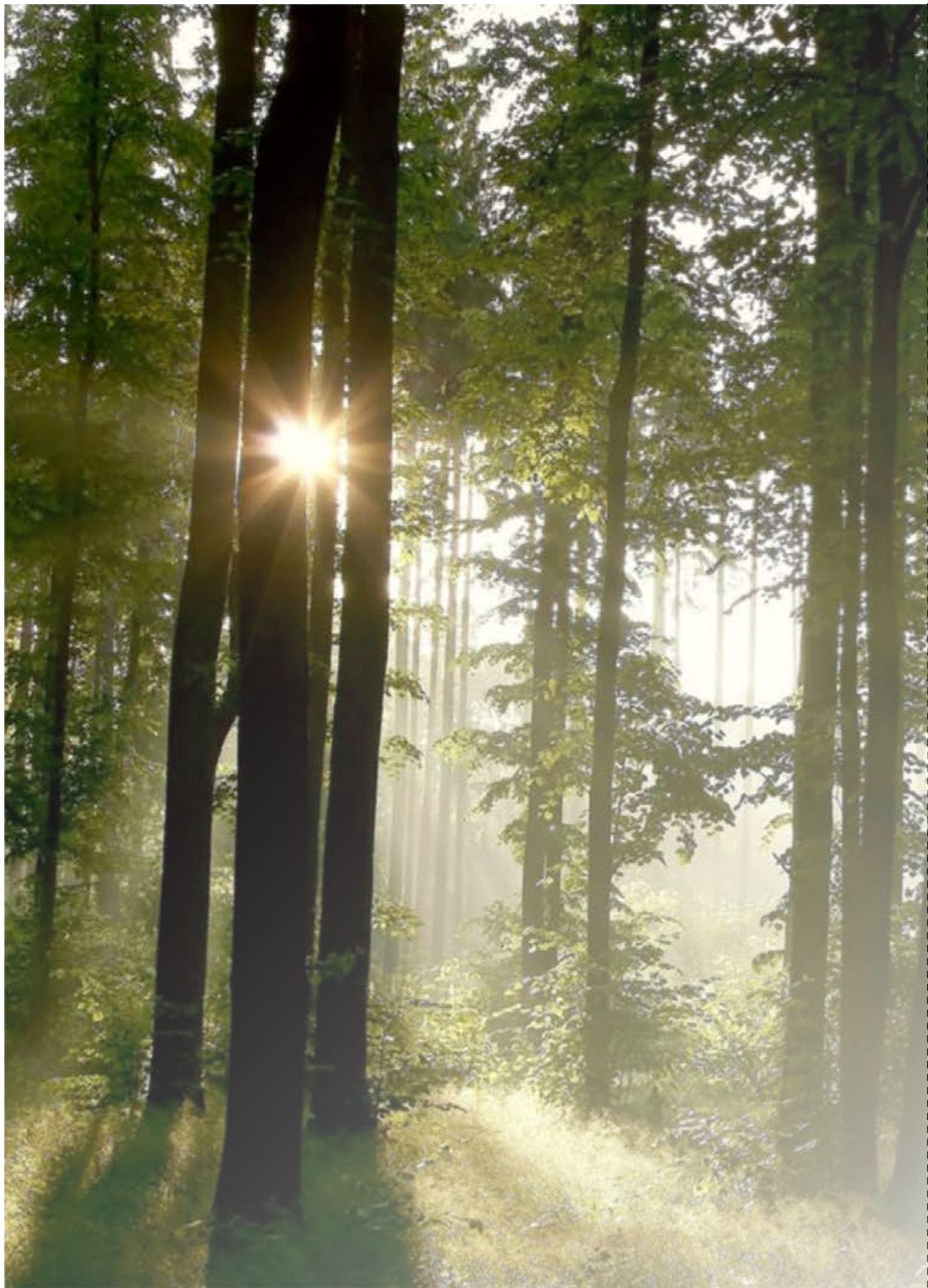


ARPALIGHT

verlichting + akoestiek



LICHT + AKOESTISCHE PRODUCTEN



INHOUDSOPGAVE

- 03 | INTRODUCTIE
- 05 | ALPA
- 13 | LA SOFT
- 19 | LA BULKY
- 25 | LA COCON
- 33 | LA DISCUS
- 39 | LA LAYER
- 45 | LA SHADE
- 51 | LA CLOUD
- 57 | ROSSO
- 73 | WERKWIJZE

© Arpalight 2014

01 | INTRODUCTIE

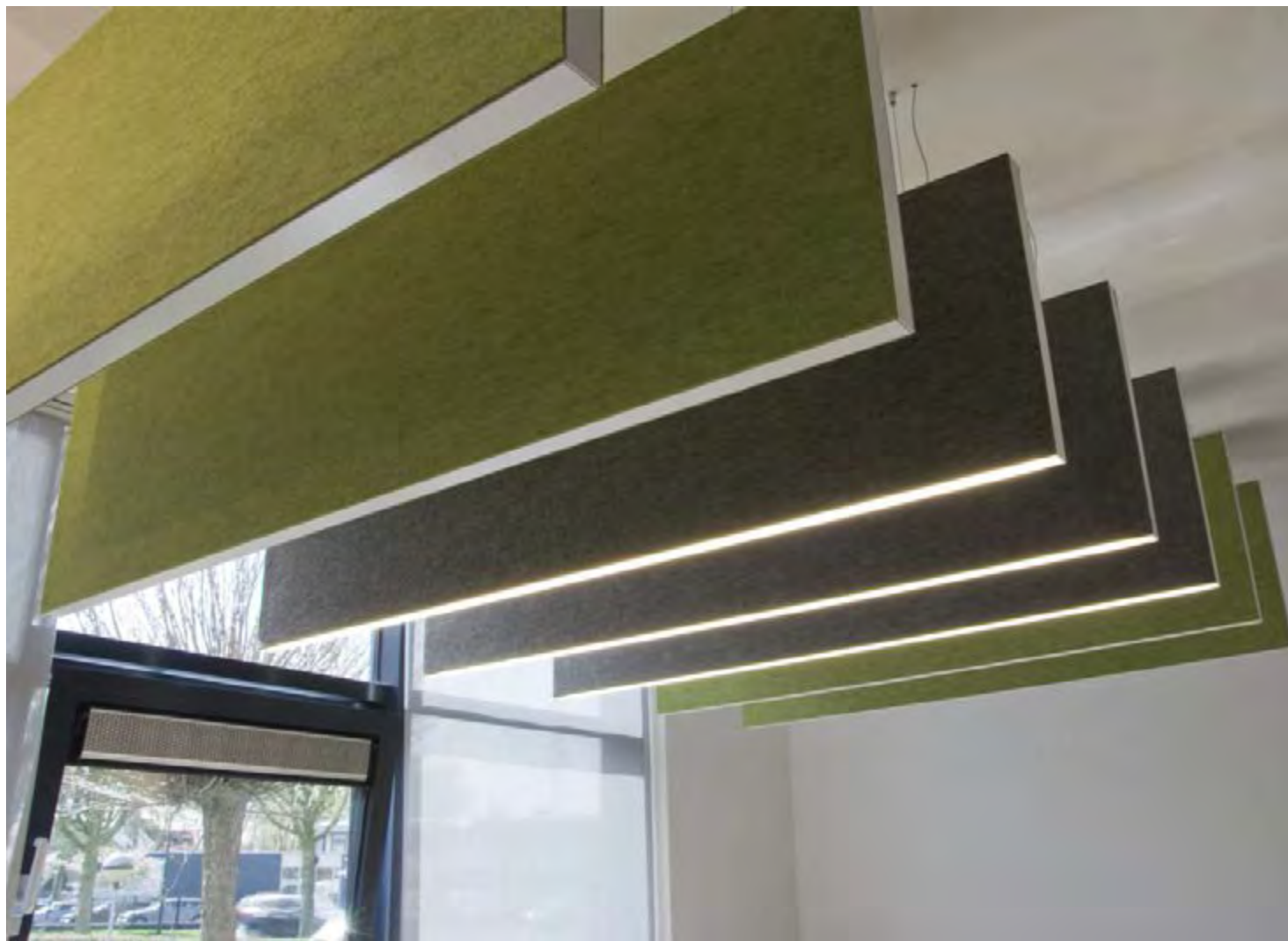
In de huidige architectuur worden er grote open ruimtes gecreëerd. Binnen kantoren in Het Nieuwe Werken, openbare gebouwen, universiteiten, hotel lobby's en grote restaurants. De moderne architectuur vraagt om harde materialen zoals glas, beton en andere geluid weerkaatsende materialen. Het is dan ook lastig comfortabele zones te creëren met het juiste licht en goede akoestiek. Twee belangrijke elementen in de beleving van een ruimte.

Zonder goede voorzieningen kunnen mensen minder goed de gewenste taken efficiënt uitvoeren en raken ze snel afgeleid of vermoeid. Zoals dat een groep mensen in een groot loft restaurant steeds harder moet praten om verstaanbaar te zijn of wanneer een medewerker aan het einde van de dag hoofdpijn krijgt door een te grote helderheid van de verlichting. Er zijn zoveel situaties waarin mensen niet optimaal presteren door teveel hinderlijk geluid of te weinig goed licht.

Gegeven deze toenemende probleemsituaties rijst de vraag of het verstandig is hier tijd en geld aan te besteden? Berekeningen wijzen uit dat bij een kantoor situatie van 1000 m², waar ongeveer 100 man kunnen werken, een investering van € 150 per m² binnen 1 jaar wordt terug verdiend. Door 15 minuten per persoon per dag aan productiviteit te winnen.

Arpalight introduceert een collectie producten die op unieke wijze licht en akoestiek combineren. Twee oplossingen in één. Onderscheidend door bij het ene product het accent op de functie te leggen en bij het andere op de vormgeving. Verschillende producten voor verschillende omgevingen.





ALPA akoestische lichtpanelen

01 | TOEPASSING

ALPA (akoestische lichtpanelen) van Arpalight. Twee functies in één product! Zorgt voor een goede werkplekverlichting en een vermindering van de nagalmtijd in het werkgebied. Standaard voorzien van wolvlit en foam voor een hoogwaardige uitstraling en een goede geluidsabsorptie.

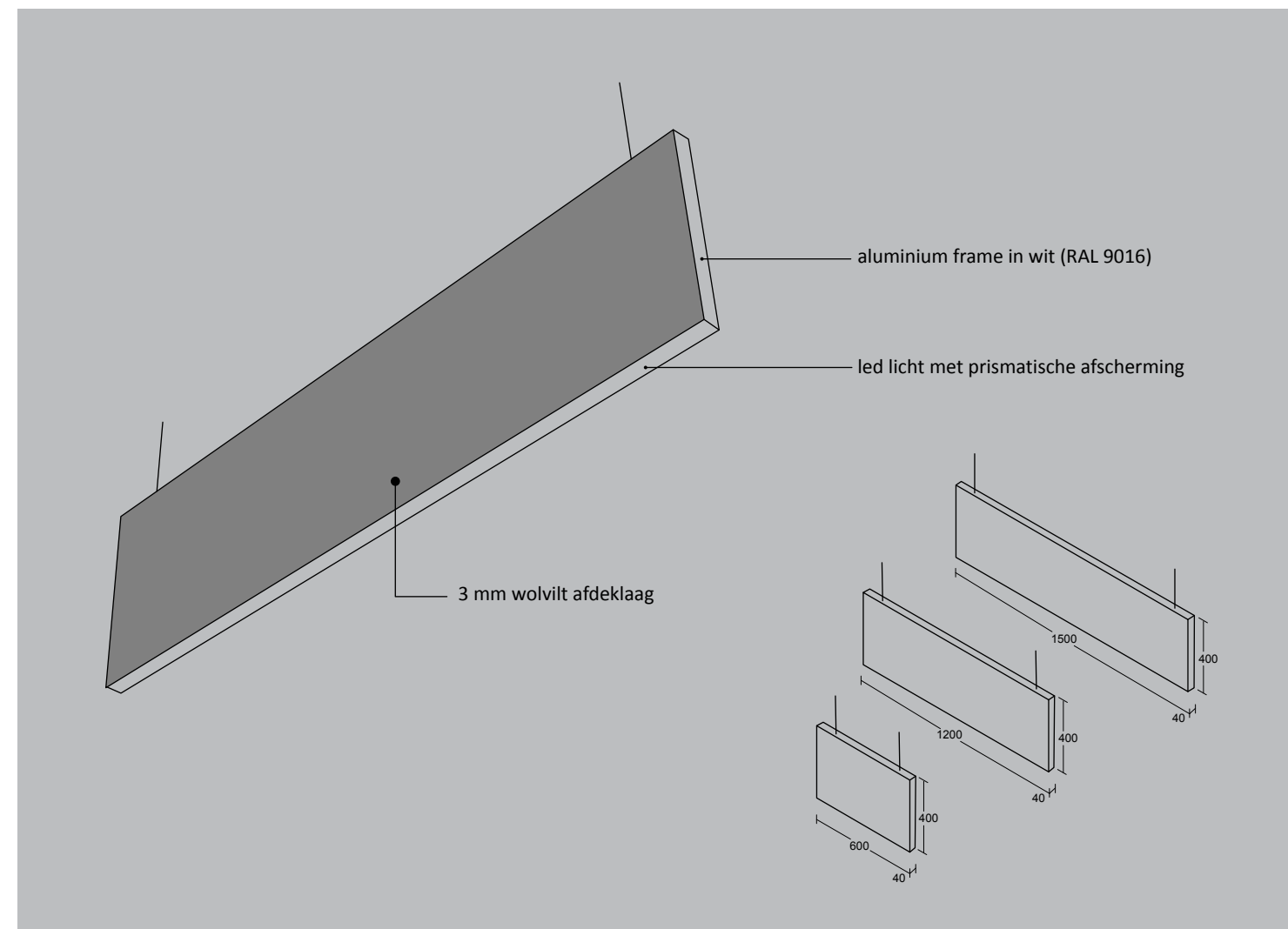
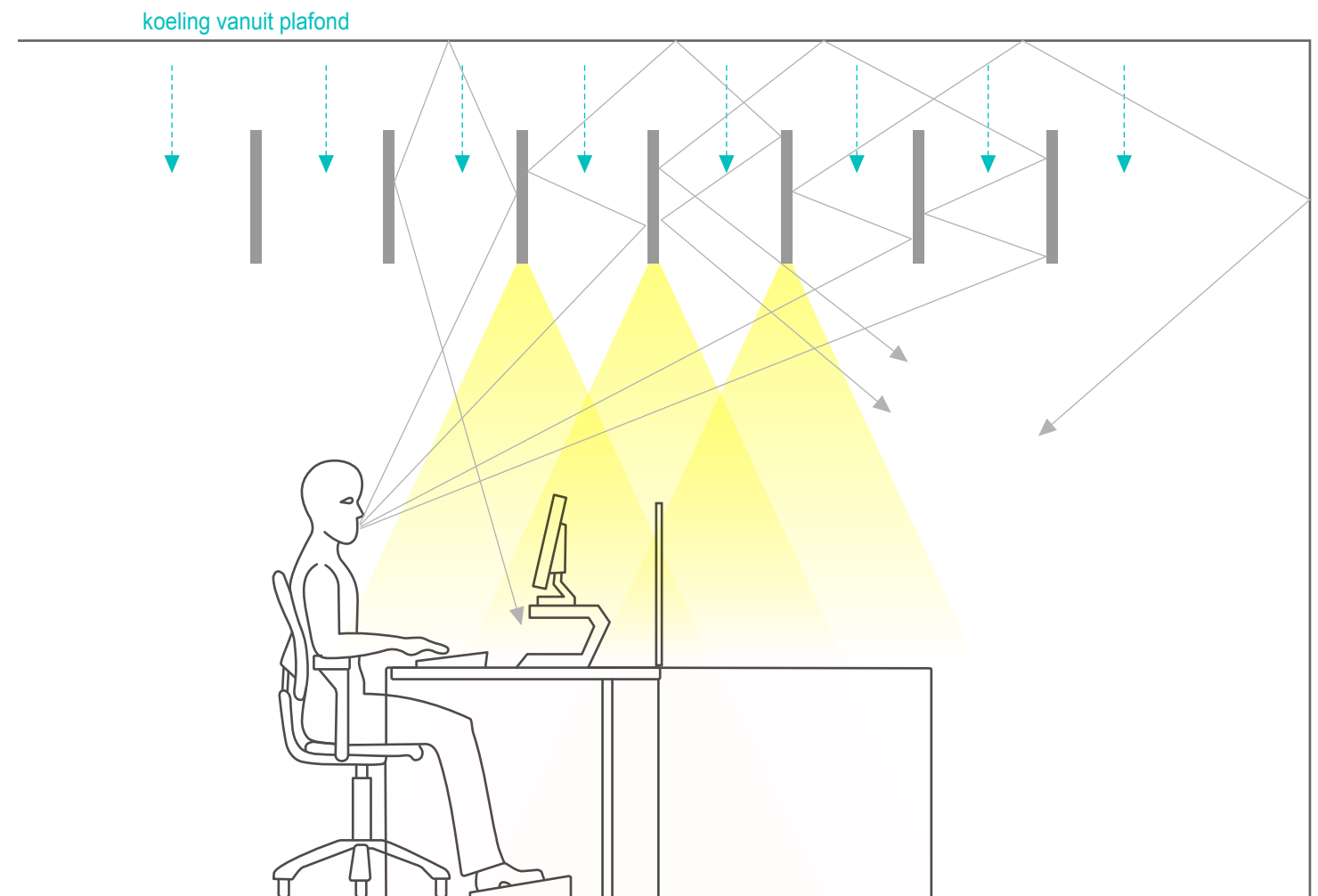
- Geïntegreerde oplossing voor licht en akoestiek in de ruimte
- Energiezuinige LED verlichting voor functioneel licht op het werkblad
- Prismatische afscherming voor hoge lichtopbrengst en geringe helderheid
- Leverbaar met of zonder licht
- Akoestische werking voor kortere nagalmtijd
- Wolvlit in diverse kleurstellingen
- Ideaal voor actief gekoelde plafonds





02 | SPECIFICATIE

afmeting	: lang 600/1200/1500 mm hoog 400 mm (op aanvraag 300 mm) dik 40 mm
uitvoering	: akoestische lichtpanelen met of zonder licht
lichtbron	: LED 22W (2250 lumen) 18W (1750 lumen) 10W (950 lumen)
afwerking	: aluminium frame in RAL 9016 fijnstructuur
materiaal	: toplaag van wolvilt
schakeling	: aan-uit
diffuser	: prismatische afscherming met lage helderheid
ophanging	: staaldraad ophanging



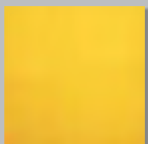
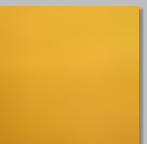
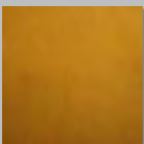
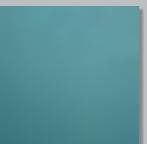
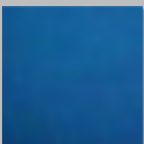
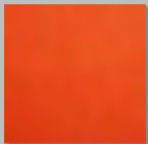
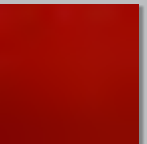
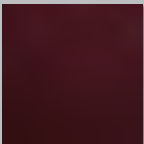




3 mm gemêleerd wolvilt

NEUTRAALGRIJS				
G 3-5	G 3-6	G 3-7	G 3-8	G 3-9
WARMGRIJS				
G 3-0	G 3-1			

3 mm uniekleur wolvilt

GEEL-BRUIJN		
		
02	01	12
BLAUW		
		
52	53	54
ROOD		
		
05	07	24
GROEN		
		
42	45	49
		
37	38	39

Gedrukte kleuren kunnen afwijken met de werkelijkheid



LA SOFT

01 | TOEPASSING

LA SOFT als een zachte schijf in de ruimte met mooi diffuus licht. De zachte organische vorm en het gebruik van geluidsabsorberend materiaal geeft het armatuur een magische uitstraling. Bedoeld om de akoestische omgeving te verbeteren en een bijdrage te leveren aan het interieur design. LA SOFT is er in twee uitvoeringen.

- Geschikt voor plaatselijke geluidsabsorptie
- Zachte uitstraling door gebruik van wit textiel
- Diffuus licht voor algemene en aanvullende verlichting
- Akoestische werking voor verkorting nagalmtijd



GELUIDSABSORPTIE

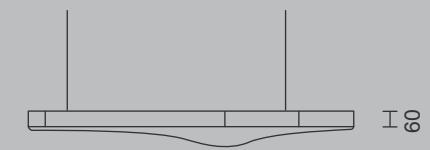
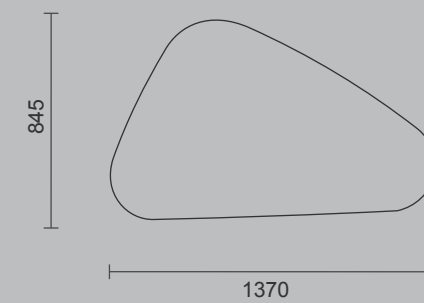
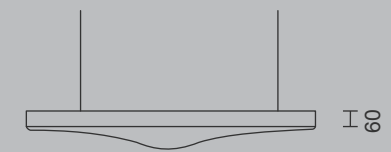
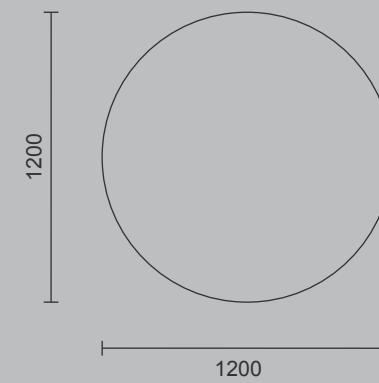


De technologie van de LA SOFT is gebaseerd op vrij hangende geluidsabsorberende panelen. De geluidsgolven gaan door het textiel naar het absorberende materiaal. Niet alleen worden de directe geluidsgolven geabsorbeerd maar ook de reflecties via de wand en plafond. De bovenzijde van de LA SOFT absorbeert ook het geluid.



02 | SPECIFICATIE

afmeting	: Ø1200 mm / 845x1370 mm randhoogte 60 mm
materiaal	: akoestisch binnenwerk afscherming van lichtdoorlatend elastische doek witte ring van aluminium
lichtbron	: 22W + 40W T5-C + optioneel 18W LED licht voor accentlicht
schakeling	: aan-uit
ophanging	: staaldraad ophanging







LA BULKY

01 | TOEPASSING

LA BULKY is een armatuur met mooi diffuus licht voor boven een vergadertafel of los in een vide. Door de omvang en absorberende matriaal met Kvadrat stoffen draagt de LA BULKY bij aan een kortere nagalmtijd. De mooie vormgeving zorgt dat het een sfeerbepalend element in een ruimte is. Voor openbare en private toepassingen.

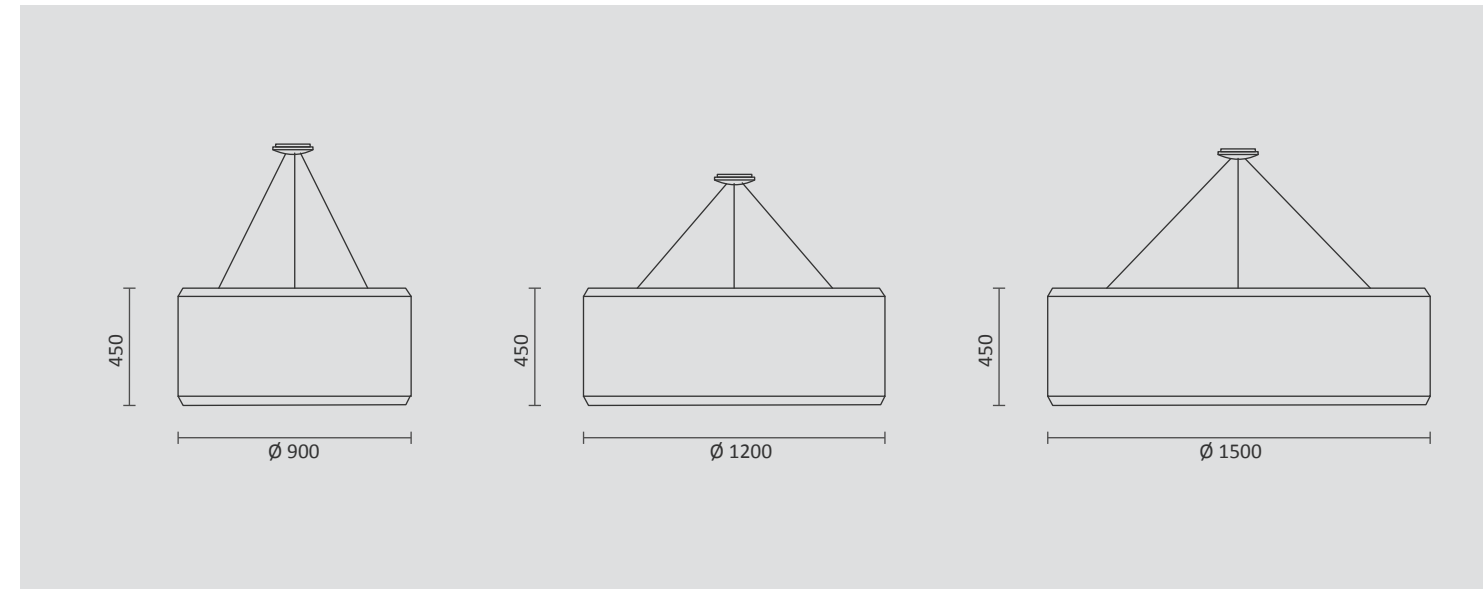
- Geschikt voor plaatselijke geluidsabsorptie
- Verkrijgbaar in drie maten
- Witte gepliseerde binnenzijde zorgt voor comfortabel en mooi diffuus licht
- Beschikbaar in meerdere kleuren (zie pagina 22)





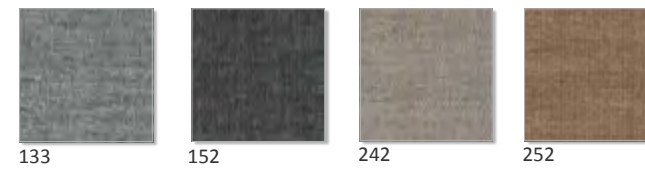
02 | SPECIFICATIE

afmeting	: Ø900/1200/1500 mm h. 450 mm
materiaal	: kvadrat textiel (90% wol, 10% nylon)
lichtbron	: 3x 23/27W E27 spaarlamp max 3 x 105W E27 halogeen 1x 22W + 1x 40W T5-C
schakeling	: aan-uit
ophanging	: staaldraad ophanging

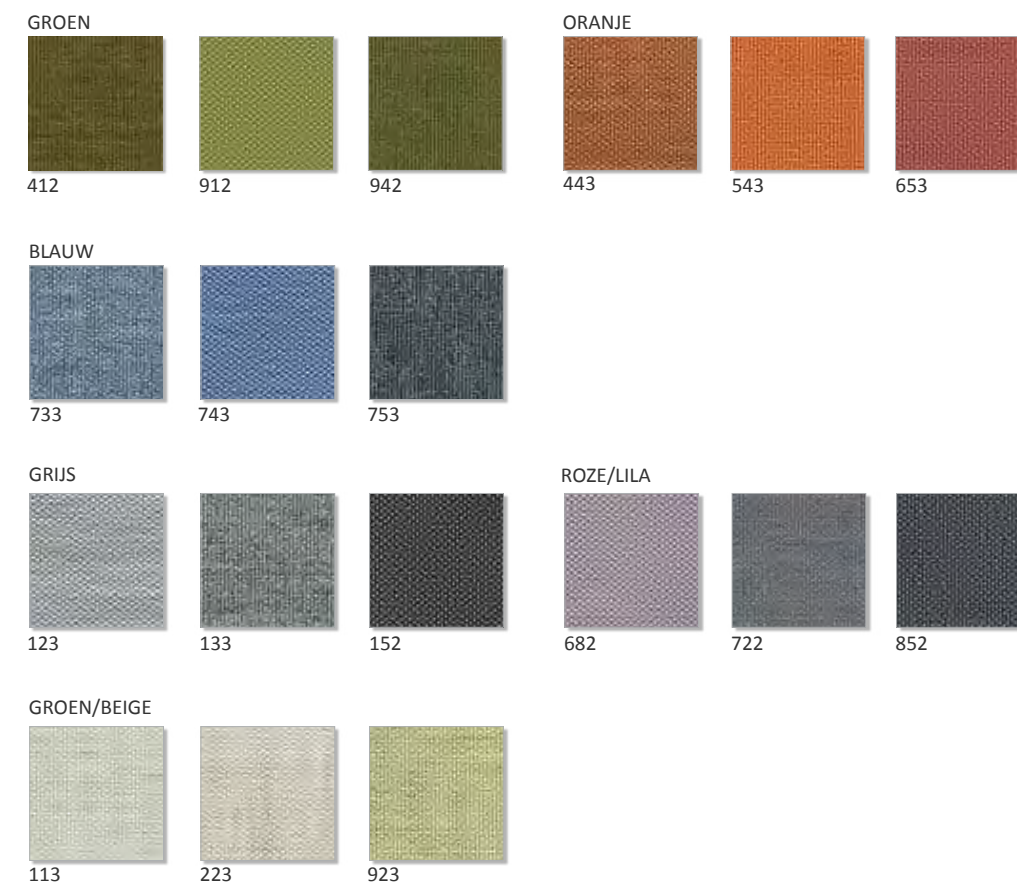


kvadrat Remix 2 - kleuren

standaard kleuren:



op aanvraag leverbare kleuren:



Gedrukte kleuren kunnen afwijken met de werkelijkheid





LA COCON

01 | TOEPASSING

LA COCON is een ideale oplossing voor open omgevingen. Functionerend als een lamp maar ook als een akoestische buffer. LA COCON helpt om intieme plekken te creëren in de moderne kantoorlandschappen. Het modulaire systeem maakt het mogelijk de grootte aan te passen aan de wensen. Het is mogelijk LA COCON in iedere gewenste richtingen te vergroten.

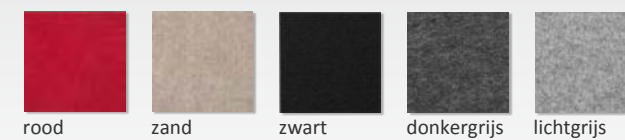
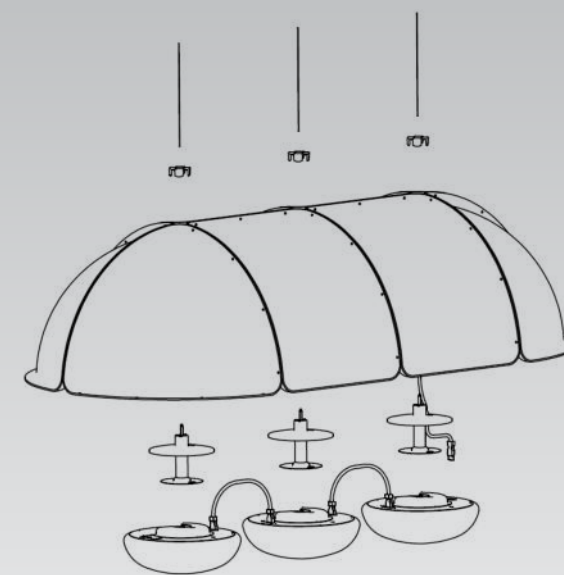
- Geschikt voor plaatselijke geluidsabsorptie
- De koppelstukken zorgen voor oneindige uitbreidingsmogelijkheden
- Eenvoudig zelf samen te stellen
- Verkrijgbaar in 5 kleuren

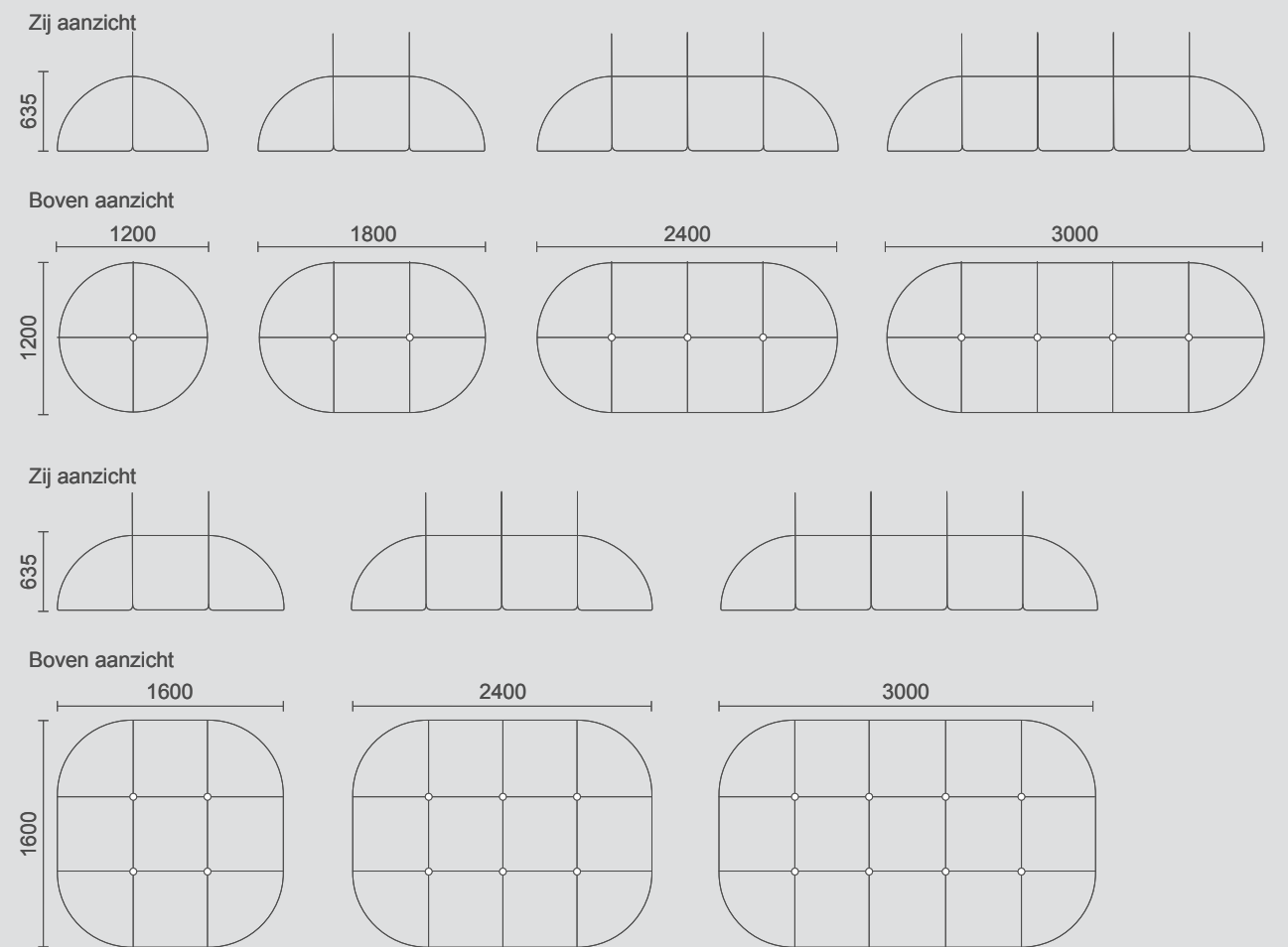
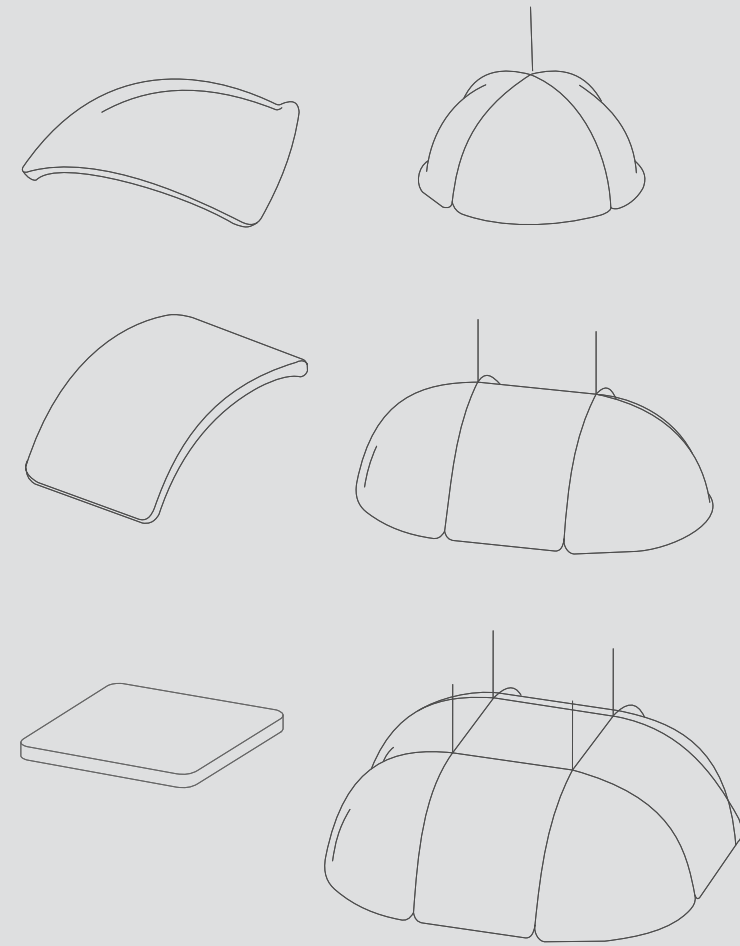




02 | SPECIFICATIE

afmeting	: 1200x1200 mm t/m 1800x3600 mm h. 600 mm (zie pagina 30)
materiaal	: kap van polyester vilt frame van gelakt aluminium
diffuser	: opaal acryl
lichtbron	: 1x 30W t/m 8x 30W LED licht (ieder lampkop heeft 3x 8,3W led lichtbron) 1650 lm 3000K Ra 80
schakeling	: aan-uit/dimbaar
ophanging	: staaldraad ophanging max. 2500 mm
kleuren	: rood/zand/zwart/donkergrijs/lichtgrijs







SILENT BEAUTY

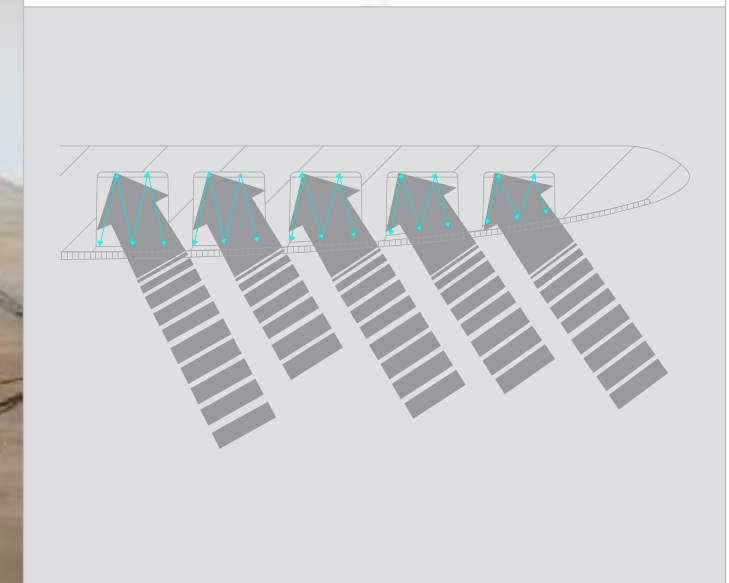


LA DISCUS

01 | TOEPASSING

Communicatie is veranderd. Lawaaiige omgevingen in moderne, functionele gebouwen maken concentratie en verstaanbaarheid moeilijk. Zoals in overheidsgebouwen, universiteiten, hotel lobby's zijn vaak akoestisch oncomfortabel. Door gebruik van hoofdzakelijk harde materialen die geluid reflecteren zoals glas en beton. Deze omgevingen absorberen weinig geluid en veroorzaken galm in met name het frequentiebereik van de mens. Tussen 500 en 1500 hertz (Hz). Het is juist in dit frequentie bereik dat de LA DISCUS het meeste geluid absorbeert. Door de gepatenteerde honingraat structuur en geweven buitenvlies worden de geluidsgolven in de structuur opgevangen en geabsorbeerd.

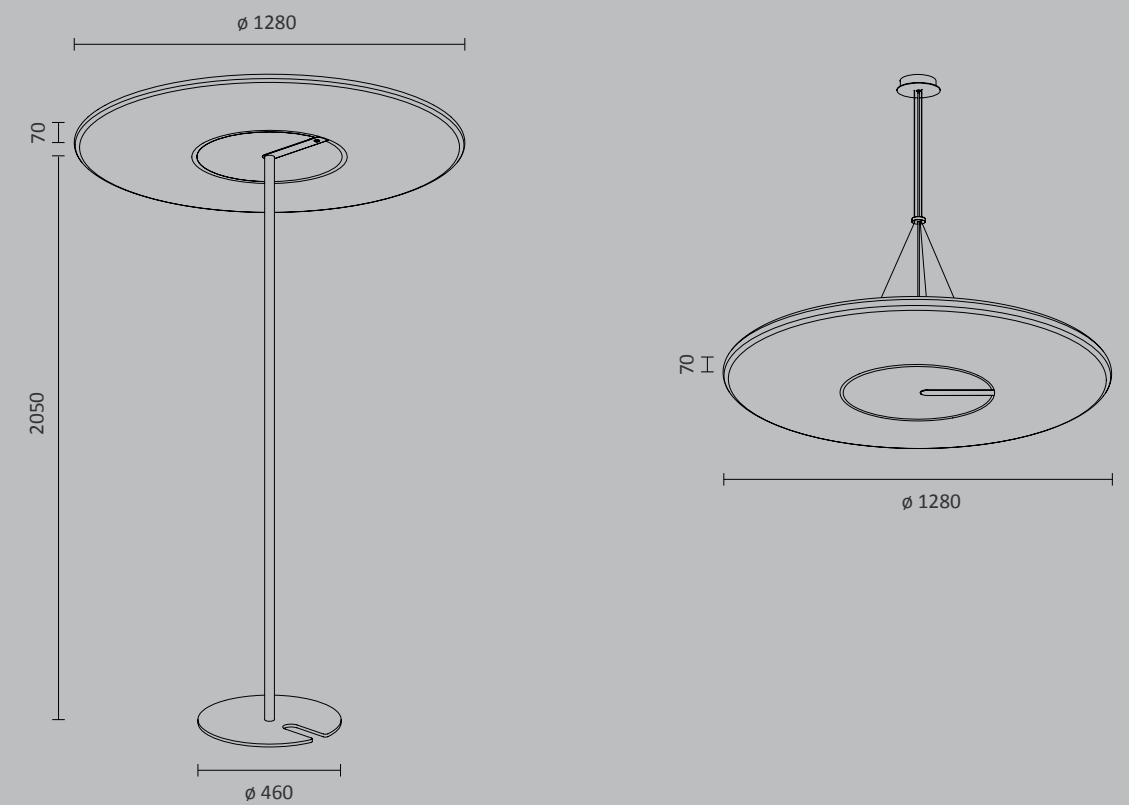
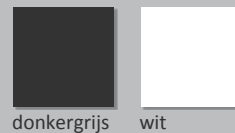
- Geschikt voor plaatselijke geluidsabsorptie en verkorting van de nagalmtijd in de ruimte
- Het design van LA DISCUS is plat en groot, wat het luchtig en zwevend maakt
- LED technologie voor directe en indirecte verlichting
- Zeer hoge licht output (bij 4000K 163 lm/W | bij 3000K 106 lm/W)
- Goede akoestische werking in het spraak frequentiegebied tussen 500 en 2000 Hz voor verkorting van de nagalmtijd
- Licht en akoestisch element separaat te gebruiken (akoestische disk ook zonder licht leverbaar)
- Verkrijgbaar als pendel- en staande uitvoeringen





02 | SPECIFICATIE

afmeting	: zie overzicht op pagina hiernaast
materiaal	: gepatenteerde honingraad EPS geluidsabsorptie materiaal + geluidsvlies + gewezen doek
lichtbron	: direct en indirect LED licht (27% up 73% down) 51W 5400 lm (4000K)
afscherm laag	: prismatische kunststof UGR <19
schakeling	: aan-uit/dimbaar/dimbaar met aanwezigheid en lichtsensor
diffuser	: prismatische afscherming met lage helderheid
ophanging	: staal draad ophanging/vaste pendel ophanging
kleuren	: akoestische disk (donkergrijs/wit) armatuur (wit/zwart)





Inspiration
Création
Impulsion

La conception est un processus de création guidé
par des idées originales, la mise en œuvre de
concepts et la réalisation de projets. Elle est
un processus de création qui se déroule en
plusieurs étapes : l'analyse, la conception, la
réalisation et l'évaluation.



LA LAYER

01 | TOEPASSING

Door de ongeëvenaarde akoestische eigenschappen van Basotectschuim te combineren met hoogwaardige LED verlichting ontstaat het systeem LA LAYER, waarin de verlichting en akoestiekbeheersing worden samengebracht in een unieke designlamp. Een onmisbare aanwinst voor in huis of op de werkvloer!

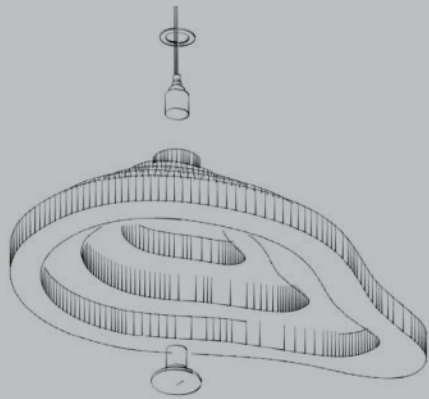
- Geschikt voor plaatselijke geluidsabsorptie en verkorting van de nagalmtijd in de ruimte
- Absorbeert direct en indirect geluid
- Geschikt voor gebruik van energiezuinige retrofit lampen
- Verkrijgbaar in 3 modellen



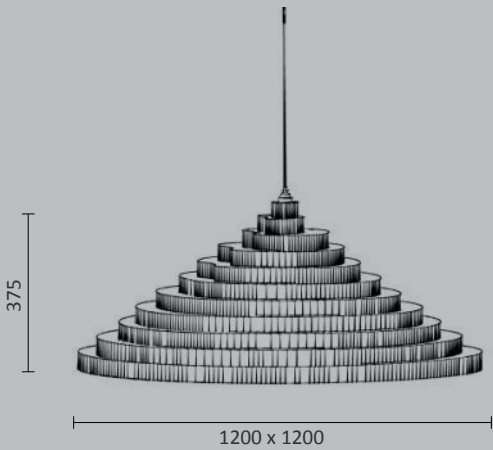


02 | SPECIFICATIE

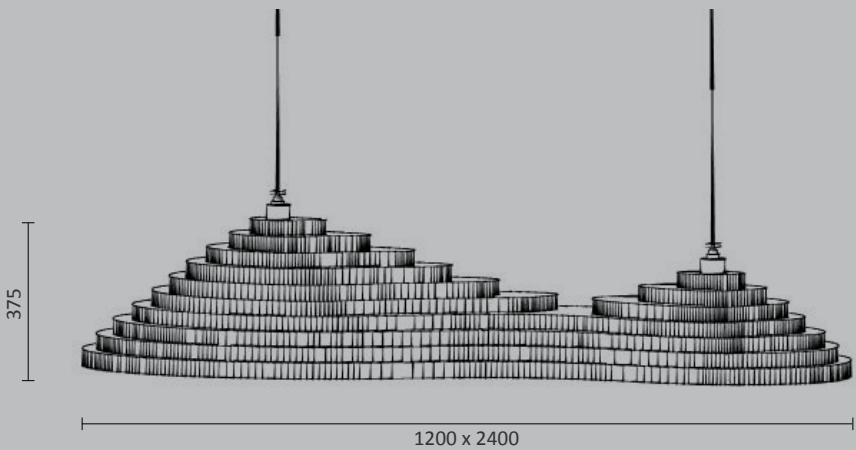
- afmeting : zie overzicht op pagina hiernaast
- materiaal : Basotect® G (een open-cel schuim vervaardigd uit melamine hars)
- lichtbron : E27 fitting voor toepassing van energiezuinige retrofit lichtbronnen
- schakeling : aan-uit/dimbaar (afhankelijk van toe te passen lichtbron)
- ophanging : elektra snoer max. 2000 mm
- kleuren : wit



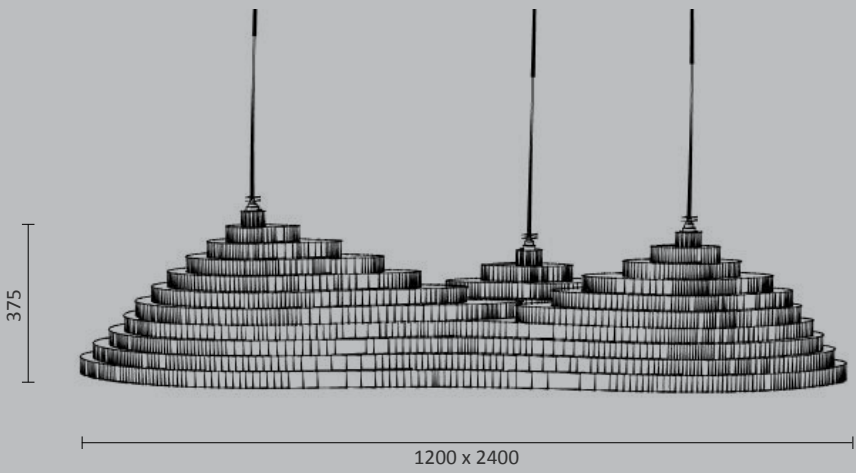
1 LAMPS MODEL



2 LAMPS MODEL



3 LAMPS MODEL







LA SHADE

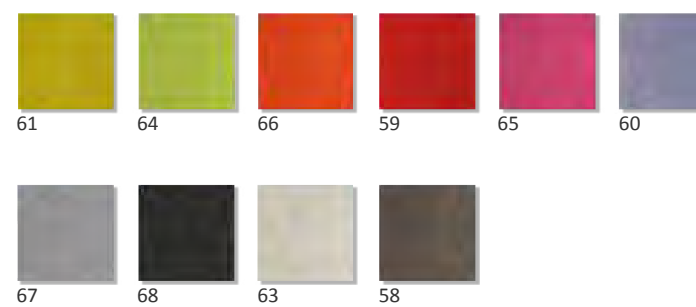
01 | TOEPASSING

Designlamp LA SHADE verlicht je gesprek en weert nieuwsgierige blikken. Door de akoestische isolering kunnen luistervinken je meest persoonlijke gesprekken onder de lamp niet horen, en geluidshinder van buitenaf - muziek of geroezemoes - wordt geminimaliseerd. Een privételefoongesprek voeren onder de lamp, onder vier ogen praten met je gesprekspartner zonder gestoord te worden, alleen tot rust komen in de volle drukte...

het is allemaal mogelijk dankzij de LA SHADE.

Het vilt is geluidsabsorberend en bovendien ecologisch verantwoord. Dat maakt het armatuur de perfecte toevoeging in woonruimtes, wachtkamers en restaurants. Maar de LA SHADE doet het ook prima op grootse evenementen.

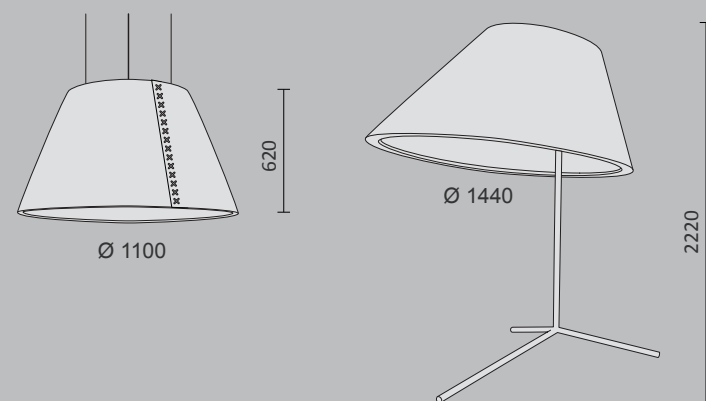
- Geschikt voor plaatselijke geluidsabsorptie
- Leverbaar als pendel- en staandarmatuur
- Verkrijgbaar in 10 kleuren
- Ecologisch verantwoord product, gemaakt van recyclede petflessen





02 | SPECIFICATIE

afmeting	: Ø1100 mm h. 620 mm (hanglamp) Ø1440 mm h. 2220 mm (vloerlamp)
materiaal	: kap van 6mm dikke eco vilt + RAL 9010 gelakt aluminium frame
lichtbron	: E27 fitting voor toepassing van energiezuinige retrofit lichtbronnen (max. 60W)
schakeling	: aan-uit/dimbaar (afhankelijk van toe te passen lichtbron)
ophanging	: staaldraad ophanging





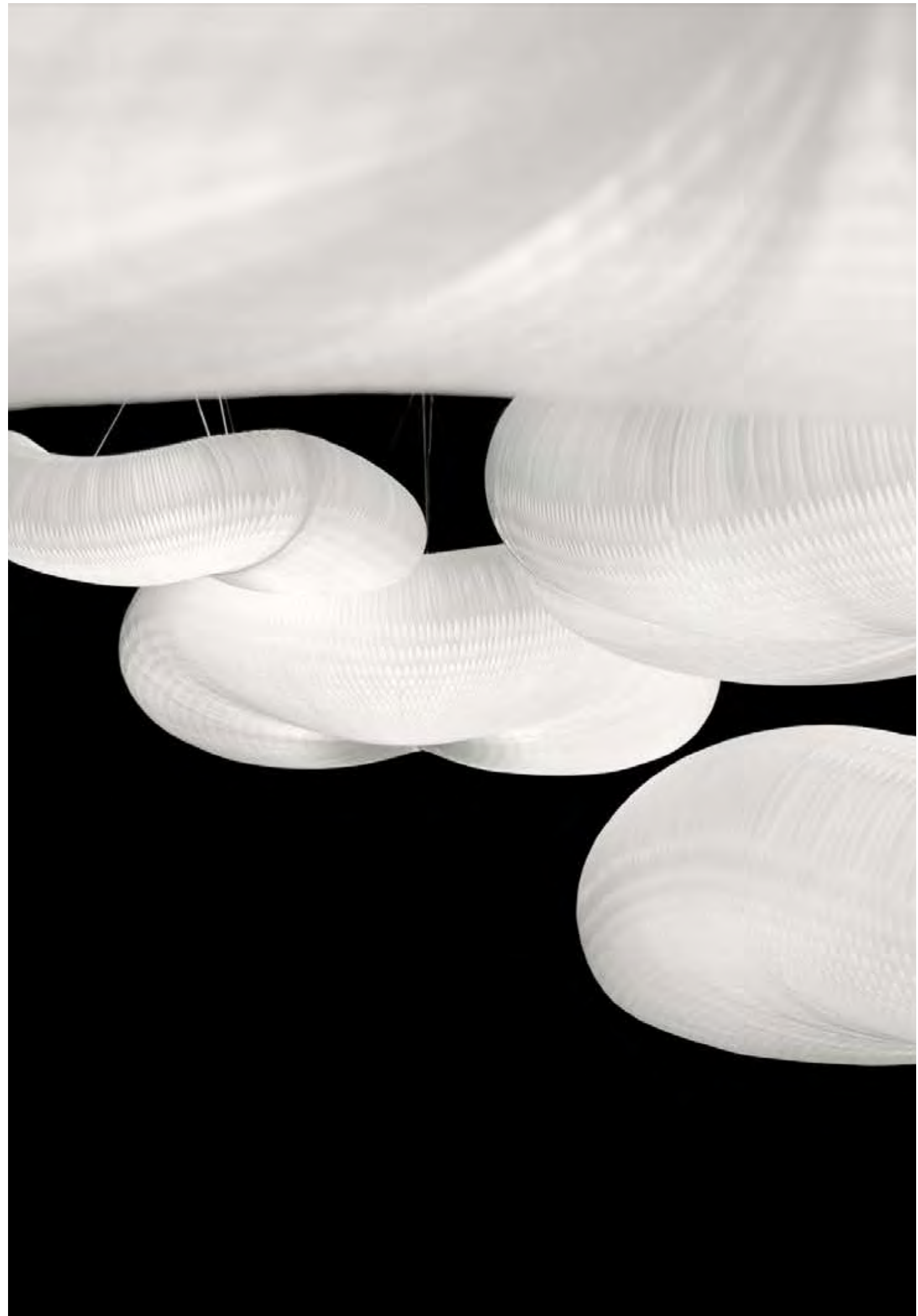
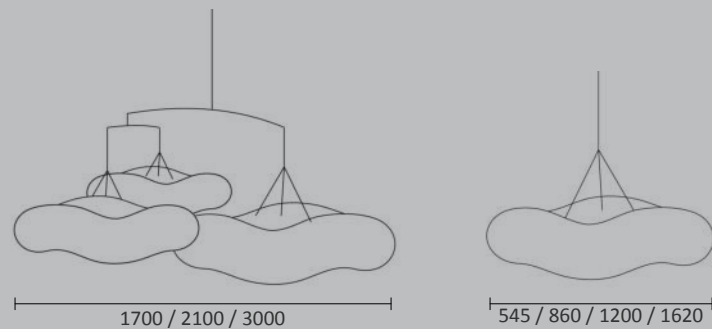


LA CLOUD

01 | TOEPASSING

In veel restaurants en openbare gebouwen is hinderlijke geluidsoverlast in toenemende mate gebruikelijk. Door de toepassing van LA CLOUD producten zoals de hanglampen of de verplaatsbare wanden wordt geluid geabsorbeerd en geblokt. Hinderlijke reflecties worden hiermee tegen gegaan. Doordat de elementen lichtgevend kunnen zijn, krijgt de ruimte een sfeervolle uitstraling. Zeker door meerdere producten te combineren wordt er als het ware een wolk gecreëerd waaronder het prettig vertoeven is. Door het translucente witte textiel heeft de toepassing een hemelse werking.

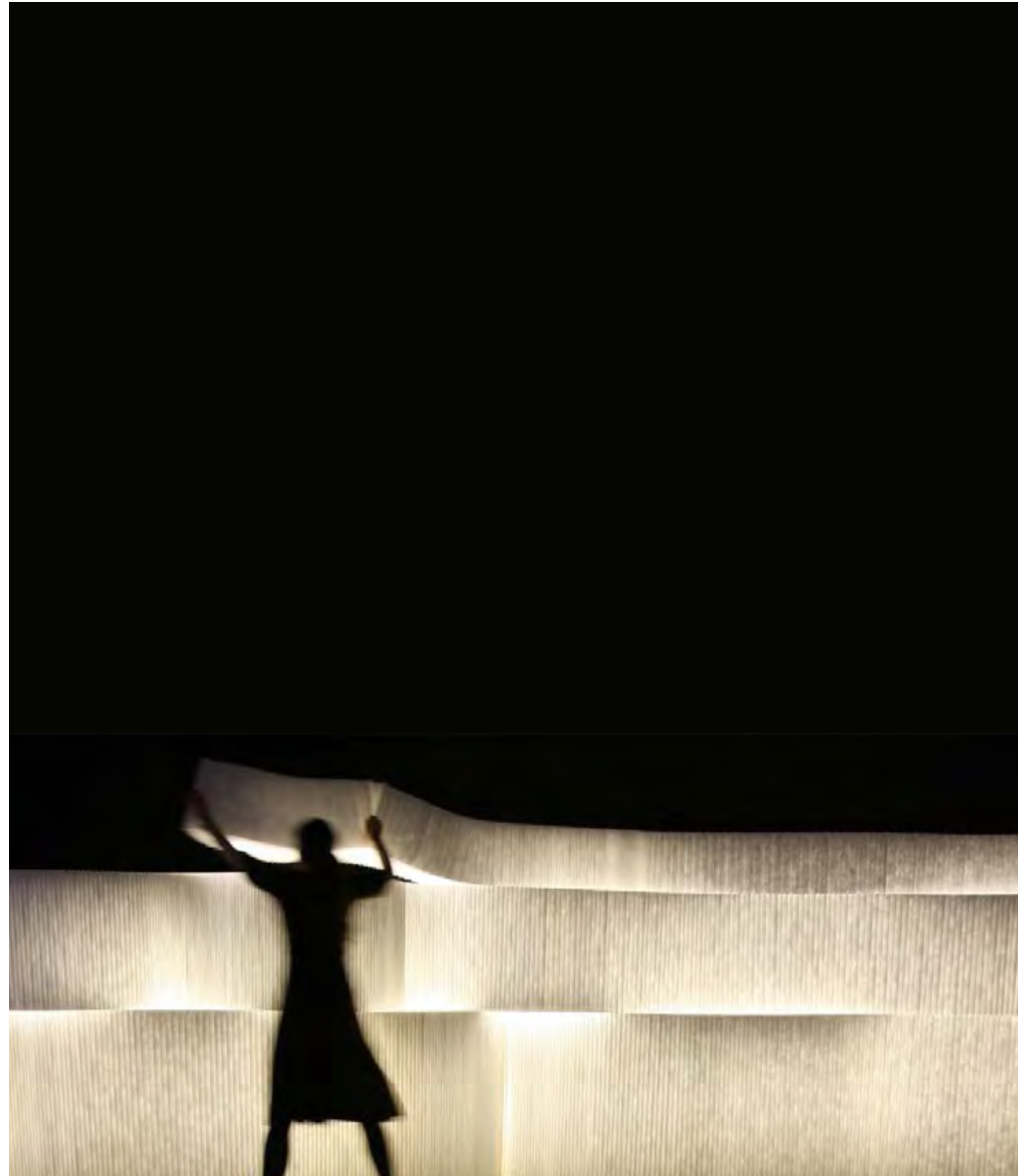
- Geschikt voor plaatselijke geluidsabsorptie en verkorting van de nagalmtijd/geluidswering in open ruimtes
- Geschikt voor tijdelijk opstelling van geluidswerende scheidingswanden
- Opgevouwen zijn de wandpanelen zeer compact (info hiervan op aanvraag)
- Eenvoudig te plaatsen





02 | SPECIFICATIE

- afmeting : de LA CLOUD collectie is zeer uitgebreid en bestaat uit geluidsabsorberende armaturen en uitvouwbare wanden met een grote verscheidenheid aan maten (info op aanvraag)
- materiaal : hard karton/textiel
- lichtbron : 3300K (warm wit)/4800K (daglicht) LED licht
- schakeling : aan-uit/dimbaar
- ophanging : staaldraad ophanging



uitvouwbare akoestische wanden met verlichting







ROSSO ACOUSTIC

01 | TOEPASSING (CP30 & CP30 BASIC)

De lichtgewicht CP30 panelen met honingraadstructuur zien er levendig en strak uit. Ze zorgen voor verbetering van de akoestiek in de ruimte zonder het zicht te beperken. Het systeem is ontworpen voor open kantooromgevingen.

- De CP30 is geschikt voor geluidsabsorptie en geluidswering
- De CP30 BASIC heeft geen perforaties en is bedoeld voor ruimtes zonder nagalmtijd problemen. Ideaal voor geluidswering en voor gebruik als ruimtescheidingspanelen
- CP30 en CP30 BASIC zijn verkrijgbaar in Clear/Frost/Translucent





02 | SPECIFICATIE (CP30 & CP30 BASIC)

type	: CP30 (met perforatie voor geluidabsorptie) CP30 BASIC (zonder perforatie voor geluidswering)
werking	: lichtdoorlatend en geluidsabsorptie
afmeting	: lengte 1600-2200 mm hoogte 450-1150 mm (zie overzicht pagina)
afwerking	: Clear (transparant + brandvertragend B1) Frost (opaal + brandvertragend B1) Translucent (opaal)
materiaal	: lichtgewicht kunststof
bevestiging	: solitair (zelfstandig staand systeem)/modulair (gekoppeld systeem)







ROSSO ACOUSTIC

03 | TOEPASSING (TP30 KNIT & TP30 WOOL)

De lichtgewicht TP30 panelen met stof of wol afwerking zien er mooi en hoogwaardig uit.

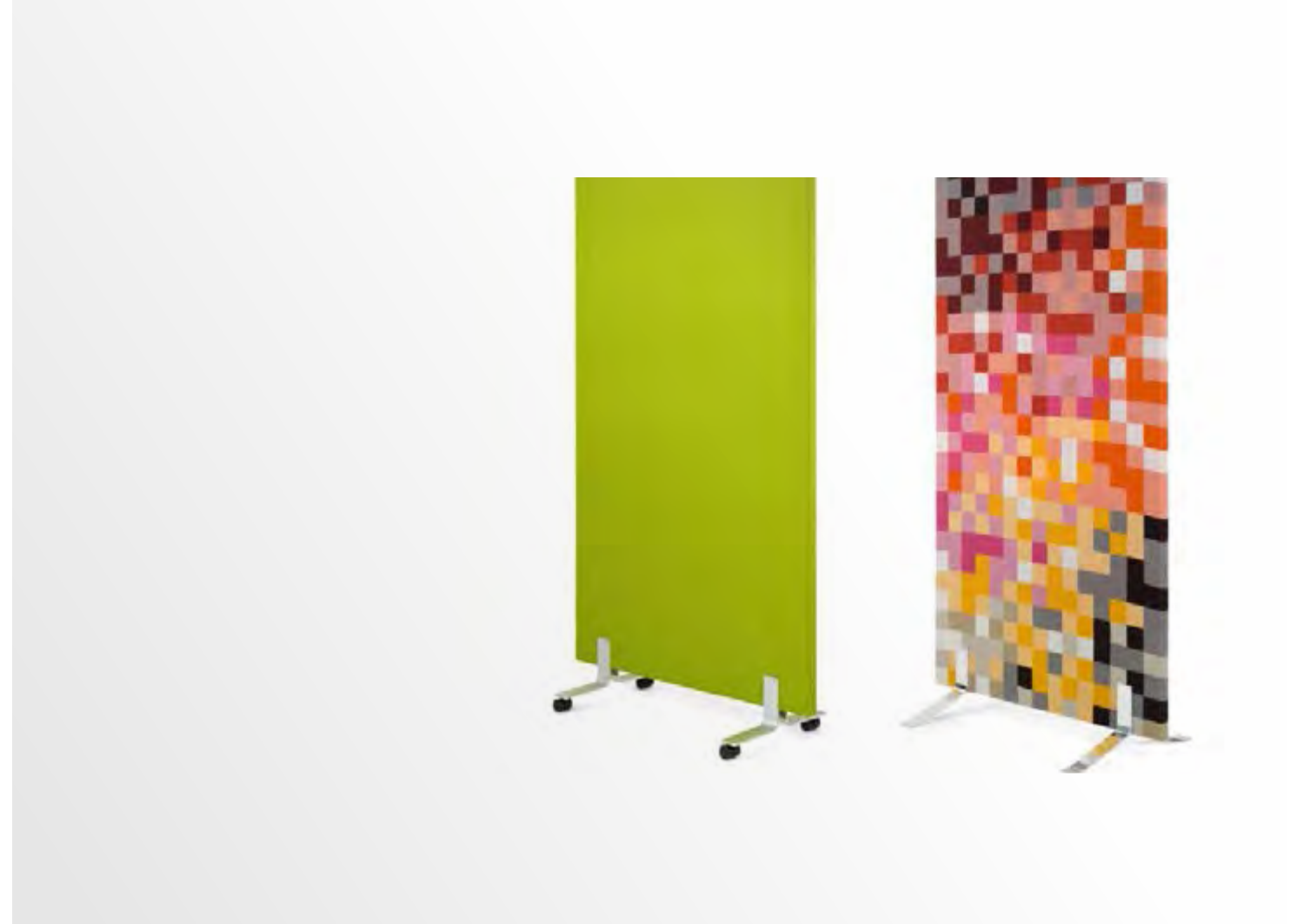
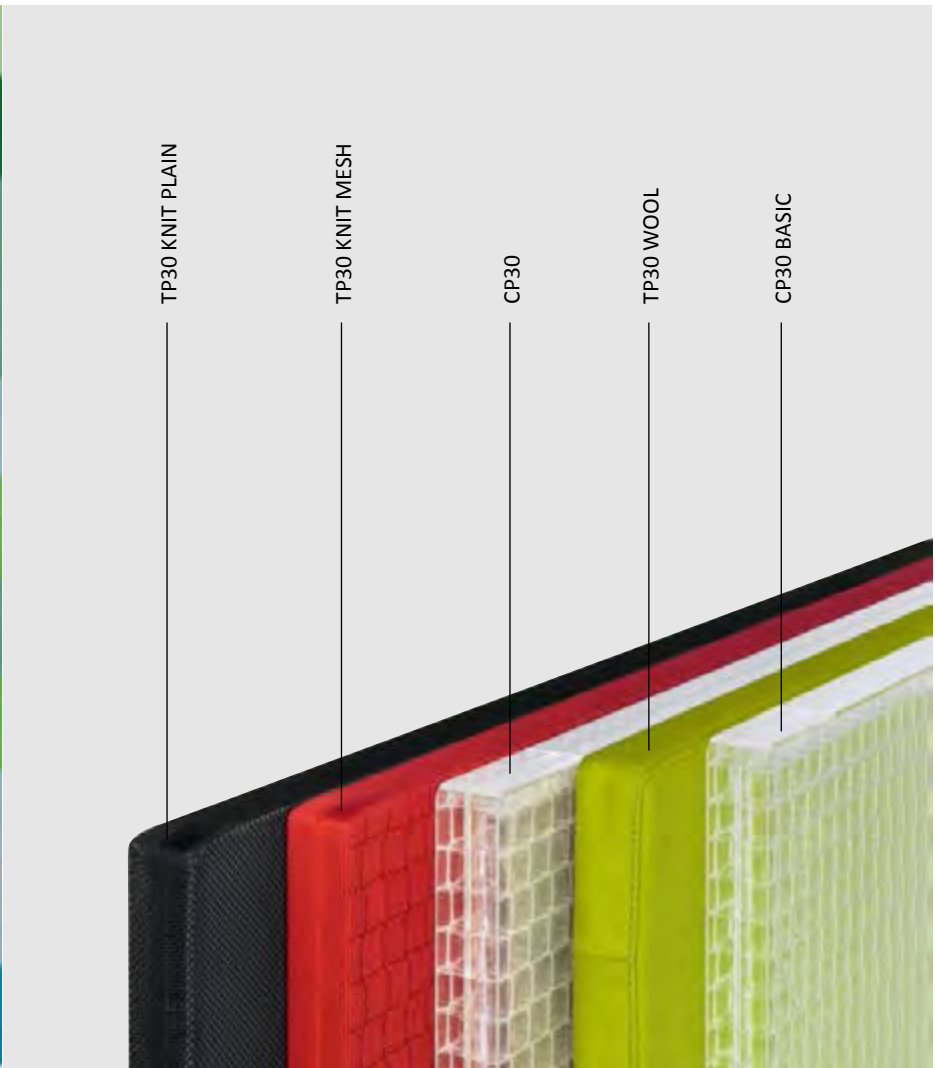
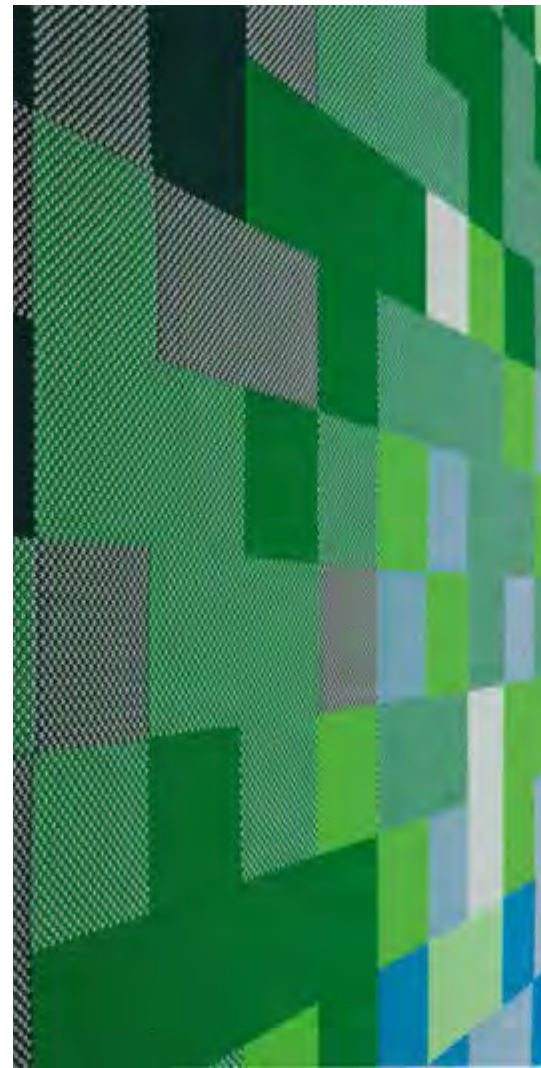
- Geschikt voor geluidsabsorptie en geluidswering
- Met koppelstukken uit het programma kunnen de panelen oneindig gecombineerd worden
- Toepassingen: plafond | wand | tussen bureau's | vrij in de ruimte

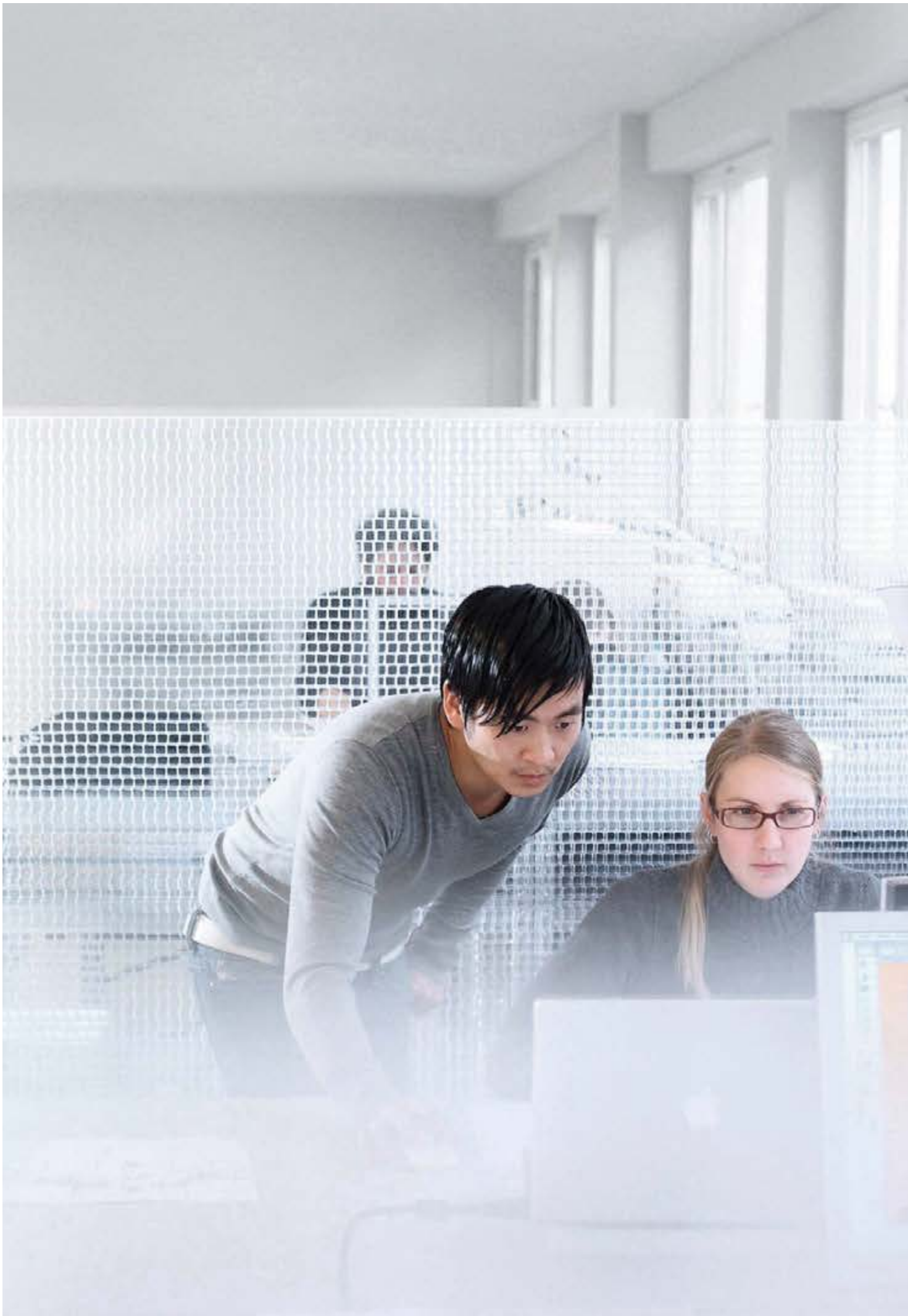




04 | SPECIFICATIE (TP30KNIT & TP30 WOOL)

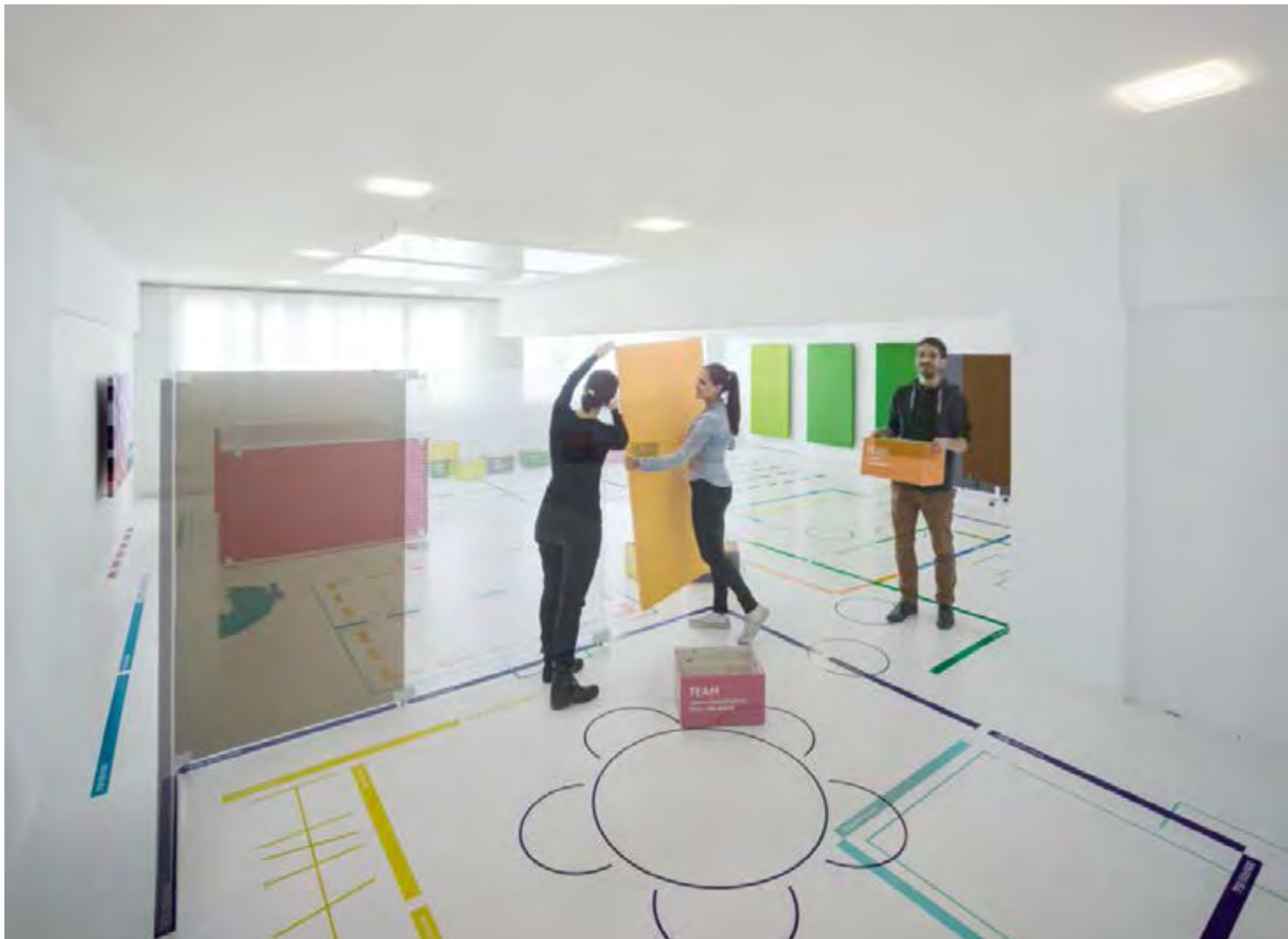
type	: TP30 KNIT MESH (stof)/TP30 KNIT PLAIN (stof) TP30 WOOL (wol)
afmeting	: lengte 1600-2200 mm hoogte 575-1150 mm (zie overzicht pagina)
afwerking	: TP30 KNIT (MESH en PLAIN)/hoogwaardig gebreide stof in 17 op elkaar afgestemde kleuren TP30 WOOL - leverbaar in alle kleuren van Kvadrat DIVINA en DIVINA MELANGE kleuren
materiaal	: met interne honingraadstructuur voor optimale absorptie van geluid
bevestiging	: solitair (zelfstandig staand systeem)/modulair (gekoppeld systeem)



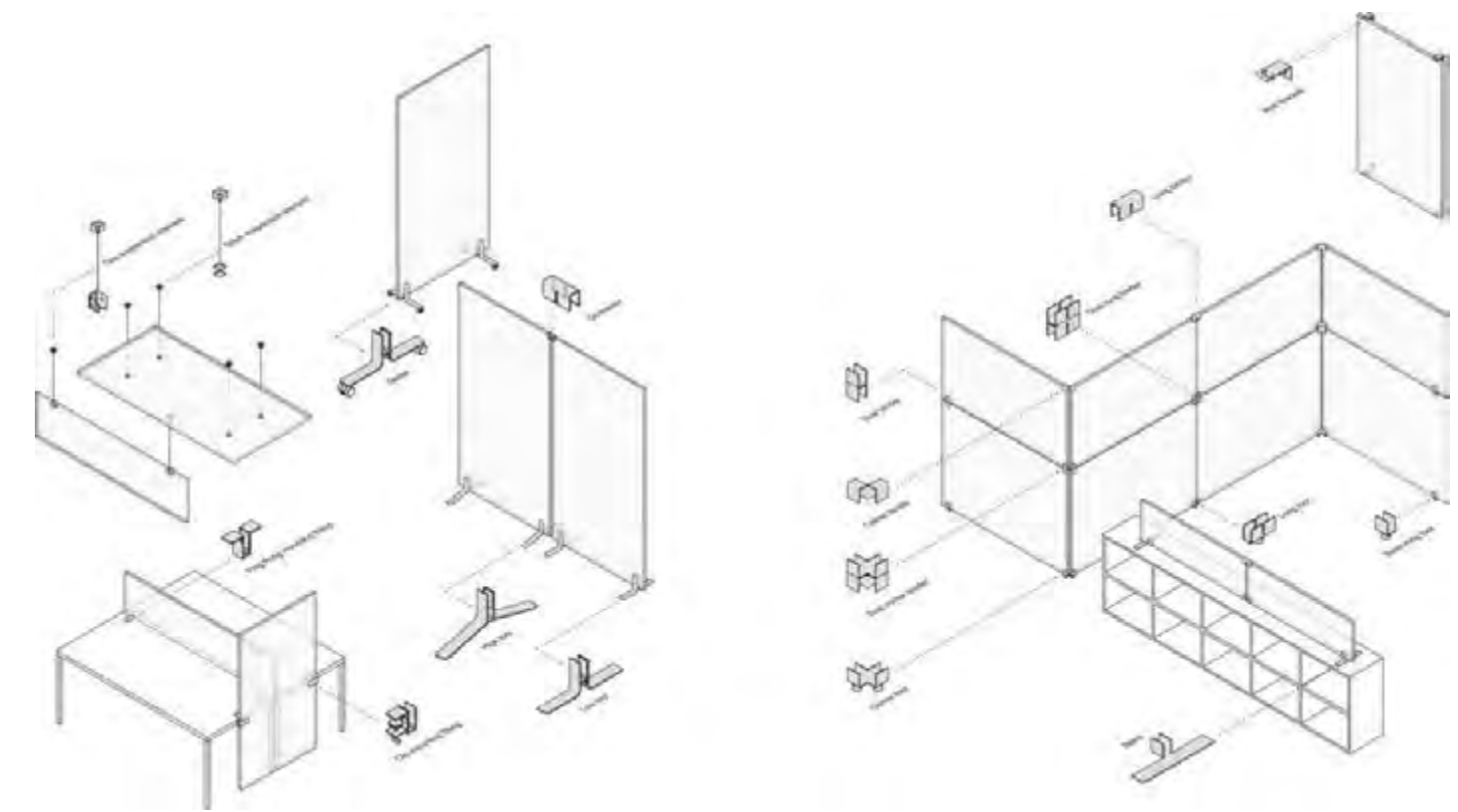


05 | Afmetingen van de CP30 en TP30

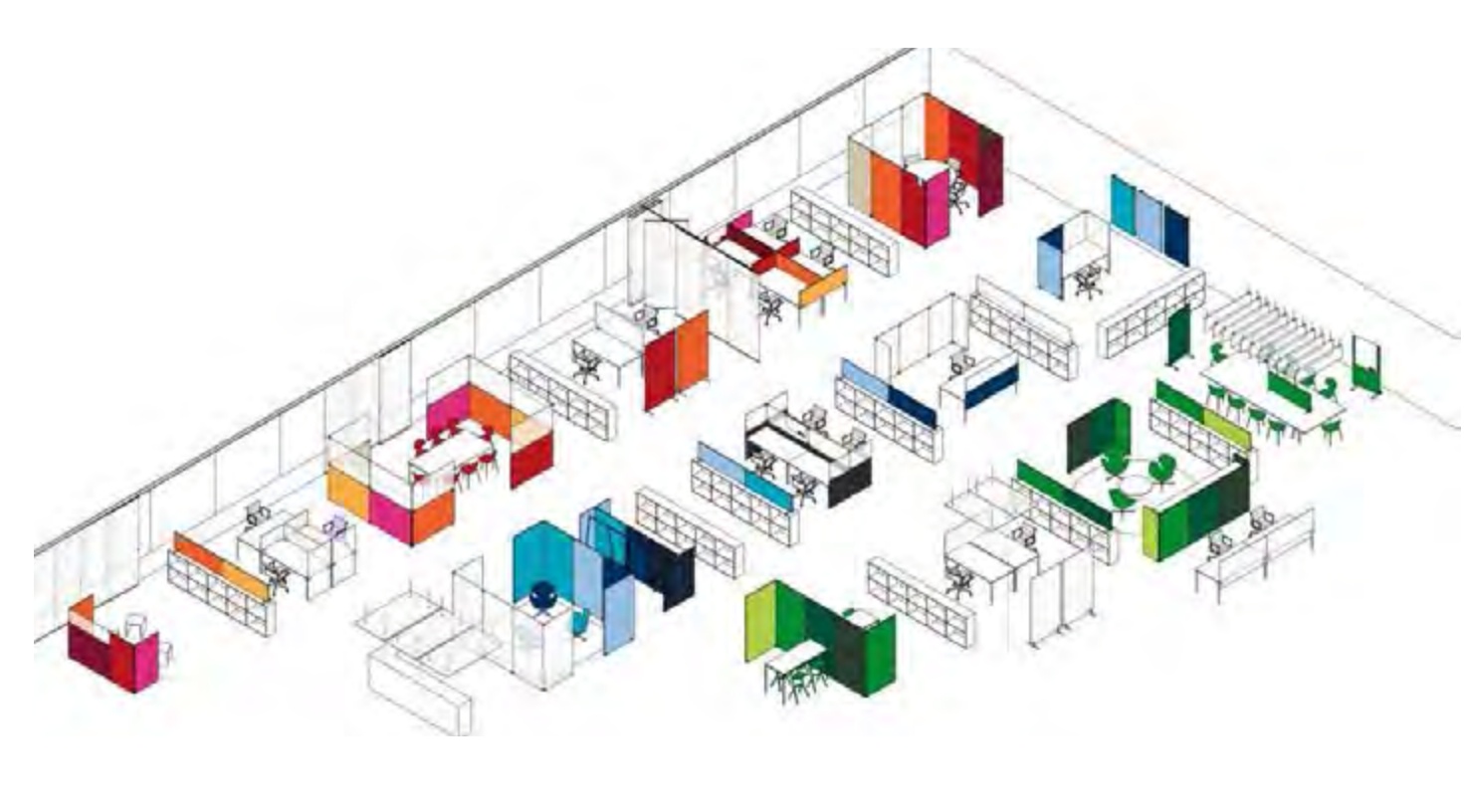
CP30 CLEAR	CP30 FROST	CP30 TRANSLUCENT	CP30 BASIC CLEAR	CP30 BASIC FROST	TP30 KNIT MESH/PLAIN	TP30 WOOL
450 × 1600 450 × 1800 450 × 2000	450 × 1600 450 × 1800 450 × 2000					
575 × 1600 575 × 1800 575 × 2000	575 × 1600 575 × 1800 575 × 2000		575 × 1600 575 × 1800 575 × 2000	575 × 1600 575 × 1800 575 × 2000	575 × 1600 575 × 1800 575 × 2000	575 × 1600 575 × 1800 575 × 2000
900 × 1600 900 × 1800 900 × 2000 900 × 2200	900 × 1600 900 × 1800 900 × 2000 900 × 2200	900 × 1600	900 × 1600 900 × 2200	900 × 1600 900 × 2200	900 × 1600 900 × 2200	900 × 1600 900 × 2200
1150 × 1600 1150 × 2200	1150 × 1600 1150 × 2200	1150 × 1600 1150 × 2200	1150 × 1600 1150 × 2200	1150 × 1600 1150 × 2200	1150 × 1600 1150 × 2200	1150 × 1600 1150 × 2200



06 | BEVESTIGINGEN



07 | MOGELIJKHEDEN





01 | WERKWIJZE

Goede producten moeten op de juiste wijze worden toegepast. Om te voldoen aan de juiste criteria voor geluid en licht. Arpalight verbindt deze bijzondere producten aan een goed advies zodat niet alleen het juiste lichtniveau, helderheid en contrasten worden gehaald maar ook de nagalmtijd en spraakverstaanbaarheid optimaal worden ingevuld. En dat is voor iedere ruimte en toepassing specifiek. Een bedrijfsrestaurant vraagt om andere oplossingen dan een vergaderruimte.

In de aanpak van een goed advies integreren we de functionele werelden van akoestiek en licht. Juist door deze te combineren worden unieke en creatieve oplossingen gevonden. En het bijzondere is dat in de beleving en de vormgeving van de ruimte de twee disciplines samen komen.

Arpalight levert niet alleen de producten maar heeft de kennis en ervaring in huis voor vakkundig advies. Een grondige analyse vormt de basis voor een goed plan. Hierbij inventariseren we de huidige en gewenste waardes v.w.b. lichthoeveelheid, lichtverdeling, nagalmtijd en spraakverstaanbaarheid. Dit kan ter plekke met meetapparatuur en door computersimulaties. Na deze grondige analyse van de situatie werken we vanuit 5 aandachtsgebieden.



Afhankelijk van de opdrachtgever en type project geeft Arpalight invulling aan deze factoren. Hierbij wordt het accent gelegd op de beleving van het eindresultaat. Door simulaties, sfeerpresentaties en grafische berekeningen. Zodat iedere opdrachtgever exact weet wat hij of zij kan verwachten. Door de jarenlange ervaring is er expertise in vele toepassingsgebieden. In kantoren waar het concept van Het Nieuwe Werken wordt doorvertaald, in de zorg waar de cliënt steeds meer centraal komt te staan, in de kleinschalige retail waar de specifieke formule tot in de kleinste details moet worden doorgevoerd, in scholen die studenten initiatiefrijk willen maken en ook bij particulieren die willen genieten van hun persoonlijke woonomgeving.

ARPALIGHT
verlichting + akoestiek

Ambachtsweg 2
4854 MK Bavel
Abe Lenstraboulevard 52-1
8448 JB Heerenveen
Telefoon (0161) 43 84 48
info@arpalight.nl
www.arpalight.nl

ARPA