Nida WGN 20/ nőniusz felső függesztő
- Nida WGN 30 vagy
- függesztő pálca
- nőniusz függesztő sasszeg
- acéldübel és lemezcavarok

Ennek segítségével lehet a lapok közti megfelelő távolságot elérni.

Lapok ragasztása – „n1”, „n2”, „n8” típusú lapított éllel rendelkező lapok esetében

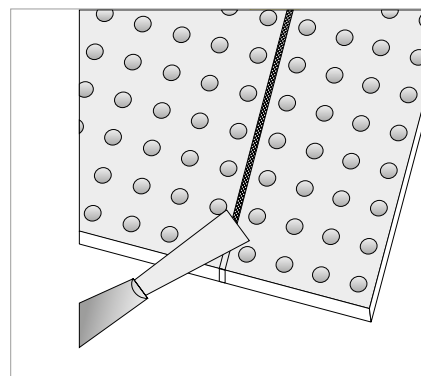
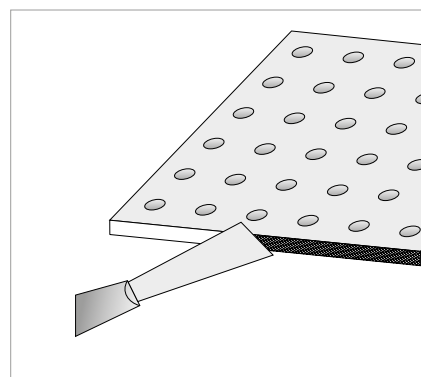
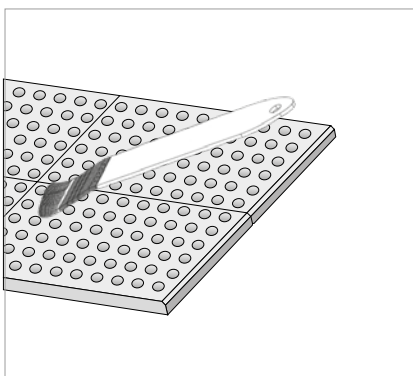
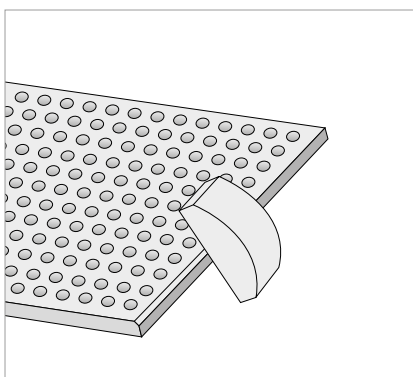
A lapított éllel rendelkező – moduláris elrendezésű perforációval ellátott lapok – Nida Sonic lapok szerelése tökéletesen megegyezik a hagyományos gipszkarton lapoknál alkalmazott szerelési technológiával. A hosszanti és kereszt élek hézagolását erősítőszalag, és Nida Start hézagoló gipsz segítségével végezzük, vagy erősítő szalag használata nélkül Nida Planfix Fresh gipsz alkalmazásával. A hézagolást az összes lap felszerelése után kezdhethetjük el. Ezekről a munkálatokról részletesebb információt a SINIAT gipszkarton lapok szerelési utasítása tartalmaz.

Befejező munkálatok/ glettelés

A lapok közötti összes hézag kitöltése és a hézagoló gipsz

száradása után lehet megkezdeni a lap élek és csavarfejek glettelését az erre a célra készült Nida Finisz glettelő gipsszel. Az esetlegesen a nyílásokba kerülő gipszet a gipsz megkötése után kell eltávolítani. Megoldás lehet a nyílások öntapadós szalaggal történő leragasztása annak érdekében, hogy gipszelés közben elkerüljük a perforáció eltömődését. A Nida Finisz gipszmassza megszáradása után dörzspapírral, vagy dörzshálóval csiszoljuk át a fugákat.

Ha a terv szerint közetgyapotot is fogunk használni, a lapok vázra szerelése közben szisztematikusan rendezzük azt el. A gyapotot, ami leginkább üveggyapot legyen, közvetlenül a lapokhoz rögzítsük. Nincs szükség sem a pára- sem a szél elleni szigetelés elhelyezésére a flizelina és az üveggyapot közé, mert az kedvezőtlenül befolyásolja az egész rendszer akusztikai tulajdonságait.



A LAPOK FESTÉSE

A NIDA SONIC LAPOK BÁRMILYEN HAGYOMÁNYOS GIPSZKARTONHOZ HASZNÁLHATÓ FESTÉKKEL LEFESTHETŐEK. ATTRAKTÍV DEKORÁCIÓS EFFEKTUSOK ÉRTHETŐEK EL SZÍNES FESTŐBURKOLATOK ALKALMAZÁSÁVAL. ÁSVÁNYI ALAPÚ (MÉSZ, VAGY VÍZÜVEGET TARTALMAZÓ SZILIKÁT) FESTÉKEK HASZNÁLATA NEM JAVASOLT. A FESTÉKEK LEHETNEK FEHÉR SZÍNŰEK, VAGY TETSZÉS SZERINT SZÍNEZETTEK. FESTÉS ÉS ALAPOZÁS ALATT MINDEKOR BE KELL TARTANI A FESTÉKEK MŰSZAKI KÁRTYÁJÁN SZEREPLŐ UTASÍTÁSOKAT.

Alapozás

A Nida Sonic lapok alapozása előtt ellenőrizni kell, hogy a lapok és a fugák felülete sima, száraz, stabil, szennyeződés és repedés mentes-e. Amennyiben szükséges, a lapokat nedves ronggyal, festőszivaccsal, vagy ipari porszívóval portalanítsuk. Az alapozást csak a gipszmassza teljes száradása, megkötése után kezdhetjük el. A lapok csatlakozásai nagyobb nedvszívó képességgel rendelkeznek, ezért ezeket a helyeket javasolt dupla réteg alapozó szerrel lekezelni, amit hengerrel viszünk fel. A festés az alapozó telje száradása után kezdődhet el.

Festés festőhengerrel

A lapokat az alapfestékekkel legalább kétszer szükséges átfesteni, a festék műszaki kártyáján szereplő technológiai szünetek betartásával. Nehéz, intenzív színek használata esetén szükség lehet több réteg festék felvitelére. Gyenge fedőképességű színek esetében javasolt az alapozó festék beszínezése egy a fehér és a választott szín közötti átmeneti

színre.

A lapok festéséhez rövidszőrű festőhengert használjunk. A hengerről a festékbe mártás után egy speciális eszköz segítségével itassuk le a felesleges festéket, ami eltömítheti a lap nyílásait, ezzel csökkentve a dekorációs hatást, de szélsőséges esetben ronthatja a lapok akusztikai tulajdonságait is. Az így előkészített hengert minden irányban mozgatva vigyük fel egyenletesen a festéket a lapok teljes felületére. A hengert nem szabad túl erősen a felülethez nyomni, mert az a festék megfolyását okozhatja. Az alapfesték utolsó rétegének felvitelekor a hengert már csak egy irányban mozgassuk – merőlegesen a legnagyobb fényforrást jelentő fallal (pl. fal ablakkal).

Festés szórással

A szórás technológiával történő festés csökkentheti a hangelnyelési együtthatót az által, hogy a Nida Sonic hátsó oldalára ragasztott flizelina felületére is festék kerül.

Karbantartás

A lapok karbantartása lényegében azok óvatos portalanítását jelenti egy puha kefe, vagy gyenge mosószeres, vagy szappanos vízbe mártott textil segítségével. Vigyázzunk, hogy ne áztassuk át a gipszkarton lapokat. A lapok felületét újbóli átfestéssel is felújíthatjuk.

ALAPOZÁS ÉS FESTÉS ALATT MINDEKOR ESETBEN BE KELL TARTANI A FESTÉKEK MŰSZAKI LEÍRÁSÁBAN TALÁLHATÓ UTASÍTÁSOKAT.



KAPCSOLATOK



PLÁZÁR ZSOLT
ÉRTÉKESÍTÉSI VEZETŐ MAGYARORSZÁG ÉS SZLOVÁKIA
mobil:+36 30 497 1033
E-mail: zsolt.plazar@siniat.com

BALOGH GYÖRGY
Mérnök Szaktanácsadó
Mobil +36 304 852 115
gyorgy.balogh@siniat.com

MAGDALENA DUDAŁA
EXPORT ÜGYINTÉZŐ
+48 502 786 423
magdalena.dudala@siniat.com

Justyna Rusak
EXPORT ÜGYINTÉZŐ
justyna.rusak@siniat.com

A CÉG SZÉKHELYE
ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa, Poland

GYÁRTÓÜZEMEK:

- gipszkarton lemezek: Leszcze 15, 28-400 Pińczów; tel. (48 41) 357 82 00, fax (48 41) 35 78 161
- fém profilok: Gacki, 28-400 Pińczów; tel. (48 41) 357 82 00, fax (48 41) 35 78 161
- gipsz keverékek: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, tel. (48 63) 242 70 10/11, fax. (48 63) 242 70 71

A bemutatott megoldások és egyéb adatok a külső kutató intézményekben, a Siniat Műszaki Fejlesztési Központban lefolytatott vizsgálatok ill. a szárazépítési rendszerek területén szerzett többéves tapasztalat és gyakorlat alapján kerültek kifejlesztésre. Siniat Sp. z o.o. nem rendelkezik közvetlen befolyással a tervezésre, építési feltételekre és a munkák kivitelezési módjára. Megjegyezzük, hogy ezek általános jellegű útmutatók és nem képeznek semmilyen garanciát vagy nyilatkozatot ill. Siniat Sp. z o.o. felelősségének alját. A nyomtatási hibákért nem vállalunk felelősséget.

JEGYZETFÜZET

JEGYZETFÜZET



Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa

www.siniat.hu.com