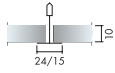


GYPTONE® QUATTRO A

Gyptone® Quattro A -järjestelmässä on näkyvät listat ja helposti avattavat levyt, joissa on neliön muotoinen rei'ityskuvio.

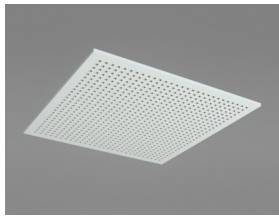


Gyptone® Quattro A

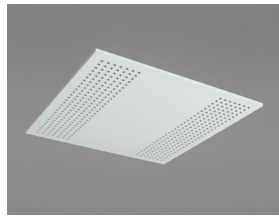


JÄRJESTELMÄN TIEDOT

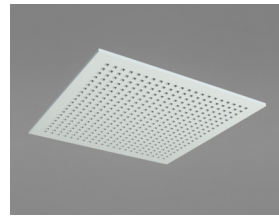
Mitat, mm	600x600
Connect T15	•
Connect T24	•
Paksuus (t)	10
Asennuskuva	M599



Quattro 20 A



Quattro 22 A



Quattro 50 A

TYPE OF APPLICATION

- Erikoisratkaisut
- Opetustilat
- Toimistot

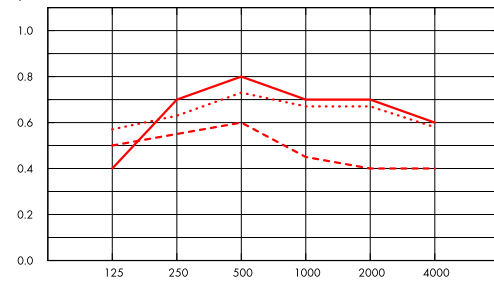


AKUSTIIKKA

Äänenvaimennus

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

α_p , Todellinen äänenvaimennuskertoimen



- Gyptone Quattro 20, 200 mm o.d.s.
 - - - Gyptone Quattro 22, 200 mm o.d.s.
 - ... Gyptone Quattro 50, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = asennuksen kokonaiskorkeus

	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	10	200	0.40	0.70	0.80	0.70	0.70	0.60	0.70	C
Quattro 20 + Min. Wool 45 mm	55	58	0.35	0.65	0.85	0.85	0.75	0.70	0.80	B
Quattro 20 + Min. Wool 70 mm	80	300	0.45	0.70	0.75	0.80	0.80	0.70	0.80	B
Quattro 22	10	200	0.50	0.55	0.60	0.45	0.40	0.40	0.45	D
Quattro 22 + Min. Wool 50 mm	60	60	0.62	0.47	0.51	0.49	0.45	0.46	0.50	D
Quattro 50	10	200	0.57	0.63	0.73	0.67	0.67	0.58	0.70	C
Quattro 50 + Min. Wool 45 mm	55	58	0.35	0.65	0.80	0.80	0.75	0.65	0.80	B
Quattro 50 + Min. Wool 70 mm	80	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	10	200	0.70
Quattro 20 + Min. Wool 45 mm	55	58	0.80
Quattro 20 + Min. Wool 70 mm	80	300	0.75
Quattro 22	10	200	0.50
Quattro 22 + Min. Wool 50 mm	60	60	0.50
Quattro 50	10	200	0.70
Quattro 50 + Min. Wool 45 mm	55	58	0.75
Quattro 50 + Min. Wool 70 mm	80	300	0.75



ULKOASU

White, nearest NCS colour sample 0500, 70% light reflectance. Gloss 5 - 9.

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 10 mm / Active'Air	3,04



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)

Puhdistetaan kostealla liinalla. Useimpia tavallisia puhdistusaineita voidaan käyttää.



YLLÄPITO

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



AVATTAVUUS

Levyt on helposti avattavissa. Katso asennuskaaviosta minimiavaussyvyys.



ASENNUS

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



JÄRJESTELMÄN PAINO

Järjestelmäpaino n. 8 kg /m².



MEKAANISET OMINAISUUDET

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



CE

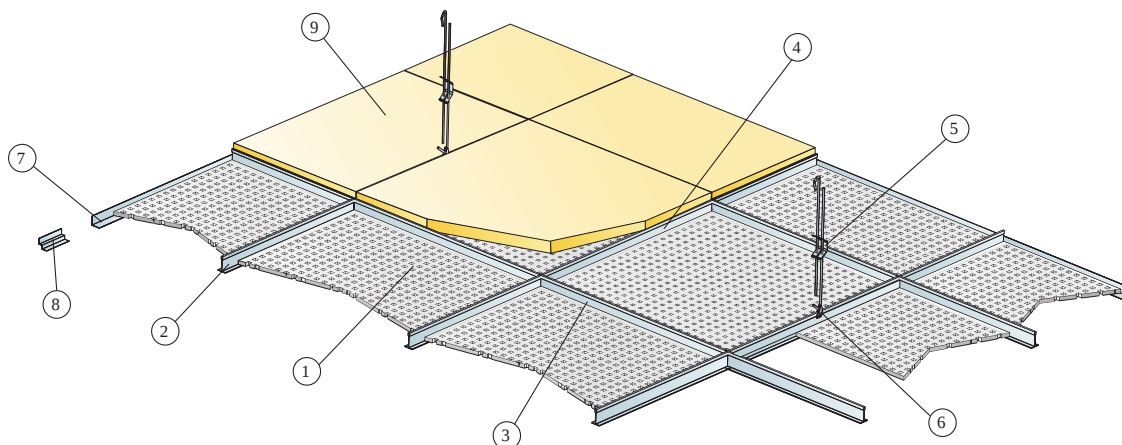
Gyptone® -alakattojärjestelmät ovat CE-merkittyjä Euroopan yhdenmukaistetun standardin EN 14190:2014 mukaisesti. CE-merkityillä rakennusalan tuotteilla on Suoritustasoilmoitus (DOP), jonka avulla asiakkaat ja käyttäjät voivat helposti vertailla Euroopan markkinoilla saatavilla olevien tuotteiden suorituskykyä.

COLOURS AND DESIGN

Gyptone väri

Gyptone White
NCS 0500
(valkoinen)

Alaslaskettu sisäkatto

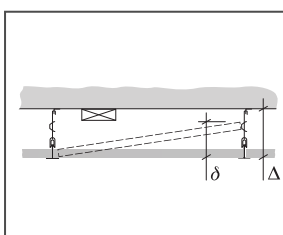


© Ecophon

Asennuskuva (M599) Gyptone Quattro A

Määrälaskelma (poislukien hukka)

	Mitat, mm
	600x600
1 Gyptone Quattro A	2,8/m ²
2 Connect T24 tai T15 TKL, asennus 1200 mm välein (max. etäisyys seinästä 600 mm).	0,9m/m ²
3 Connect T24 tai T15 TVL, L=1200 mm, asennetaan 600 mm välein	1,7m/m ²
4 Connect T24 tai T15 TVL, L=600 mm	0,9m/m ²
5 Connect jatkojousi ripustuslangoin, asennus 1200 mm välein (enintään 400 mm seinästä)	0,7/m ²
6 Connect RL-kiinnike (Ei suositella uimahalliympäristöön)	0,7/m ²
7 Connect Angle trim, fixed at 300 mm centres	tarpeen mukaan
8 Connect KKL (kiinnitys 300 mm välein)	tarpeen mukaan
9 Mineraalivilla tarpeen mukaan	-
Δ Min. asennuksen kokonaissyvyys: 110 mm	-



Mitat, mm	Max pistekuorma (N)	Max kuormituksen kesto (N)
600x600x10	20(T24), 5(T15)	160

Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys