



Ecophon Focus

Pinta- ja reunamaalatut levyt

Reunamallit

Focus-tuotteissa on kahdeksan reunamallivaihtoehtoa, jotka näkyvät oheisesta taulukosta. Levyjen reunat on maalattu levyn näkyvän pinnan värisiksi.

Levykoot

Levyjen paksuus on 20 mm. Oheisessa taulukossa mainittujen levykokojen lisäksi on saatavana seuraavat koot:

- 1200 mm x 1200 mm reunamalleille A, Ds, Dg, E24 ja E15.
- käytävälevyt (leveys 600 mm ja pituudet 1600, 1800, 2000 ja 2400 mm) reunamalleille A, Ds, Dg ja E24.

Suorareunaisten (reunamallit A ja SQ) levyjen todelliset mitat ovat 8 mm moduulimittoja pienemmät.

Akutex FT-pinta

Kaikissa Focus-tuotteissa on Akutex FT -pinta.

Järjestelmä	Kapseloitu tuote	Moduulimitat, mm	Abs. luokka	Levyä/pkt	m ² /pkt
Focus A FT T24-lista tai liima-asennus		20 x 600 x 600	A	28	10,08
		20 x 1200 x 600	A	14	10,08
Focus B FT liima-asennus		20 x 600 x 600	C	20	7,20
		20 x 1200 x 600	C	10	7,20
Focus Ds FT piilolista-asennus		20 x 600 x 600	A	20	7,20
		20 x 1200 x 600	A	10	7,20
Focus Dg FT varjoura		20 x 600 x 600	A	20	7,20
		20 x 1200 x 600	A	10	7,20
Focus E24 FT upotettu T24-lista		20 x 600 x 600	A	20	7,20
		20 x 1200 x 600	A	10	7,20
Focus E15 FT upotettu T15-lista		20 x 600 x 600	A	20	7,20
		20 x 1200 x 600	A	10	7,20
Focus F FT mekaaninen kiinnitys taustapintaan		20 x 600 x 600	C	20	7,20
		20 x 1200 x 600	C	10	7,20
Focus SQ FT (vain valkoinen) liima-asennus avosaumoin		20 x 600 x 600	C	20	7,20
		20 x 1200 x 600	C	12	8,64



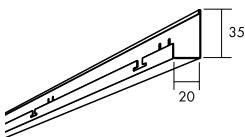
Ecophon Focus käytävälevyt

Erikoispitkät levyt käytäviin ja suuriin tiloihin

Ecophon XL -levyt ovat pitkiä levyjä, joita esim. käytävien sisäkattoon tarvitaan vain yksi per käytävän leveyssuunta. Levyjä voidaan haluttaessa käyttää myös huonetilojen sisäkattoissa.

Käytävälevyjä valmistetaan oheisen taulukon mukaan. XL-levyjen leveys on 600 mm ja pituudet 1600, 1800, 2000 ja 2400 mm.

Focus A -levyissä reunakäsittely on valkoinen levyn väristä riippumatta.



Moduuliseinälista 0733, mattamusta.

Järjestelmä	Moduulimitat, mm	Abs. luokka	Levyä/pkt	m ² /pkt
Focus A FT	20 x 1600 x 600	A	12	11,52
	20 x 1800 x 600	A	12	12,96
	20 x 2000 x 600	A	12	14,40
	20 x 2400 x 600	A	12	17,28
Focus Ds FT	20 x 1600 x 600	A	6	5,76
	20 x 1800 x 600	A	6	6,48
	20 x 2000 x 600	A	6	7,20
	20 x 2400 x 600	A	6	8,64
Focus Dg FT	20 x 1600 x 600	A	6	5,76
	20 x 1800 x 600	A	6	6,48
	20 x 2000 x 600	A	6	7,20
	20 x 2400 x 600	A	6	8,64
Focus E24 FT	20 x 1600 x 600	A	6	5,76
	20 x 1800 x 600	A	6	6,48
	20 x 2000 x 600	A	6	7,20
	20 x 2400 x 600	A	6	8,64



Ecophon Master

Pinta- ja reunamaalatut levyt tasokkaaseen äänenvaimennukseen

Ecophon Master on akustinen tuote, joka parantaa erityisesti äänenvaimennusta ja puheen erotettavuutta.

Pinnoite ja väri

Kaikissa Master-tuotteissa on Akutex FT -pinta. Maalattu Akutex FT -pinta ei ole arka naarmuuntumiselle eikä kiillotumiselle. Sen valon takaisinheijastavuus yhdessä alhaisen kiiltoarvon kanssa takaa miellyttävän diffuusin, tasaisen valon jakautumisen kaikkiin suuntiin ja antaa pinnalle mattamaisen ulkonäön. Akutex FT -pinta ei myöskään heijasta värejä muista pinnoista. Master-levy on saatavana Akutex FT -väreissä, mutta Master F - ja Master SQ -tuotteita sekä gamma-pintaisia levyjä on saatavana vain valkoisena.

Järjestelmä	Kapseloitu tuote	Moduulimitat, mm	Abs. luokka	Kpl/pkt	m ² /pkt
Master SQ FT/alpha (valk.)		40 x 600 x 600	A	10	3,60
Master SQ FT/alpha (valk.)		40 x 900 x 600	A	6	3,24
Master SQ FT/alpha (valk.)		40 x 1200 x 600	A	6	4,32
Master F FT/alpha (valk.)		40 x 600 x 600	A	10	3,60
Master F FT/alpha (valk.)		40 x 1200 x 600	A	6	4,32
Master F FT/gamma (valk.)		40 x 600 x 600	A	10	3,60
Master A FT/alpha		40 x 600 x 600	A	20	7,20
Master A FT/alpha		40 x 1200 x 600	A	10	7,20
Master A FT/gamma (valk.)		40 x 1200 x 600	A	10	7,20
Master B FT/alpha		40 x 600 x 600	A	10	3,60
Master Ds FT/alpha		40 x 600 x 600	A	10	3,60
Master Ds FT/gamma (valk.)		40 x 600 x 600	D	10	3,60
Master E FT/alpha		40 x 600 x 600	A	10	3,60
Master E FT/alpha		40 x 1200 x 600	A	4	5,76
Master E FT/gamma (valk.)		40 x 600 x 600	D	10	3,60



Ecophon Gedina

Valkoiset pinta- ja reunamaalatut levyt

Ecophon Gedina on turvallinen valinta ja täyttää vaatimukset tulevaisuudessakin. Sisäkattoratkaisun tulee olla joustava, helppo käsitellä ja ympäristömyötenäinen sekä toteuttaa hyvä akustiikka huonetiloihin.

Pinnoite ja väri

Ecophon Gedina -levyissä on aina valkoinen maalattu Akutex T -pinta. Suorareunaisten (reunamalli A) levyjen reunat on reunakäsittely. Reunamallin E levyjen reunat on maalattu.

Levykoot

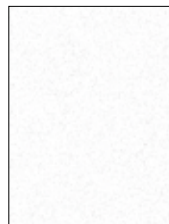
Levykoot ovat taulukon mukaiset. Levyjen paksuus on 15 mm.

Gedina-tuotteissa suorareunaisten levyjen (reunamalli A) todelliset mitat ovat 594 x 594 mm ja 594 x 1194 mm.

Asennus

Ecophon Gedina -levyt on tarkoitettu asennettavaksi T-listajärjestelmään.

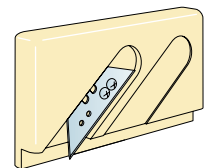
Järjestelmä	Kapseloitu tuote	Moduulimitat, mm	Abs. luokka	Kpl/pkt	m ² /pkt
Gedina A, PE		15 x 600 x 600	A	40	14,4
Gedina A, PE		15 x 1200 x 600	A	20	14,4
Gedina E15		15 x 600 x 600	A	26	9,36
Gedina E15		15 x 1200 x 600	A	16	11,52
Gedina E24		15 x 600 x 600	A	26	9,36
Gedina E24		15 x 1200 x 600	A	16	11,52



WHITE 500
NCS S 0500-N
84%



Gedina: kevyt ja luotettava sisäkattojärjestelmä.



Reunaleikkuri E
0221



Ecophon Advantage

Lasihuopapintaiset reunakäsitellyt levyt

Ecophon Advantage -levyt tarjoavat hyvän hinta-laatu-suhteen ja täyttävät toimivalle akustiikkakatolle asetettavat perusvaatimukset.

Reunamallit, levykoot ja värit

Valkoisten Advantage-levyjen reunamallivaihtoehdot ovat A ja E. Levykoot oheisen taulukon mukaan.

Suorareunaisissa (A) levyissä on reunakäsittely, tunnus PE. E-reunaisten levyjen reunat on maalattu.

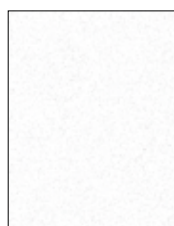
Advantage -tuotteissa todelliset mitat ovat:

- 15 ja 20 mm levyt 594 x 594 mm ja 1194 x 594 mm

Asennus

15 mm ja 20 mm paksut tuotteet on tarkoitettu asennettavaksi T-listajärjestelmään.

Järjestelmä	Kapseloitu tuote	Moduulimitat, mm	Abs. luokka	Levyä/pkt	m ² /pkt
Advantage A, PE		15 x 600 x 600	A	40	14,40
Advantage A, PE		15 x 1200 x 600	A	20	14,40
Advantage E15		15 x 600 x 600	A	26	9,36
Advantage E15		15 x 1200 x 600	A	16	11,52
Advantage E24		15 x 600 x 600	A	26	9,36
Advantage E24		15 x 1200 x 600	A	16	11,52
Advantage A, PE		20 x 600 x 600	A	28	10,08
Advantage A, PE		20 x 1200 x 600	A	14	10,08



WHITE 500
NCS S 0500-N
84%



Advantage A -levy.



Leikkaus, Advantage E -järjestelmä.



Advantage A -järjestelmä.



Ecophon Super G

Iskunkestävät levyt

Super G -tuotteissa on luja, kestävä lasikudospinta. Ne soveltuvat erityisen hyvin sisäkattoihin tiloissa, joissa kattopinta altistuu iskuille tai voimakkaalle kulutukselle. Tyypillisiä käyttökohteita ovat liikuntatilat ja porraskäytävät.

Levykoot

Super G -levyjen moduulimitat ovat 1200 x 600 mm, paksuus on 40 mm tai 20 mm.

Levyjen todelliset mitat ovat (ei koske reunamallia B):

- Super G 20 mm ja 40 mm: 8 mm moduulimittoja pienemmät
- Super G Plus: 18 mm moduulimittoja pienemmät.

Järjestelmä	Kapseloitu tuote	Moduulimitat, mm	Abs. luokka	Kpl/pkt	m ² /pkt
Super G, PE Valkoinen lasikudospinta		20 x 1200 x 600	A	14	10,08
Super G, SQ Valkoinen lasikudospinta		40 x 1200 x 600	A	6	4,32
Super G Plus Valkoinen lasikudospinta		40 x 1200 x 600	A	6	4,32
Super G B Valkoinen lasikudospinta		40 x 600 x 600	A	10	3,60

Asennus

Super G -levyt voidaan asentaa T-listajärjestelmään tai kiinnittää suoraan taustapintaan liimaamalla tai hattulistoilla. Jos levyt kiinnitetään suoraan taustapintaan, suosittelemme 40 mm paksujen levyjen käyttöä.



Ecophon Hygiene

Pesunkestävät akustiikkalevyt

Hygiene-tuotteet ovat vettä hylkiviä ja pinnoitteena on puhdistuksen kestävä valkoinen maalattu pinta Meditec-, Performance-, Protec- Labotec- ja Foodtec-tuotteissa. Advance-levyt on kapseloitu valkoiseen erikoiskalvoon.

Hygiene Meditec

Meditec-tuotteiden käyttökohteita ovat sairaaloiden ja muiden terveydenhuollonrakennusten tutkimus-, hoito- ja potilashuoneet. Levyjen pinnat voidaan puhdistaa imuroimalla ja ne kestävät

myös viikoittaisen nihkeäpyyhinnän desinfioivalla puhdistusaineella. Suorareunaisten levyjen (reunamalli A) reunoissa on reunakäsittely. E-reunaiset tuotteet ovat reunamaalattuja. Levyjen paksuus on 15 mm.

Hygiene Performance

Performance-tuotteissa on erikoiskäsittely, pesun kestävä Akutex TH -pinta. Reunoissa on reunakäsittely. Tuote soveltuu erinomaisesti mm. laitoskeittiöiden alakattoihin. Levyjen paksuus on 20 mm.

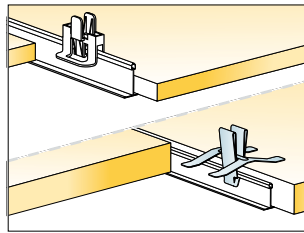
Hygiene Protec

Protec-tuotteissa on myös erikoiskäsittely, pesun kestävä Akutex HP -pinta. Levyjen reunat ja taustapinta ovat myös maalattut. Protec soveltuu esimerkiksi elintarvike-, lääke- ja elektroniikkateollisuuden tarpeisiin.

Hygiene Labotec

Labotec Ds on alaslaskettu sisäkattojärjestelmä ympäristöihin, joissa vähäinen partikkeleiden päästö huonetilaan on tärkeää ja joita joskus märkäpuhdistetaan tai desinfioidaan. Ds-järjestelmässä on vain pystysaumoja, mikä vähentää likataskuja. Käyttökohteet: laboratoriot, esimerkiksi lääke- ja elektroniikkateollisuudessa.

1.1 Ecophon-akustiikkalevyt



Klipsit pitävät levyt paikoillaan pesun aikana.



Lavanda T5 PS, 600 x 600 mm, prismaattinen diffusioja.

Asennus

Hygiene-levyt on tarkoitettu asennettavaksi T-listajärjestelmään. Levyjen asennuksessa suositellaan käytettäväksi korroosionkestävää C3 tai C4 T-listajärjestelmää Ecophonin järjestelmäsuosituksen mukaisesti. Hygiene-klipseillä varmistetaan levyjen paikallaan pysyminen pesun aikana. Suorareunaisen Hygiene-levyjen (reunamalli A) todelliset pituus- ja leveysmitat ovat 8 mm moduulimittoja pienemmät.

Ecophon Hygiene Lavanda -valaisimet

Hygiene-valikoimaan kuuluvat myös painepesunkestävät Lavanda valaisimet. Lavanda -valaisimen IP-luokka on IP65.

Järjestelmä	Kapseloitu tuote	Moduulimitat, mm	Abs. luokka	Kpl/pkt	m²/pkt
Meditec, A		15 x 600 x 600	A	40	14,40
		15 x 1200 x 600	A	20	14,40
Meditec, E		15 x 600 x 600	A	26	9,36
		15 x 1200 x 600	A	16	11,52
Performance, A		20 x 600 x 600	A	28	10,08
		20 x 1200 x 600	A	14	10,08
Foodtec A		20 x 600 x 600	A	20	7,20
		20 x 1200 x 600	A	10	7,20
		40 x 600 x 600	A	10	3,60
		40 x 1200 x 600	A	6	4,32
Foodtec Wall -seinälevy		40 x 1200 x 600	A	6	4,32
Labotec Ds		20 x 600 x 600	A	20	7,20
		20 x 1200 x 600	A	10	7,20
		20 x 1200 x 1200	A	6	8,64
Protec, A 500		20 x 600 x 600	A	20	7,20
		20 x 1200 x 600	A	10	7,20
Advance, A		20 x 600 x 600	B	28	10,08
		20 x 1200 x 600	B	14	10,08
		40 x 600 x 600	A	14	5,04
		40 x 1200 x 600	A	7	5,04
Advance Wall -seinälevy		40 x 1200 x 600	A	6	4,32
Advance tekninen levy		20 x 1200 x 600		14	10,08
Lavanda T5 PS	4 x 14 W	600 x 600		1 kpl/pkt	
	2 x 28 W	1200 x 300			
Lavanda T5 PTP	4 x 14 W	600 x 600		1 kpl/pkt	
	2 x 28 W	1200 x 300			

Valaisinpaketit eivät sisälly toimitukseen.

Hygiene Foodtec

Foodtec on alaslaskettu sisäkattojärjestelmä ympäristöihin, joissa on likaantumisen riski ja joissa sisäkattoa säännöllisesti puhdistetaan. Suositellaan tiloihin, joissa kosteus kohoaa tilapäisesti. Käyttökohteet: elintarvike- ja panimoteollisuus, ravintolat ja suurkeittiöt.

Hygiene Advance

Advance -tuotteessa akustiikkalevy on kapseloitu valkoiseen erikoiskalvoon, joka kestää useimpien kemikaalien yms. aineiden vaikutukset. Advance-tuotetta suositellaan kohteisiin, joissa painepesun tarve on päivittäinen. Advance tekninen levy on tarkoitettu Advance-sisäkaton alueille, joissa levyjä on leikatava (esim. reunat). Levyjen paksuudet ovat 20 mm ja 40 mm.

Ecophon Industry Modus (TAL)

Teollisuustilojen akustiikkalevyt

Modus (TAL) - lasihuopapintaiset teollisuusakustiikkalevyt

Ecophon Industry -tuotteet on tarkoitettu ensisijaisesti teollisuus- ja hallirakennusten äänenvaimennus- ja sisustuslevyiksi. Pintojen vähäinen epätasaisuus on mahdollista Industry-tuotteissa.

Levykoot ja värit

Ecophon Modus (TAL) -levyjen moduulikoko on 1200 x 600 mm ja todelliset mitat 1190 x 590 mm. Levyjen paksuudet ovat 30 ja 50 mm. Levyissä on näkyvällä pinnalla lasihuopapinnoite, värit natural, harmaa, musta ja valkoinen. Myös taustapinnan peittää lasihuopa. Vakiotuotteissa reunat ovat käsittelemättömät.

Modus (TAL) -levyjä toimitetaan tilauksesta myös reunakäsittelyinä. TAL-VA-levyissä reunakäsittely on valkoinen, TAL-H-levyissä harmaa ja TAL-M-levyissä musta.

Asennus

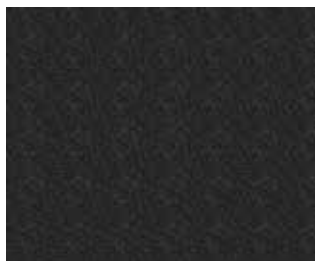
Industry-tuotteet voidaan asentaa tavalliseen T-lista-järjestelmään tai kiinnittää suoraan taustapintaan liimaamalla, hattulistoilla tai mekaanisilla kiinnikkeillä.



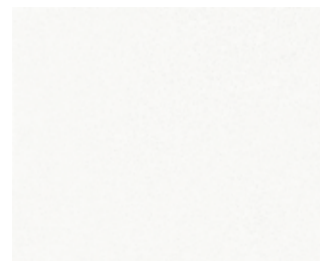
Modus (TAL-N)
Nature
60 %



Modus (TAL-H)
GREY 981
NCS S 2502-Y
45 %



Modus (TAL-M)
Black 970
NCS S 8502-Y
4%



Modus (TAL-VA)
White 190
NCS S 0500-N
80 %

Järjestelmä suorareunainen		Moduulimitat, mm	Abs. luokka	Kpl/pkt	m ² /pkt
Modus (TAL-N)	ei reunakäsittelyä	30 x 1200 x 600	C/A*	10	7,20
Väritön lasihuopa	ei reunakäsittelyä	50 x 1200 x 600	A	6	4,32
Modus (TAL-H)	ei reunakäsittelyä	30 x 1200 x 600	C/A*	10	7,20
Harmaa lasihuopa	harmaa reunakäsittely	30 x 1200 x 600	C/A*	10	7,20
	ei reunakäsittelyä	50 x 1200 x 600	A	6	4,32
	harmaa reunakäsittely	50 x 1200 x 600	A	6	4,32
Modus (TAL-M)	ei reunakäsittelyä	30 x 1200 x 600	C/A*	10	7,20
Musta lasihuopa	musta reunakäsittely	30 x 1200 x 600	C/A*	10	7,20
	ei reunakäsittelyä	50 x 1200 x 600	A	6	4,32
	musta reunakäsittely	50 x 1200 x 600	A	6	4,32
Modus (TAL-VA)	ei reunakäsittelyä	30 x 1200 x 600	C/A*	10	7,20
Valkoinen lasihuopa	valk. reunakäsittely	30 x 1200 x 600	C/A*	10	7,20
	ei reunakäsittelyä	50 x 1200 x 600	A	6	4,32
	valk. reunakäsittely	50 x 1200 x 600	A	6	4,32

* Absorptioluokka C suoraan kiinni taustapinnassa, luokka A alaslaskettuna (asennuksen kokonaiskorkeus 200 mm).

Ecophon Industry RTP

Teollisuustilojen akustiikkalevyt

RTP – reikäpeltipintaiset akustiikkalevyt

Ecophon RTP -tuotteissa on pinnoitteena reikäpeltilevy, joka on taivutettu pitkien sivujen yli levyn taustapinnalle. Pellin ja lasivillalevyn välissä on musta lasihuopa. Lasivillalevyn taustapinnalla on väritön huopa ja lasivillalevyn reunoissa on musta reunakäsittely. RTP-tuotteet kestävät voimakasta mekaanista rasitusta, kuten iskuja. Ne soveltuvat hyvin teollisuustilojen ja konehuoneiden sisäkattopinnoiksi ja seinäverhousmateriaaliksi.

Levykoot ja värit

Väri vaihtoehtoja on kaksi: galvanoitu reikäpelti ja valkoinen muovitettu reikäpelti.

Ecophon RTP -levyjen moduulikoko on 1200 x 600 mm (todelliset mitat 1190 x 590 mm). Levyjen paksuudet ovat 30 ja 50 mm.

Asennus

Industry-tuotteet voidaan asentaa tavalliseen T24-listajärjestelmään tai kiinnittää suoraan taustapintaan hattulistoilla.



Industry XR – lasihuopapintaiset teollisuusakustiikkalevyt

Ecophon Industry XR -tuote soveltuu äänenvaimennusmateriaaliksi suuriin hallikohteisiin tai muihin teollisuustiloihin.

Levykoko

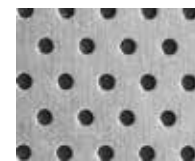
Ecophon Industry XR -levyn moduulikoko on 600 x 1200 mm (tod. mitat 595 x 1195 mm). Levyn paksuus 50 mm. Vain lavapakkaus.

Asennus

Asennustapana joko liimaus tai ruuvi ja aluslevy. Ei T-lista-asennukseen.

Järjestelmä suorareunainen	Mitat, mm	Pinnoite/väri	Paksuus	Abs. luokka	Kpl/pkt	m ² /pkt
RTP-G, A	1200 x 600	galvanoitu	30	C/A*	5	3,6
- kartonkipakkaus		reikäpelti	50	A	3	2,16
RTP-G, A	1200 x 600	galvanoitu	30	C/A*	100	72
- lavapakkaus		reikäpelti	50	A	70	50,4
RTP-VA, A	1200 x 600	muovitettu reikäpelti	30	C/A*	5	3,6
- kartonkipakkaus		valkoinen RR20	50	A	3	2,16
RTP-VA, A	1200 x 600	muovitettu reikäpelti	30	C/A*	100	72
- lavapakkaus		valkoinen RR20	50	A	70	50,4

* Absorptioluokka C suoraan kiinni taustapinnassa, luokka A alaslaskettuna (asennuksen kokonaiskorkeus 200 mm).



RTP-G
55 %



RTP-VA
65 %

Järjestelmä suorareunainen	Mitat, mm	Pinnoite/väri	Paksuus	Abs. luokka	m ² /lava
Industry XR	1200 x 600	musta	50	A	51,84
Industry XR	1200 x 600	harmaa	50	A	51,84



Industry XR, harmaa
Grey 981
NCS S 2502-Y
45 %



Industry XR, musta
Black 970
NCS S 8502-Y
4 %



Ecophon Akusto Wall

Monimuotoista seinäakustiikkaa

Akutex FT

Akusto/Akutex FT -levyissä on pinnoitteena maalattu lasihuopapinta. Akutex FT -pintaisia levyjä ei suositella kohteisiin, joissa seinälevyyn voi kohdistua iskuja.

Super G

Akusto/Super G -levyissä on luja lasikudospinta. Väri vaihtoehtoja ovat valkoinen, vihreä ja harmaa. Super G -seinälevyt soveltuvat kohteisiin, joissa seinäpintaan voi kohdistua iskuja (esim. liikuntatilat).

Texona

Akusto/Texona-levyissä on tekstiilipinta. Väri vaihtoehtoja on 16. Texona-levyt ovat lujia ja niiden tyypillisiä käyttökohteita ovat koulu- ja toimistotilojen seinäpinnat. Texona-levyjä voidaan käyttää myös kiinnitysalustana ilmoituksille, piirustuksille jne.

Järjestelmä	Kapseloitu tuote (ei A-reunaiset)	Moduulimitat, mm	Reunamalli	Abs. luokka	Kpl/pkt	m ² /pkt
Akutex FT, A (valkoinen)		40 x 2700 x 1200	A	A	4	12,96
Super G, A (valkoinen)		40 x 2700 x 1200	A	A	4	12,96
Super G, A (harmaa)*		40 x 2700 x 1200	A	A	4	12,96
Texona, A (vakiovärit)		40 x 2700 x 1200	A	A	4	12,96
Akutex FT, C (valkoinen)		40 x 2700 x 600	C	A	4	6,48
Super G, C (valkoinen)		40 x 2700 x 600	C	A	4	6,48
Super G, C (harmaa)		40 x 2700 x 600	C	A	4	6,48
Super G, C (vihreä)*		40 x 2700 x 600	C	A	4	6,48
Texona, C valkoinen 900		40 x 2700 x 600	C	A	4	6,48
Texona, C harmaa 910		40 x 2700 x 600	C	A	4	6,48
Texona, C musta 940		40 x 2700 x 600	C	A	4	6,48
Texona, C (muut vakiovärit)		40 x 2700 x 600	C	A	4	6,48
Texona, C/gamma 940 musta		40 x 2700 x 600	C	E	4	6,48
Muralis, C		40 x 2400 x 600	C	A	4	5,76

*) Minimitoituserä on 50 m².

Asennus

Akusto-levyjen asennukseen on Connect-kiinnitysjärjestelmässä omat U-listansa, profiilit, kulmapalat ja muut asennustarvikkeet.



Ecophon Solo

Leijuva akustiikkalevy

Levyt

Ecophon Solo on absorptioluokan A vapaasti leijuva akustiikkalevy. Solo-tuoteperheen levyissä ei ole lainkaan näkyviä listoja. Levyissä on suorat reunat ja ne on maalattu molemmilta puolilta akustiikkalevyn pinnoinnien värisiksi. Akutex FT -pinnoinnilla on erinomaiset valonheijastavuusominaisuudet ja mattapinta auttaa korostamaan esteettisesti avaruudellista vaikutelmaa.

Asennus

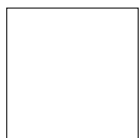
Solo-järjestelmään kuuluu kolme erilaista ripustusmenetelmää, joista voit valita käyttökohteeseen sopivan asennustavan.

Värit – ja pintavaihtoehdot

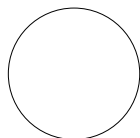
Ecophon Solo™ -levyjä on saatavana erivärisinä toivotun tuloksen aikaansaamiseksi. Valitse sopiva väri Akutex FT- tai Akutex T -värivalikoimastamme.

Tuote	Moduulimitat, mm	Abs. luokka	Kpl/pkt
Solo Square (valkoinen)	40 x 1200 x 1200	A	4
Solo Rectangle (valkoinen)	40 x 1200 x 2400	A	2
Solo Circle d=800 (valkoinen)	40 x 800 x 800	A	4
Solo Circle d=1200 (valkoinen)	40 x 1200 x 1200	A	4
Solo Circle XL d=1600 (valkoinen)	40 x 1600 x 1600	A	1
Solo Ellipse (valkoinen)	40 x 1000 x 2400	A	1
Solo Pentagon (valkoinen)	40 x 1139 x 1198	A	1
Solo Hexagon (valkoinen)	40 x 1040 x 1200	A	1
Solo Heptagon (valkoinen)	40 x 1168 x 1198	A	1
Solo Octagon (valkoinen)	40 x 1200 x 1200	A	1
Solo Triangle (valkoinen)	40 x 1039 x 1200	A	1

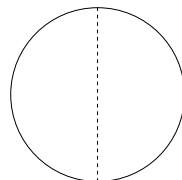
Yhteenveto Ecophon Solo Regular -malliston muotolevyistä



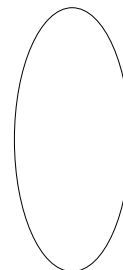
Ecophon Solo™ Square
Vakiokoko: 1200x1200 mm



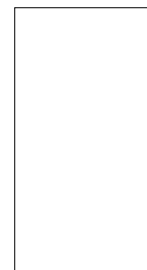
Ecophon Solo™ Circle
Vakiokoot Ø: 800 mm
Ø: 1200 mm



Ecophon Solo™ Circle XL
Vakio XL koko Ø: 1600 mm



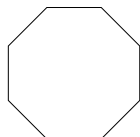
Ecophon Solo™ Ellipse
Vakiokoko: 2400x1000 mm



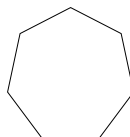
Ecophon Solo™ Rectangle
Vakiokoko: 2400x1200 mm



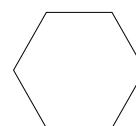
Ecophon Solo™ Triangle
Vakiokorkeus: 1039 mm
Vakio kantaleveys: 1200 mm



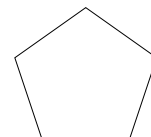
Ecophon Solo™ Octagon
Vakiomitat: 1200x1200 mm



Ecophon Solo™ Heptagon
Vakiomitat: 1168x1198 mm



Ecophon Solo™ Hexagon
Vakiomitat: 1040x1200 mm

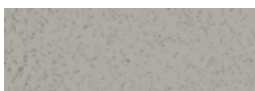


Ecophon Solo™ Pentagon
Vakiomitat: 1139x1198 mm

Värit ja pinnoitteet

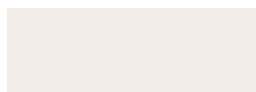
Akutex FT

Tämä tasainen, tyylikäs ja hyvin valoa heijastava pinta on saanut yhdeksän väri vaihtoehtoa luonnon värien mukaan. Akutex FT -pinnoitteella saadaan katto- ja seinälevyille parhaat akustiset ominaisuudet. Levyjen vahingoittumisen estämiseksi ne on asennettava siten, ettei niitä päästä koskemaan.

	Volcanic Dust S 2002-Y		Silent Sand S 2005-Y30R		Silver Shadow S 4502-Y
	Misty Rose S 1010-Y60R		Pure Olive S 2010-Y		Soft Slate S 7000-N
	Pale Garden S 1005-G1GY		Vanilla dream S 1505-Y		White Frost S 0500-N

Texona

Texona on oikea ratkaisu silloin, kun halutaan toteuttaa näyttävä ja monivärinen seinäpinta. Pinnoite on sileää lasikangasta, jolla on 16 väri vaihtoehtoa. Värit on valittu yhteistyössä sisustus- ja tekstiilisuunnittelijoiden sekä arkkitehtien kanssa.

	Sea Salt S 0500-N		Nutmeg S 7010-Y30R		Chilli S 2070-R
	Garlic S 2502-Y		Blueberry S 7020-R80B		Tangerine S 2060-Y50R
	Oyster S 4005-Y20R		Menthol S 4040-B30G		Rhubarb S 5030-R20B
	Ginger S 2005-Y30R		Mustard S 2050-Y		Mulberry S 7020-R50B
	Pepper S 6502-Y		Wasabi S 4020-G70Y		Lavender S 2030-R70B
	Liquorice S 9000-N				

Super G

Super G on suunniteltu tiloihin, joissa levyjen pintaan voi kohdistua iskuja. Lujaa lasikangasta ja tiheää lasivillalevyä tekevät tuotteesta erinomaisen valinnan liikuntatiloihin ja kouluihin.

	White 085 S 1002-Y		Grey 984 S 3502-G		Green 583 S 4040-G40Y
---	------------------------------	---	-----------------------------	---	---------------------------------





Parafon Parmitex Viva ja Parafon Classic

Vitivalkoinen klassikko

Pinnoite: lasihuopa

Valonheijastavuus: n. 83 %

Palo-ominaisuudet:

Euroluokka A1 (EN 13501-1)

Käyttöolosuhteet: Voidaan käyttää

suhteellisessa kosteudessa

95 %/+25 °C, tilapäisesti

100 %/+40 °C

Puhdistus: Pehmeällä harjalla, imuroimalla tai talouspesuaineliuokseen kostutetulla sienellä pyyhkien

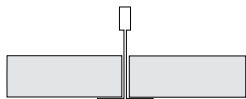
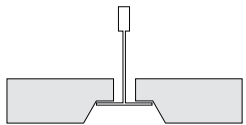
Sisäilmaluokitus: M 1

Asennus: Alaslaskettuna T-kannatin-

listoilla, alustaan hattulistoilla tai

alustaan liimaten saumapeite- ja

U-reunalistoin

PARAFON Parmitex Viva ja PARAFON Classic	Reuna	Pinnoite	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt
Kapseloitu, vaimentava sisäkattolevy listoille tai liimaten sauma- ja reunalistoin. Tuotteissa sama pinnoite.	A suora reuna	VIVA valkoinen huopa	30 x 600 x 600	20	7,20
			30 x 600 x 1200	10	7,20
Reuna A kevyt reunakäsittely, reuna E peittomaalattu A 	A suora reuna, asennus listalle	CLASSIC valkoinen huopa	15 x 600 x 600	40	14,40
			15 x 600 x 1200	20	14,40
			18 x 1200 x 1200	10	14,40
			40 x 600 x 600	12	4,32
			40 x 600 x 1200	6	4,32
			18 x 600 x 1800	10	10,80
E 	E 24 urareuna, asennus 24 mm:n T-listalle	CLASSIC valkoinen huopa	15 x 600 x 600	12	4,32
			15 x 600 x 1200	10	7,20
			18 x 1200 x 1200	6	8,64
			40 x 600 x 600	8	2,88
			18 x 600 x 1800*	6	6,48
			18 x 600 x 2400*	6	8,64

*Levyn lyhyet sivut ovat suoraa A-tyyppisiä reunoja

Valmistusmitta = moduulimita + 8 mm



Parafon Nordic

Edullista valkoista

Pinnoite: lasihuopa

Valonheijastavuus: n. 77 %

Palo-ominaisuudet:

Euroluokka A1 (EN 13501-1)

Käyttöolosuhteet: Voidaan käyttää suhteellisessa kosteudessa 95 %/+25 °C, tilapäisesti 100 %/+40 °C

Puhdistus: Pehmeällä harjalla, imuroimalla tai talouspesuaineliuokseen kostutetulla sienellä pyyhkien

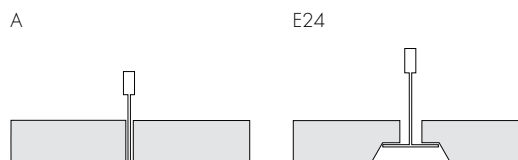
Sisäilmaluokitus: M 1

Asennus: Alaslaskettuna T-kannatinlistoilla tai alustaan hattulistoilla (ilmaväli levyn yläpuolella parantaa akustiikkaa)

Värit: Näkyvä pinta Nordic (valkoinen NCS S 0500-N), taustapinta luonnonvärinen lasihuopa

PARAFON Nordic	Reuna	Pinnoite	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt
Kapseloitu, valkoinen akustointilevy alaslaskettuihin sisäkattoihin. Reuna A kevyt reunakäsittely, reuna E peittomaalattu	A suora reuna, asennus listalle	NORDIC valkoinen huopa	15 x 600 x 600	40	14,40
			15 x 600 x 1200	20	14,40
			30 x 600 x 600	20	7,20
			30 x 600 x 1200	10	7,20
	E 24 urareuna, asennus 24 mm:n listalle	NORDIC valkoinen huopa	15 x 600 x 600	12	4,32
			15 x 600 x 1200	10	7,20

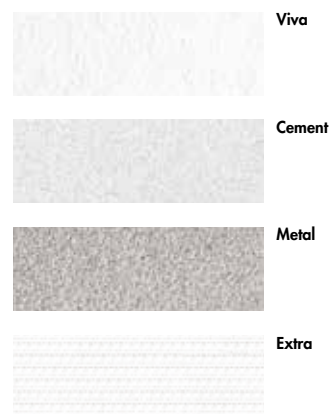
Valmistusmitta = moduulimita - 8 mm





Värit: Näkyvä pinta Viva (NCS S 0500-N), Cement (NCS 2002-B), Metal (NCS S 3015-R80B), Extra (NCS S 1002-Y).

Taustapinta luonnonvärinen lasihuopa.



Parafon Royal

Aidosti reunapinnoitettu

Pinnoite: lasihuopa tai vahva lasikudos (Extra)

Valonheijastavuus: Viva n. 83 %, Cement n. 54 %, Metal n. 42 %, Extra n. 79 %

Palo-ominaisuudet:

Euroluokka A2-s1,d0, Extra C-s1,d0 (EN 13501-1)

Käyttöolosuhteet: Voidaan käyttää suhteellisessa kosteudessa 90 %/+30 °C

Puhdistus: Pehmeällä harjalla, imuroimalla tai talouspesuaineliuokseen kostutetulla sienellä pyyhkien

Sisäilmaluokitus: M 1

Asennus: Liimataan alustaan avosaamaan asennusliimalla ilman listoja

PARAFON Royal	Reuna	Pinnoite	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt
Ympäripinnoitettu, viimeistelty ulkonäkö ilman listoja avosauvain liimaten.	A suora reuna	VIVA (Classic) valkoinen huopa	30 x 600 x 1200	10	7,20
			30 x 600 x 600	20	7,20
			30 x 600 x 900	10	5,40
			30 x 600 x 1500	10	9,00
			40 x 600 x 1200	7	5,04
			40 x 600 x 600	14	5,04
			40 x 600 x 900	7	3,78
			50 x 600 x 1200	6	4,32
			50 x 600 x 600	12	4,32
			50 x 600 x 900	6	3,24
A	CEMENT harmaa huopa		30 x 600 x 1200	10	7,20
			30 x 600 x 600	20	7,20
			50 x 600 x 1200	6	4,32
			50 x 600 x 600	12	4,32
A	METAL metallin-hohtoinen huopa		30 x 600 x 1200	10	7,20
			30 x 600 x 600	20	7,20
			50 x 600 x 1200	6	4,32
			50 x 600 x 600	12	4,32
A	EXTRA valkoinen vahva kudus		30 x 600 x 1200	10	7,20
			30 x 600 x 600	20	7,20
			50 x 600 x 1200	6	4,32
			50 x 600 x 600	12	4,32

Valmistusmitta = moduulimita - 8 mm



Parafon Direct

Akustiikkaa ilman listoja

Pinnoite: lasihuopa

Valonheijastavuus: n. 83 %

Palo-ominaisuudet:

Euroluokka A1 (EN 13501-1)

Käyttöolosuhteet: Voidaan käyttää suhteellisessa kosteudessa 95 %/+25 °C, tilapäisesti 100 %/+40 °C

Puhdistus: Pehmeällä harjalla, imuroimalla tai talouspesuaineliuokseen kostutetulla sienellä pyyhkien

Sisäilmaluokitus: M 1

Asennus: Liimaten alustaan avosaumoin ilman listoja. Alaslaskettuna Tkannatin-listoilla tai alustaan hattulistoilla.

PARAFON Direct	Reuna	Pinnoite	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt
Reunamaalattu, ilman listoja avosaumoin liimaten	A	CLASSIC Valkoinen huopa	40 x 600 x 600	12	4,32
			40 x 600 x 1200	6	4,32

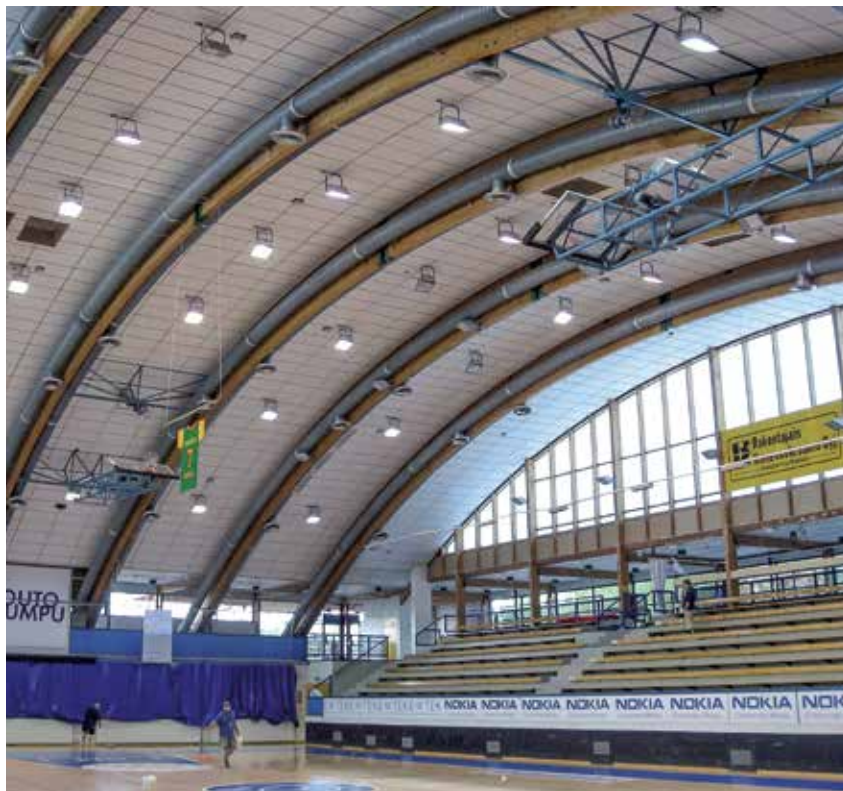
Valmistusmitta = moduulimita - 8 mm

Värit: Näkyvä pinta Classic (valkoinen NCS S 0500-N).

Taustapinta luonnonvärinen lasihuopa.



Classic



Värit: Näkyvä pinta Slugger vit (NCS S 1002-Y), Slugger grå (NCS S 4502-G) tai Slugger svart (NCS S 9000-N).

Slugger vit

Slugger grå

Slugger svart

Parafon Slugger

Iskunkestävää äänenvaimennusta

Pinnoite: Vahva lasikudos

Valonheijastavuus: Slugger vit n. 83 %, Slugger grå 48 %, Slugger svart n. 5 %

Palo-ominaisuudet: Euroluokka A2-s1,d0 (EN 13501-1)

Käyttöolosuhteet: Voidaan käyttää suhteellisessa kosteudessa 90 %/+25 °C

Puhdistus: Pehmeällä harjalla, imuroimalla tai talouspesuaineliuokseen kostutetulla sienellä pyyhkien

Sisäilmaluokitus: M 1

Asennus: Alaslaskettuna Tkannatinlistoilla, alustaan hattulistoilla tai alustaan liimaten saumapeite- ja U-reunalistoin

PARAFON Slugger	Reuna	Pinnoite	Moduulimitat, mm	Toimitus-kategoria	Kpl/pkt	m²/pkt
Vaimentava, mekaanisesti vahva sisäkattolevy listoille.	A	SLUGGER VIT valkoinen vahva kudos	40 x 600 x 600	B	12	4,32
			40 x 600 x 1200	B	6	4,32
			25 x 600 x 600	C	20	7,20
			25 x 600 x 1200	C	10	7,20
Slugger vit: kevyt reunakäsittely vakiona	A	SLUGGER GRÅ harmaa vahva kudos	40 x 600 x 600	C	12	4,32
			40 x 600 x 1200	C	6	4,32
			40 x 600 x 600	C	12	4,32
			40 x 600 x 1200	C	6	4,32
Slugger grå ja svart: Valkoinen reunakäsittely tilattavissa erikseen – minimierä 150 m²	A	SLUGGER SVART musta vahva kudos	40 x 600 x 600	C	12	4,32
			40 x 600 x 1200	C	6	4,32
			40 x 600 x 600	C	12	4,32
			40 x 600 x 1200	C	6	4,32

Valmistusmitta = moduulimita - 8 mm



Parafon Hygien ja Clinic

Pestävää pintaa edullisesti

Pinnoite: Erikoisvahvistettu lasihuopa

Valonheijastavuus: Hygien n. 80 %, Clinic n. 80 %

Palo-ominaisuudet:

Euroluokka A2-s1,d0 (EN 13501-1)

Käyttöolosuhteet: Voidaan käyttää suhteellisessa kosteudessa 95 %/+25 °C, tilapäisesti 100 %/+40 °C

Puhdistus: Pehmeällä harjalla, imuroimalla tai talouspesuaineliuokseen kostutetulla sienellä pyyhkien. Hygien on myös painepesua kestävä.

Sisäilmaluokitus: M 1

Asennus: Alaslaskettuna Tkannatinlistoille tai liimaten (40 mm:n paksuus) alustaan käyttäen saumapeitelistoja ja U-reunalistoja. Saumat voidaan tarvittaessa tiivistää Akusterisauma-aineella. Mikäli kattoa on tarkoitus painepesä, suositellaan käytettäväksi Tkannatinlistajärjestelmässä sopivia levynpidikkeitä.

PARAFON Hygien	Reuna	Pinnoite	Moduulimitat, mm	Toimitus-kategoria	Kpl/pkt	m ² /pkt
Kapseloitu, pestävä ja tehokas vaimennin hygieenisiin tiloihin. Painepesunkestävä.	A suora reuna	valkoinen	18 x 600 x 600	A	32	11,52
		erikois-vahvistettu	18 x 600 x 1200	A	16	11,52
		huopa	40 x 600 x 600	B	12	4,32
Reunamaalattu.			40 x 600 x 1200	A	6	4,32

Valmistusmitta = moduulimita - 8 mm

PARAFON Clinic	Reuna	Pinnoite	Moduulimitat, mm	Toimitus-kategoria	Kpl/pkt	m ² /pkt
Kapseloitu, pestävä ja tehokas vaimennin hygieenisiin tiloihin.	A suora reuna	valkoinen	15 x 600 x 600	A	40	14,40
		pinnoite	15 x 600 x 1200	A	20	14,40
Reuna A: kevyt reunakäsittely	E 24 urareuna	valkoinen	15 x 600 x 600	B	12	4,32
Reuna E: peittomaalattu		pinnoite	15 x 600 x 1200	B	10	7,20

Valmistusmitta = moduulimita - 8 mm



Värit: Näkyvä pinta Viva/Classic (valkoinen NCS S 0500-N), taustapinta luonnonvärinen lasihuopa



Viva/Classic

Parafon Singel ja Parafon Circle

Äänenvaimennusta ja silmäniloa

Pinnoite: Lasihuopa

Valonheijastavuus: n. 83 %

Palo-ominaisuudet:

Euroluokka A1 (EN 13501-1)

Käyttöolosuhteet: Voidaan käyttää

suhteellisessa kosteudessa

95 %/+25 °C, tilapäisesti

100 %/+40 °C

Puhdistus: Pehmeällä harjalla, imuroimalla tai talouspesuaineliukseen kostutetulla sienellä pyyhkien

Sisäilmaluokitus: M 1

Asennus: Asennetaan vaijereilla ja koukuilla, joiden avulla levyt roikkuvat vapaasti.

PARAFON Singel	Reuna	Pinnoite	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt	Kannakkeiden määrä/levy
Kapseloitu, taustastaan vapaasti roikkumaan ripustettava akustointilevy.	A	CLASSIC valkoinen huopa	40 x 600 x 1500	4	3,60	4 kpl
			40 x 600 x 1800	4	4,32	6 kpl
			40 x 1200 x 1200	4	5,76	4 kpl
			40 x 1200 x 1500	3	5,40	4 kpl
			40 x 1200 x 1800	3	6,48	6 kpl
Reunamaalattu.			40 x 1200 x 2400	3	8,64	6 kpl

Valmistusmitta = moduulimita - 8 mm

PARAFON Circle	Reuna	Pinnoite	Paksuus ja halkaisija mm	Kpl/pkt
----------------	-------	----------	--------------------------	---------

Kapseloitu, taustastaan vapaasti roikkumaan ripustettava pyöreä akustointilevy.

Reunamaalattu.

Valmistusmitta = moduulimita

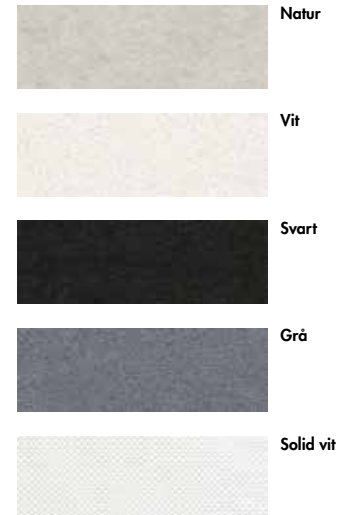
Asennustarvikkeet	Kpl/pkt	Pakkaus
Saparojousi	20	pss
Vaijeri + säädettävä lukitsin	4	pss

Valmistusmitta = moduulimita

1.2 Parafon-akustiikkalevyt



Värit: Natur (luonnonharmaa NCS S 2005-G80Y), Vit (valkoinen NCS 1002-N), Svart (musta NCS S 9000-N), Grå (harmaa NCS S 5502-B). Taustapinta luonnonvärinen taustahuopa



Parafon Buller

Teollisuuden meluntorjuntaa

Pinnoite: lasihuopa

Valonheijastavuus:

Natur 60 %, Vit 80 %, Grå 19 %, Svart 4 %

Palo-ominaisuudet:

Euroluokka A 1 (EN 13501-1)

Käyttöolosuhteet: Voidaan

käyttää suhteellisessa kosteudessa 95 %/+25 °C, tilapäisesti 100 %/+40 °C

Puhdistus: Pehmeällä harjalla tai imuroimalla

Sisäilmaluokitus: M 1

Asennus: Alaslaskettuna

T-kannatinlistoille, hattulistoilla suoraan alustaan tai liimaten alustaan käyttäen saumapeite-listoja ja U-reunalistoja.

PARAFON Buller	Reuna	Pinnoite	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt
Pinnoitettu, teollisuuden yleisvaimennukseen listoin, liimaten tai kiinnikkein. Taustapinnoitettu.	A suora reuna	Natur luonnonharmaa huopa	30 x 600 x 1200	13	9,36
			50 x 600 x 1200	8	5,76
			100 x 600 x 1200	4	2,88
Valkoinen kevyt reunakäsittely lisähinta, kysy erikseen.		Vit valkoinen huopa	30 x 600 x 1200	13	9,36
			50 x 600 x 1200	8	5,76
			100 x 600 x 1200	4	2,88
		Svart musta huopa	30 x 600 x 1200	13	9,36
			50 x 600 x 1200	8	5,76
			100 x 600 x 1200	4	2,88
		Grå harmaa huopa	30 x 600 x 1200	13	9,36
			50 x 600 x 1200	8	5,76
			100 x 600 x 1200	4	2,88
		Solid vit valkoinen kudos	50 x 600 x 1200	6	4,32
			50 x 1200 x 1200	8	11,52

PARAFON Buller, levyn värinen reunakäsittely	Reuna	Pinnoite	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt
Pinnoitettu, teollisuuden yleisvaimennukseen listoin, liimaten tai kiinnikkein. Taustapinnoitettu, levyn värinen reunakäsittely.	A suora reuna	Natur luonnonharmaa huopa	30 x 600 x 1200	120	86,40 Lavapakkaus
			50 x 600 x 1200	72	51,84 Lavapakkaus
		Svart musta huopa	30 x 600 x 1200	120	86,40 Lavapakkaus
			50 x 600 x 1200	72	51,84 Lavapakkaus

Valmistusmitta = moduulimita - 8 mm



Parafon Absorptiolevy

Äänenvaimennusta julkisiin tiloihin

Pinnoite: lasihuopa näkyvässä pinnassa Valonheijastavuus: Musta n. 9 %, luonnonharmaa n. 60 %.

Palo-ominaisuudet: Euroluokka A 1 (EN 13501-1)

Käyttöolosuhteet: Voidaan käyttää suhteellisessa kosteudessa 90 %/+25 °C

Puhdistus: Pehmeällä harjalla tai imuroimalla

Sisäilmaluokitus: M 1

Asennus: Liimaamalla alustaan avosaumoin, hattulistajärjestelmällä tai mekaanisin kiinnikkein. Mittatoleranssien vuoksi ei sovellu sovittamatta Tkannatinlistajärjestelmään.

Levyt on tarkoitettu teollisuuden taustavaimennukseen eivätkä täytä sisustusakustiikalle asetettuja vaatimuksia. Harmaan levyn pinnassa voi olla näkyvä lamellikuvio.

Värit: musta (n. NCS S 9000-N) tai luonnonharmaa (n. NCS S 2005-G80Y)



Musta



Harmaa

PARAFON Absorptiolevy	Reuna	Pinnoite	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m²/pkt
Verko- ja ritiläkattojen yläpuoliseen vaimennukseen Pituustoleranssi ± 10 mm, muovipakkaus.	A	M musta huopa	30 x 600 x 1200	10	7,20
			50 x 600 x 1200	6	4,32
		H harmaa huopa	30 x 600 x 1200	10	7,20
			50 x 600 x 1200	6	4,32

Valmistusmitta = moduulimita



Parafon IV-rp ja Parafon Buller-rp

Vahvaa teräksistä ilmettä

Pinnoite: Galvanoitu tai valkoinen pelti näkyvässä pinnassa

Palo-ominaisuudet: Euroluokka A 1 (EN 13501-1)

Käyttöolosuhteet: Voidaan käyttää suhteellisessa kosteudessa 90 %/+25 °C

Puhdistus: Pehmeällä harjalla, imuroimalla tai pyyhkimällä kostealla sienellä

Sisäilmaluokitus: M 1

Asennus: Kiinnitetään alustaan hattulistajärjestelmällä tai ruuveilla ja aluslevyillä.

Värit: Galvanoitu teräs ja valkoinen



Galvanoitu teräs



Valkoinen

PARAFON IV-rp	Reuna	Pinnoite	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt	
Reikäpeltiverhoitus konehuoneakustointilevy	A suora reuna	G galvanoitu reikäpelti	30 x 600 x 1200	80	57,60	Lavapakkaus
			50 x 600 x 1200	52	37,44	Lavapakkaus
Vajaasta lavasta veloitetaan.	A suora reuna	Gt galvanoitu reikäpelti, musta alushuopa	30 x 600 x 1200	80	57,60	Lavapakkaus
			50 x 600 x 1200	52	37,44	Lavapakkaus

Valmistusmitta = moduulimita - 8 mm

PARAFON Buller-rp	Reuna	Pinnoite	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt	
Kapseloitu reikäpeltiverhoitus konehuoneakustointilevy	A suora reuna	G galvanoitu reikäpelti, Buller Svart	30 x 600 x 1200	80	57,60	Lavapakkaus
			50 x 600 x 1200	52	37,44	Lavapakkaus
Vajaasta lavasta veloitetaan.	A suora reuna	V valkoinen reikäpelti, Buller Svart	30 x 600 x 1200	80	57,60	Lavapakkaus
			50 x 600 x 1200	52	37,44	Lavapakkaus

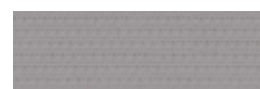
Valmistusmitta = moduulimita - 8 mm



Värit: Näkyvä pinta Slugger vit (NCS S 1002-Y), Slugger grå (NCS S 2502-G), Slugger svart (NCS S 9000-N), Textur (NCS S 1500-N), Struktur (NCS S 0500-N). Taustapinta luonnonvärinen lasihuopa. Textur- ja Struktur-pinnoitteet voi valita myös missä tahansa NCS-värisävyssä.



Slugger vit



Slugger grå



Slugger svart



Textur



Struktur

Parafon Wall Panel

Äänenvaimennusta ja kiinnityspintaa seinille

Pinnoite: Vahva lasikudos Slugger, Textur tai Struktur

Valonheijastavuus: Slugger vit n. 83 %, Slugger grå n. 48 %, Slugger svart n. 5 %, Textur n. 80 %

Palo-ominaisuudet: Euroluokka: Slugger A2-s1,d0, Textur C-s2,d0 (EN 13501-1), Struktur C-s2,d0 (EN 13501-1)

Käyttöolosuhteet: Voidaan käyttää suhteellisessa kosteudessa 90 %/+25 °C, tilapäisesti myös 95 %/+40°C

Puhdistus: Pehmeällä harjalla, imuroimalla tai Slugger myös talous-pesuvälinehuokseen kostutetulla sienellä pyyhkien

Sisäilmaluokitus: M 1

Asennus: Asennetaan seinälle pitkiltä sivuiltaan U- tai hattulistoilla. Levyjen pätyihin voidaan asentaa U-reunalistat tai puulistat.

PARAFON Wall Panel	Reuna	Pinnoite	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt
Valkoinen reunakäsittely tilattavissa, kysy erikseen.	A suora reuna	SLUGGER VIT valkoinen vahva kudos	40 x 1200 x 2700	3	9,72
	A suora reuna	SLUGGER GRÅ harmaa vahva kudos	40 x 1200 x 2700	3	9,72
	A suora reuna	SLUGGER SVART musta vahva kudos	40 x 1200 x 2700	3	9,72
	A suora reuna	TEXTUR valkoinen kudos	40 x 1200 x 2700	3	9,72
	A suora reuna	STRUKTUR valkoinen kudos	40 x 1200 x 2700	3	9,72

Hintaan ei sisälly listoja

Valmistusmitta = moduulimita





Rockfon Tropic

Helppo ja kevyt akustointi kaikkiin tiloihin

Tropic-alakattolevyissä on himmeä valkoinen pinta, sekä hyvät akustiikka-, palo- ja kosteudenkesto-ominaisuudet. Tropic-valikoima mahdollistaa osittain peittoon jäävän listan (E-reunamuoto) ja kokonaan näkyviin jäävän listan (A-reunamuoto) käyttämisen.

Reunamuoto: A24, E24, E15

Väri: Valkoinen

Pinnoite: Huopapintainen

Valonheijastavuus: 86 %

α_w : 0,95

NRC-arvo: 0,90

Paloluokitus: A1

Tropic	Reuna	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt
	A15	600 x 600 x 15	32	11,52
		1200 x 600 x 15	16	11,52
	A24			
	A24	600 x 600 x 30	16	5,76
		1200 x 600 x 30	8	5,76
	A24	600 x 600 x 40	28	10,08
		1200 x 600 x 40	14	10,08
	E24	600 x 600 x 15	10	3,60
		1200 x 600 x 15	10	7,20



Rockfon Koral

Koral-valikoimassa näyttävä pintakäsittely yhdistyy toimivuuteen. Koral-perustuote on oikea valinta useimpiin käyttötarkoituksiin. Lisäksi Koral on saatavana erittäin tehokkaasti koko taajuusaluetta tai erityisesti matalia taajuuksia vaimentavana. Asennus T-listoihin.

Koral	Reuna	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt
Asennus T-listoihin	A15	600 x 600 x 15	28	10,08
		1200 x 600 x 15	14	10,08
	A24			
				
	E24	600 x 600 x 15	10	3,60
		1200 x 600 x 15	10	7,20

Reunamuoto: A15, A24, E15, E24

Väri: Valkoinen

Pinnoite: Huopapintainen

Valonheijastavuus: 86 %

α_w : 0,75–0,95

NRC-arvo: 0,80–0,90

Paloluokitus: A1

Rockfon Koral A-Sanded

Kestävä alakattolevy hiekkapuhalletuilla ja tuplamaalatuilla reunoilla. Levyt soveltuvat mainiosti liimattaviksi. Asennus liimaten.

Koral A-Sanded	Reuna	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt
Asennus liimaten	A24-Sanded	600 x 600 x 20	28	10,08
		1200 x 600 x 20	14	10,08
	A24-Sanded	600 x 600 x 40	20	7,20
		1200 x 600 x 40	10	7,20

Reunamuoto: A24-Sanded

Väri: Valkoinen

Pinnoite: Huopapintainen

Valonheijastavuus: 86 %

α_w : 0,55–0,95

NRC-arvo: 0,70–0,90

Paloluokitus: A1



Rockfon Hygienic / Hygienic Plus

Helposti puhdistettava levy hygieniatiloihin

Hygienic ja Hygienic Plus on kehitetty täyttämään tiukimmat hygieni- ja puhdistettavuusvaatimukset.

Levyt on pintakäsitelty ruiskumaalalla ne valkoisiksi. Pinta estää bakteereita kasvamasta ja alakattolevyt kestävät usein toistuvaa pesua, kuivuen erittäin nopeasti.

Reunamuoto: A24

Väri: Valkoinen

Pinnoite: Huopapintainen

Valonheijastavuus: 85 %

α_w : 0,90–0,95

NRC-arvo: 0,85–0,90

Paloluokitus: A1

Hygienic	Reuna	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m²/pkt
	A24	600 x 600 x 20	28	10,08
		1200 x 600 x 20	14	10,08
		600 x 600 x 40	20	7,20
		1200 x 600 x 40	10	7,20

Hygienic Plus	Reuna	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m²/pkt
	A24	600 x 600 x 20	28	10,08
		1200 x 600 x 20	14	10,08
		600 x 600 x 40	20	7,20
		1200 x 600 x 40	10	7,20



Rockfon Sonar

Tyylikäs design-alakatto laajalla reunamuotovalikoimalla

Rockfon Sonarissa on valkoiseksi maalattu kestävä fleecepinta. Saatavana on useita eri modulikokoja ja reunamuotoja.

Rockfon Sonarissa paloturvallisuus (luokka A1) yhdistyy akustiseen mukavuuteen.

Reunamuoto: A15, A24, A24-Sanded, B, C, D, E15, E24, G, M, X

Väri: Valkoinen

Pinnoite: Maalattu pinta

Valonheijastavuus: 85 %

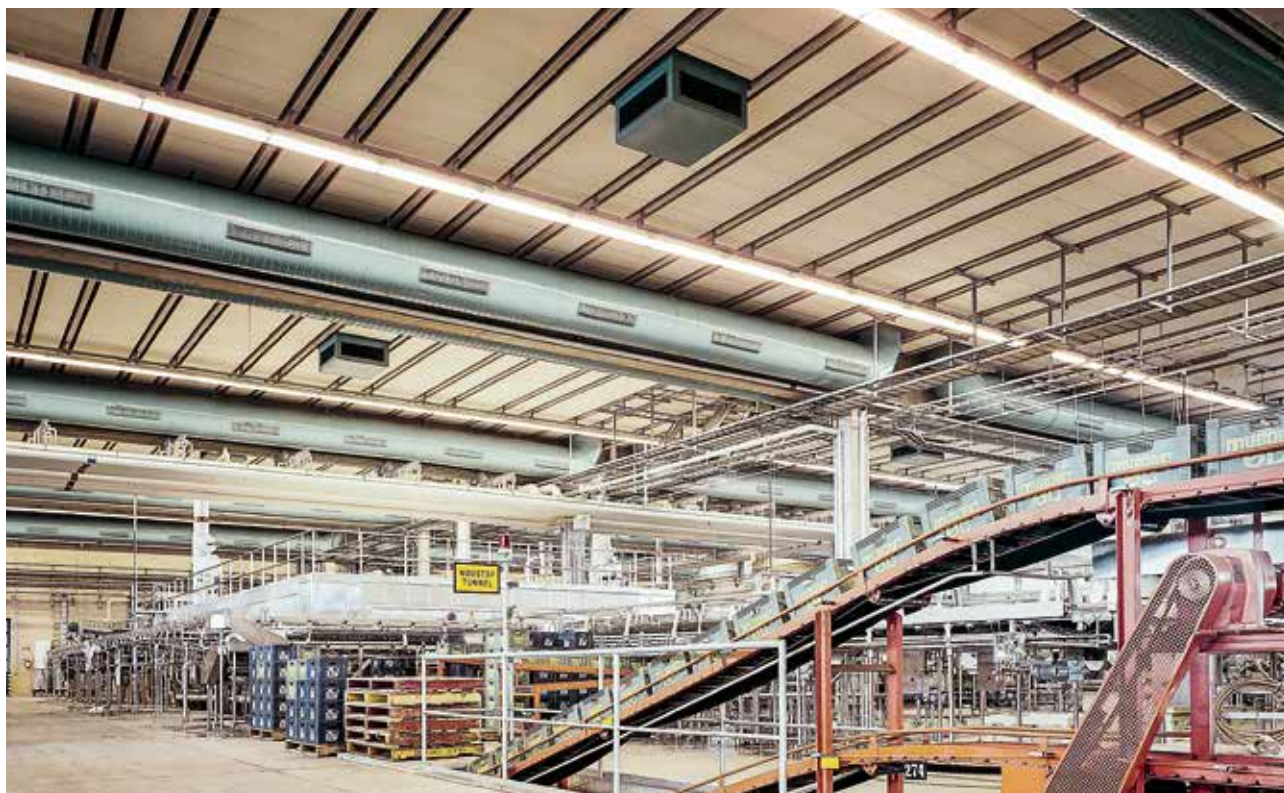
α_w : 0,60–1,00

NRC-arvo: 0,70–1,00

$D_{n,f,w}$: 27 (-1;-4)

Paloluokitus: A1

Sonar	Reuna	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt
	A15	600 x 600 x 20	20	7,20
		1200 x 600 x 20	10	7,20
	A24	600 x 600 x 20	20	7,20
		1200 x 600 x 20	10	7,20
	A24-Sanded	600 x 600 x 20	20	7,20
		1200 x 600 x 20	10	7,20
	B	600 x 600 x 20	10	3,60
		1200 x 600 x 20	10	7,20
	C	600 x 600 x 20	10	3,60
		1200 x 600 x 20	10	7,20
	D	600 x 600 x 20	10	3,60
		1200 x 600 x 20	10	7,20
	E15	600 x 600 x 20	10	3,60
		1200 x 600 x 20	10	7,20
	E24	600 x 600 x 20	10	3,60
		1200 x 600 x 20	10	7,20
	G	600 x 600 x 20	10	3,60
		1200 x 600 x 20	10	7,20
	M	600 x 600 x 20	10	3,60
		1200 x 600 x 20	10	7,20
	X	600 x 600 x 22	10	3,60
		1200 x 600 x 22	10	7,20
	Z	600 x 600 x 20	10	3,60
		1200 x 600 x 20	10	7,20



Rockfon Industrial Opal/Black/Nature

Pelkistetty mutta tehokas akustointi moneen käyttötarkoitukseen

Teollisuuden tuotantolaitosten alakatoilta edellytetään usein tehokasta äänenvaimennusta ja taloudellisuutta. Industrial Opal/Black/Nature täyttävät nämä vaatimukset.

Kevyet alakattolevyt on helppo ja nopea asentaa. Niiden pinta vaimentaa ääntä tehokkaasti.

Valkoisiksi maalatut Rockfon Industrial Opal -alakattolevyt asennetaan näkyviin jäävään T-listajärjestelmään.

Industrial Black on tarkoitettu lähinnä asennettavaksi suoraan muiden pintojen, esimerkiksi metalli- tai puurakenteiden taakse piiloon ääntä vaimentamaan.

Neutraalien Industrial Nature -alakattolevyjen pinta on maalaamatonta fleecettä.

Järjestelmä	Reuna	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt
Industrial Opal		1200 x 600 x 30	8	5,76
		1200 x 600 x 50	8	5,76
Industrial Black		1200 x 600 x 30	8	5,76
		1200 x 600 x 50	8	5,76
Industrial Nature		1200 x 600 x 30	8	5,76
		1200 x 600 x 50	8	5,76

Reunamuoto: A24

Väri: Valkoinen, Musta, Nature

Pinnoite: Huopapintainen

Valonheijastavuus: 85 %, -, -

α_w : 1,00

NRC-arvo: 0,95–1,00

Paloluokitus: A1





Väri: Valkoinen



Tatra



Sahara



Casa



Plain



Fine Fissured

Armstrong

Monipuolista ulkonäköä

Pinnoite: Maalattu ja strukturoitu pinta

Valonheijastavuus: Tuotenimikkeestä riippuen n. 80 %

Palo-ominaisuudet:

Euroluokka yleensä A2-s1,d0

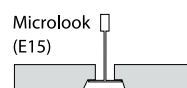
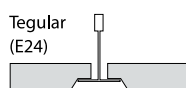
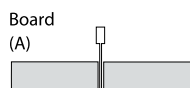
Käyttöolosuhteet: Tuotenimikkeestä riippuen voidaan käyttää suhteellisessa kosteudessa 95 %/+25 °C

Puhdistus: Pehmeällä harjalla, imuroimalla tai talouspesuaineliuokseen kostutetulla sienellä pyyhkien

Asennus: Alaslaskettuna T-kannatin-listoilla

Armstrong	Reuna	Tilausnumero	Moduulimitat, mm	Kpl/pkt	m ² /pkt
TATRA	Board (A)	0756 M	15 x 600 x 600	16	5,76
		0755 M	15 x 600 x 1200	10	7,20
SAHARA	Board (A)	0705 M	15 x 600 x 600	16	5,76
		2516 M	15 x 600 x 600	16	5,76
	Tegular (E24)	2517 M	15 x 600 x 1200	10	7,20
CASA	Board (A)	2518 M	15 x 600 x 600	16	5,76
		9649 M	15 x 600 x 600	16	5,76
	Tegular (E24)	9650 M	15 x 600 x 1200	10	7,20
PLAIN	Board (A)	9587 M	15 x 600 x 600	16	5,76
		9588 M	15 x 600 x 1200	10	7,20
	Tegular (E24)	9121 M	15 x 600 x 600	16	5,76
FINE FISSURED	Board (A)	9120 M	15 x 600 x 1200	10	7,20
		9122 M	15 x 600 x 600	16	5,76
	Microlook (E15)	9202 M	15 x 600 x 600	16	5,76

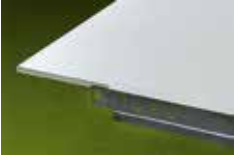
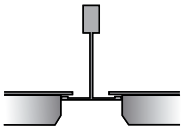
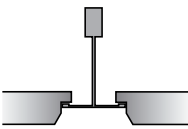
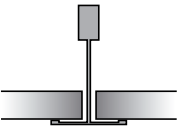
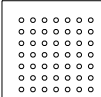
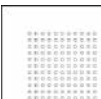
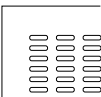
Valmistusmitta = moduulimita - 6 mm

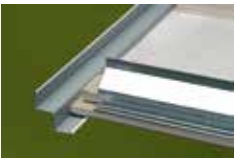
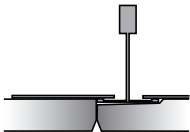
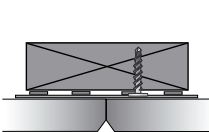
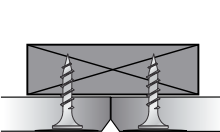
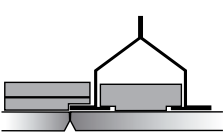
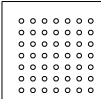
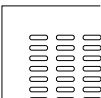
Katso tarkemmin:
<http://www.armstrong.com/commclgeu/eu1/uk/fi/>
Armstrong reunavaihtoehdot:




Danoline-kipsilevyt

Danoline® avattavat alakatot

	Markant	Belgravia	Plaza	Danoline Tiles White
				
				
Reuna	Reuna E	Reuna E	Reuna A	Reuna A
Pinta	Tehdasmaalattu, vakiovalkoinen	Tehdasmaalattu, vakiovalkoinen	Tehdasmaalattu, vakiovalkoinen	Kalvopinnoitettu, valkoinen
Kannatus	T24 (T15 tilaustuote)	T15 / Ultraline (T24 tilaustuote)	T15 / T24	T15 / T24
Koot	Vakiokoot: 600 x 600 x 12,5 mm Pakkaussisältö: 8 kpl/2,88 m ²	Vakiokoot: 600 x 600 x 12,5 mm Pakkaussisältö: 8 kpl/2,88 m ²	Vakiokoot: 600 x 600 x 9,5 mm Pakkaussisältö: 10 kpl/3,60 m ² 600 x 1200 x 9,5 mm Pakkaussisältö: 6 kpl/4,32 m ²	Vakiokoot: 600 x 600 x 9,5 mm Pakkaussisältö: 10 kpl/3,60 m ² 600 x 1200 x 9,5 mm Pakkaussisältö: 6 kpl/4,32 m ²
Rei'itystyypit				
Globe: G1		●	●	●
Quadril: Q1		●	●	● (vain 600 x 600 mm koossa)
Micro: M1		●	●	● (vain 600 x 600 mm koossa)
Tangent: T1		—	●	● (vain 600 x 600 mm koossa). Paksuus 12,5 mm. Pakkaussisältö: 8 kpl/2,88 m ² .
Regula: R, sileä		●	●	●

	Contur	Danopanel	Tectopanel	Corridor 400
				
				
Reuna	Reuna D	Reuna B	Reuna B	Reuna D
Pinta	Tehdasmaalattu, vakiovalkoinen	Tehdasmaalattu, vakiovalkoinen	Maalaamaton	Tehdasmaalattu, vakiovalkoinen
Kannatus	T24			
Koot	Vakiokoot: 600 x 600 x 12,5 mm Pakkaussisältö: 8 kpl/2,88 m ²	Vakiokoot: 600 x 600 x 12,5 mm Pakkaussisältö: 6 kpl/2,16 m ²	Vakiokoot: 600 x 600 x 12,5 mm Pakkaussisältö: 8 kpl/2,88 m ² 600 x 1200 x 12,5 mm Pakkaussisältö: 4 kpl/2,88 m ² 600 x 2400 x 12,5 mm Pakkaussisältö: 50 kpl/72 m ² (vain sileä, R).	Vakiokoot: 400 x 1200 x 9,5 mm Pakkaussisältö: 4 kpl/1,92 m ² 400 x 1500 x 9,5 mm Pakkaussisältö: 4 kpl/2,40 m ² 400 x 1800 x 9,5 mm Pakkaussisältö: 4 kpl/2,88 m ² 400 x 2100 x 9,5 mm Pakkaussisältö: 4 kpl/3,36 m ² 400 x 2400 x 9,5 mm Pakkaussisältö: 4 kpl/3,84 m ² 400 x Erikoismitat tilauksesta, maks.pit. 2400 mm x 9,5 mm
Rei'itystyytit				
Globe: G1		●	●	●
Quadril: Q1		●	●	● (vain 600 x 600 mm koossa)
Micro: M1		●	●	● (vain 600 x 600 mm koossa)
Tangent: T1		●	—	● (vain 600 x 600 mm koossa)
Regula: R, sileä		●	●	●



Gyptone Akustiset alakatot

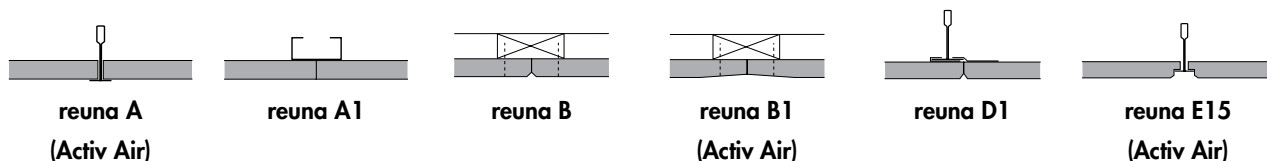
Estetiikkaa, akustiikkaa ja kestävyyttä

Activ'Air ja sisäilma

Tilojen suunnittelussa on aina tärkeintä, että puututaan VOC-lähteisiin jo tuotteita ja materiaaleja valittaessa. Tästä huolimatta VOC-yhdisteitä esiintyy valmiissa tiloissa. Gyptone Activ'Air toimii tutkitusti sisäilman VOC-yhdisteitä vähentävänä elementtinä. Gyptone Activ'Air -alakattolevyt vaikuttavat sisäilman VOC-yhdisteitä (kuten esimerkiksi formaldehydipitoisuutta) laskevasti, samalla kun ne toimivat akustisena elementtinä vähentäen äänen kaiunta-aikaa tilassa.

Kaikki Gyptone-tuotteet ovat luonnonainepohjaisia eivätkä vaikuta haitallisesti ympäristöönsä. Rakennustietosäätiö on hyväksynyt Gyptone-akustiikkalevyt pintamateriaalien parhaaseen päästöluokkaan M1.

Reunamuodot



A ja E15 -reunamuodoilla olevat levyt ovat 10 mm paksuja koossa 600 x 600 mm ja 12,5 mm koossa 600 x 1200 mm.

B ja D1 -reunamuodoilla olevat levyt ovat 12,5 mm paksuja.

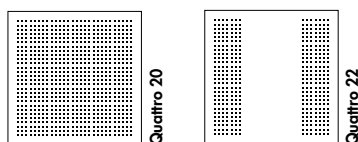
Gyptone Quattro, Sixto ja Point

Gyptone Quattro

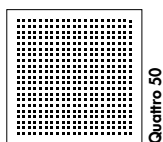
Reiän koko:

- 9 x 9 mm
- 12 x 12 mm

Reiän koko 9 x 9 mm



Reiän koko 12 x 12 mm

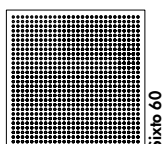


Reuna	Lisäominaisuus	Kuviotyyppi	Moduulikoko, mm	Pintakäsittely	Kpl/pkt	m²/pkt
A	Activ Air	20	600 x 600	Maalattu	8	2,88
A	Activ Air	22	600 x 600	Maalattu	8	2,88
B		20	600 x 600	Maalaamaton	6	2,16
B		22	600 x 600	Maalaamaton	6	2,16
D1		20	600 x 600	Maalattu	6	2,16
D1		22	600 x 600	Maalattu	6	2,16
E15	Activ Air	20	600 x 600	Maalattu	8	2,88
E15	Activ Air	22	600 x 600	Maalattu	8	2,88
A	Activ Air	50	600 x 600	Maalattu	8	2,88
B		50	600 x 600	Maalaamaton	6	2,16
D1		50	600 x 600	Maalattu	6	2,16
E15	Activ Air	50	600 x 600	Maalattu	8	2,88

Gyptone Sixto

Reiän koko:

Kuusikulmio, 11 mm

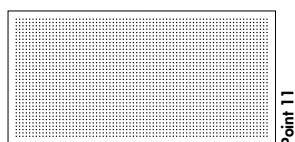
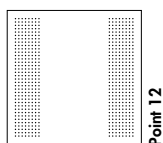
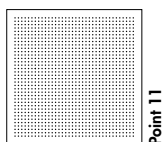


Reuna	Lisäominaisuus	Kuviotyyppi	Moduulikoko, mm	Pintakäsittely	Kpl/pkt	m²/pkt
A	Activ Air	60	600 x 600	Maalattu	8	2,88
B		60	600 x 600	Maalaamaton	6	2,16
D1		60	600 x 600	Maalattu	6	2,16
E15	Activ Air	60	600 x 600	Maalattu	8	2,88

Gyptone Point

Reiän koko:

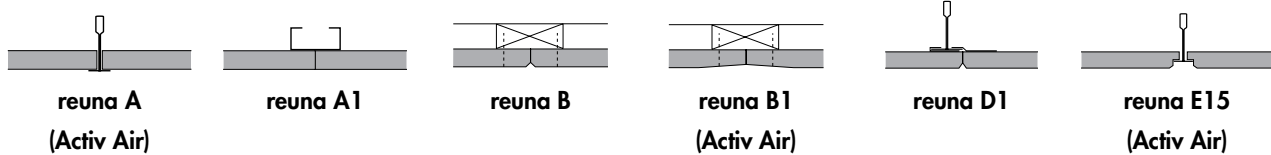
Ø 6,5 mm



Reuna	Lisäominaisuus	Kuviotyyppi	Moduulikoko, mm	Pintakäsittely	Kpl/pkt	m²/pkt
A	Activ Air	11	600 x 600	Maalattu	8	2,88
A		11	600 x 1200	Maalattu	6	4,32
A	Activ Air	12	600 x 600	Maalattu	8	2,88
B		11	600 x 600	Maalaamaton	6	2,16
B		11	600 x 1200	Maalaamaton	6	4,32
B		12	600 x 600	Maalaamaton	6	2,16
D1		11	600 x 600	Maalattu	6	2,16
D1		12	600 x 600	Maalattu	6	2,16
E15	Activ Air	11	600 x 600	Maalattu	8	2,88
E15	Activ Air	12	600 x 600	Maalattu	8	2,88

Gyptone Line, Base ja Vinyyli

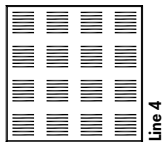
Reunamuodot



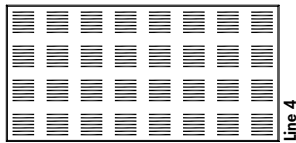
A ja E15 -reunamuodoilla olevat levyt ovat 10 mm paksuja koossa 600 x 600 mm ja 12,5 mm koossa 600 x 1200 mm.
B ja D1 -reunamuodoilla olevat levyt ovat 12,5 mm paksuja.

Gyptone Line

Reiän koko:
6 x 95 mm



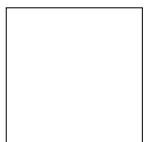
Line 4



Line 4

Reuna	Lisäominaisuus	Kuviotyyppi	Moduulikoko, mm	Pintakäsittely	Kpl/pkt	m ² /pkt
A	Activ Air	4	600 x 600	Maalattu	8	2,88
A		4	600 x 1200	Maalattu	6	4,32
B		4	600 x 600	Maalaamaton	6	2,16
B		4	600 x 1200	Maalaamaton	6	4,32
D1		4	600 x 600	Maalattu	6	2,16
E15		4	600 x 600	Maalattu	8	2,88

Gyptone Base



Base 31



Base 31

Reuna	Lisäominaisuus	Kuviotyyppi	Moduulikoko, mm	Pintakäsittely	Kpl/pkt	m ² /pkt
A	Activ Air	31	600 x 600	Maalattu	8	2,88
A		31	600 x 1200	Maalattu	6	4,32
B		31	600 x 600	Maalaamaton	6	2,16
B		31	600 x 1200	Maalaamaton	6	4,32
D1		31	600 x 600	Maalattu	6	2,16
E15		31	600 x 600	Maalattu	8	2,88

Gyptone Vinyyli

Gyptone Vinyylilevyt

Paksuus 8,0 mm

Tuotenumero	Moduulikoko, mm	Pintakäsittely	Kpl/pkt	Kpl/lava	m ² /pkt
16232	600 x 600	Satinspar	100	1	36,00
16284	600 x 1200	Satinspar	50	1	36,00

1.6 Gyptone-kipsilevyt

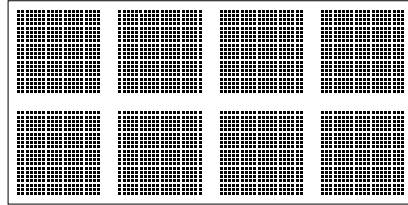
Gyptone BIG-levyt

Gyptone BIG -levyt (kaikki neljältä reunalta ohennetut BIG-levyt sisältävät Activ'Air -ominaisuuden)

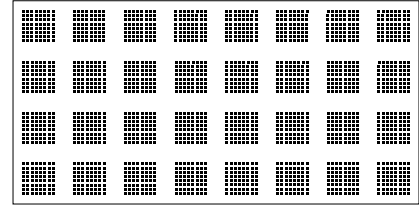
Reiän koko:

- Quattro: 12 x 12 mm
- Line: 6 x 80 mm

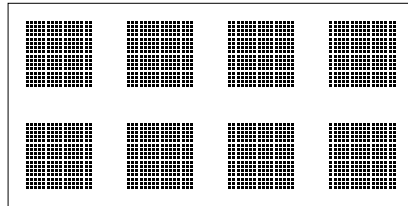
Leveys 1200



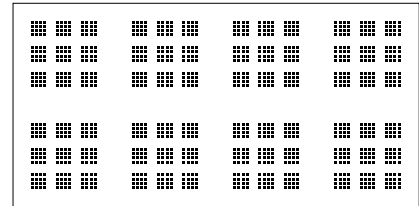
BIG Quattro 41



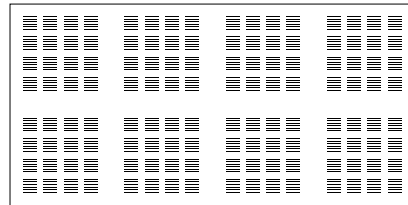
BIG Quattro 42



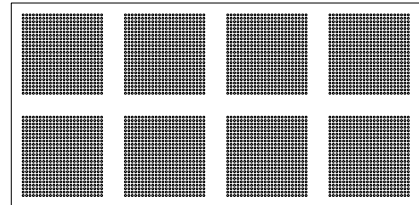
BIG Quattro 46



BIG Quattro 47



BIG Line 6

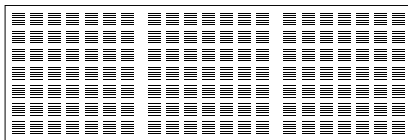


BIG Sixto 63

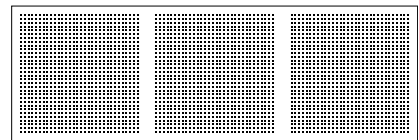
Paksuus 12,5 mm

Reuna B1	Lisäominaisuus	Kuviotyyppi	Moduulikoko, mm	Pintakäsittely	Pkt/lava	m²/pkt
Quattro	Activ Air	41	1200 x 2400	Maalaamaton	20	57,60
Quattro	Activ Air	42	1200 x 2400	Maalaamaton	20	57,60
Quattro	Activ Air	46	1200 x 2400	Maalaamaton	20	57,60
Quattro	Activ Air	47	1200 x 2400	Maalaamaton	20	57,60
Line	Activ Air	6	1200 x 2400	Maalaamaton	20	57,60
Sixto	Activ Air	63	1200 x 2400	Maalaamaton	20	57,60
Base	Activ Air	31	1200 x 2400	Maalaamaton	20	57,60

Leveys 900



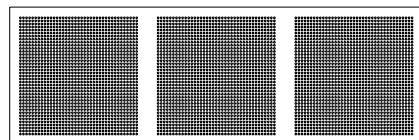
BIG Line 5



BIG Quattro 43



BIG Base 35



BIG Sixto 65

Paksuus 12,5 mm

Reuna B1	Lisäominaisuus	Kuviotyyppi	Moduulikoko, mm	Pintakäsittely	Pkt/lava	m²/pkt
Line	Activ Air	5	900 x 2700	Maalaamaton	20	48,60
Quattro	Activ Air	43	900 x 2700	Maalaamaton	20	48,60
Sixto	Activ Air	65	900 x 2700	Maalaamaton	20	48,60
Base	Activ Air	35	900 x 2700	Maalaamaton	20	48,60