

GYPTONE® BIG QUATTRO

Gyptone® BIG Quattro on ruuvein kiinnitettävä järjestelmä. Levyissä on neliönmuotoinen rei'ityskuvio.

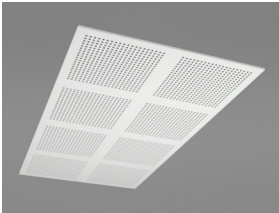


Gyptone® BIG Quattro

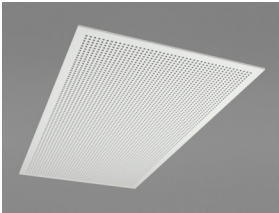
JÄRJESTELMÄN TIEDOT



Mitat, mm	2400x1200
Erikoiskiinnike	•
GK-järjestelmä	•
Paksuus (t)	12,50
Asennuskuva	M608



BIG Quattro 41



BIG Quattro 44



BIG Quattro 71

TYPE OF APPLICATION

- Erikoisratkaisut
- Opetustilat
- Toimistot



AKUSTIIKKA

Äänenvaimennus

Testitulokset EN ISO 354 mukaan. Luokitus standardin EN ISO 11654 mukaan, sekä NRC:n (Noise Reduction Coefficient) yksittäisarvon luokitus ASTM C 423 mukaan.

	t mm	o.d.s. mm	α_p , Todellinen äänenvaimennuskertoin						α_w	Absorptioluokka
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Quattro 41	12.5	200	0.64	0.63	0.75	0.63	0.60	0.53	0.65	C
Gyptone 41 + Min. Wool 50 mm	62.5	63	0.58	0.66	0.74	0.72	0.69	0.62	0.70	C
Quattro 41 + Min. Wool 50 mm	62.5	400	0.61	0.58	0.70	0.74	0.70	0.63	0.75	C
Quattro 44	12.5	200	0.61	0.61	0.76	0.68	0.68	0.67	0.75	C
Quattro 44 + Min. Wool 50 mm	62.5	63	0.60	0.64	0.75	0.78	0.79	0.76	0.80	B
Quattro 44 + Min. Wool 50 mm	62.5	400	0.67	0.60	0.71	0.79	0.84	0.81	0.80	B
Quattro 71	12.5	200	0.57	0.51	0.59	0.53	0.48	0.47	0.55	D
Quattro 71 + Min. Wool 45 mm	57.5	63	0.40	0.55	0.60	0.55	0.50	0.50	0.55	D
Quattro 71 + Min. Wool 70 mm	82.5	300	0.40	0.50	0.55	0.55	0.50	0.55	0.55	D

	t mm	o.d.s. mm	NRC
Quattro 41	12.5	200	0.65
Gyptone 41 + Min. Wool 50 mm	62.5	63	0.70
Quattro 41 + Min. Wool 50 mm	62.5	400	0.65
Quattro 44	12.5	200	0.70
Quattro 44 + Min. Wool 50 mm	62.5	63	0.75
Quattro 44 + Min. Wool 50 mm	62.5	400	0.75
Quattro 71	12.5	200	0.55
Quattro 71 + Min. Wool 45 mm	57.5	63	0.55
Quattro 71 + Min. Wool 70 mm	82.5	300	0.55



ULKOASU

Gyptone BIG toimitetaan maalaamattomana. Pintakäsittely suoritetaan työmaalla saumauksen jälkeen.

Reikien muoto	Rei'itetty alue (%)	Reiän koko (mm)	Reikien välinen etäisyys, c/c, (mm)
BIG Quattro 41	16	12 x 12	25
BIG Quattro 44	20	12 x 12	25
BIG Quattro 71	9	3 x 3	8,33



SISÄILMAN LAATU

Sertifikaatti / Merkki	
French VOC	A+
Finnish M1	•
Danish Indeklima	•
Activ'Air (patentoitu teknologia, joka tukee formaldehydin aktiivista hajoamista vaarattomiksi, haihtumattomiksi yhdisteiksi. Activ'Air-teknologian tehokkuus on testattu akkreditoidussa Eurofins-laboratoriossa)	•



HIILIJALANJÄLKI

Elinkaaren vaiheet EPD:ssa A1 - C4 standardin ISO 14025 / EN 15804 mukaisesti.

	kg CO ₂ equiv/m ²
Gyptone 12,5 mm with Active'Air	3.81



KIERRÄTETTÄVYYS

Kierrätettävissä.



PALOTURVALLISUUS

Maa		Luokka
Eurooppa	EN 14190	A2-s1,d0



KOSTEUDENKESTO

Tuote	Humidity
Standard	Gyptone-levyjä tulee käyttää tiloissa, joissa suhteellinen kosteus ei jatkuvasti ylitä 70 % tai lämpötila 45°C.



PUHDISTETTAVUUS (ENIMMÄISMÄÄRÄ)

Riippuu pintakäsittelystä. (Toimitetaan maalaamattomana)



YLLÄPITO

Levyt on mahdollista maalata niin, että akustiset ominaisuudet säilyvät, kunhan maali ei peitä lainkaan levyjen rei'itystä



AVATTAVUUS

Levyt ei ole avattavissa.



ASENNUS

Asennetaan oheisten asennuskuvien, asennusohjeen sekä mallikuvien mukaan. Asennuksen kokonaissyvyyden näet määrälaskelmasta.



JÄRJESTELMÄN PAINO

Painotiedot ovat suuntaa antavia ja voivat vaihdella.

	kg/m ²
Gyptone 12,5 mm	8
Gyptone 12,5 mm + GK-system 1 level	10



MEKAANISET OMINAISUUDET

Katso taulukosta enimmäispistekuorma ja kuormituksenkesto sekä www.ecophon.com/fi tuotesivulta: Tekniset ominaisuudet / Mekaaniset ominaisuudet.



CE

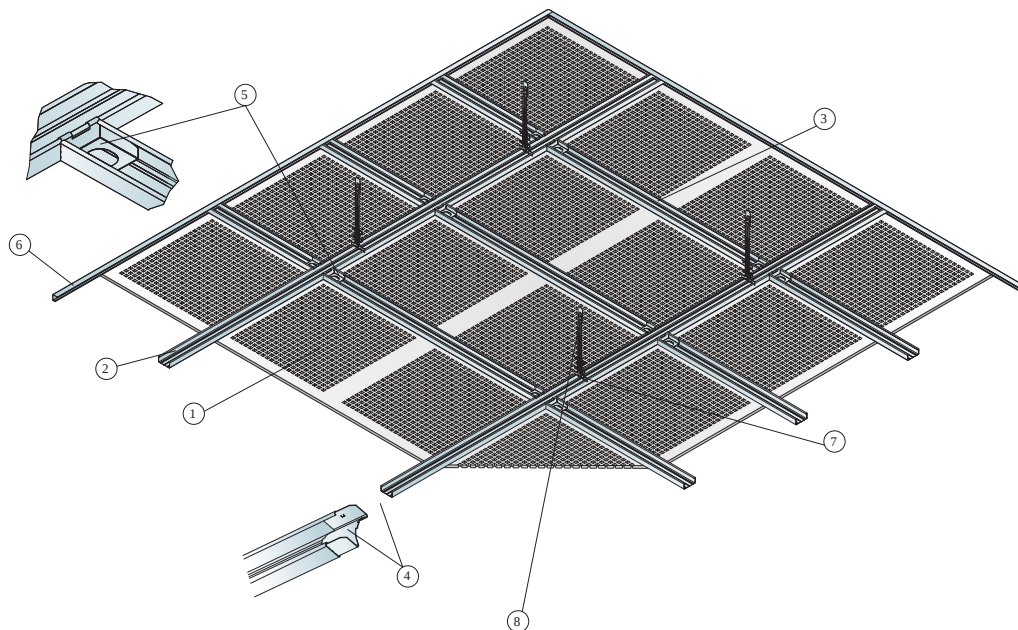
Gyptone® -alakattojärjestelmät ovat CE-merkittyjä Euroopan yhdenmukaistetun standardin EN 14190:2014 mukaisesti. CE-merkityillä rakennusalan tuotteilla on Suoritustasoilmoitus (DOP), jonka avulla asiakkaat ja käyttäjät voivat helposti vertailla Euroopan markkinoilla saatavilla olevien tuotteiden suorituskykyä.

COLOURS AND DESIGN

Gyptone



Alaslaskettu sisäkatto



Asennuskuva (M608) Gyptone BIG Quattro, 2400x1200, alaslaskettu asennus 1-tasoisella GK-järjestelmällä

© Ecophon

Määrälaskelma (poislukien hukka)

		Mitat, mm
		2400x1200
1	Gyptone BIG Quattro	0,35/m ²
2	Gyproc GK 1 Main Beam, L=4000 mm, installed at 1200 mm centres	0,9m/m ²
3	Gyproc GK 2 Cross Beam L=1135 mm (for 2400x1200 size)	1,7m/m ²
4	Gyproc GK 20 Channel Connector	0,2pcs/m ²
5	Gyproc GK 21 Connector	2,8pcs/m ²
6	Gyproc GK-C Wall Angle	tarpeen mukaan
7	Gyproc GK 26-27 Nonius hanger (base, incl. 2 pcs split pin)	1,0pcs/m ²
8	Gyproc GK 27 290 Adjust Stripe	1,0pcs/m ²
Δ Minimi kokonaissyvyys: noin 252 mm		-

Mitat, mm	Max pistekuorma (N)	Max kuormituksen kesto (N)
2400x1200x12,5 0	30	400

Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys