

GYPTONE® QUATTRO B

Gyptone® Quattro B on ruuvein kiinnitettävä järjestelmä. Levyissä on neliön muotoinen rei'ityskuvio.



Gyptone® Quattro B



JÄRJESTELMÄN TIEDOT

Mitat, mm	600x600
Erikoiskiinnike	•
GK-järjestelmä	•
Paksuus (t)	12,50
Asennuskuva	M607



Quattro 20 B



Quattro 22 B Split



Quattro 50 B

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 äänenvaimennuskertoimen						α_w	Absorptioluokka
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Quattro 20	12.5	200	0.40	0.70	0.80	0.70	0.70	0.60	0.70	C
Quattro 20 + Min. Wool 45 mm	57.5	58	0.35	0.65	0.85	0.85	0.75	0.70	0.80	B
Quattro 20 + Min. Wool 70 mm	82.5	300	0.45	0.70	0.75	0.80	0.80	0.70	0.80	B
Quattro 22	12.5	200	0.50	0.55	0.60	0.45	0.40	0.40	0.45	D
Quattro 22 + Min. Wool 50 mm	62.5	63	0.62	0.47	0.51	0.49	0.45	0.46	0.50	D
Quattro 50	12.5	200	0.57	0.63	0.73	0.67	0.67	0.58	0.70	C
Quattro 50 + Min. Wool 45 mm	57.5	58	0.35	0.65	0.80	0.80	0.75	0.65	0.80	B
Quattro 50 + Min. Wool 70 mm	82.5	300	0.45	0.70	0.75	0.80	0.75	0.65	0.75	C

	t mm	o.d.s. mm	NRC
Quattro 20	12.5	200	0.70
Quattro 20 + Min. Wool 45 mm	57.5	58	0.80
Quattro 20 + Min. Wool 70 mm	82.5	300	0.75
Quattro 22	12.5	200	0.50
Quattro 22 + Min. Wool 50 mm	62.5	63	0.50
Quattro 50	12.5	200	0.70
Quattro 50 + Min. Wool 45 mm	57.5	58	0.75
Quattro 50 + Min. Wool 70 mm	82.5	300	0.75



ULKOASU

Reunamalli B toimitetaan maalaamattomana. B-reunaisen levyn viimeistelymaalaus tehdään työmaalla.

Reikien muoto	Rei'itetty alue (%)	Reiän koko (mm)	Reikien välinen etäisyys , c/c, (mm)
Quattro 20	18	9 x 9	19,5
Quattro 22	9	9 x 9	19,5
Quattro 50	18	12x12	25



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 uudelleen niin, että akustiset ominaisuudet säilyvät, kunhan maali ei peitä lainkaan levyjen rei'itystä



AVATTAVUUS

Levyt ei ole avattavissa.



ASENNUS

Asennus GK -järjestelmällä, puulistoilla, primääri-/toisiojärjestelmällä asennuskuvien mukaisesti.



JÄRJESTELMÄN PAINO

Painotiedot ovat suuntaa antavia ja voivat vaihdella.

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



MEKAANISET OMINAISUUDET

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



CE

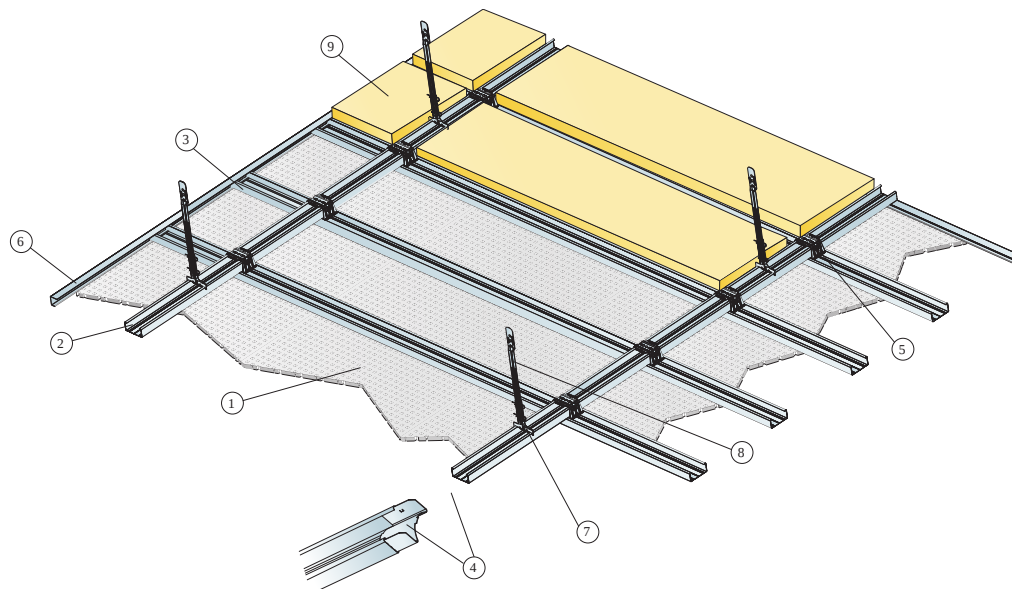
Gyptone® -alakattojärjestelmät ovat CE-merkittyjä Euroopan yhdenmukaistetun standardin EN 14190:2014 mukaisesti. CE-merkityillä rakennusalan tuotteilla on Suoritustasoilmoitus (DOP), jonka avulla asiakkaat ja käyttäjät voivat helposti vertailla Euroopan markkinoilla saatavilla olevien tuotteiden suorituskykyä.

COLOURS AND DESIGN

Gyptone



Alaslaskettu sisäkatto

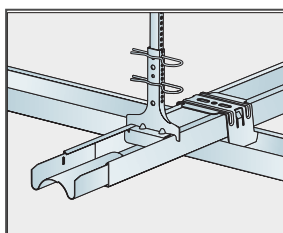
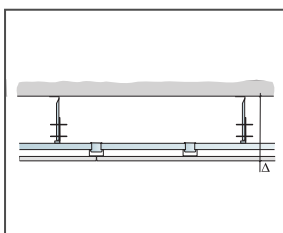


Asennuskuva (M607) Gyptone Quattro B, 600x600, alaslaskettu asennus 2-tasoisella GK-järjestelmällä

© Ecophon

Määrälaskelma (poislukien hukka)

	Mitat, mm	
	600x600	
1 Gyptone Quattro B	2,8/m ²	
2 Gyproc GK 1 Main Beam, L=4000 mm, installed at 1200 mm centres	0,9m/m ²	
3 Gyproc GK 1 Main Beam, L=4000 mm, installed at 300 mm centres (transverse assembly)	3,3m/m ²	
4 Gyproc GK 20 Channel Connector	1,07pcs/m ²	
5 Gyproc GK 22 Connector	2,78pcs/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	
9 Mineraalivilla tarpeen mukaan	-	
Δ Minimi kokonaissyvyys: noin 280 mm	-	



GK system in 2 levels

Mitat, mm	Max pistekuorma (N)	Max kuormituksen kesto (N)
600x600x12,50	30	400

Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys