

Atklājiet iespējas ar **Ecophon Solo™**



Ecophon®
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Orīgināls akustiskais mākonis

Ecophon dizaina klāsts ir atsvaidzināts, sniedzot vēl vairāk brīvības savu ideju realizēšanai. Ecophon Solo™ ir oriģināls akustiskais mākonis, pirmais šādu produktu grupā, kurš sniedz jaunas radošās iespējas. Šis brīvi iekārtais skaņas absorbents ir pieejams visās nepieciešamajās formās, krāsās un izmēros, lai varētu realizēt savas mākslinieciskās idejas. Un ja jums ir izsmalcināta gaume, iespējams, ka sava Solo Freedom radīšana ir tieši tas, kas nepieciešams.

Solo akustiskās īpašības ir lielisks piemērs dizaina un funkcionalitātes saskaņai, un rada acīm, ausīm un prātam tīkamu atmosfēru.

Sniedzot pozitīvu ieguldījumu veselīgu dzīvojamo ēku nodrošināšanā, kā arī minimālu un saprotamu ietekmi uz vidi, Ecophon Solo™ paneļi var jums palīdzēt sasniegt augstākos vidi saudzējošas celtniecības projektu līmeņus.

Aplūkojiet plašāku informāciju par produktiem, tehnisko un montāžas informāciju, kā arī detalizētu informāciju par produktu ilgtspējību vietnē ecophon.com/lv.

Šajā publikācijā ietverts apraksts par produktiem no Ecophon produktu klāsta un citu piegādātāju produktiem. Specifikācijas ir paredzētas vispārīga priekšstata sniegšanai par to, kādi produkti ir vispiemērotākie konkrētām vajadzībām. Tehniskie dati balstās uz iegūtajiem rezultātiem parastos testēšanas apstākļos vai ilgstošu pieredzi parastos apstākļos. Noteiktās produktu un sistēmu funkcijas un īpašības ir atzīstamas par spēkā esošām tikai tad, ja tiek ievēroti noteikumi, uzstādīšanas shēmas, uzstādīšanas norādījumi, apkopes norādījumi un citi paredzētie nosacījumi un ieteikumi. Šo noteikumu neievērošana, piemēram, noteiktu detaļu vai produktu nomaina nozīmē to, ka Ecophon neatbild par produktu darbību, sekām un īpašībām. Visi šajā brošūrā ietvertie apraksti, attēli un izmēri nodrošina vispārīgu informāciju un nav uzskatāmi par jebkāda līguma daļu. Ecophon patur tiesības mainīt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par drukas kļūdām. Jaunāko informāciju skatīt www.ecophon.com vai sazināties ar tuvāko Ecophon pārstāvi.

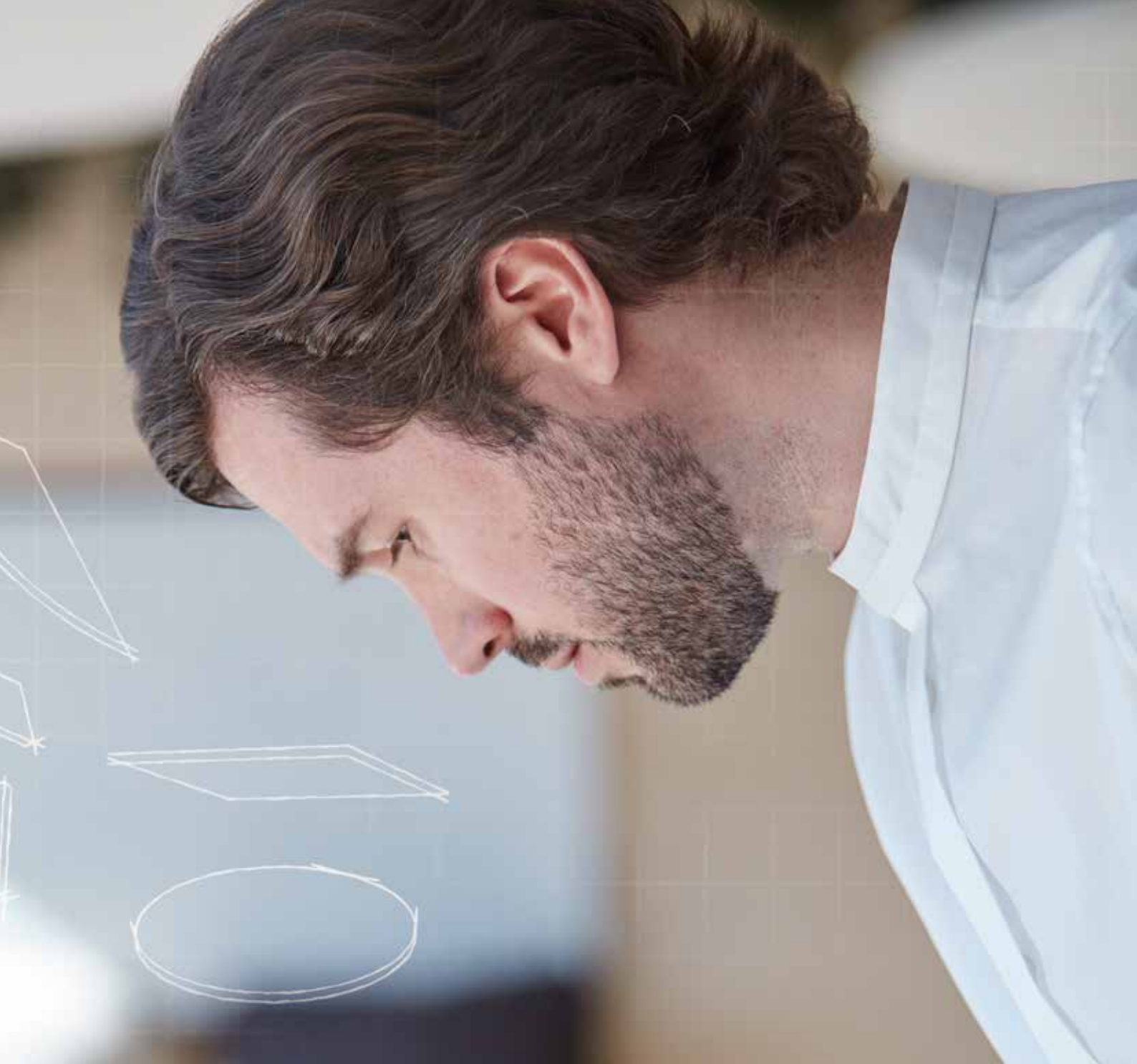
© Ecophon Group 2018
Ideja un noformējums: Navigator. Printer: Skånetryck AB. Vāks: Kimme Persson Fotograf, Teddy Strandqvist/Studio-ese



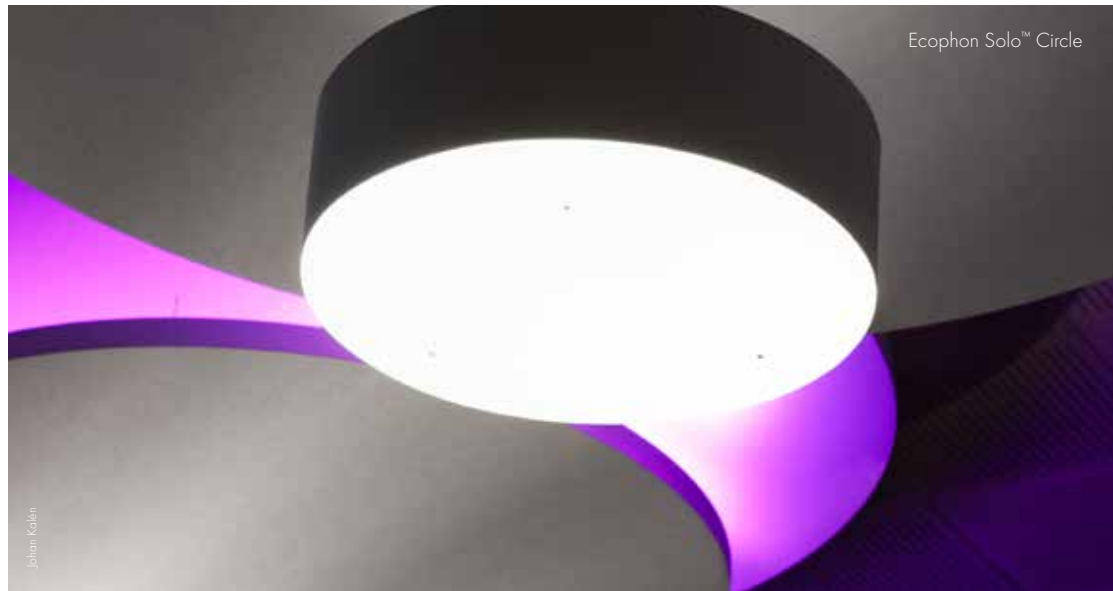
Kimme Persson Fotograf



Teddy Strandqvist/Studio-ese



Ecophon Solo™
Baffle Wave



Ecophon Solo™ Circle

John Koels



Kimme Persson Fotografi



Ecophon Solo™ Freedom

Lukka Rubea / Stepan Loid





Ecophon Solo™ Freedom

Severo Lombardi / Valenti

Radoša brīvība izsmacinātam dizainam

Mēs piedāvājam dizaina elementu, kas var pilnībā realizēt jūsu arhitektūras vīzijas. Ecophon Solo™ Freedom ļauj jums radīt oriģinālas un unikālas formas, kuras nav sastopamas nekur citur. Tas "ceļ spārnos" jūsu idejas un ļauj sasniegt vairāk par to, ko iespējams panākt ar standarta formām.

Ļaujieties iedvesmai. Uzdrošinieties atšķirties. Radiet lielisku iespaidu. Esiet gatavi nākamajam mākslinieciskā dizaina līmenim.



Ecophon Solo™ Freedom

Cita perspektīva akustiskajiem mākoņiem

Aplūkojiet mūsu brīvi stāvošos Solo paneļus no citas perspektīvas. Telpiski.

Paneļus, kas piestiprināti griestiem, var izmantot noteiktu līniju, kustīgu viļņu vai zigzag rakstu veidošanai. Ja tie ir piestiprināti sienām, tie piešķir telpai interesantas kontūras un dziļumu. Tie arī efektīvi novērš nevēlamu troksni.

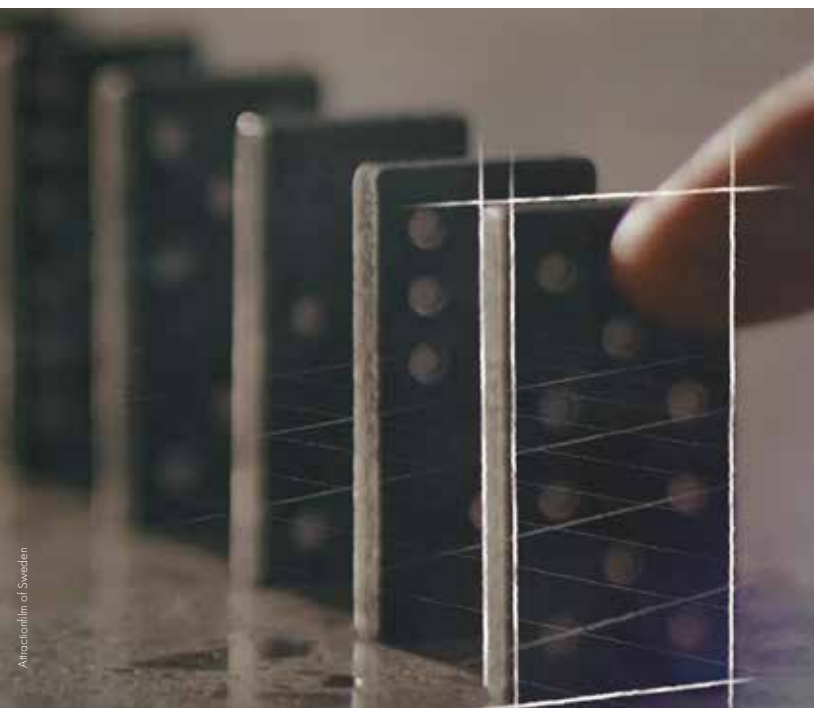
Mums patīk vienkāršot ideju realizēšanu, tādēļ piedāvājam Connect™ montāžas piederumus griestiem un sienām – efektīvu montāžas sistēmu vienkāršai uzstādīšanai.



Sergiy Ananyev, Victor Cherenyov



Adam Houghton





Ecophon Solo™ Baffle



Ecophon Solo™ Baffle Wall



Teddy Storchqvist/Studio.se

Ecophon Solo™ Baffle Wave

Redzēt pasauli krāsās

Kāda būtu dzīve bez krāsām? Ar krāsām var izteikt emocijas, vērtības un attieksmi. Krāsas ir ceļš uz mūsu sirdīm, pastiprinot dizaina vēstījumu un uzlabojot vizuālo izteiksmi.

Telpā, kurā ir uzstādīti brīvi iekārtie Solo paneļi, ar fona krāsu palīdzību var panākt vēl interesantāku iespaidu. Ja Solo paneļi ir telpai vai mēbelēm līdzīgā krāsā, telpai tiek nodrošināts līdzsvars un harmonija. Taču, var izvēlēties spilgtas kontrastējošas krāsas, lai Solo telpā izceltos un piesaistītu uzmanību.



© Gordon McAvey



© Peter Wuermli Photography





Ecophon Solo™ Rectangle Line



Ecophon Solo™ Circle
Ecophon Solo™ Circle XL



Kimme Pissari / Fotograf

Ecophon Solo™ Baffle



Labā gaisma spilgtam dizainam

Lai top gaisma. Neatkarīgi no tā, vai apgaismojums ir dabisks vai mākslīgs, tas veido telpu, radot dziļumu, kontrastu, piesātinot krāsas, kā arī nodrošinot cilvēkiem labu noskaņojumu.

Solo nodrošina iespēju integrēt telpā dažādus mākslīgā apgaismojuma risinājumus (piemēram, Solo Rectangle Line). Gaismā piešķir Solo paneļiem interesantu noskaņu.

Domājiet plaši – radiet lielisku iespaidu

Liels ir skaists, vai taisnība? Un ja radīt ko grandiozu ir jūsu mērķis, tā sasniegšanai vienmēr ir pieejams lielisks Solo risinājums.

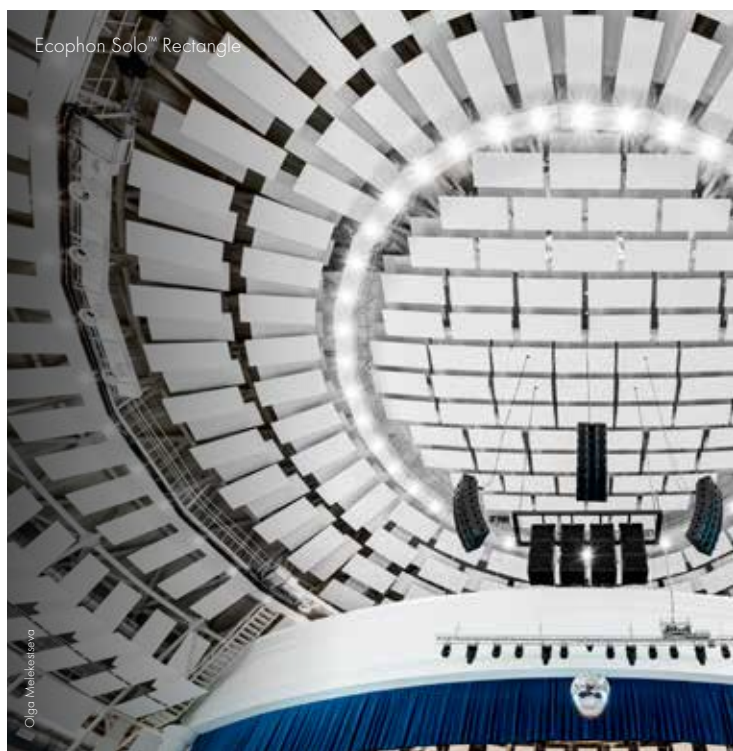
Ar Solo ir viegli realizēt pat visvērienīgākās arhitektūras vīzijas. Pamatklāsts ietver lielākos tirgū pieejamos akustiskos paneļus (gan taisnstūra formas, gan apaļus). Izvēlieties paneļus atbilstoši telpas izmēram, un tādējādi telpa iegūs vienmērīgu iespaidu. Solo uzstādīšana ir arī ļoti vienkārša, jo lai gan tie ir lieli, tiem ir tikai četras stiprinājuma vietas.



Hans Georg Eich



Kimble Fessenden, Fotografs



Ecophon Solo™ Rectangle

Olga Melnikova





Kimme Pearson Fotograf



Sergey Ananyev, Victor Chernykhov



Pilnveidojiet savas dizaina idejas

Vienmēr var paskatīties uz lietām no dažādiem skatpunktiem. Tas īpaši raksturo Solo, jo paneļus var uzstādīt jebkādā jums tikamā veidā (horizontāli, vertikāli, slīpi).

Ievērojiet, ka Solo paneļi vienlīdz labi izskatās no abām pusēm. Vietās ar augstiem griestiem, piemēram, ātrijos, hallēs u.c., Solo paneļus var izvietot daudzos līmeņos un skatīt gan no apakšas, gan no augšas. Piestipriniet tos pie virsmas ar mūsu jauno slēpto tiešo stiprinājumu.



Ecophon Solo™ Baffle



Jereen Musch



Kimie Passon Fotograf



Paul Ripke



Forma katrai gaumei

Ecophon Solo™ ir oriģināls akustiskais mākonis. Tā īpašības ir pārbaudītas ilgāk nekā desmit gadu laikā neskaitāmos interjeros visā pasaulē. Ņemot vērā vairāku izmēru un klasisku formu pieejamību, jums ir visas iespējas izveidot gan apaļu, gan kvadrātveida, gan taisnstūrveida konstrukciju. Lielu vai mazu.

Ja standarta risinājums neatbilst iecerei, vienmēr var izmantot Solo Freedom jūsu specifiskām vēlmēm. Turpiniet radīt neparastus dizaina risinājumus kopā ar Solo.



Radiet optimālu akustiku

Katrs jaunas ēkas vai renovācijas projekts sniedz unikālu iespēju nodrošināt optimālas akustiskās vides priekšrocības ilgtermiņā. Gadu gaitā veiktie zinātniskie pētījumi liecina, ka laba akustika palielina darbaspējas un produktivitāti birojos, paātrina atveseļošanos slimnīcās un uzlabo mācību un mācīšanās rezultātus skolās.

Pievērst uzmanību darbībai

Lai izveidotu telpas, kurās cilvēki var veikt noteiktu darbību, un justies labi to darot, Ecophon ir izstrādājis darbībai pielāgotu akustisko dizainu (Activity Based Acoustic Design). Tā ir iekštelpu vides projektēšanas metode, lai paaugstinātu komunikācijas un koncentrēšanās līmeni telpās. Praktiski tas nozīmē, ka telpa tiek veidota, ņemot vērā trīs aspektus – darbību, cilvēkus un telpu. Risinājumi tiek izstrādāti, izmantojot augstas kvalitātes akustisko elementu kombināciju.



Ecophon Focus Ds
Ecophon Solo Circle



Photographer: Kimme Persson

Ecophon Focus Ds
Ecophon Solo Square



Photographer: Theo van den Heuvel / D&P

1 Darbība

Ko cilvēki telpā darīs? Vai viņi runās pa telefonu, strādās grupā, strādās pie datora vai darīs ko citu? Cik laika tiek veltīts saziņai?

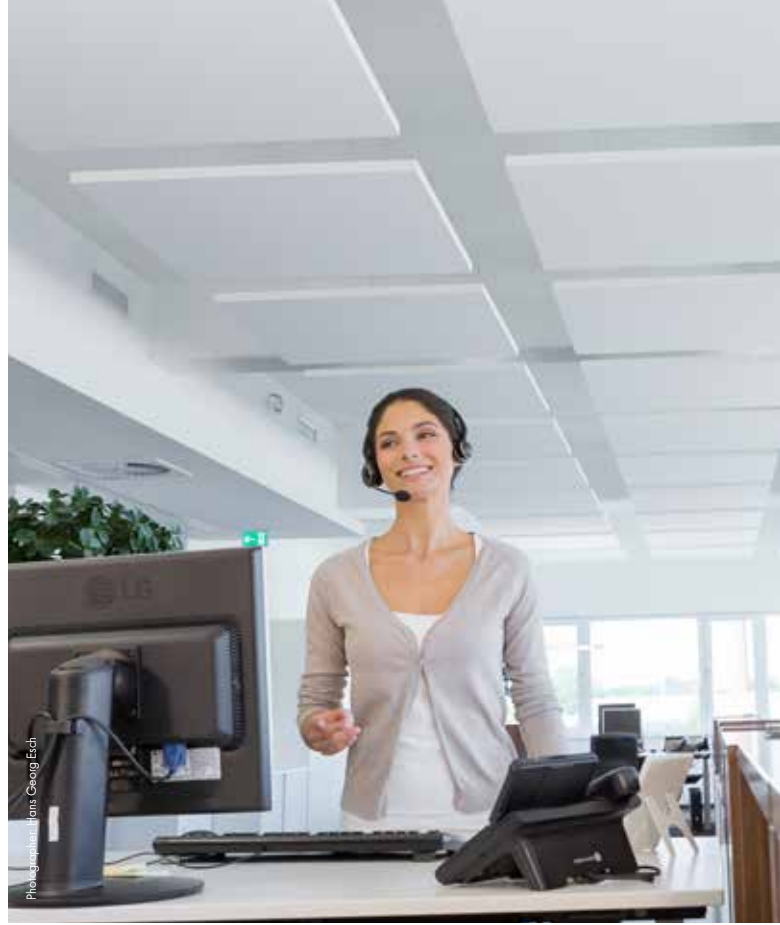
2 Cilvēki

Kas ir cilvēki, kuri veiks darbību? Vai viņu ir daudz, vai maz, vai viņi ir veci, vai jauni? Vai viņiem ir īpašas vajadzības?

3 Telpa

Vai telpa ir liela, vai maza? Kur tā atrodas ēkā, kādas telpas atrodas tai blakus, un kādas darbības šeit tiek veiktas? Vai ēkai ir betona sienas, griesti un grīdas bez apdares? Vai telpā ir ventilatori, projektori vai citi skaņas avoti?

Ecophon Akusto Wall C
Ecophon Focus Ds
Ecophon Solo Circle XL





Photographer: Barisz Malowaki



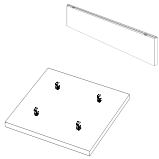
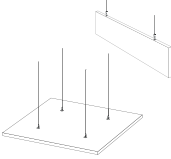
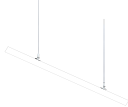


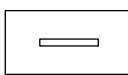






Risinājumi labas akustiskās vides radīšanai

Daudzām ēkām nav nodrošināti optimāli akustiskie risinājumi tām paredzētajam mērķim. Šajā gadījumā vislabāk ir uzstādīt pilna apjoma iekārtos griestus jeb griestus “no sienas līdz sienai”. Bet dažos gadījumos tos nav iespējams uzstādīt griestu cauruļvadu un citu instalāciju izvietojuma dēļ. Savukārt citos gadījumos tikai ar iekārtajiem griestiem “no sienas līdz sienai” var nepietikt.

Solo daudzveidība var atrisināt abas problēmas. Ja nav iespējams uzstādīt griestus “no sienas līdz sienai”, mūsu pētījumi liecina, ka 60 procenti (no griestu apjoma) Solo telpā nodrošina labu skaņas vidi. Iemesls ir tāds, ka brīvi iekārtais panelis arī absorbē skaņu, kas atbalsojas no sofitas un tiek virzīts uz leju. Taču brīvi iekārtais risinājums neapslāpē zemas frekvences skaņu tikpat efektīvi, cik pilna apjoma griesti – no sienas līdz sienai. To var novērst, kombinējot Solo paneļus ar Akusto Wall un Akusto One sienu paneļiem.

Vietās, kur vienlaikus sarunājas daudz cilvēku, piemēram, zvanu centrā vai restorānā, ar iekārtajiem griestiem “no sienas līdz sienai” var arī nepietikt, lai apturētu skaņas izplatīšanos pa visu telpu, kas ir traucējoša tur esošajiem cilvēkiem. Tādēļ ir svarīgi apturēt skaņas izplatīšanos pēc iespējas tuvāk tās avotam. Ja pilna apjoma iekārtie griesti tiek kombinēti ar zemāk uzstādītiem Solo paneļiem tieši virs galdiem, vispārējais skaņas līmenis un tās izplatīšanās tiek būtiski samazināti.

Ecophon Solo™ pārskats

Forma	Produkts	Izmērs, (mm)	Uzstādīšanas veidi		
			Tiešais	Iekārts ar trosi	Iekārts ar trosi, $\leq 45^\circ$ leņķī
					
	Ecophon Solo™ Square	1200x1200x40	•	•	•
	Ecophon Solo™ Rectangle	2400x600x40	•	•	•
		1800x1200x40	•	•	•
		2400x1200x40	•	•	•
		3000x1200x40		•	•
	Ecophon Solo™ Rectangle Line	2400x1200x40		•	
	Ecophon Solo™ Circle	Ø 800x40	•	•	•
		Ø 1200x40	•	•	•
	Ecophon Solo™ Circle XL	Ø 1600x40		•	
	Ecophon Solo™ Baffle	1200x200x40	•	•	
		1200x300x40	•	•	
		1200x600x40	•	•	
		1800x200x40	•	•	
		1800x300x40	•	•	
		1800x600x40	•	•	
	Ecophon Solo™ Baffle ZigZag	1800x300/200x40	•	•	
		1800x600/300x40	•	•	
	Ecophon Solo™ Baffle Wave	1800x300/200x40	•	•	
		1800x600/300x40	•	•	
	Ecophon Solo™ Baffle Wall	1200x200x40			
		1200x300x40			
	Ecophon Solo™ Freedom	$\leq 2400 \times 1200 \times 40$	•	•	•



Ecophon Solo™ paneļi nodrošina veselīgu vidi telpās ar dabiski zemu VOC (gaistošu organisko savienojumu) emisiju līmeni, jo tie nesatur pievienotu formaldehīdu vai slēptas vielas. Rezultātā visi Solo paneļi ar 3. pakāpes stikla vati atbilst stingrākajiem noteikumiem un sertifikātiem būvproduktu tirgū – Kalifornijas Emisiju Regulas standartam un Francijas VOC A+.

Ecophon Solo™ produktu kopšana: sausā tīrīšana un tīrīšana ar putekļu sūcēju – katru dienu; mitrā tīrīšana – reizi nedēļā.

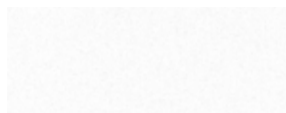
Akutex™ FT



Akutex™ marķējums garantē produkta augstākās kvalitātes virsmas tehnoloģiju. Mūsu pētniecība un attīstība vienmēr ir orientēta uz vizuālajiem aspektiem, akustiskajām īpašībām, darba vidi, arhitektūras tendencēm un ietekmi uz vidi. Tādējādi Akutex™ vienmēr ir soli priekšā.

lekārts ar trosi, dažādos līmeņos	lekārts ar trosi, "viena-punkta" stiprinājums	lekārts ar Connect™ sistēmu	Siena
•	•		
•			
•			
•	•		
•			
•			
•	•		
•			
		•	
		•	
		•	
		•	
		•	
		•	
		•	
		•	
		•	
		•	
			•
			•
•			

Sīkāka informācija par produktiem – to tehniskajām īpašībām, uzstādīšanu un ilgtspējības dokumentāciju, ir pieejama vietnē ecophon.com/solo



White Frost
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 0500-N
Gaismas atstarošana 85%.



Golden Field
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 1040-G90Y
Gaismas atstarošana 61%.



Volcanic Ash
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 2002-Y
Gaismas atstarošana 56%.



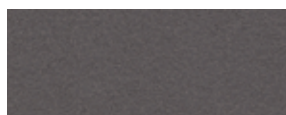
Sunset Heat
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 2070-Y60R
Gaismas atstarošana 20%.



Silver Stone
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 4502-Y
Gaismas atstarošana 29%.



Ruby Rock
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 4050-R10B
Gaismas atstarošana 7%.



Silk Slate
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 7000-N
Gaismas atstarošana 13%.



Dark Diamond
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 9000-N
Gaismas atstarošana 4%.



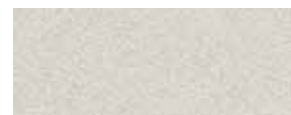
Summer Breeze
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 1515-B50G
Gaismas atstarošana 54%.



Morning Drizzle
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 1002-B
Gaismas atstarošana 69%.



Silent Steam
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 2010-B
Gaismas atstarošana 45%.



Cloudy Day
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 1500-N
Gaismas atstarošana 62%.



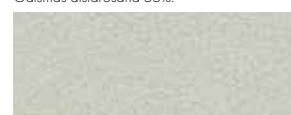
Ocean Storm
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 4020-R90B
Gaismas atstarošana 24%.



Pale Pearl
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 2005-R30B
Gaismas atstarošana 55%.



Moonlight Sky
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 7020-R90B
Gaismas atstarošana 7%.



Highland Fog
Tuvākais NCS krāsu paraugs S 2005-G
Gaismas atstarošana 55%.

Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon ir vadošais akustisko risinājumu piegādātājs. Mēs nodrošinām akustisko komfortu un veicinām veselīgāku iekštelpu vidi, tādējādi uzlabojot dzīves kvalitāti, labsajūtu un veiktspēju. Cilvēka maņas dabiski ir piemērotas dzīvei ārpus telpām, tādēļ ideālo dabas akustiku mēs vēlamies ienest telpās. Mēs zinām, ka ārējās vides apstākļi ir tie, kas rada pozitīvu ietekmi uz cilvēkiem.



Ecophon filozofija balstās uz zviedru sabiedrības vērtībām, kuru centrā ir cilvēki – viņu vajadzības, dzīves apstākļi un nākotnes izaicinājumi.

Ecophon ir daļa no Saint-Gobain uzņēmumu grupas, kas ir ilgtspējīgu dzīvojamās vides risinājumu līderis pasaulē. Tā ir viena no 100 lielākajām industriālajām grupām pasaulē, kas pastāvīgi ievieš inovācijas, lai padarītu dzīvojamās telpas pēc iespējas ērtākas un rentablākas. Saint-Gobain piedāvā risinājumus nozīmīgākajām energoefektivitātes problēmām, kā arī vides aizsardzībai. Lai arī kādas jaunas vajadzības rastos nekustamā īpašuma tirgū un būvniecībā, nākotne – ir ar Saint-Gobain.