



# Rigips akusztikus álmennyezetek

Rigiton Air, Rigiton Climafit, Rigiton Clima Top Air

4 - 15



**6 / 18**  
4. Oldal



**8 / 18**  
5. Oldal



**10 / 23**  
6. Oldal



**12 / 25**  
7. Oldal



**15 / 30**  
8. Oldal



**8 - 12 / 50**  
9. Oldal



**12-20 / 66**  
10. Oldal



**8-15-20**  
11. Oldal



**8-15-20 super**  
12. Oldal



**12-20-35**  
13. Oldal



**8 / 18 Q**  
14. Oldal



**12 / 25 Q**  
15. Oldal

Gyptone Big

16 - 22



**Gyptone Big Sixto 63**  
16. Oldal



**Gyptone Big Quattro 41**  
17. Oldal



**Gyptone Big Quattro 42**  
18. Oldal



**Gyptone Big Quattro 46**  
19. Oldal



**Gyptone Big Quattro 47**  
20. Oldal



**Gyptone Big Line 6**  
21. Oldal



**Gyptone Big Base**  
22. Oldal

## Gyptone kazettás álmennyezeti lapok

23 – 30



**Gyptone Sixto 60**  
23. Oldal



**Gyptone Point 11**  
24. Oldal



**Gyptone Point 12**  
25. Oldal



**Gyptone Quattro 20**  
26. Oldal



**Gyptone Quattro 22**  
27. Oldal



**Gyptone Quattro 50**  
28. Oldal



**Gyptone Line 4**  
29. Oldal



**Gyptone Base**  
30. Oldal

## Gyptone folyosói lapok

31 – 34



**Gyptone Point 15**  
31. Oldal



**Gyptone Quattro 55**  
32. Oldal



**Gyptone Line 8**  
33. Oldal



**Gyptone Base 33**  
34. Oldal

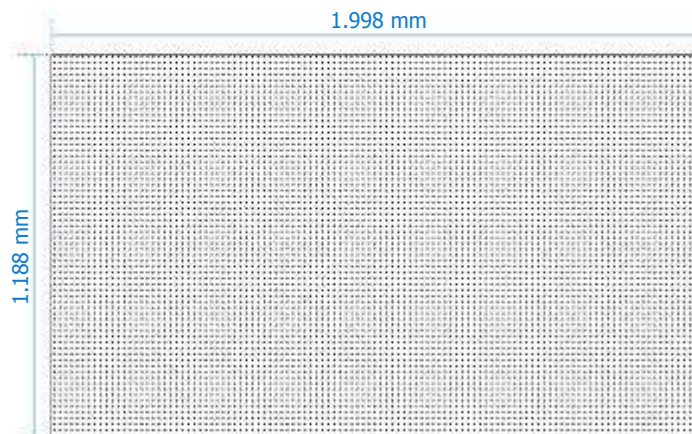
6 / 18

**Rigiton Air, Rigiton Climafit, Rigiton Clima Top Air**

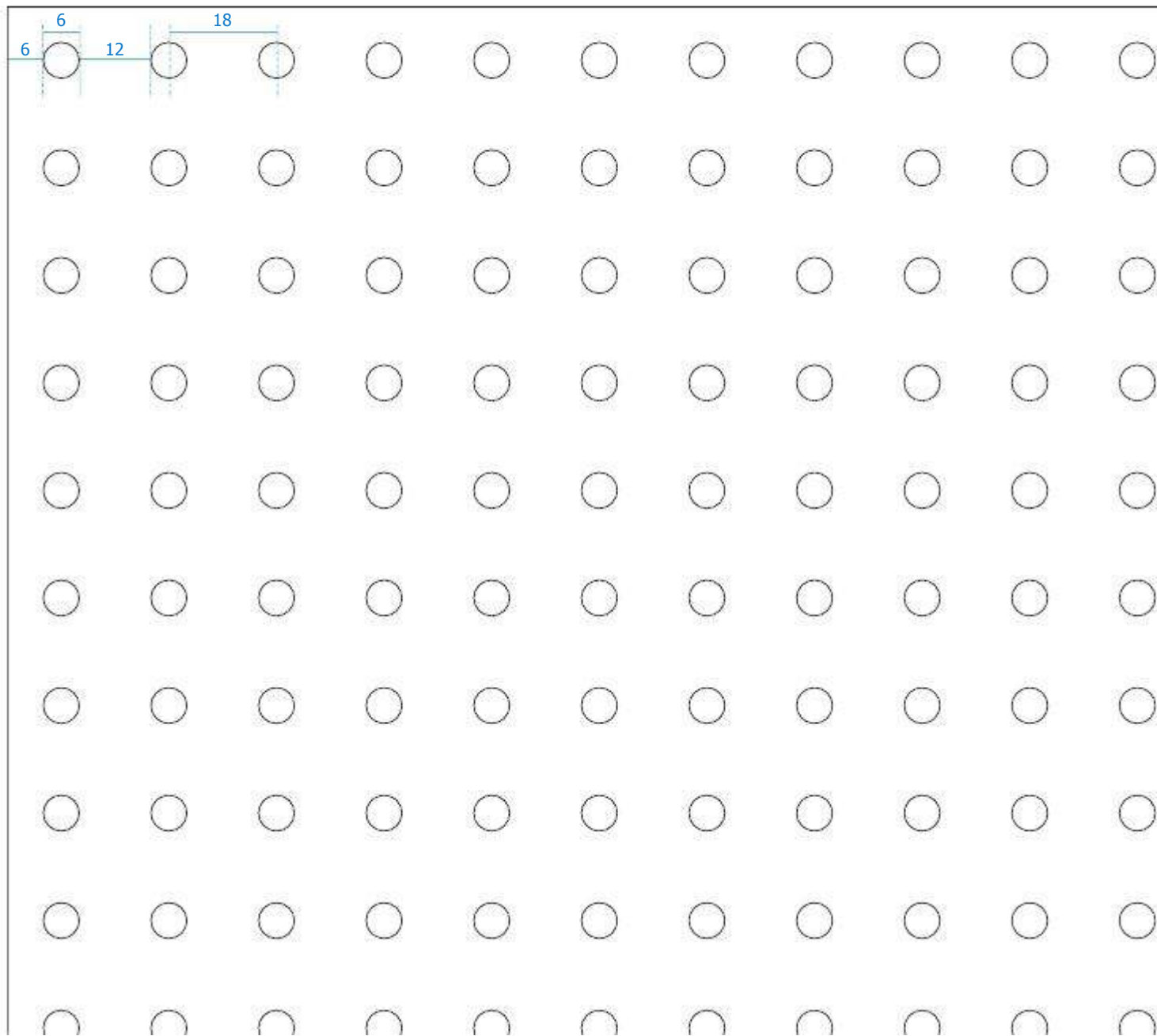
Szabályos, körperforált

Táblaméret: 1188 x 1998 x 12,5 mm

Perforált felület: 8,7 %



## Lyukméretek



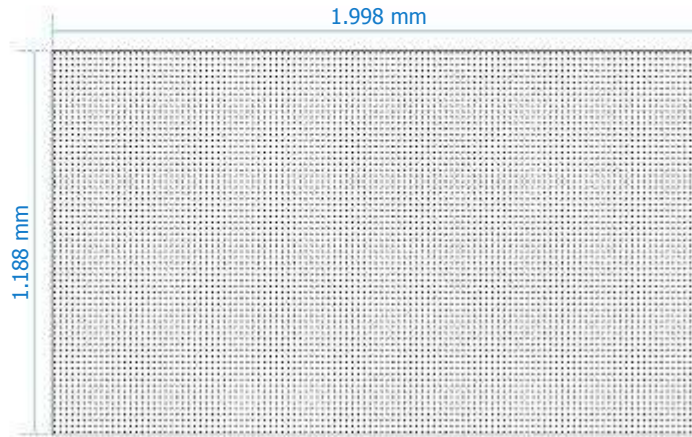
8 / 18

**Rigiton Air, Rigiton Climafit, Rigiton Clima Top Air**

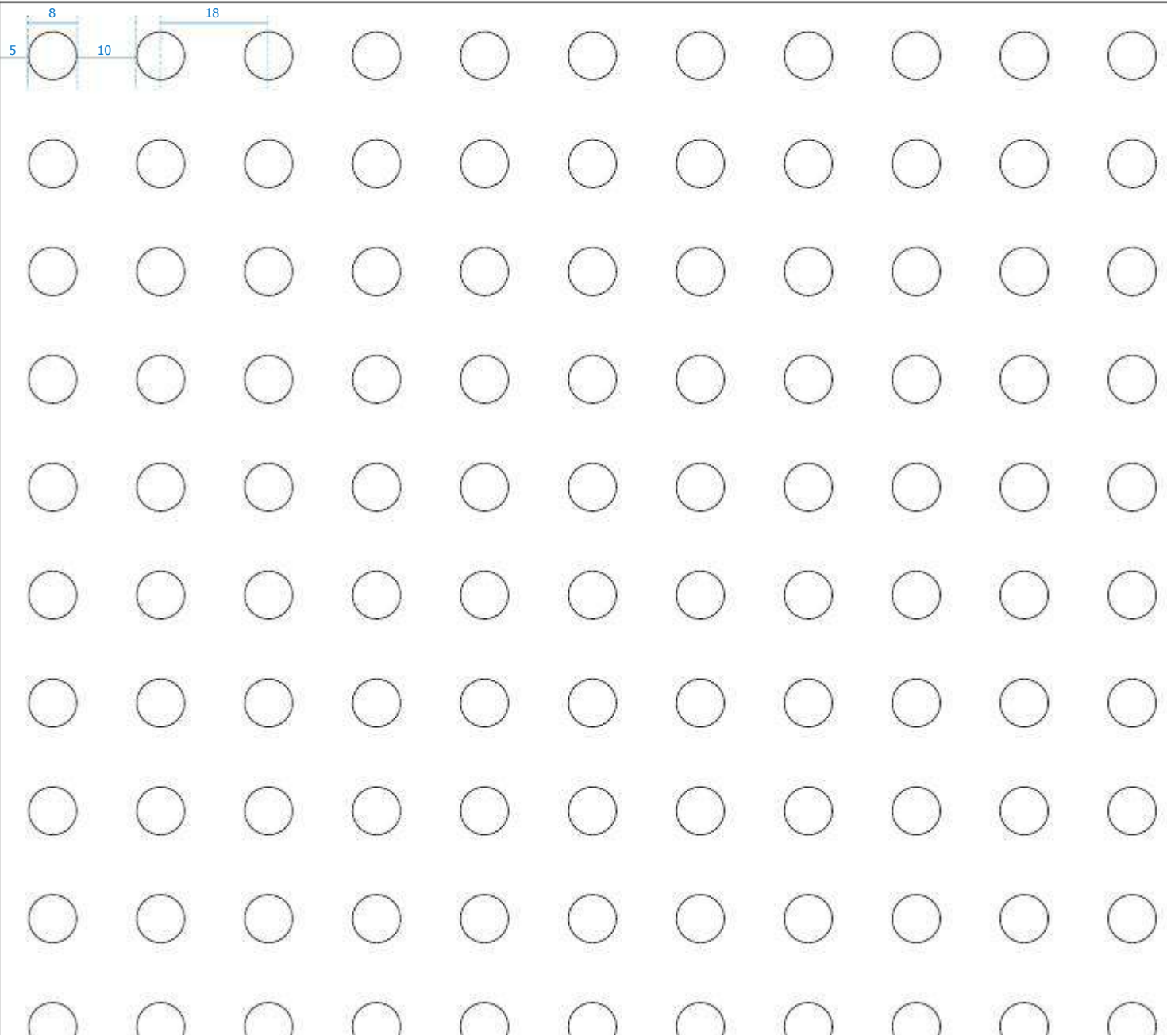
Szabályos, körperforált

Táblaméret: 1188 x 1998 x 12,5 mm

Perforált felület: 15,5 %



## Lyukméretek

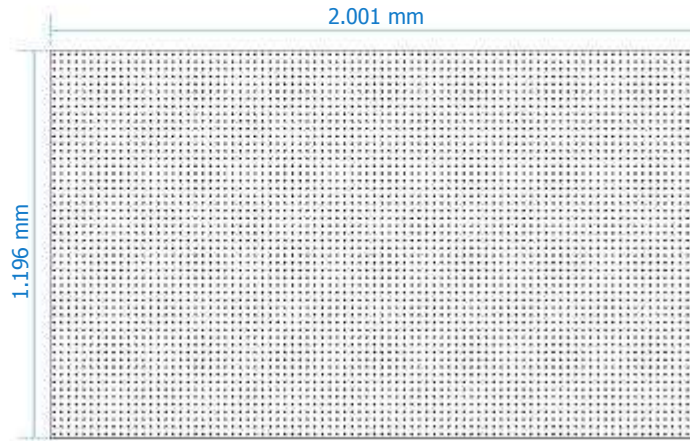


**10 / 23****Rigiton Air, Rigiton Climafit, Rigiton Clima Top Air**

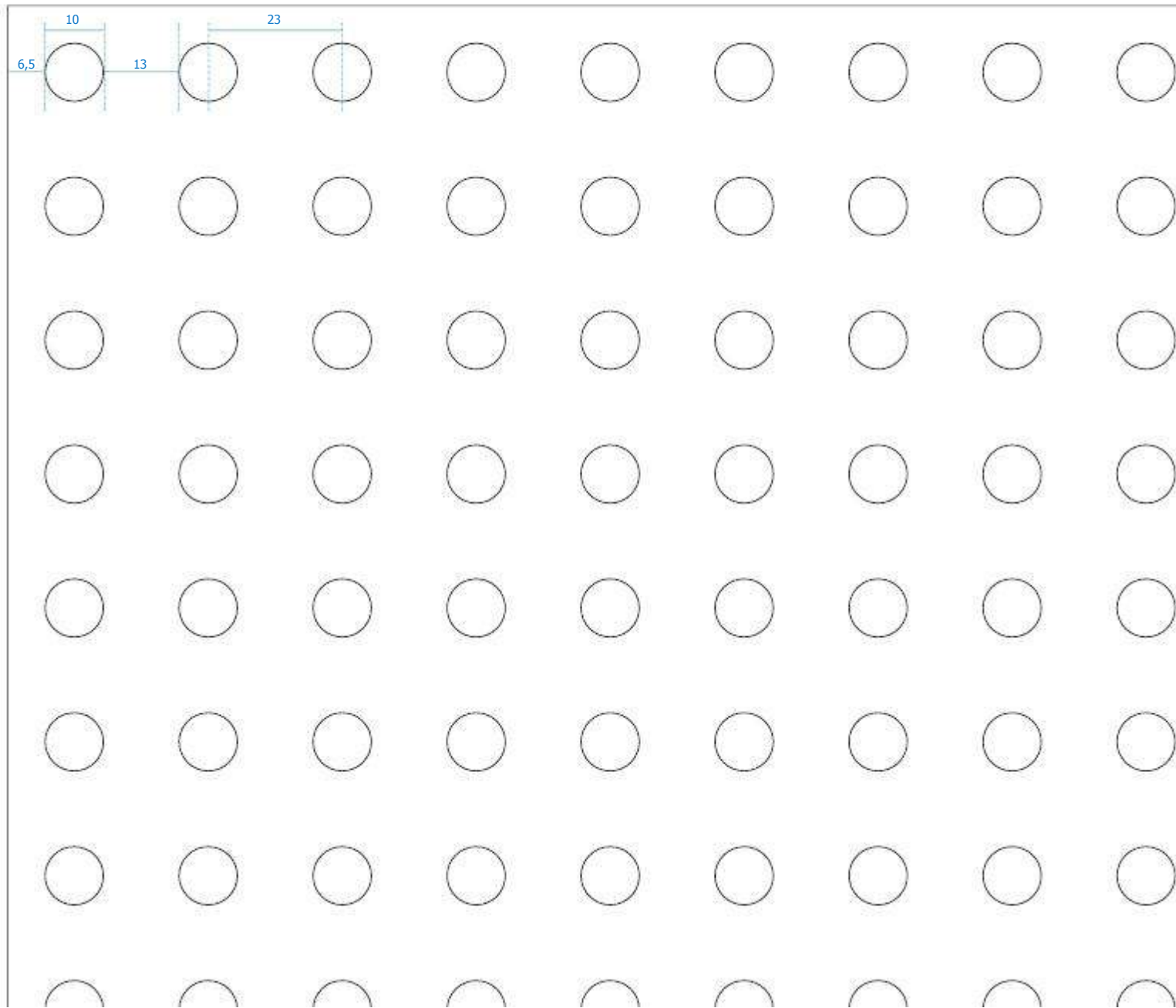
Szabályos, körperforált

Táblaméret: 1196 x 2001 x 12,5 mm

Perforált felület: 14,8 %



## Lyukméretek



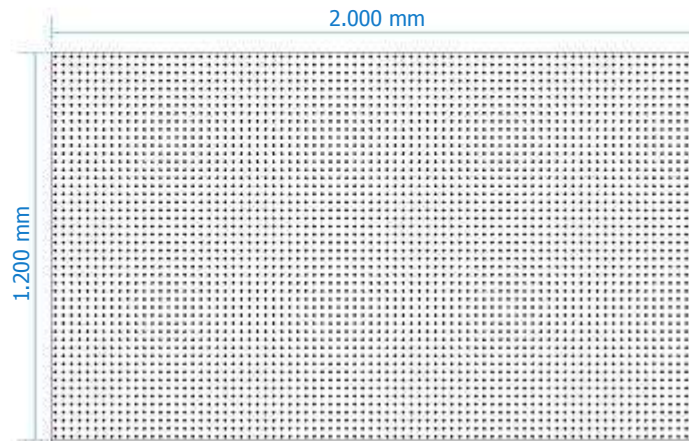
12 / 25

**Rigiton Air, Rigiton Climafit, Rigiton Clima Top Air**

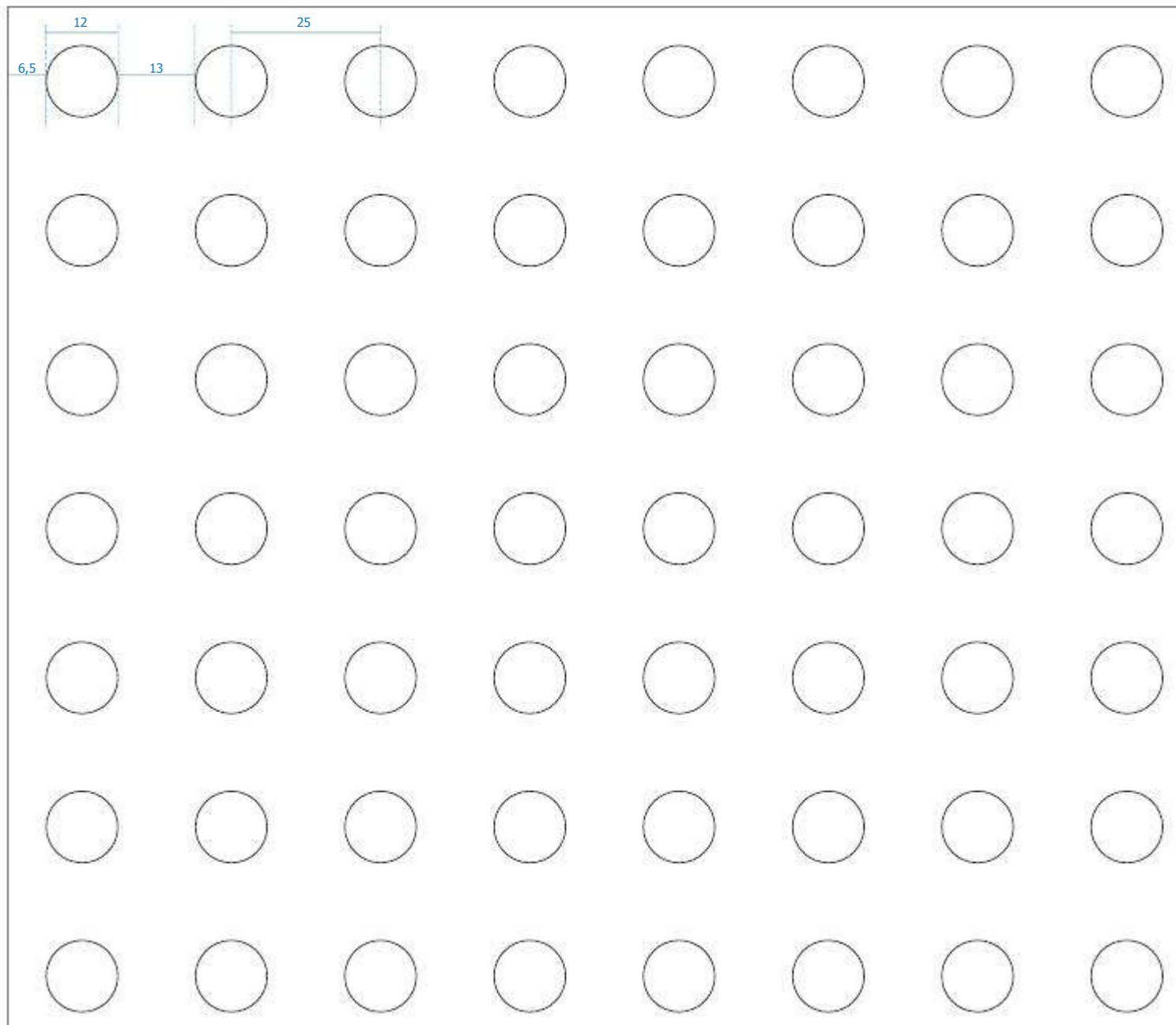
Szabályos, körperforált

Táblaméret: 1200 x 2000 x 12,5mm

Perforált felület: 18,1 %



## Lyukméretek

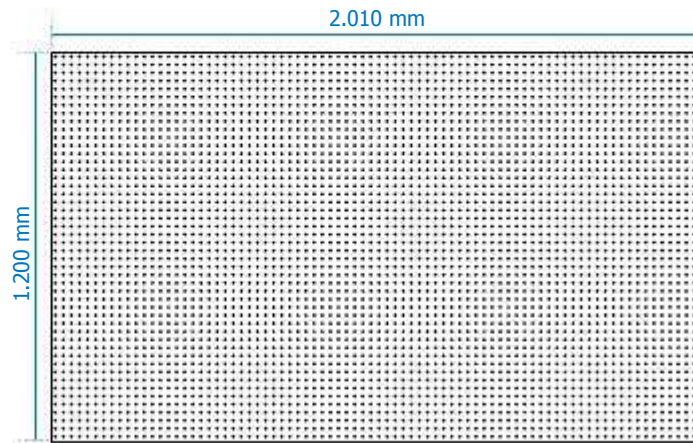


**15 / 30****Rigiton Air, Rigiton Climafit, Rigiton Clima Top Air**

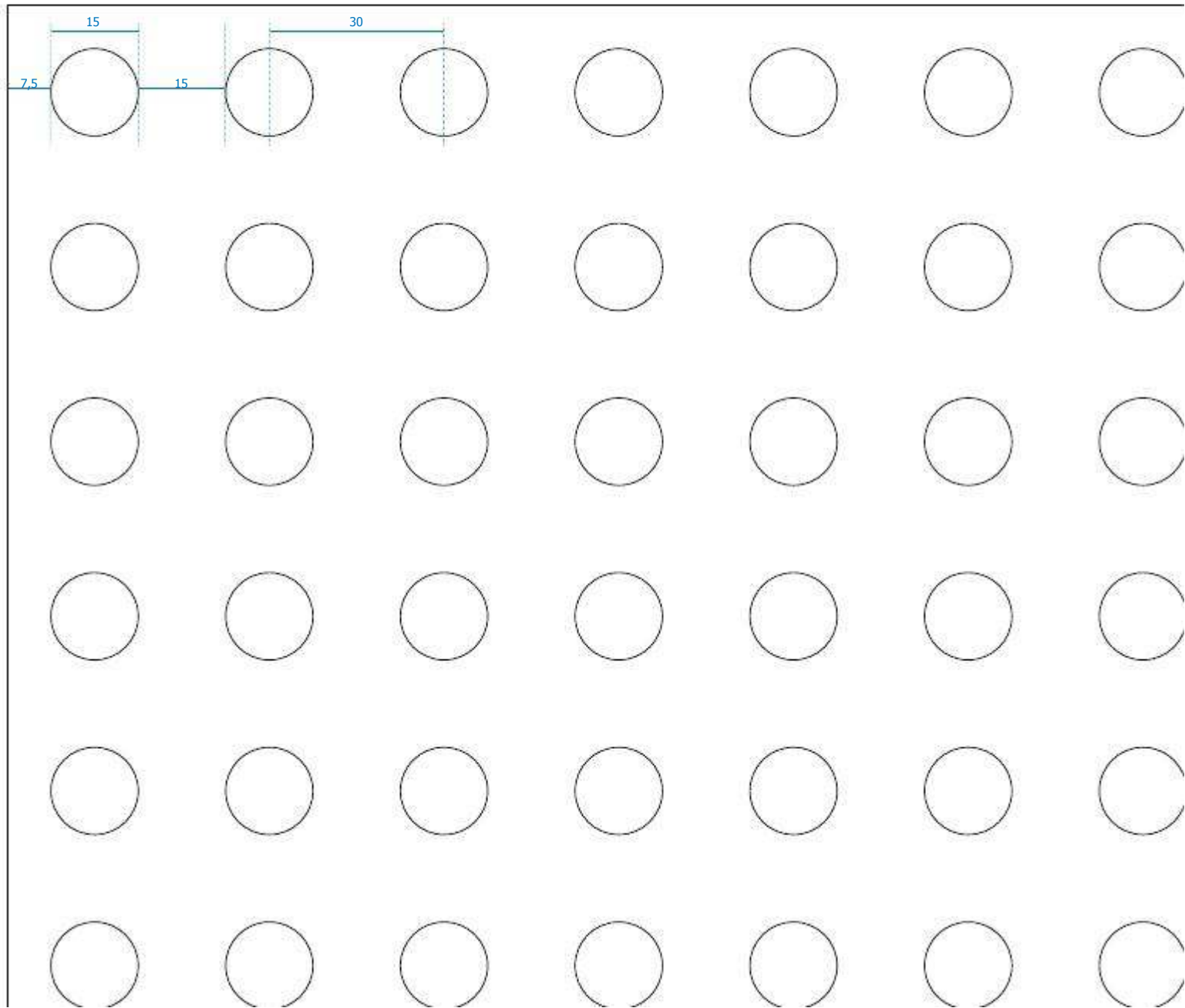
Szabályos, körperforált

Táblaméret: 1200 x 2010 x 12,5mm

Perforált felület: 19,6 %



## Lyukméretek

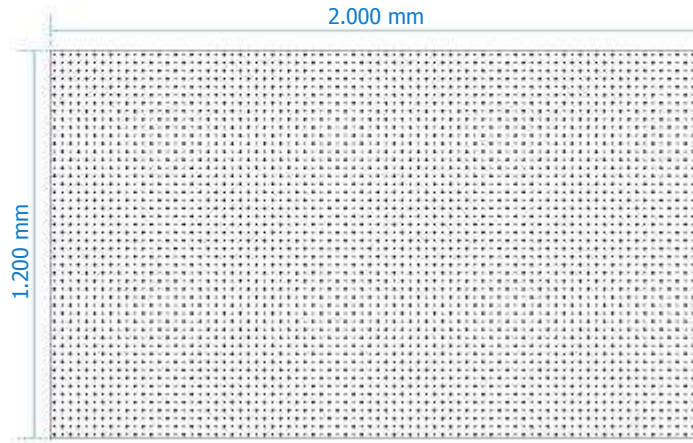




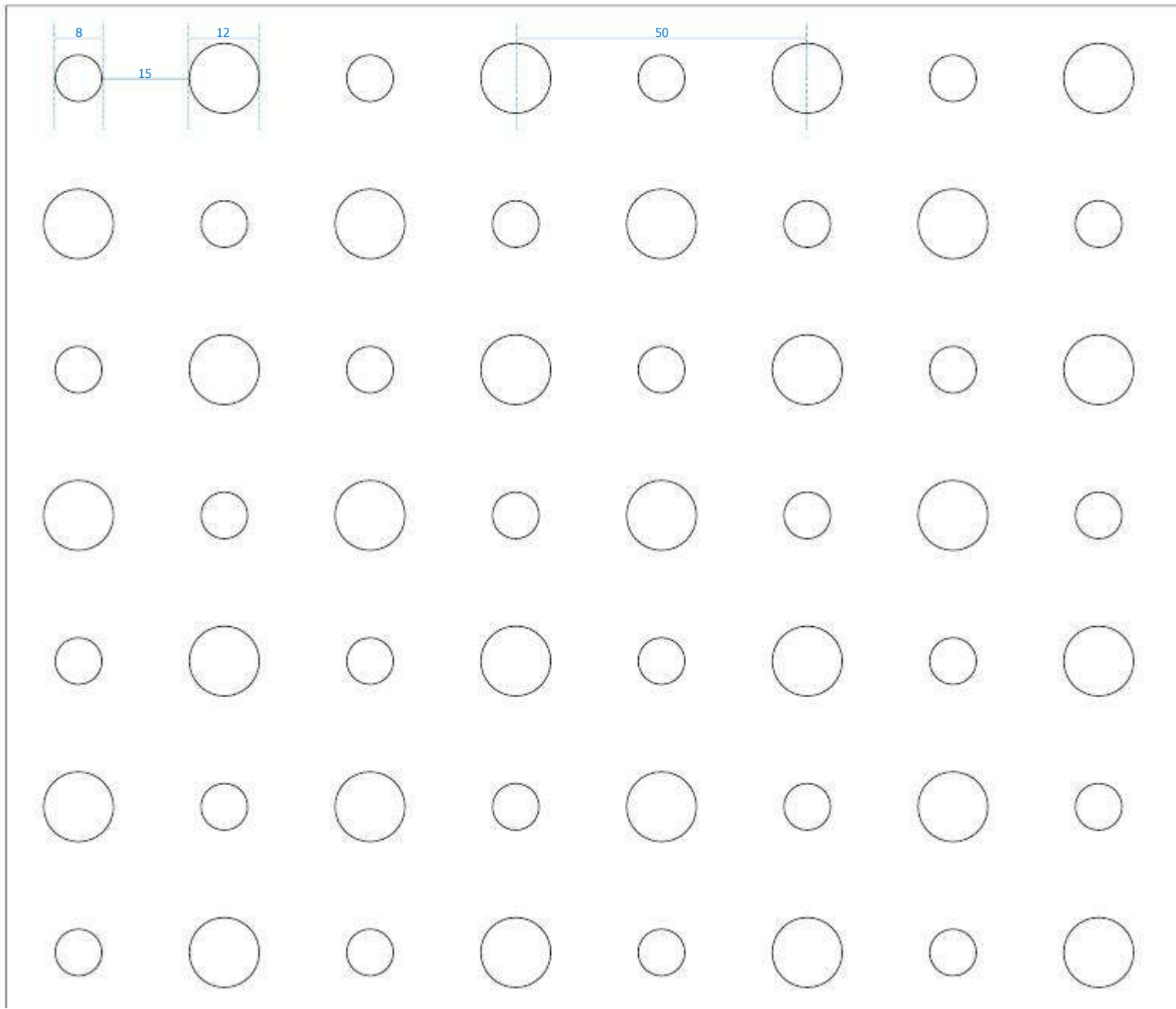
**8-12 / 50**

**Rigiton Air**

Szabályosan váltakozó körperforált  
 Táblaméret: 1200 x 2000 x 12,5 mm  
 Perforált felület: 13,1 %



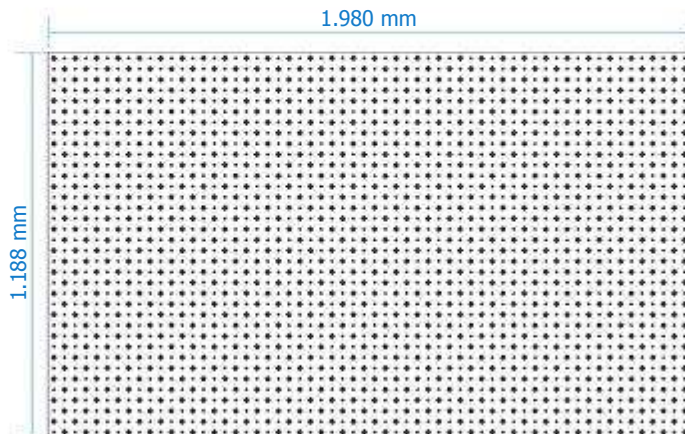
Lyukméretek



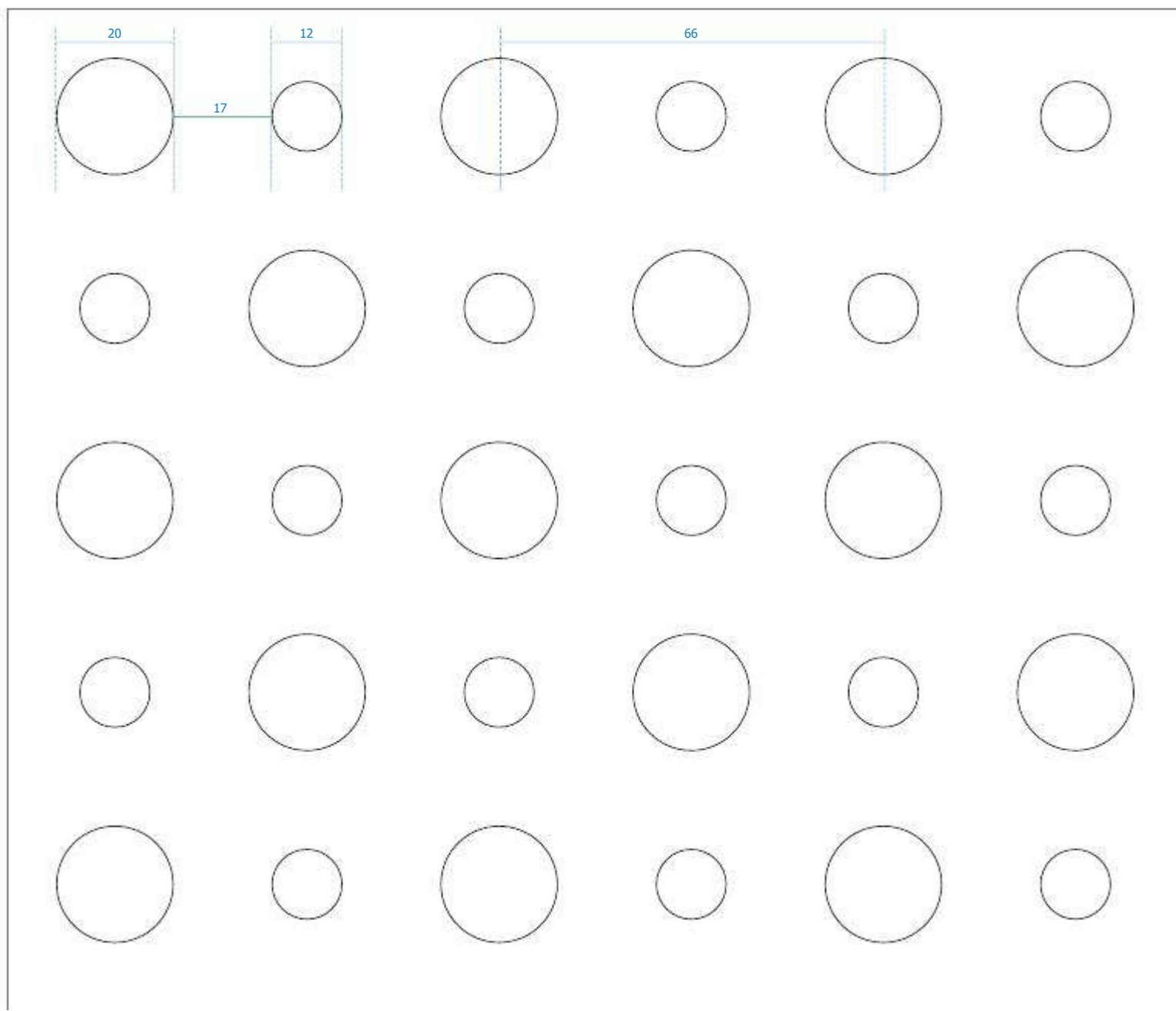
12-20 / 66

**Rigiton Air, Rigiton Climafit, Rigiton Clima Top Air**

Szabályosan váltakozó körperforált  
 Táblaméret: 1188 x 1980 x 12,5 mm  
 Perforált felület: 19,6 %



Lyukméretek

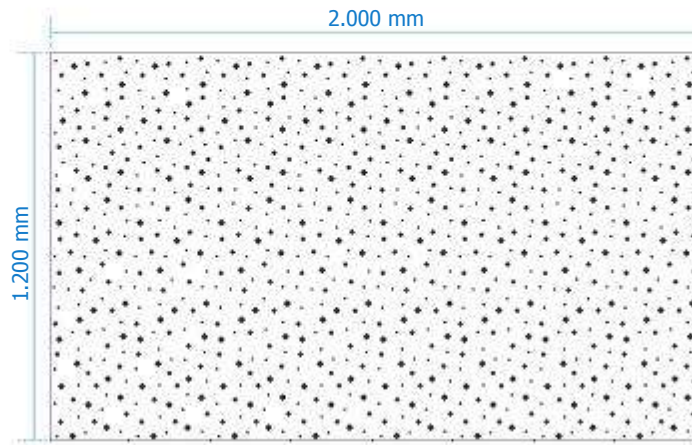


**8-15-20****Rigiton Air, Rigiton Climafit, Rigiton Clima Top Air**

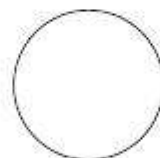
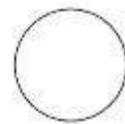
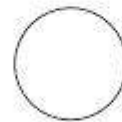
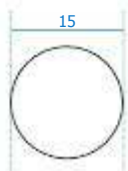
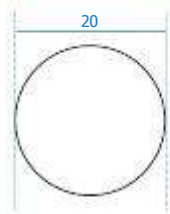
Szórt mintázat, körperforált

Táblaméret: 1200 x 2000 x 12,5mm

Perforált felület: 6,0 %



## Lyukméretek

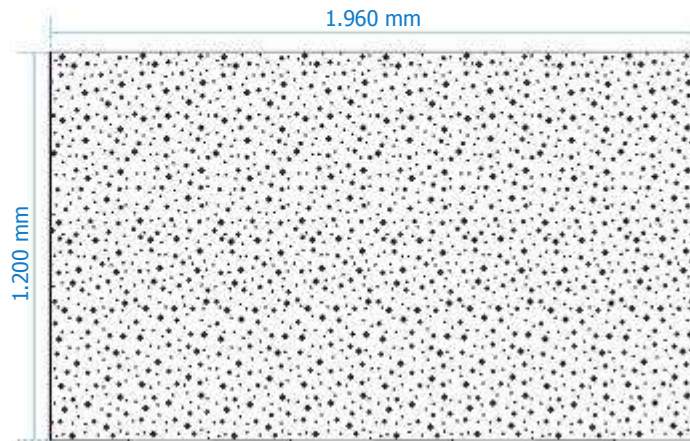


**8-15-20 super****Rigiton Air, Rigiton Climafit, Rigiton Clima Top Air**

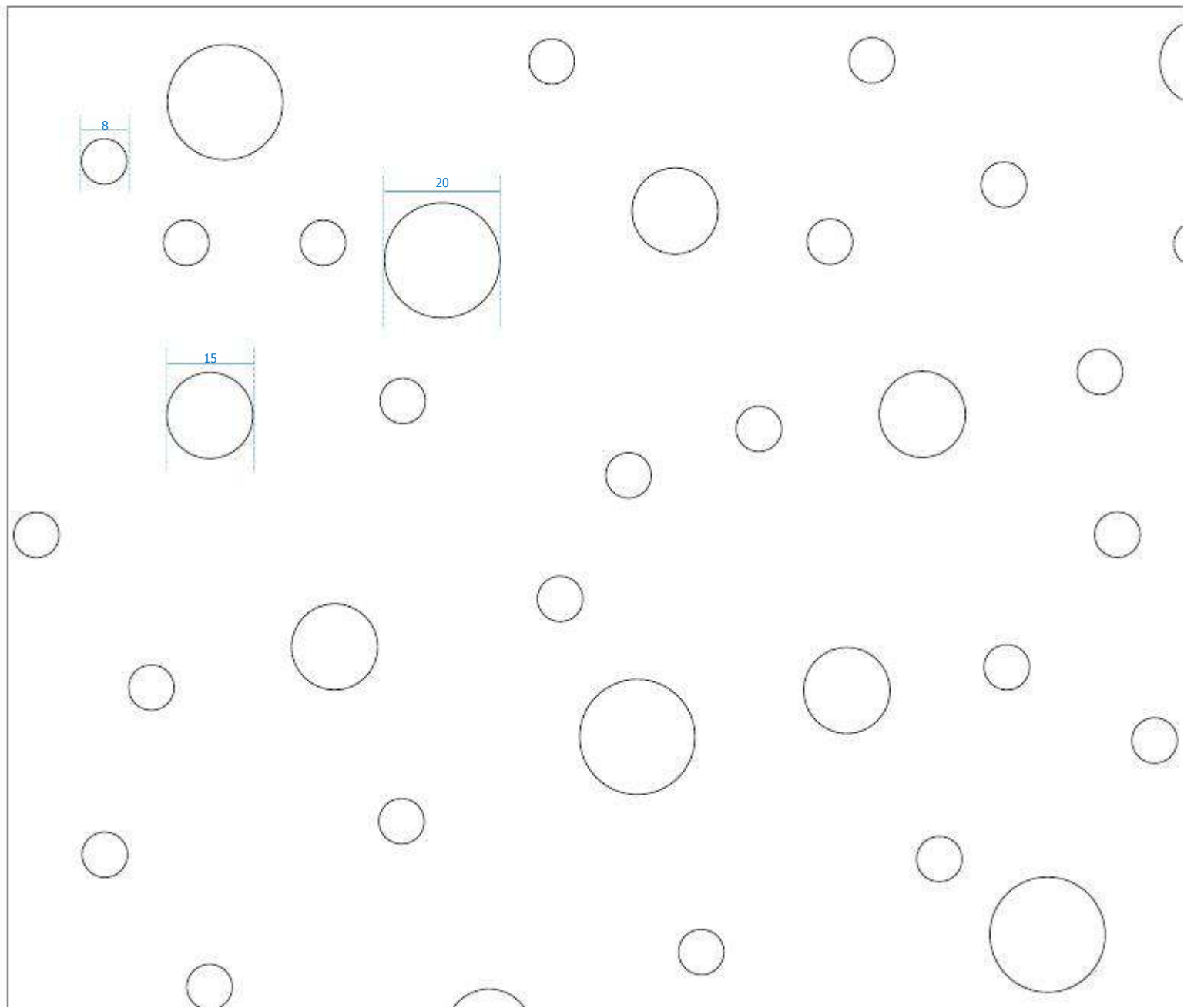
Szórt mintázat, körperforált

Táblaméret: 1200 x 1960 x 12,5 mm

Perforált felület: 10,0 %



## Lyukméretek

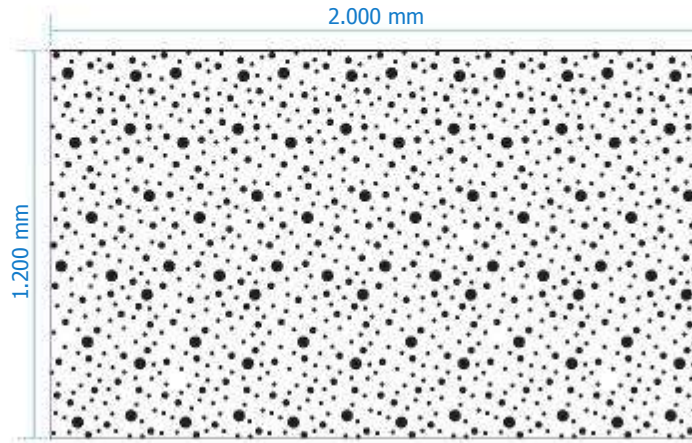


**12-20-35****Rigiton Air**

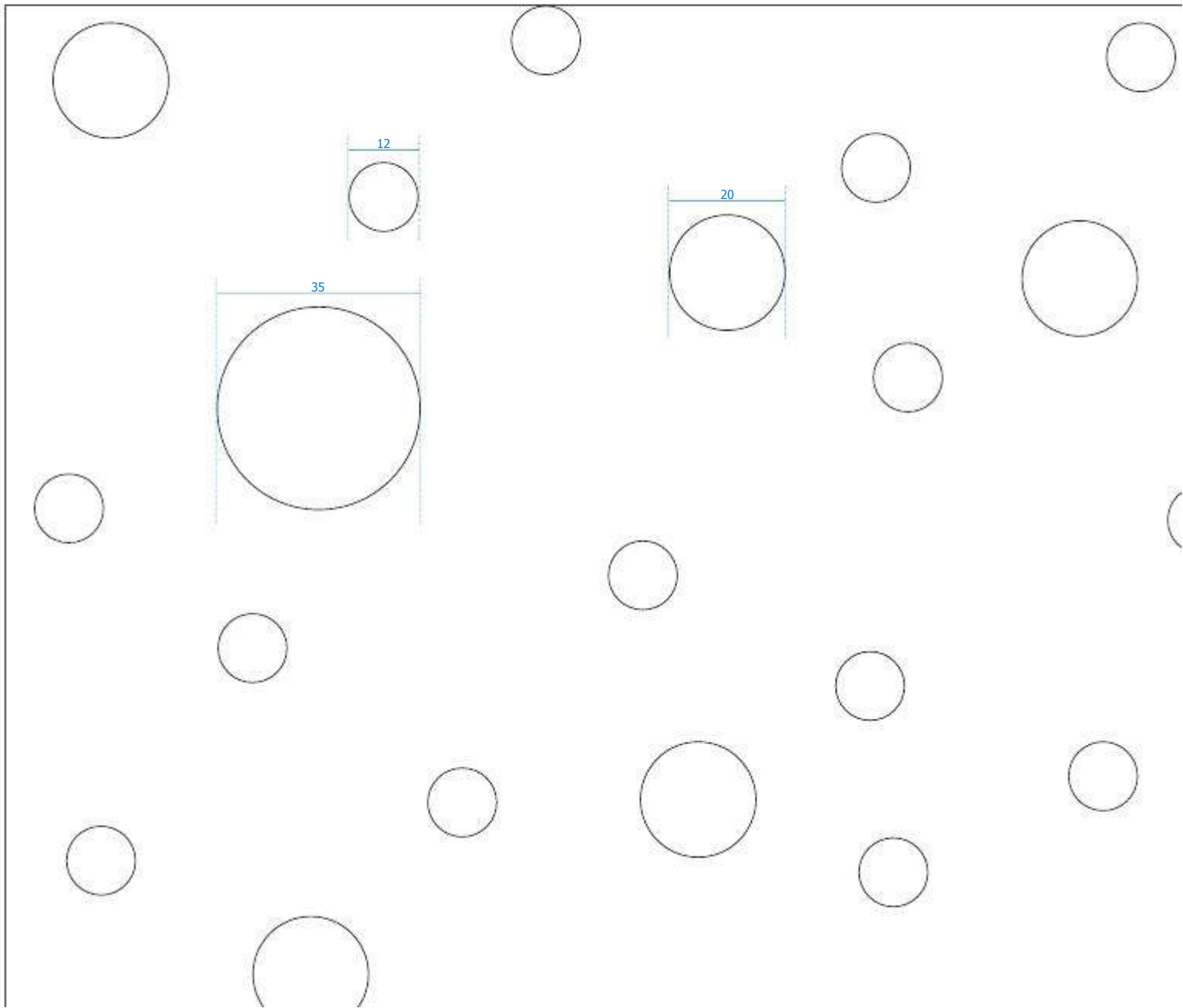
Szórt mintázat, körperforált

Táblaméret: 1200 x 2000 x 12,5mm

Perforált felület: 11,0 %



## Lyukméretek



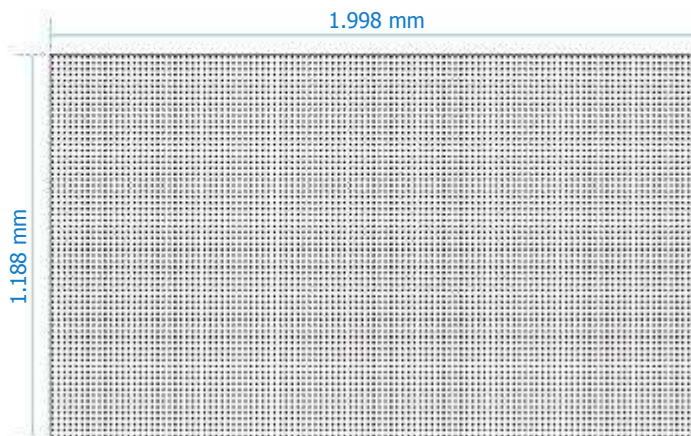
**8 / 18 Q**

**Rigiton Air, Rigiton Climafit, Rigiton Clima Top Air**

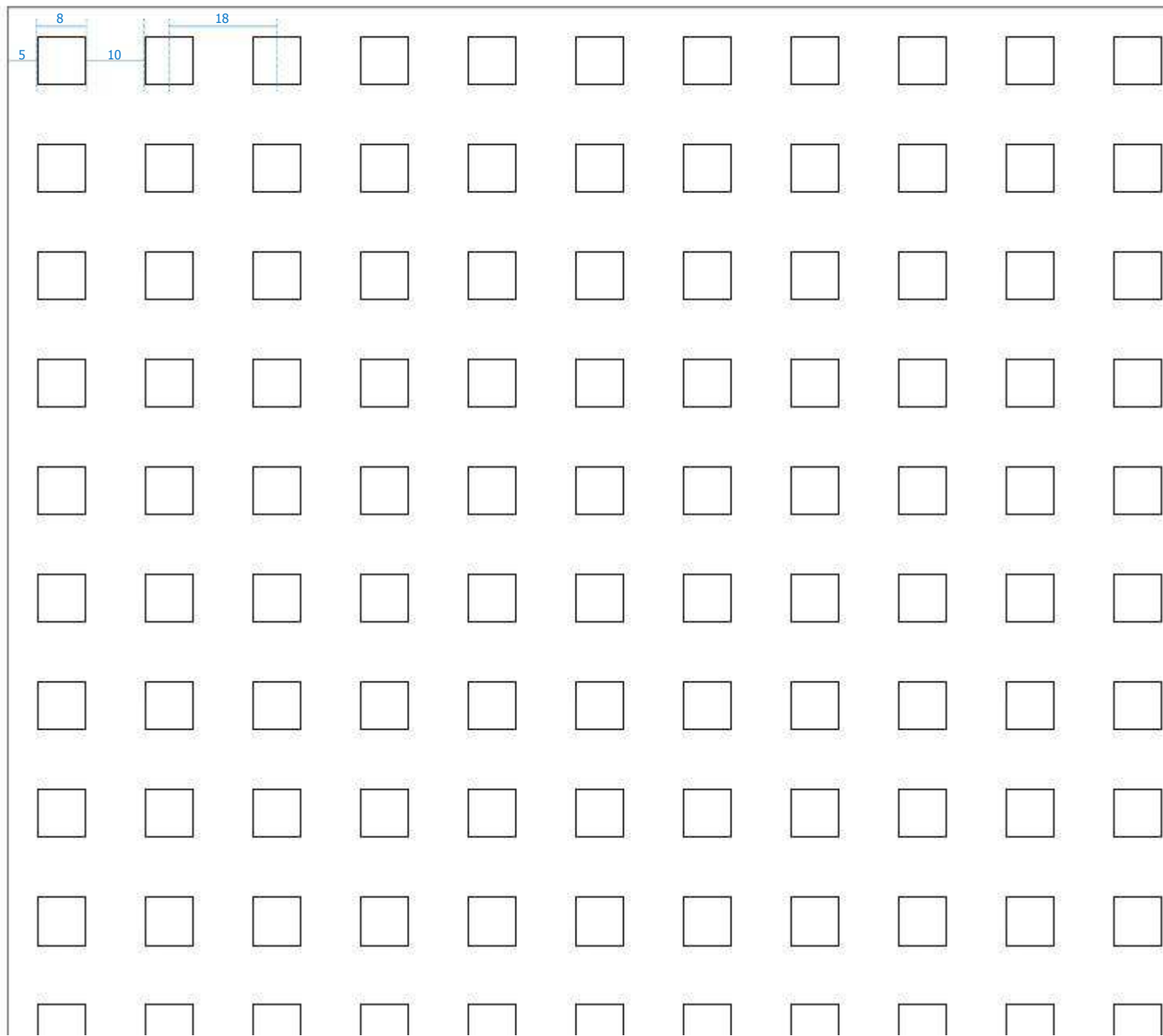
Szabályos, négyzetperforált

Táblaméret: 1188 x 1998 x 12,5 mm

Perforált felület: 19,8 %



Lyukméretek



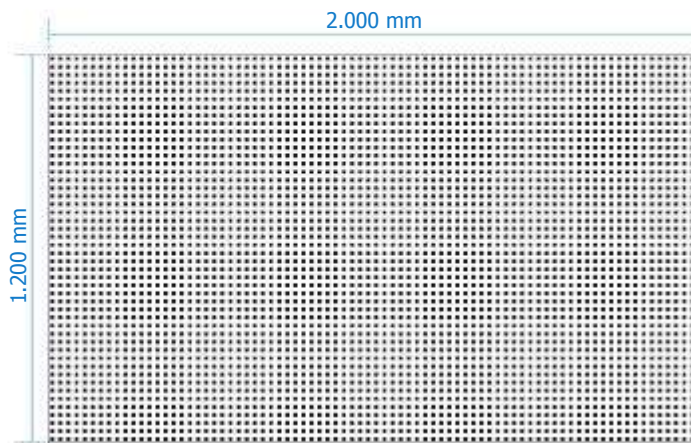
12 / 25 Q

**Rigiton Air, Rigiton Climafit, Rigiton Clima Top Air**

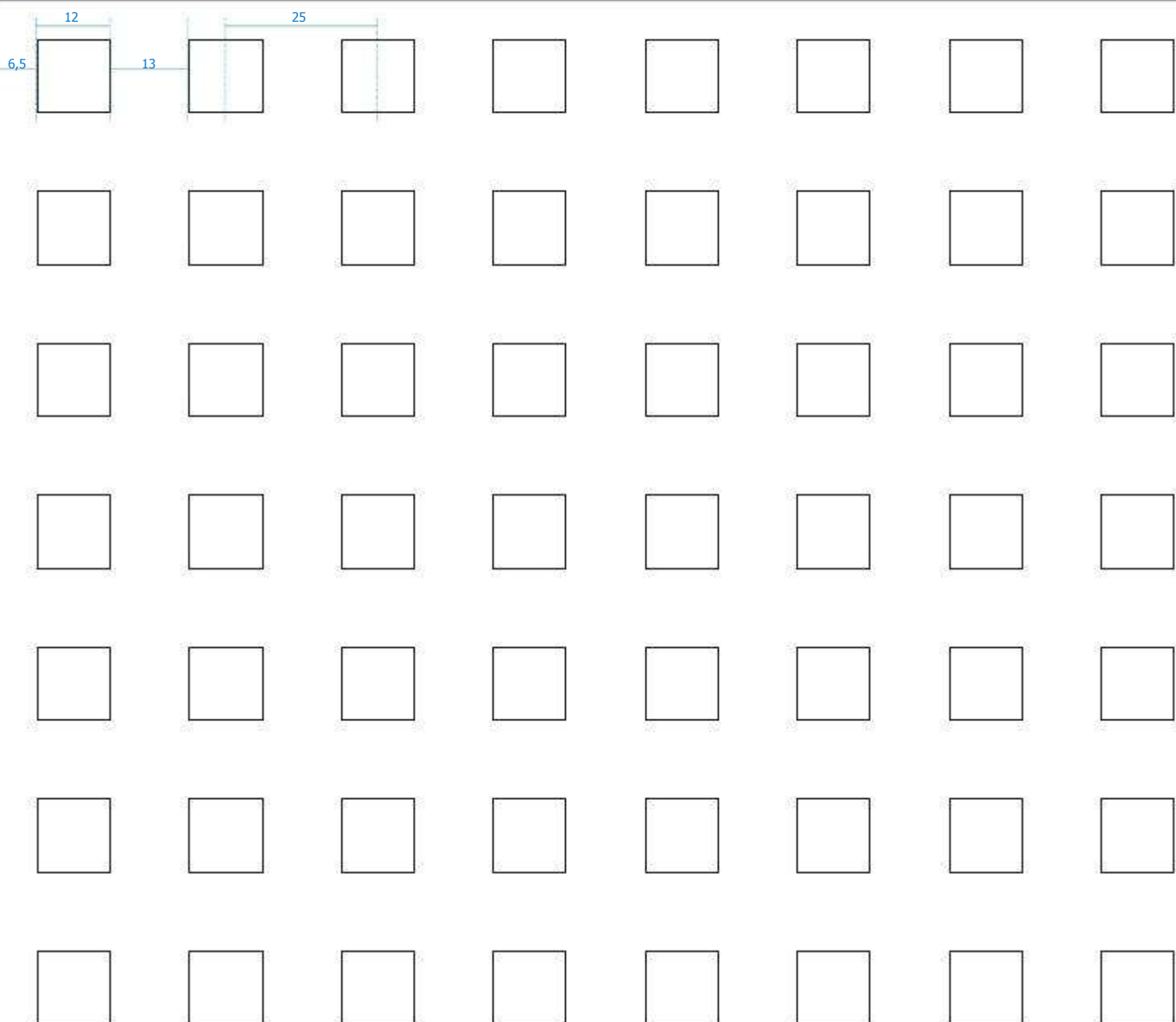
Szabályos, négyzetperforált

Táblaméret: 1200 x 2000 x 12,5 mm

Perforált felület: 23,0 %

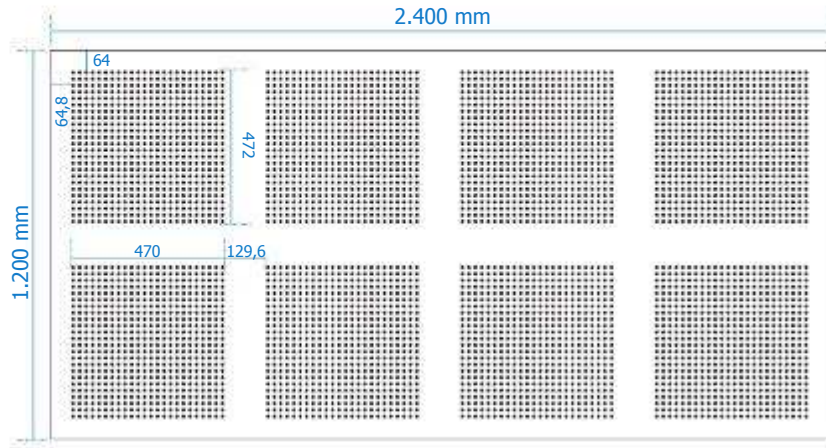


Lyukméretek

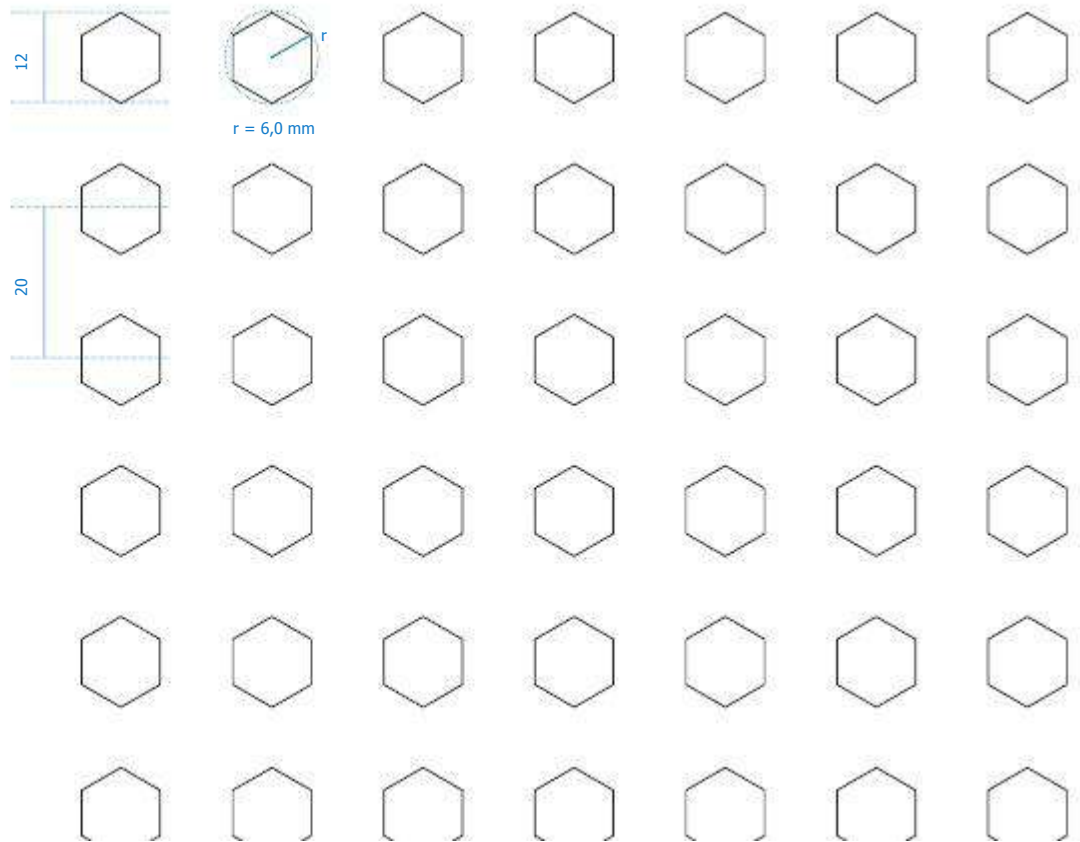


**Gyptone Big Sixto 63**

Hexagonális perforációval  
 Táblaméret: 1200 x 2400 x 12,5 mm  
 Perforált felület: 15,0 %



Lyukméretek



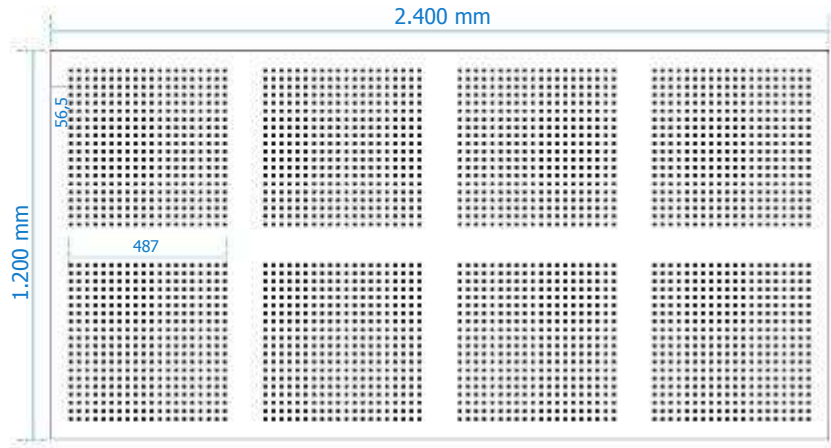


**Gyptone Big Quattro 41**

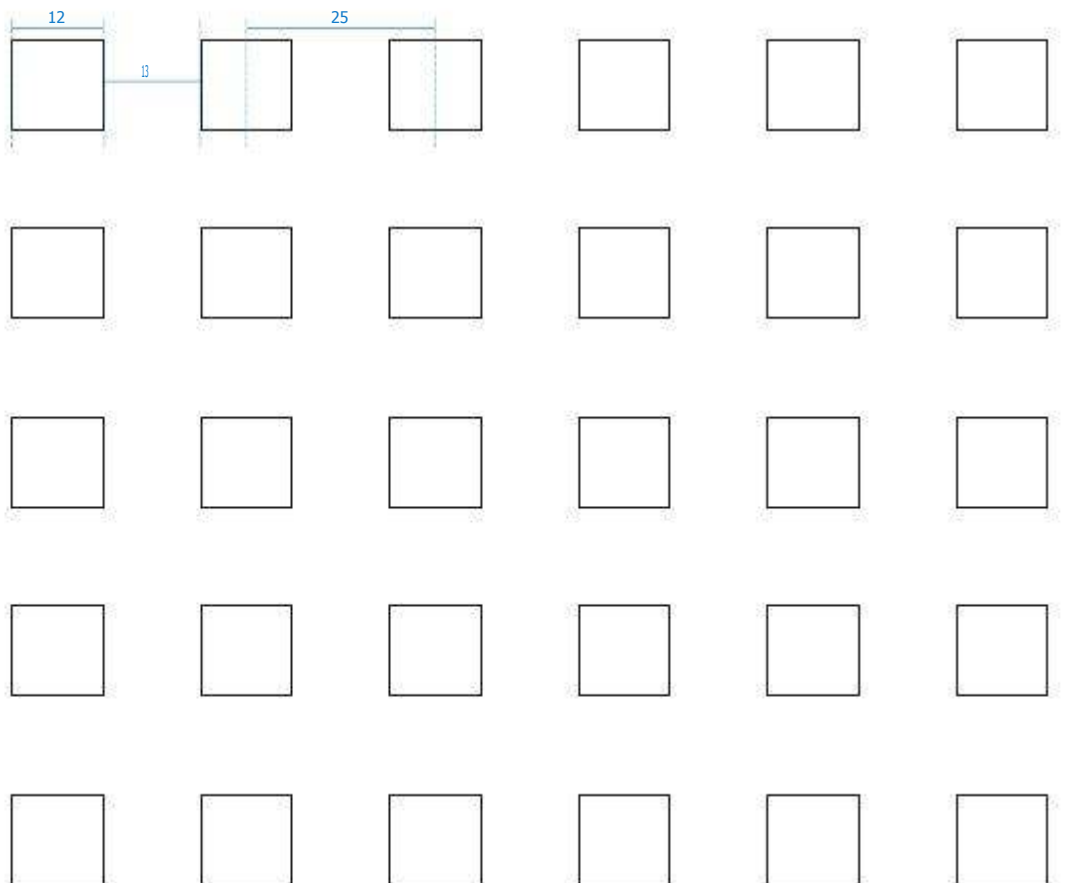
Négyzetperforált

Táblaméret: 1200 x 2400 mm

Perforált felület: 16,0 %



Lyukméretek

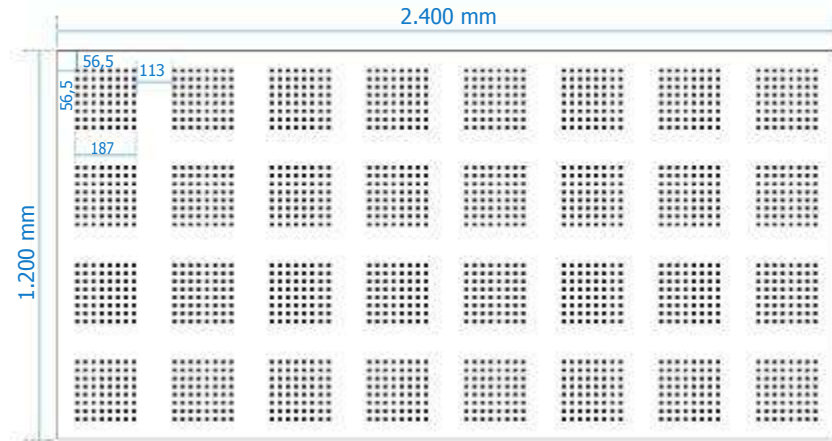


**Gyptone Big Quattro 42**

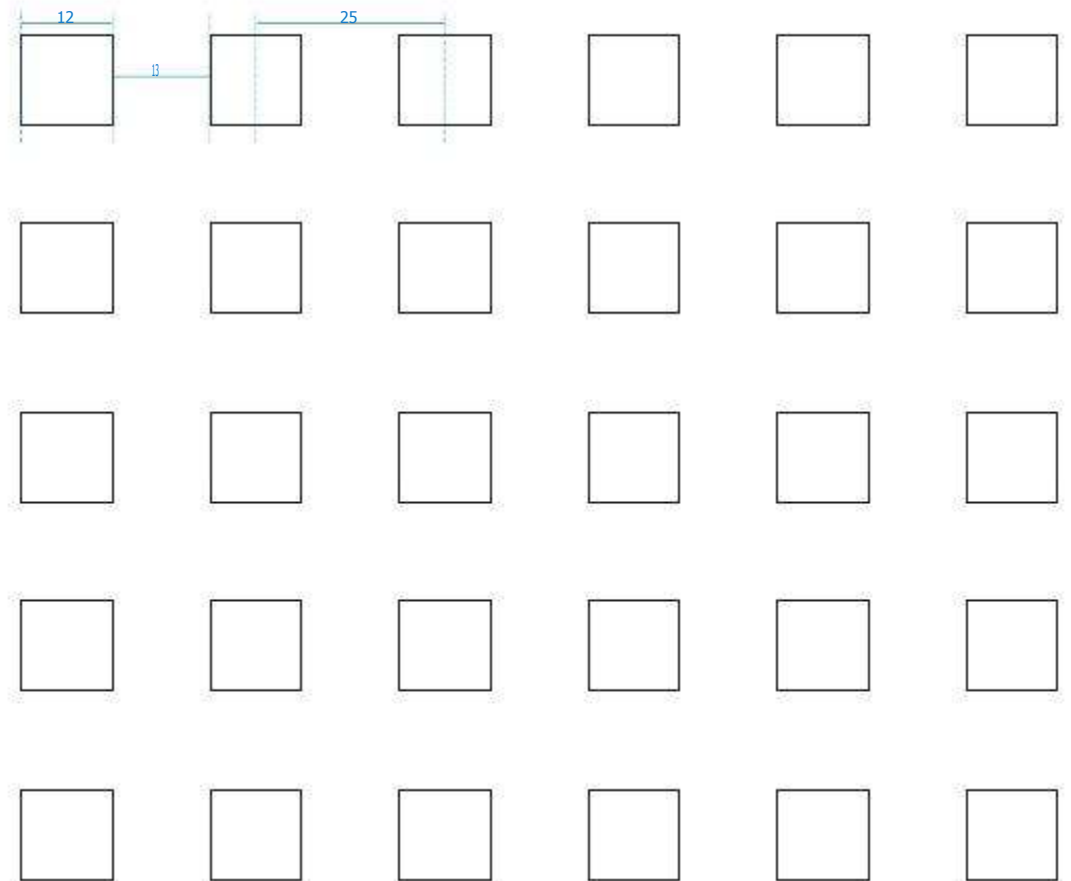
Négyzetperforált

Táblaméret: 1200 x 2400 x 12,5mm

Perforált felület: 10,0 %



Lyukméretek

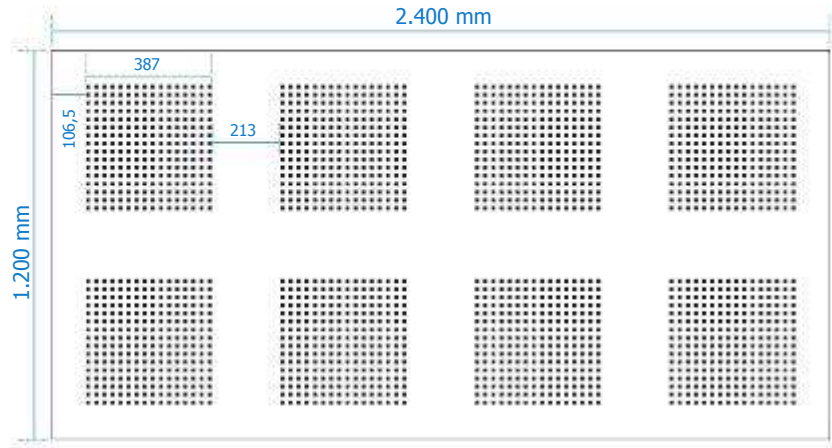


**Gyptone Big Quattro 46**

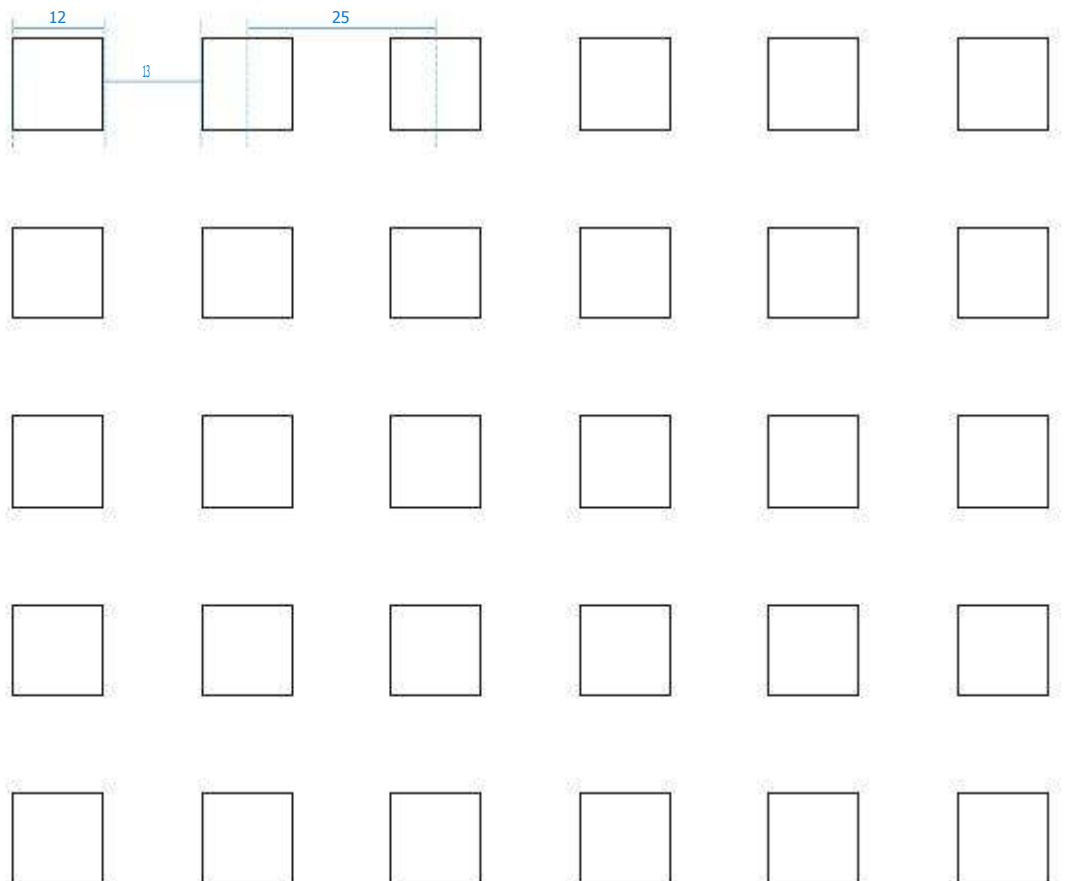
Négyzetperforált

Táblaméret: 1200 x 2400 x 12,5mm

Perforált felület: 10,0 %



Lyukméretek

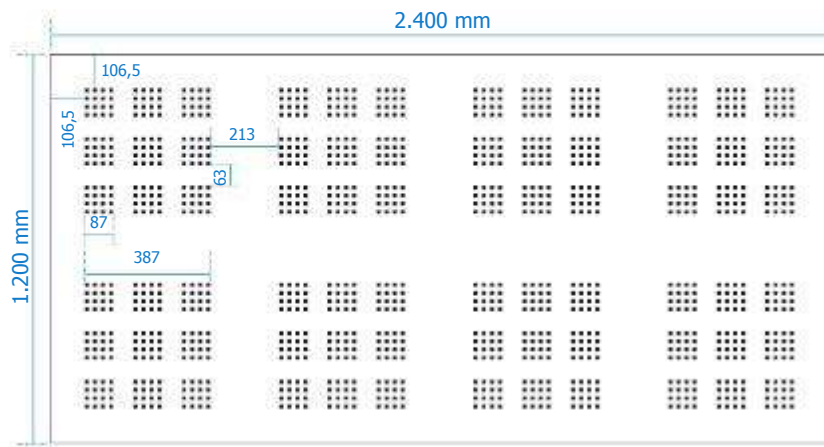


## Gyptone Big Quattro 47

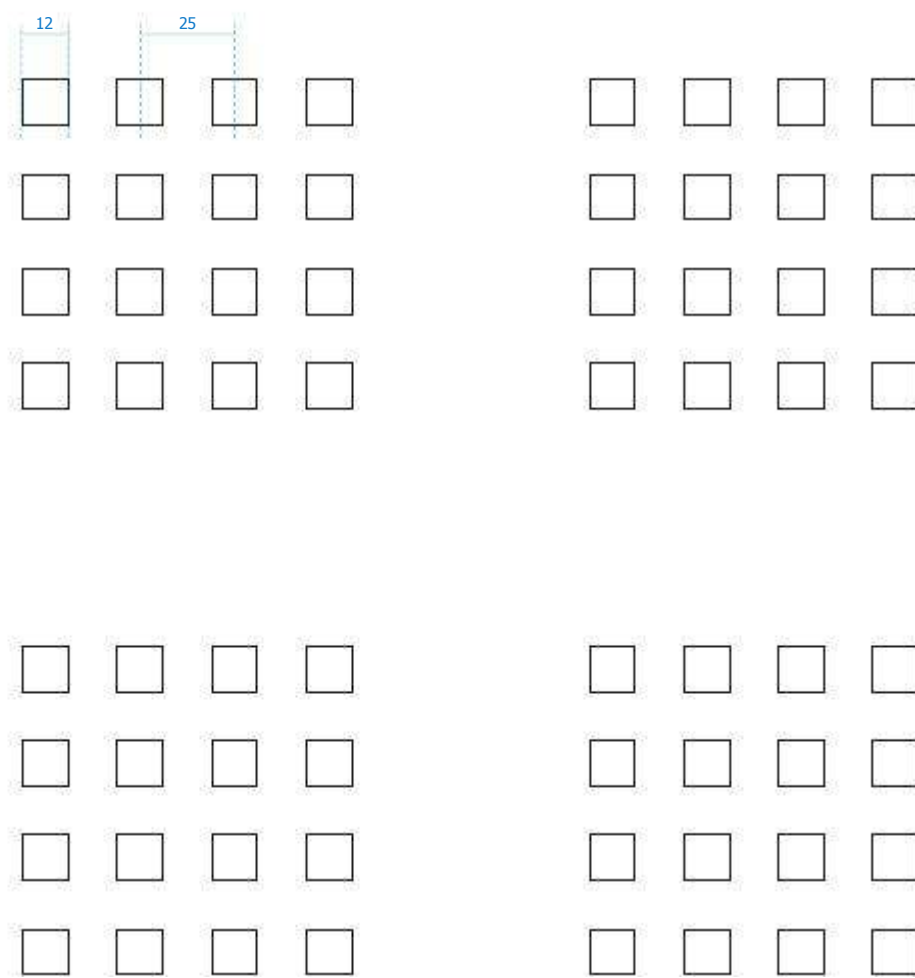
Négyzetperforált

Táblaméret: 1200 x 2400 x 12,5mm

Perforált felület: 6,0 %



### Lyukméretek





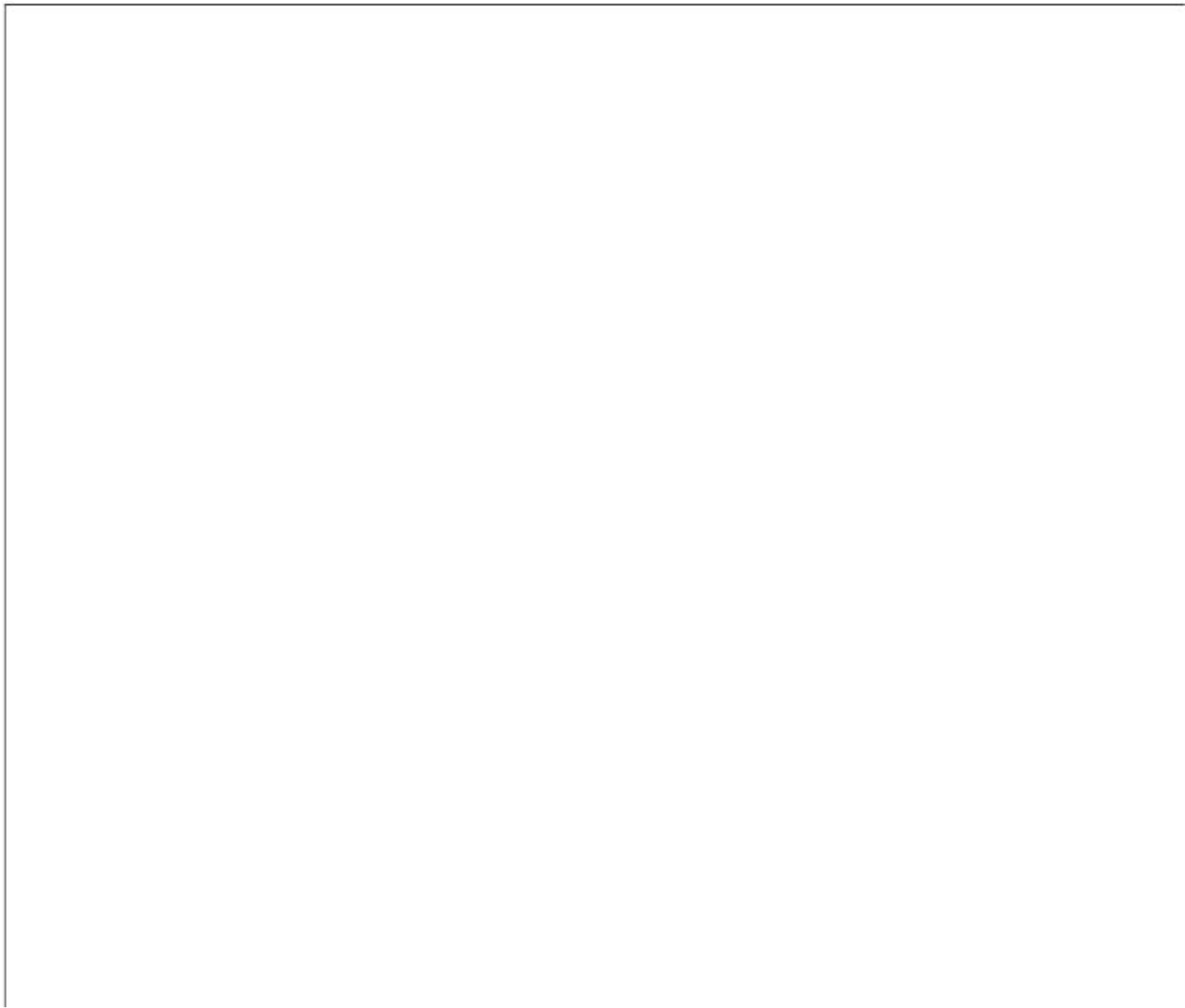
## Rigiton Big Base

Perforáció nélkül

Táblaméret: 1200 x 2400 x 12,5mm

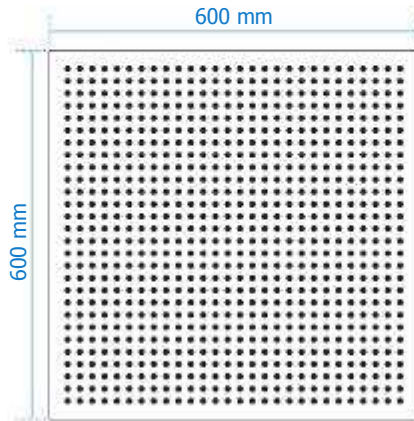


Perforáció nélkül



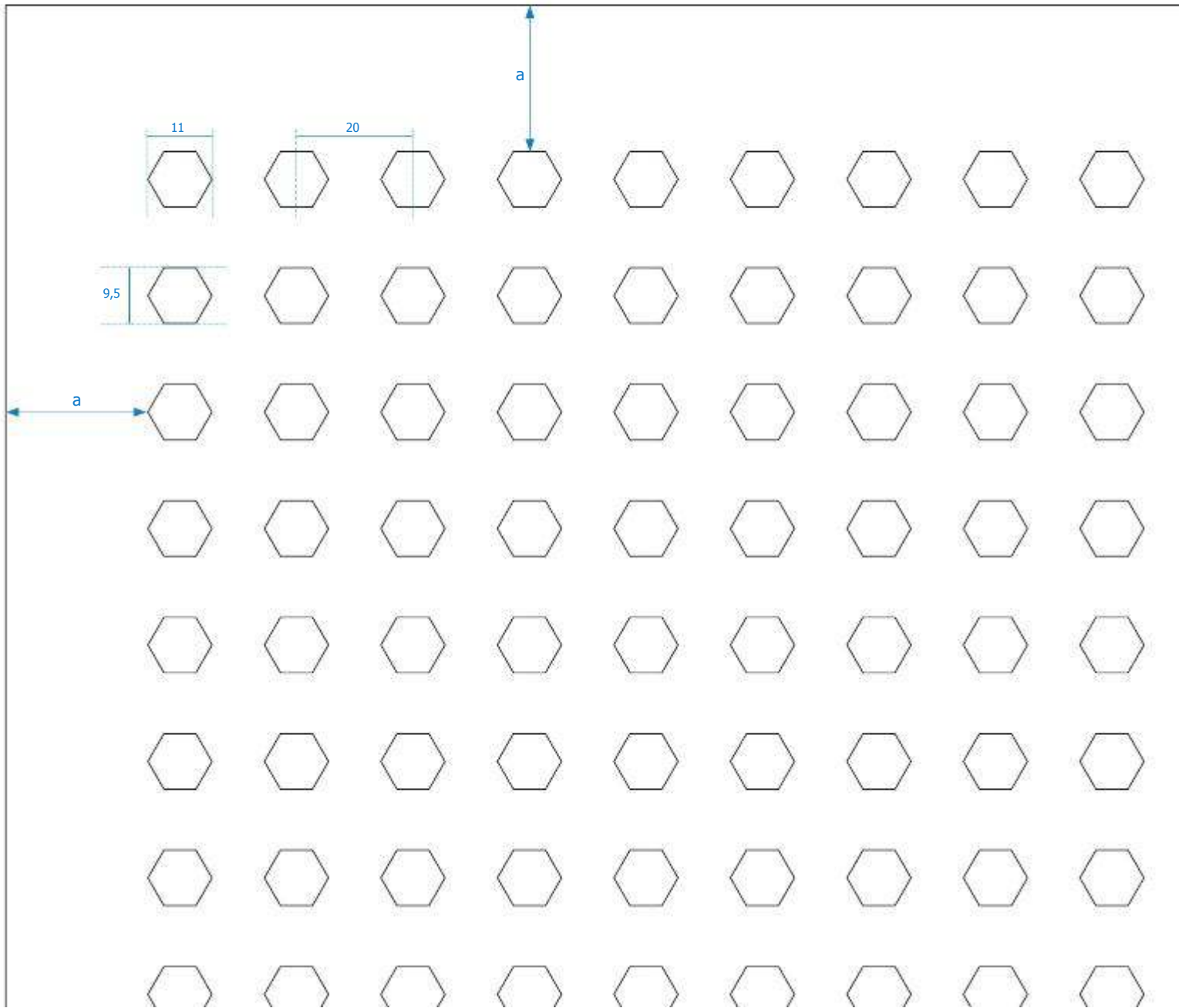
**Gyptone Sixto 60**

Hexagonális perforációval  
 Méret: 600 x 600 x 12,5mm  
 Perforált felület: 17,0 %



Lyuktávolság a lapszétől (a):  
 „D1” él = 37,5 mm  
 „A” és „E” él = 34,5 mm

Lyukméretek

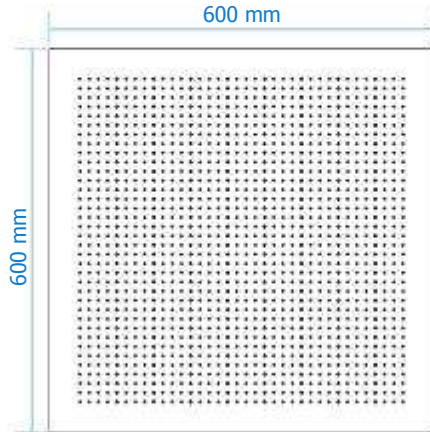


**Gyptone Point 11**

Körperforált

Méret: 600 x 600 x 12,5mm

Perforált felület: 11,0 %

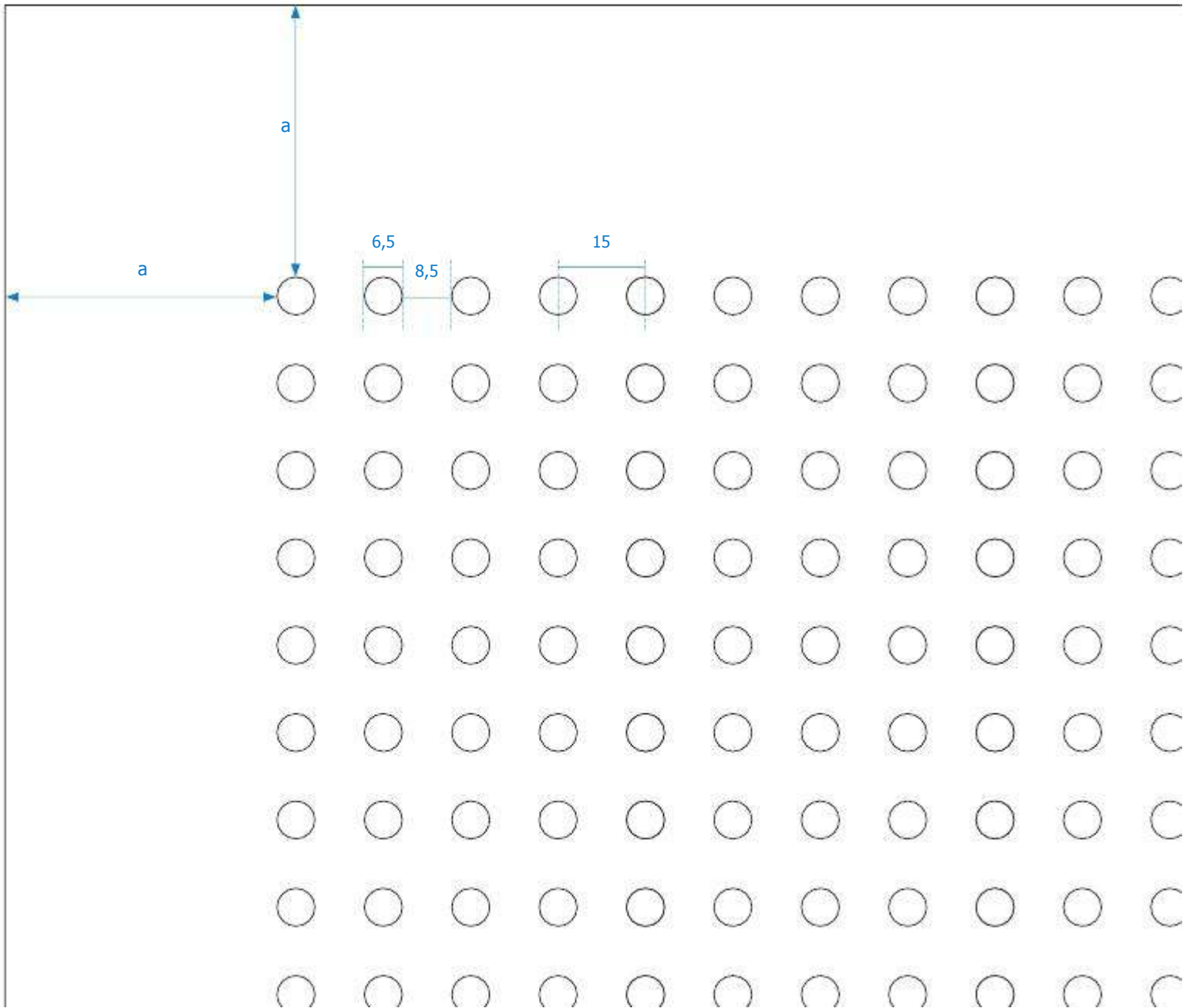


Lyuktávolság a lapszéltől (a):

„D1” él = 46,75 mm

„A” és „E” él = 43,75 mm

Lyukméretek



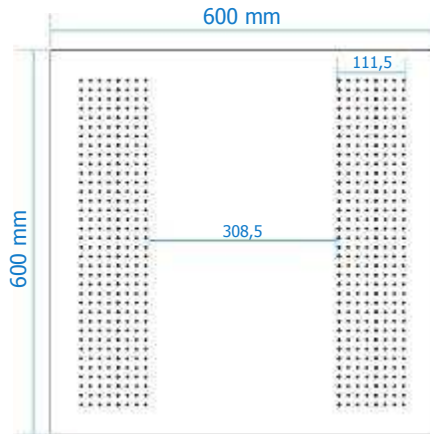


**Gyptone Point 12**

Körperforált

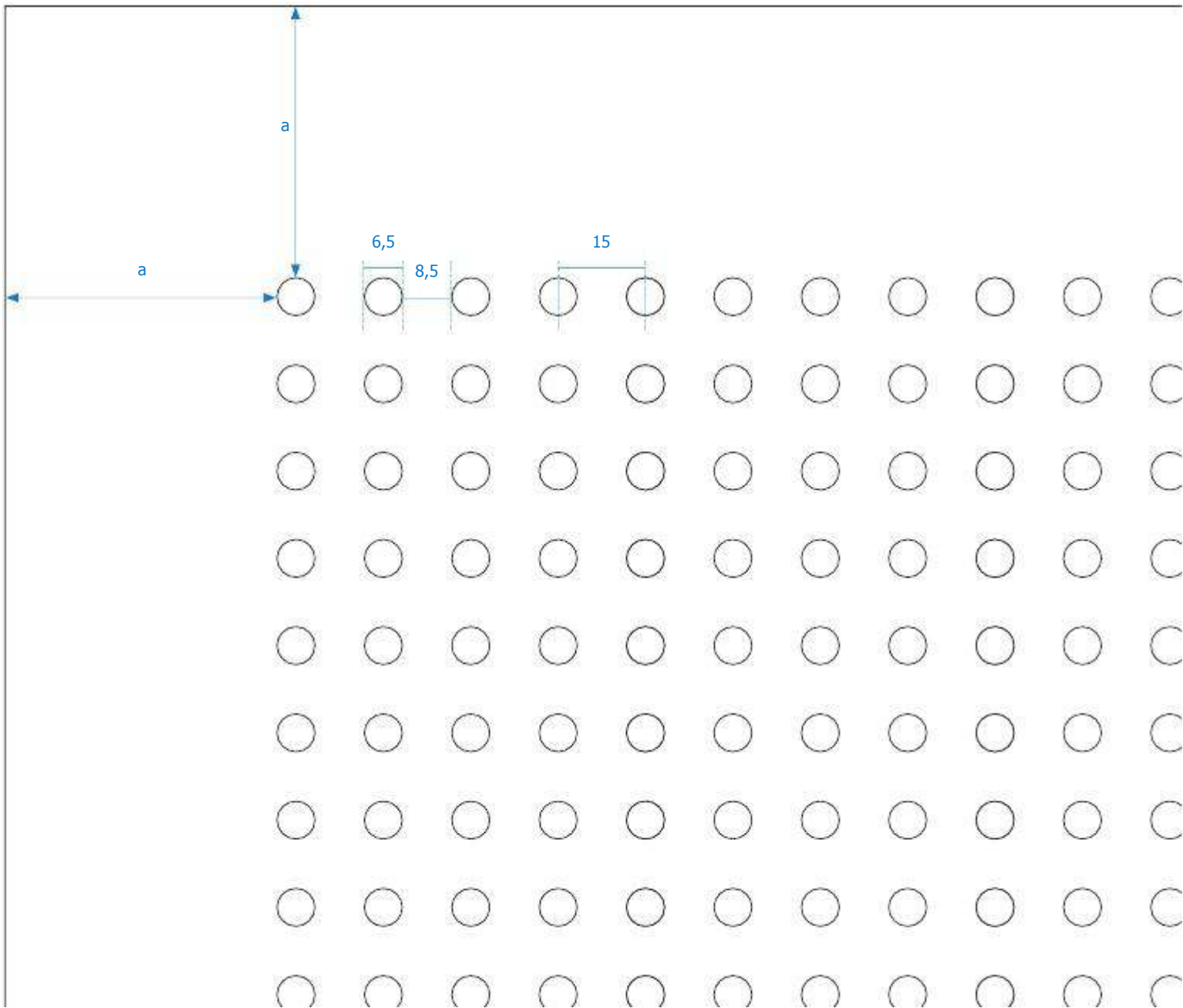
Méret: 600 x 600 x 12,5 mm

Perforált felület: 4,9 %



Lyuktávolság a lapszéltől (a):  
 „D1” él = 46,75 mm  
 „A” és „E” él = 43,75 mm

Lyukméretek

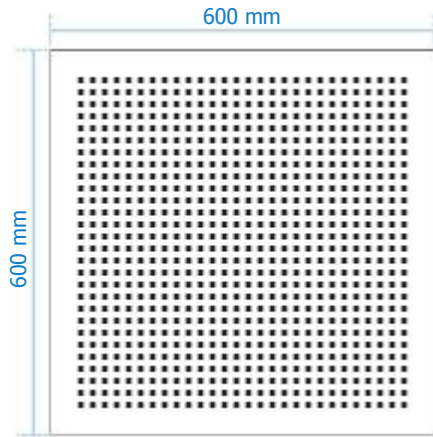


**Gyptone Quattro 20**

Négyzetperforált

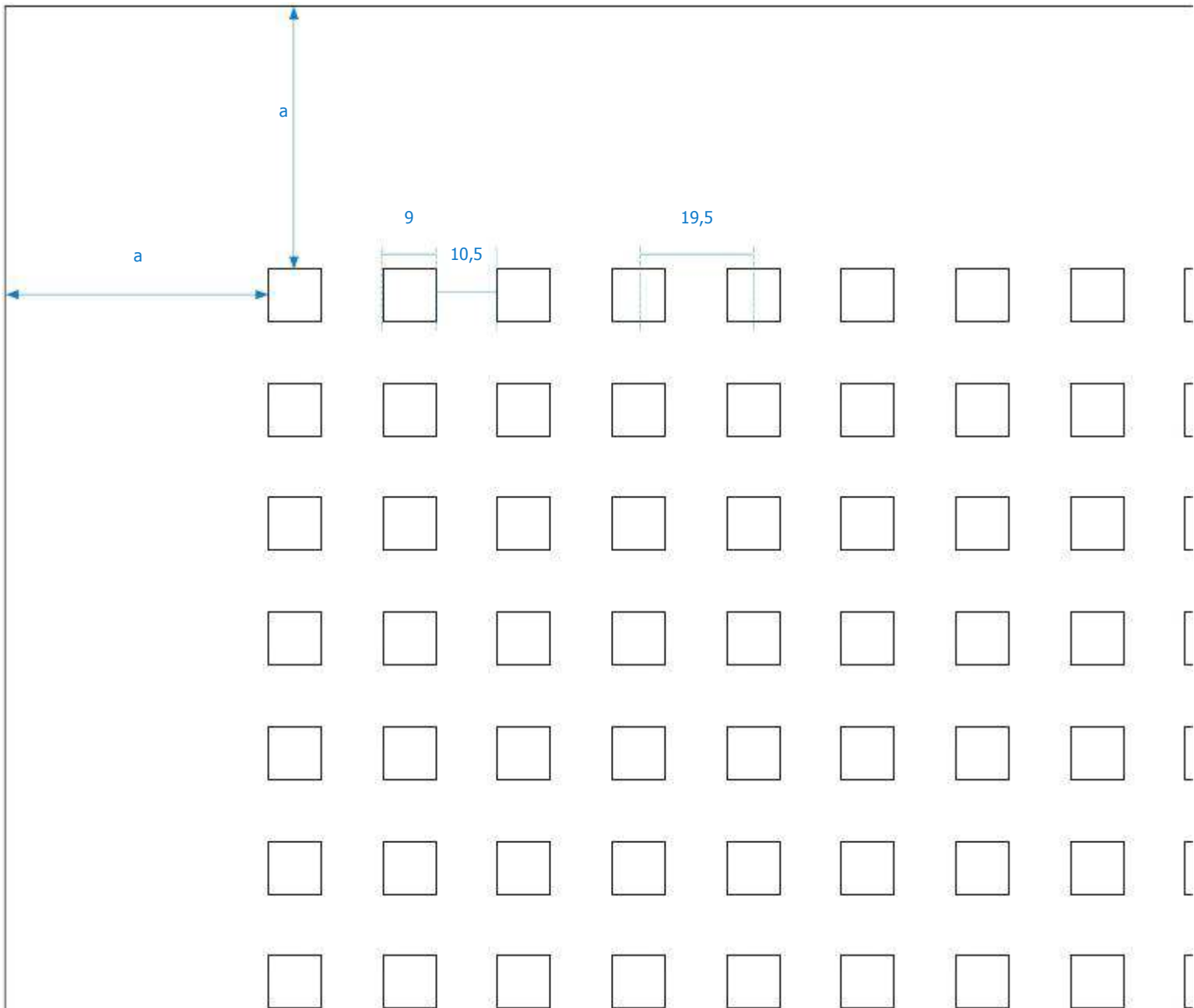
Méret: 600 x 600 x 12,5mm

Perforált felület: 16,3 %



Lyuktávolság a lapszéltől (a):  
 „D1” él = 44,75 mm  
 „A” és „E” él = 41,75 mm

## Lyukméretek

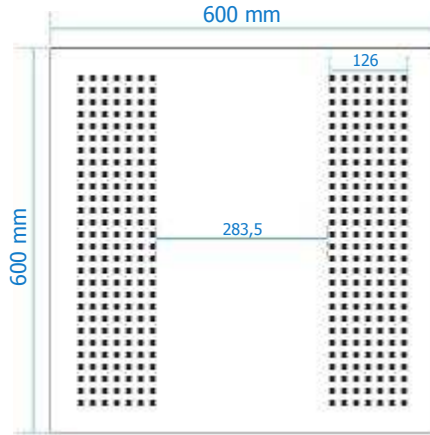


**Gyptone Quattro 22**

Négyzetperforált

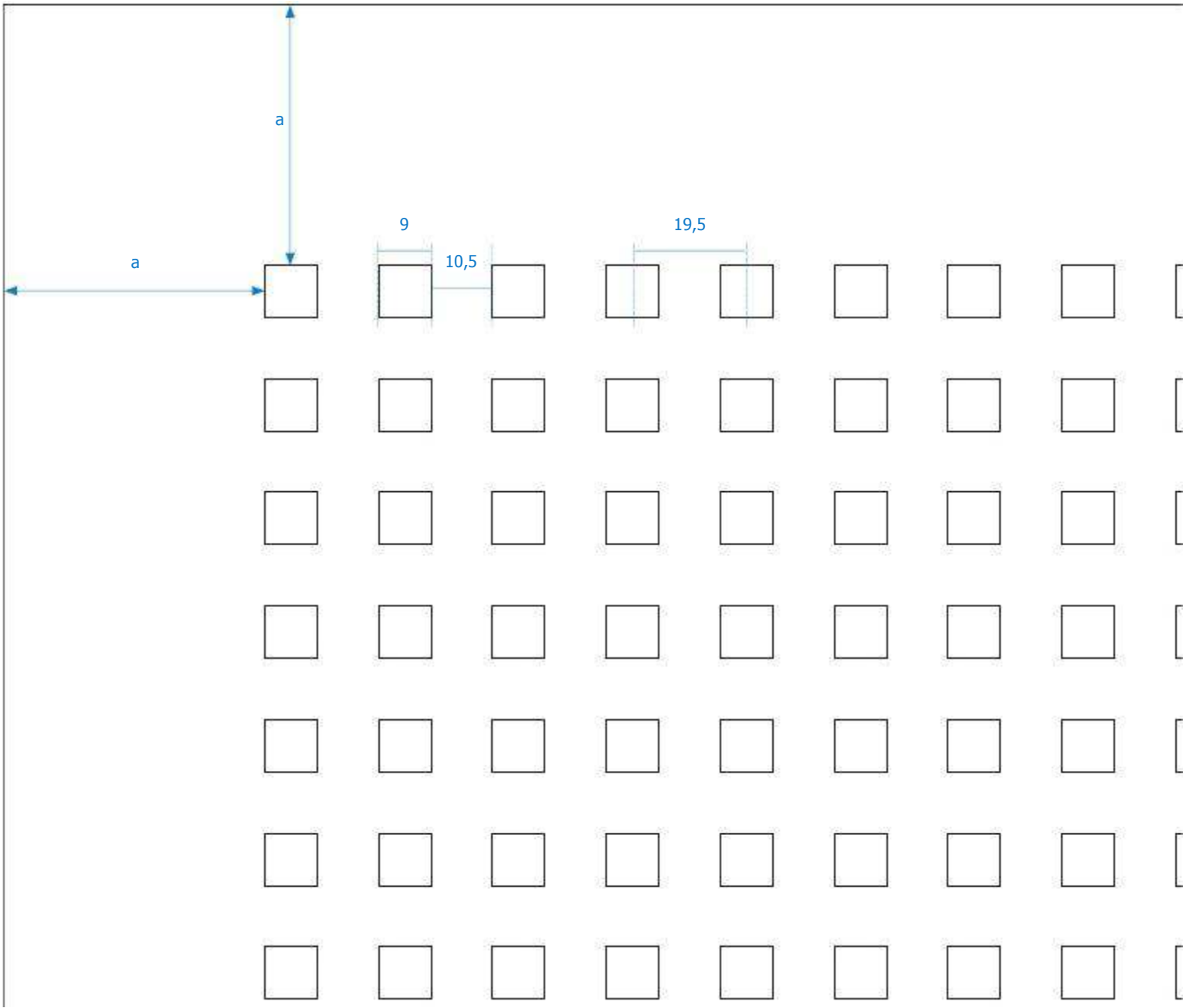
Méret: 600 x 600 x 12,5mm

Perforált felület: 8,1 %



Lyuktávolság a lapszéltől (a):  
 „D1” él = 44,75 mm  
 „A” és „E” él = 41,75 mm

Lyukméretek

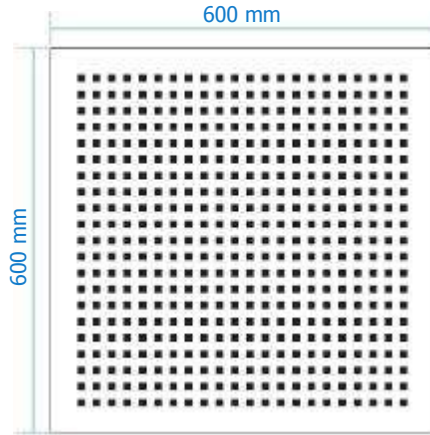


## Gyptone Quattro 50

Négyzetperforált

Méret: 600 x 600 x 12,5 mm

Perforált felület: 16,3 %

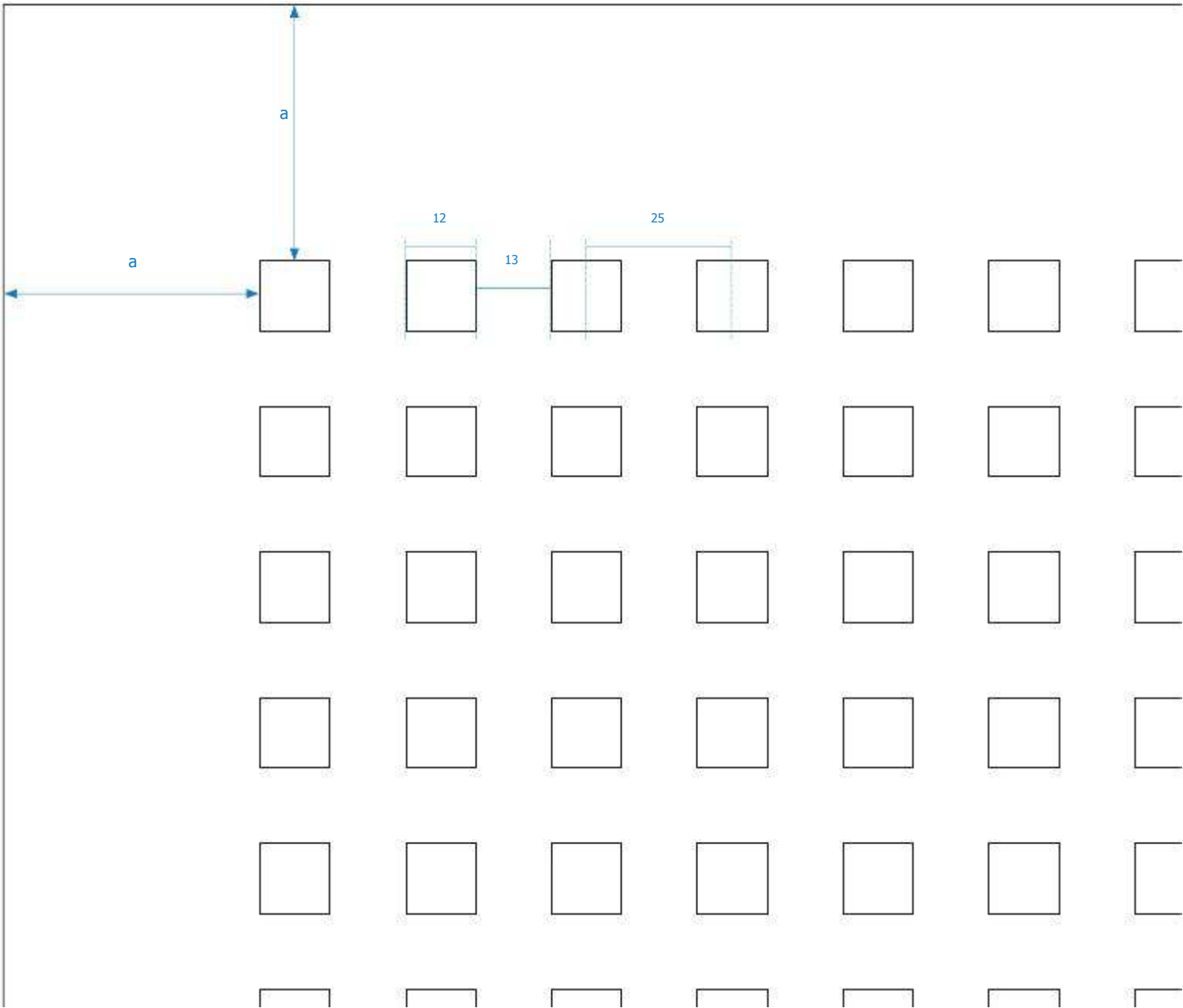


Lyuktávolság a lapszéltől (a):

„D1” él = 56,5 mm

„A” és „E” él = 53,5 mm

## Lyukméretek

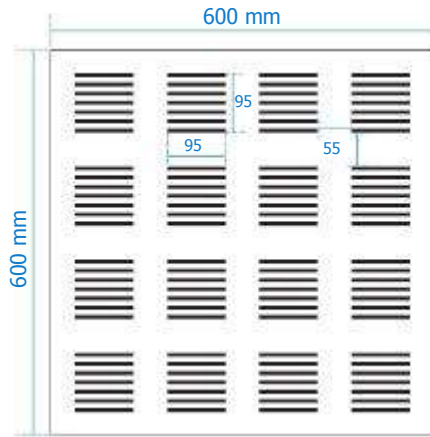


**Gyptone Line 4**

Vonalperforált

Méret: 600 x 600 x 12,5 mm

Perforált felület: 16,3 %

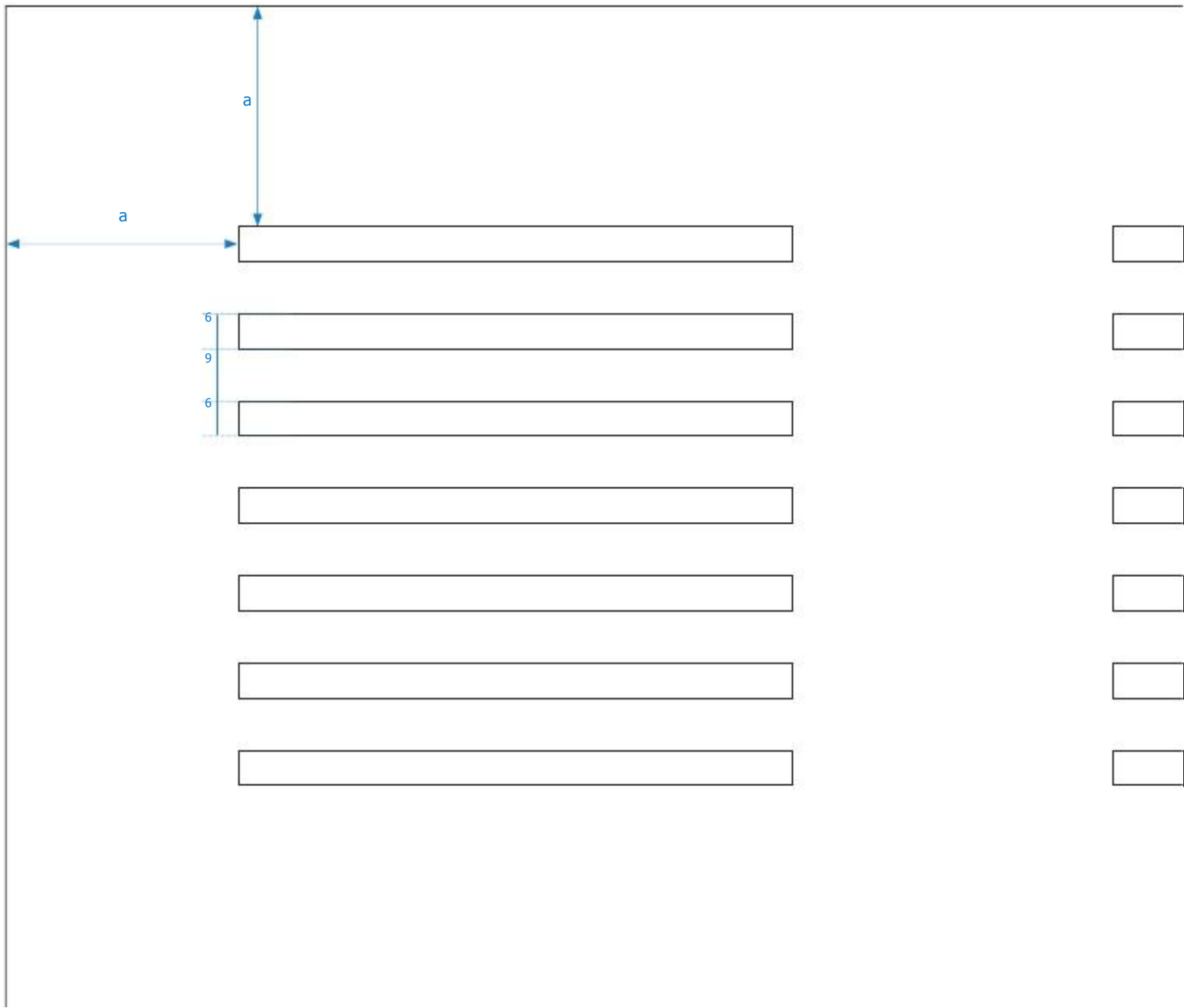


Lyuktávolság a lapszélétől (a):

„D1” él = 40 mm

„A” és „E” él = 37 mm

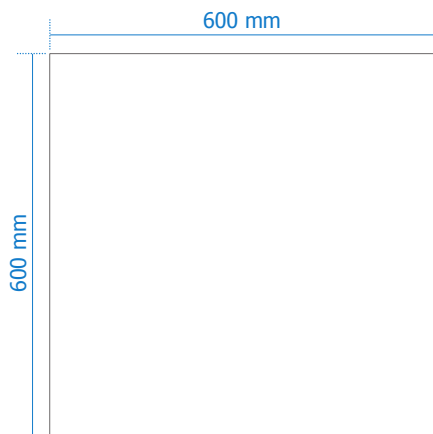
Lyukméretek



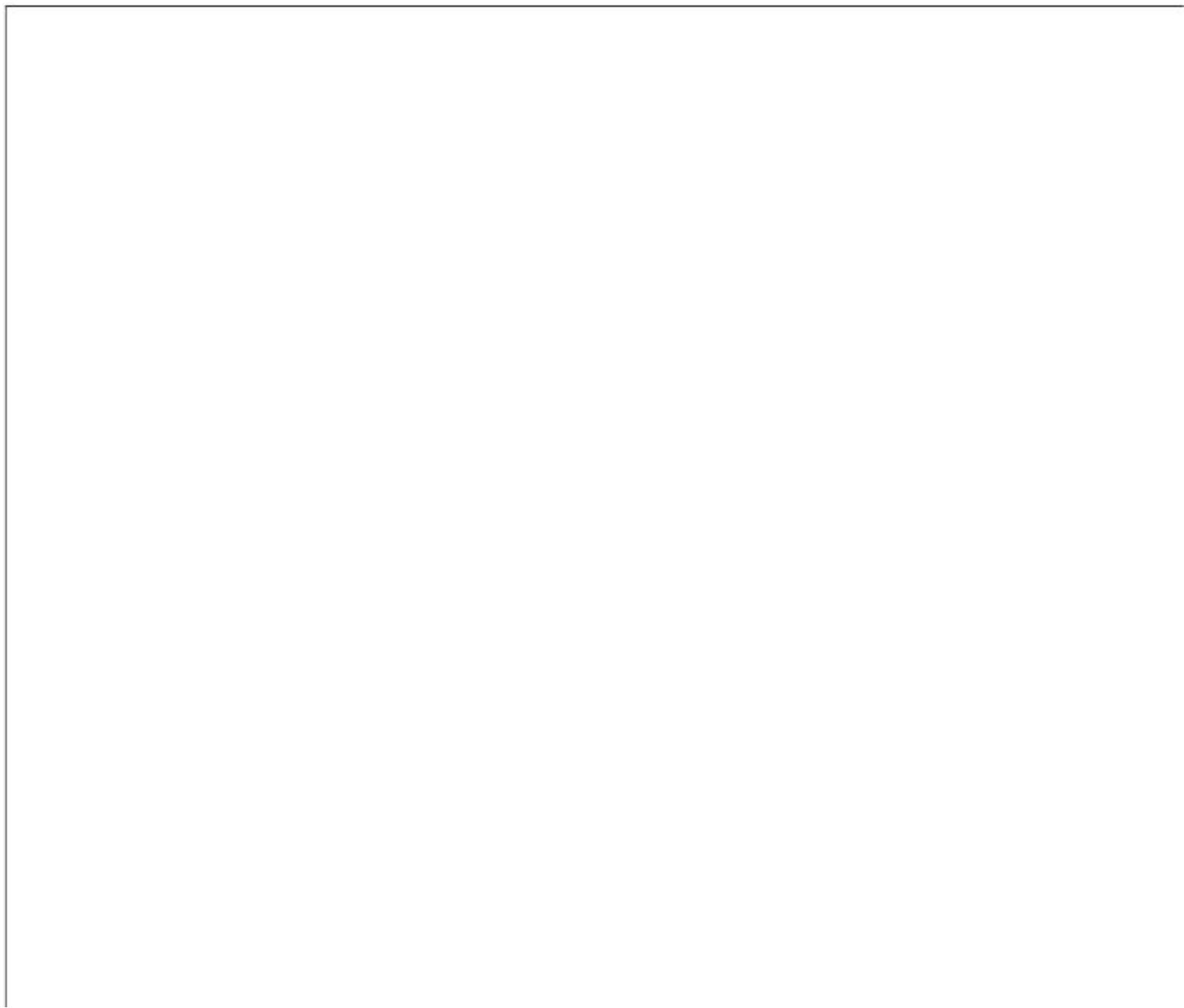
## Gyptone Base

Perforáció nélkül

Méret: 600 x 600 x 12,5 mm



Perforáció nélkül

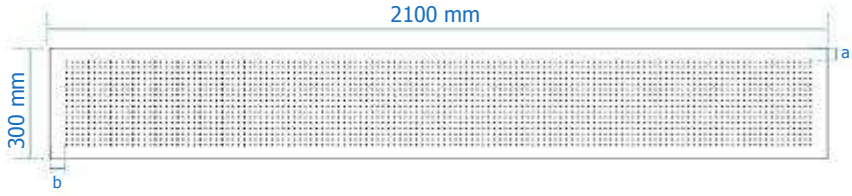


**Gyptone Point 15**

Körperforált

Méret: 300 x 2100 mm

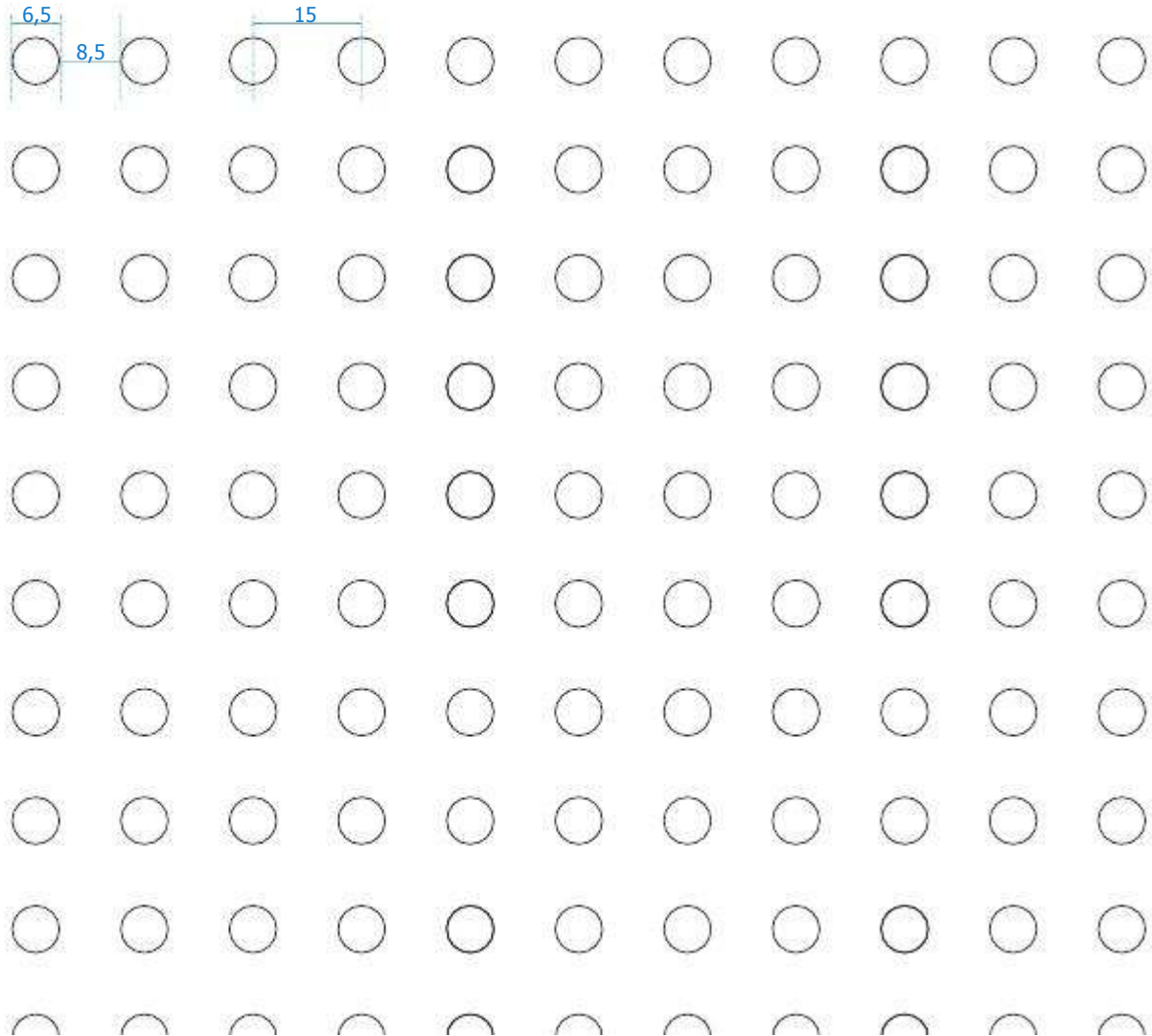
Perforált felület: 11,0 %



A perforáció távolsága a lapszéltől:  
 Hosszanti él (a) = 31 mm  
 Rövid él (b) = 36 mm



Lyukméretek

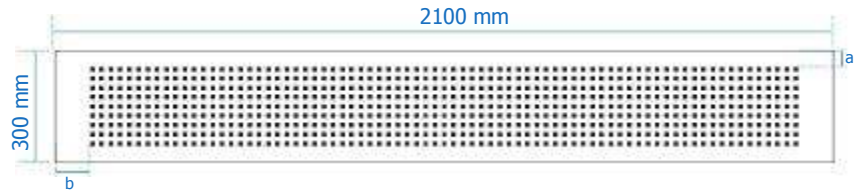


## Gyptone Quattro 55

Négyzetperforált

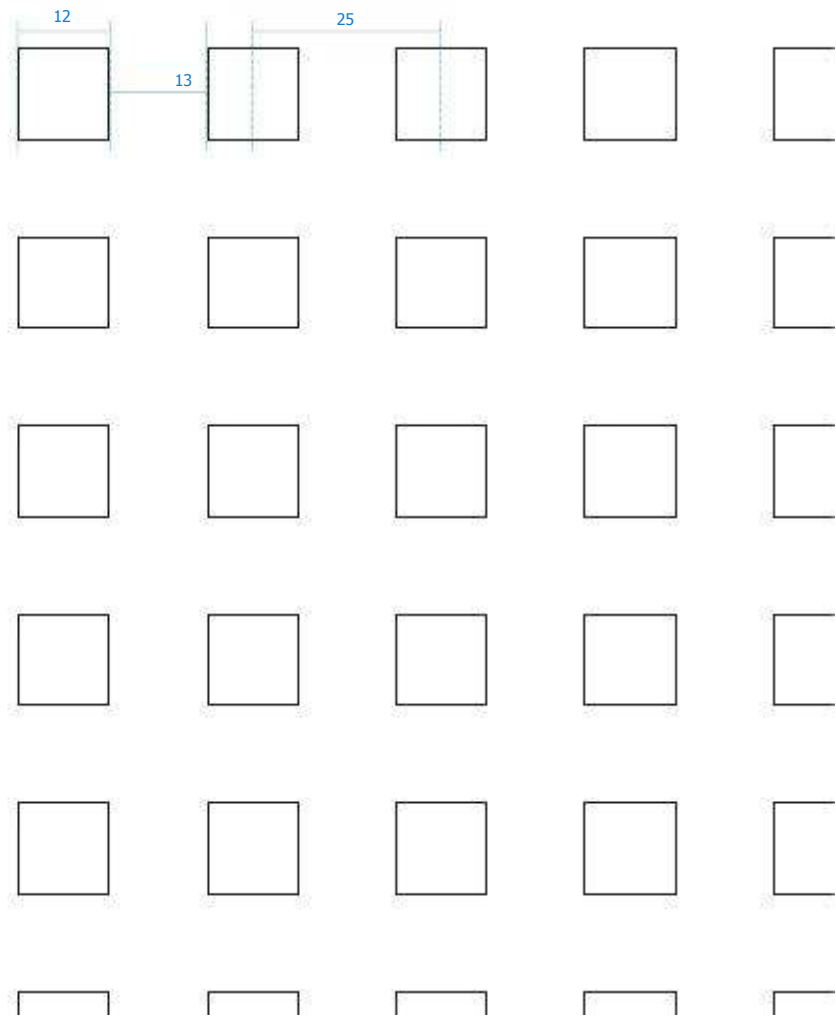
Méret: 300 x 2100 mm

Perforált felület: 16,0 %



A perforáció távolsága a lapszéltől:  
 Hosszanti él (a) = 44 mm  
 Rövid él (b) = 94 mm

### Lyukméretek



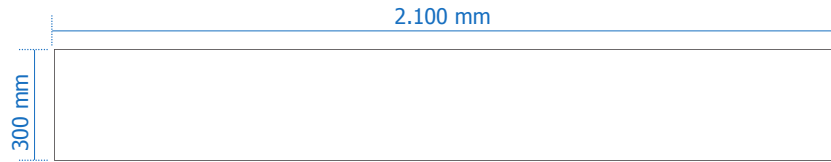




## Gyptone Base 33

Nem perforált

Méret: 300 x 2100 x 12,5mm



Nem perforált

# RIGIPS PERFORÁLT GIPSZKARTONLAPOK HANGELNYELÉSE 35

Terméknév	Függesztési magasság (mm)	Frekvencia (Hertz)						aw	Hang-elnyelési osztály	NRC
		125	250	500	1000	2000	4000			
Rigiton Air 6/18	50	0,15	0,36	0,73	0,75	0,51	0,48	0,55	D	0,59
	200	0,36	0,71	0,79	0,55	0,44	0,30	0,45	D	0,62
	200 <sup>2)</sup>	0,59	0,84	0,80	0,72	0,51	0,29	0,50	D	0,72
Rigiton Air 8/18	50	0,16	0,30	0,67	0,86	0,59	0,46	0,55	D	0,61
	200	0,36	0,66	0,80	0,55	0,52	0,47	0,60	C	0,63
	200 <sup>5)</sup>	0,40	0,75	0,81	0,72	0,63	0,44	0,60	C	0,73
	200 <sup>2)</sup>	0,67	1,00	0,96	0,85	0,66	0,47	0,70	C	0,87
Rigiton Air 10/23	50	0,10	0,28	0,69	0,94	0,55	0,26	0,45	D	0,62
	200	0,46	0,80	0,88	0,56	0,48	0,29	0,50	D	0,68
	200 <sup>2)</sup>	0,67	1,00	0,92	0,84	0,64	0,41	0,65	C	0,85
Rigiton Air 12/25	50	0,08	0,27	0,66	0,87	0,64	0,48	0,55	D	0,61
	200	0,40	0,77	0,90	0,58	0,56	0,38	0,55	D	0,70
	200 <sup>2)</sup>	0,59	0,97	0,96	0,85	0,71	0,48	0,70	C	0,87
Rigiton Air 15/30	50	0,10	0,23	0,62	0,87	0,53	0,27	0,45	D	0,56
	200	0,43	0,69	0,90	0,53	0,48	0,33	0,50	D	0,65
	200 <sup>2)</sup>	0,68	1,00	1,00	0,85	0,71	0,50	0,70	C	0,89
Rigiton Air 8-12/50	50	0,19	0,34	0,71	0,81	0,51	0,39	0,55	D	0,59
	200	0,39	0,67	0,76	0,55	0,49	0,38	0,50	D	0,62
	200 <sup>5)</sup>	0,40	0,75	0,81	0,72	0,63	0,44	0,60	C	0,73
Rigiton Air 12-20/66	50	0,12	0,22	0,58	0,89	0,53	0,29	0,45	D	0,56
	200	0,46	0,71	0,89	0,53	0,51	0,31	0,50	D	0,66
	200 <sup>2)</sup>	0,60	1,00	1,00	0,85	0,71	0,52	0,70	C	0,89
Rigiton Air 8-15-20	50	0,13	0,40	0,68	0,55	0,23	0,06	0,25	E	0,47
	200	0,44	0,75	0,64	0,40	0,22	0,12	0,30	D	0,50
	200 <sup>2)</sup>	0,57	0,73	0,67	0,52	0,30	0,18	0,35	D	0,56
Rigiton Air 8-15-20 super	50	0,15	0,40	0,72	0,79	0,43	0,43	0,50	D	0,59
	200	0,40	0,76	0,80	0,52	0,38	0,26	0,45	D	0,62
	200 <sup>2)</sup>	0,57	0,84	0,81	0,71	0,45	0,26	0,45	D	0,70
Rigiton Air 12-20-35	50	0,23	0,38	0,72	0,71	0,35	0,30	0,40	D	0,54
	200	0,39	0,62	0,70	0,49	0,36	0,28	0,40	D	0,54
	200 <sup>5)</sup>	0,41	0,68	0,73	0,61	0,45	0,35	0,50	D	0,62
Rigiton Air 12/25 Q	50	0,10	0,34	0,69	0,88	0,78	0,64	0,60	C	0,67
	200	0,42	0,70	0,92	0,64	0,68	0,53	0,65	C	0,74
	200 <sup>2)</sup>	0,58	0,92	0,99	0,86	0,84	0,64	0,85	B	0,90
Rigiton Air 8/18 Q	50	0,15	0,27	0,61	0,88	0,65	0,48	0,55	D	0,60
	200	0,38	0,68	0,83	0,54	0,58	0,50	0,60	C	0,66
	200 <sup>5)</sup>	0,37	0,77	0,88	0,77	0,82	0,71	0,80	B	0,81
Gyptone Big Sixto 63 <sup>1)</sup>	45	0,15	0,35	0,60	0,65	0,60	0,50	0,60	C	0,55
	45 <sup>3)</sup>	0,40	0,60	0,70	0,70	0,60	0,60	0,70	C	0,65
	185	0,35	0,60	0,70	0,60	0,55	0,55	0,60	C	0,61
Gyptone Big Quattro 41 <sup>1)</sup>	45	0,20	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55	0,60	C	0,61
	45 <sup>3)</sup>	0,40	0,75	0,85	0,75	0,65	0,65	0,70	C	0,75
	185	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,60	C	0,70
Gyptone Big Quattro 42 <sup>1)</sup>	45	0,20	0,40	0,60	0,60	0,45	0,40	0,40	C	0,51
	45 <sup>3)</sup>	0,40	0,65	0,70	0,60	0,45	0,40	0,40	C	0,60
	185	0,45	0,60	0,65	0,50	0,45	0,35	0,40	C	0,55
Gyptone Big Quattro 46 <sup>1)</sup>	45	0,20	0,45	0,60	0,50	0,45	0,40	0,40	D	0,50
	45 <sup>3)</sup>	0,40	0,70	0,65	0,55	0,45	0,40	0,40	D	0,59
	185	0,45	0,60	0,55	0,45	0,40	0,40	0,40	D	0,50
Gyptone Big Quattro 47 <sup>1)</sup>	45	0,25	0,45	0,50	0,40	0,30	0,30	0,30	D	0,41
	45 <sup>3)</sup>	0,50	0,55	0,50	0,40	0,30	0,30	0,30	D	0,44
	185	0,45	0,50	0,45	0,35	0,30	0,30	0,30	D	0,40
Gyptone Big Line 6 <sup>1)</sup>	45	0,15	0,40	0,75	0,65	0,45	0,35	0,40	D	0,56
	185	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35	0,40	D	0,59

<sup>1)</sup> Adott abszorpciókoefficiens (a<sub>p</sub>)

<sup>4)</sup> 40 mm ásványgyapot terítéssel

<sup>2)</sup> 50 mm ásványgyapot terítéssel

<sup>5)</sup> 20 mm ásványgyapot terítéssel

<sup>3)</sup> 45 mm ásványgyapot terítéssel

## RIGITON AIR – az esztétika, az akusztika és az egészség ötvözete

Sokan időnk akár 90%-át is zárt térben töltjük. Ezekben a terekben a különböző szagok, szennyező anyagok miatt a levegő minősége általában rossz. A különböző intézetek mérési eredményei kimutatták, hogy különösen a hivatalokban és középületekben fordulhatnak elő nagy koncentrációban a szennyező anyagok. Komoly gond ez, amelynek több oka lehet. Egyrészt a legtöbb épület az energiafogyasztás jelentősen csökkentése miatt ma már olyan tökéletesen szigetelt, hogy, légcserére nem kerülhet sor többé, és a szellőztetés is ritka. Másrészt fogyasztási javaink közül még mindig számos termék bocsájt ki egészségre káros anyagokat.

Az eredmény: a szennyező anyagok, például a cigarettafüst, vagy a felhasznált festékek, padlóburkolatok, ragasztók, bútorok által tartalmazott formaldehid, vagy pl. az élelmiszerek kipárolgásai folyamatosan felszabadulnak, és a levegőbe jutnak. Mivel a levegő természetes úton nem tud cserélődni, így minősége ily módon jelentős mértékben romlik. A hosszabban tartó nagy koncentráció a rosszabb közérzet mellett nemritkán köhögést, fejfájást vagy allergiát is okoz.

A különböző forrásokból származó szennyező anyagok levegőbe jutását teljesen nem lehet megszüntetni, de hatásuk tartósan csökkenthető. Erre egy megoldás a Rigips által forgalmazott Rigiton perforált akusztikus gipszkarton lemez. A Rigiton termékcsalád egyesíti a kiváló akusztikai jellemzőket az esztétikai élménnyel, és légtisztító hatása révén ezt egy egészségesebb környezetben élvezhetjük. A funkciók tökéletes kombinációja biztosíthatja például szállodák, éttermek, üzemi étkezdék, hivatalok és iskolák kellemes hangulatát és jó levegőjét.

### Ami változik:

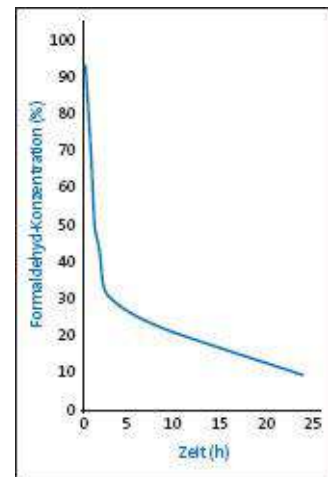
- a szennyező anyagok koncentrációja jelentősen csökken,
- a kellemetlen szagokat hatékonyan csökkenteni lehet,
- a levegő minősége bizonyíthatóan javul.

### Rigiton: hatásos és tartós

A levegőtisztító hatásért egy intelligens természetes ásványi anyag kombináció a felelős.

Az új aktív szilikátkeverék hatékonyan és fenntartható módon biztosítja, hogy a szennyező anyagok mennyisége a levegőben csökken. Állandóan - éjjel és nappal is - mert az ásványi anyagok hatékonysága független a napfénytől, és szinte korlátlan ideig működik. A diszperziós festékbevonatok ezt a hatást csak alig mérhetően csökkentik. Vizsgálatok bizonyítják, hogy az adott helyiségekben nagyon rövid idő alatt, kevesebb lett a formaldehid.

A környezetvédelmi intézmények vizsgálták a Rigiton lapok hatását a szoba levegőjére, és a teszt kimutatta, hogy például a formaldehid koncentrációjának csökkenése 24 órán belül nem kevesebb, mint 90% volt.



## **A Rigips Rigiton termékcsaládja**

A Rigiton márkanév a környezetbarát gipszből készült akusztikus, perforált gipszkartonok családját jelenti. Ez a fugamentes rendszer építésetileg egységes és elegáns mennyezetek tervezését teszi lehetővé. A tervezők különféle mintázatok közül választhatnak. A kínálatban szabályosan és szórtan lyukasztott kör-, illetve szabályos négyzetperforált lapok találhatók. A tömör gipszmag és a speciális kartonpapír együttese különleges minőséget és látványt garantál. A lapok hátoldalán speciális filckasírozás található az akusztikus tulajdonságok javítása érdekében, amely igény szerint fehér és fekete is lehet.

Minden Rigiton gipszkarton a DIN 14 190 szabvány követelményeinek megfelelően készül.

## **Rigiton: a látvány és az akusztikus funkció kombinációja**

Az akusztikus teljesítmény és a látvány a fő meghatározója a perforált gipszkarton lemezek esetében azok mintázata. Egy adott Rigiton lap hangelnyelése függ a lyukasztott felület és a teljes táblafelület arányától, továbbá a függesztés magasságától. Az összes Rigiton termék akusztikailag bevizsgált, ezért egy adott projektre a legmegfelelőbb mintázatú karton könnyen és gyorsan kiválasztható.

**Saint-Gobain Construction Products Hungary Kft**

**Számlázási cím: H-2085 Pilisvörösvár, Bécsi út 07/5 hrsz.**

**Iroda: H-1134 Budapest, Róbert Károly krt. 64-66. B ép. /III. em.**

**Tel: +36 1 296 0509 Fax: +36 1 295 0662**

**E-mail: [rigips@saint-gobain.com](mailto:rigips@saint-gobain.com)**

**Műszaki tanácsadás: +36 1 296 0534 E-mail: [rigips.muszakiinfo@saint-gobain.com](mailto:rigips.muszakiinfo@saint-gobain.com)**

**[www.rigips.hu](http://www.rigips.hu)**

**2012. július**