

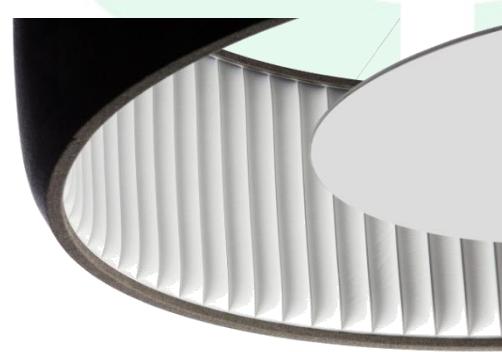
# LIGHT & ACOUSTICS

## SILENZIO – BY MONICA ARMANI, LUCEPLAN

**NL:** Silenzio van Monica Armani is een verlichtingssysteem dat interieur combineert met akoestisch comfort in openbare en privé-ruimtes, afgewerkt met de prachtige Kvadrat-stoffen en uitzonderlijke lichtkwaliteit: "op maat gemaakte" verlichting die ruimtes decoreert en personaliseert, de perfecte uitdrukking van de wisselwerking tussen technologie en ontwerp.

**ENG:** Silenzio by Monica Armani is a lighting system that combines furnishing solutions with high sound-absorbing performance for public and private spaces, with the beauty of Kvadrat fabrics and exceptional quality of light: "tailor-made" lighting that decorates and personalizes spaces, the perfect expression of the interaction of technology and design.

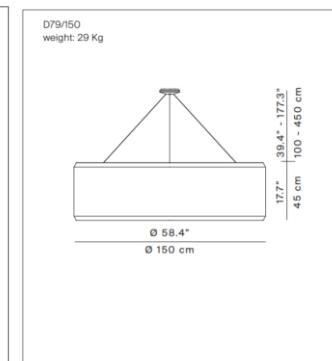
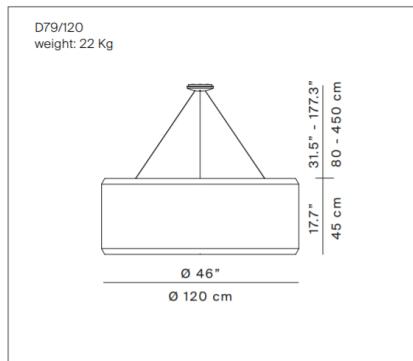
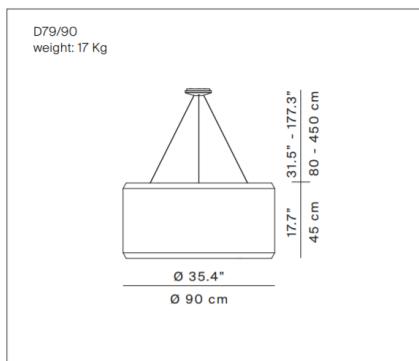
**FR:** Silenzio de Monica Armani est un système d'illumination qui combine des solutions décoratives à des prestations de phono-absorption élevées pour les espaces publics et privés, une création caractérisée par de grandes capacités de prestation, par la beauté des tissus Kvadrat et par la qualité de la lumière : un éclairage "haute-couture" qui meuble et personnalise l'environnement, l'expression parfaite du binôme technologie-design.

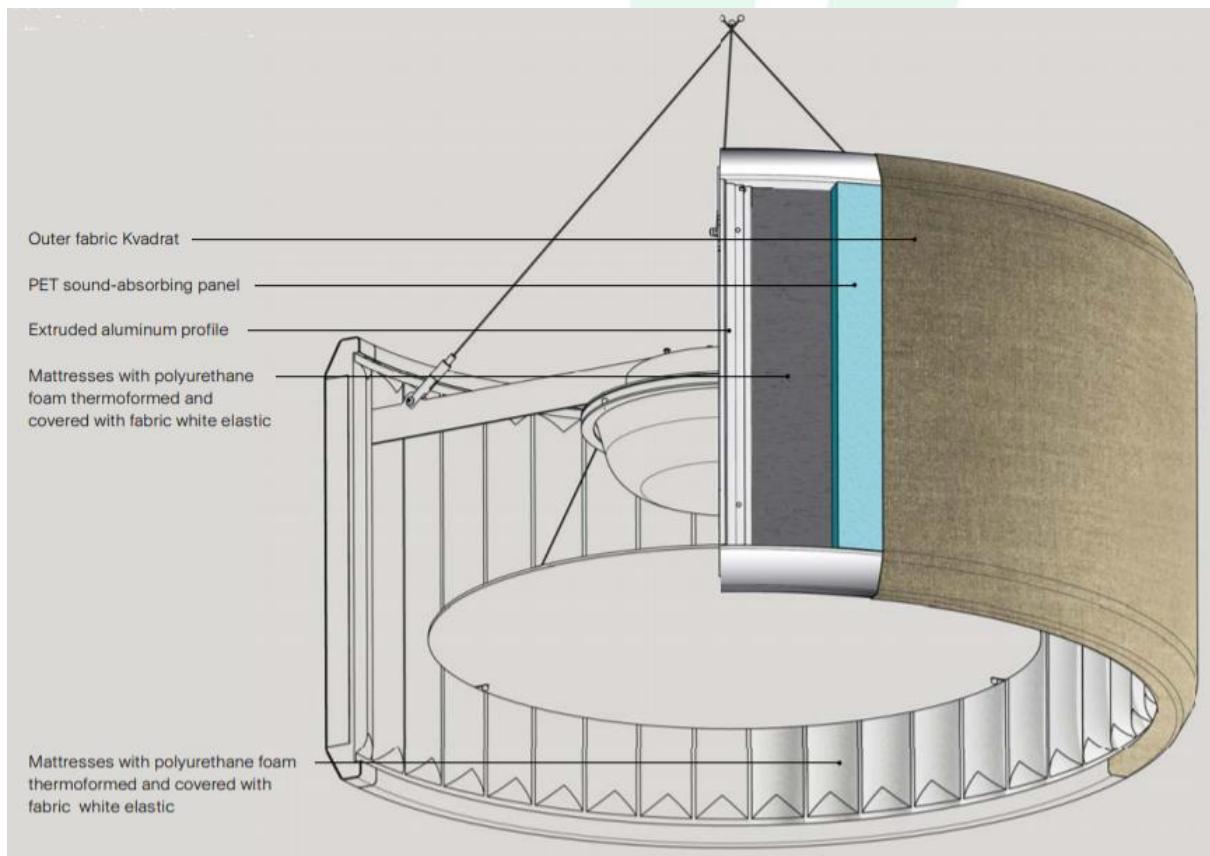


### TECHNICAL SPECS:

**NL:** Silenzio is opgebouwd uit verschillende lagen geluidsabsorberende materialen. Een inwendig geëxpandeerd polyethyleen is bedekt met een extern weefsel, terwijl het interne polyurethaanschuim de akoestische prestaties verhoogt.

**ENG:** Silenzio is made with layers of different sound-absorbing materials. An inner expanded polyethylene is covered with an external fabric, while the internal polyurethane foam boosts the level of acoustic performance.





TYPE:	SUSPENSION:	
<b>LIGHT SOURCE:</b>	3 x LED 18W E27 3 x 23/27W FB E27 3 x max 105W HSGSA E27 LED 44W(*) 2700 or 3000K <i>3555 lm at 3000K (delivered) without diffuser 3285 lm at 300 K (delivered) with diffuser</i>	EEL: A EEL: A EEL: D EEL: A
<b>PRODUCT USE:</b>	Indoor	
<b>MATERIALS:</b>	Kvadrat textile, Remix 2 (90% wool, 10% nylon)	
<b>COLOURS:</b>	See textile references	
<b>INSULATION CLASS:</b>		

\* The LED lamps cannot be changed in the luminaire / Power consumption by device

### Kvadrat Remix 2 fabric designed by Giulio Ridolfo. (90% wool, 10% nylon).

**NL :** De Silenzio-lamp is bedekt met grisaille-achtige Kvadrat-stof met een elegante textuur. De collectie wordt geleverd in vier kleuren met bijpassende tinten en er zijn ook andere kleurbereiken beschikbaar op aanvraag.

Standard colours



**ENG :** The Silenzio lamp is covered in grisaille-type Kvadrat fabric featuring material and elegant texture. The collection comes in four colours with matching hues and other colour ranges are also available in support of the customer's choice to customise the suspensions in a "chromatic journey".

**FR :** La lampe est revêtue d'un tissu Kvadrat avec un aspect "en grisaille" et d'une texture élégante et substantielle. Pour la collection Silenzio, cinq couleurs dans les mêmes tonalités ont été employées, enrichies d'ultérieures sélections chromatiques pour répondre à tous les désirs de nos clients afin de personnaliser panneaux et suspensions en créant un véritable "voyage chromatique".

#### ACOUSTIC SPECS:

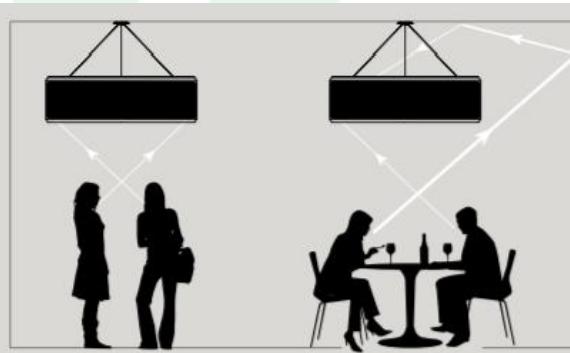
**NL :** De materialen die in Silenzio worden gebruikt, zorgen voor geluidsabsorptie en voorkomen akoestische overlap, met name in het geval van menselijke spraak, die ligt in het frequentiebereik tussen 200 en meer dan 3000 hertz (Hz). In dit gebied bereikt de lamp het beste resultaat dankzij de structuur, waardoor de geluidsgolven binnenin "kaatsen". Een gesprek dat zich direct onder de lamp afspeelt, profiteert van een hoge mate van spraakverstaanbaarheid en algemeen comfort is gegarandeerd.

**EN :** The materials used in Silenzio provide sound absorption and prevent acoustic overlap, particularly in the case of human speech, which lies in the frequency range between 200 and over 3000 hertz (Hz). In this area the lamp achieves its best results thanks to its structure, which makes the sound waves "bounce" inside it. A conversation taking place immediately below the lamp benefits from a high level of speech clarity, and general comfort is guaranteed.

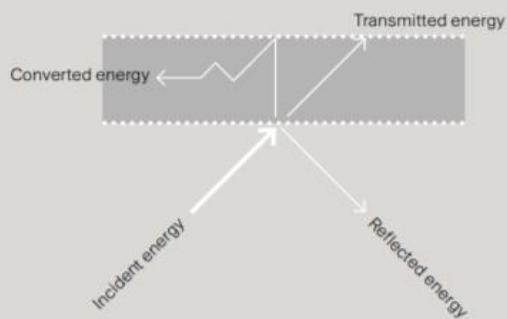
**FR :** Les matériaux utilisés pour les lampes Silenzio garantissent une absorption acoustique élevée et limitent le résonnement sonore, en particulier celui qui est généré par la voix humaine dont la fréquence varie de 200 à 3000 Hertz (Hz). Pour cet écart de fréquence, les lampes Silenzio sont particulièrement efficaces grâce à leur structure qui capture les ondes sonores. Les suspensions Silenzio confèrent une clarté élevée aux conversations et gênantes un confort acoustique diffuse.



Room without Silenzio



Room with Silenzio suspension.  
Place the lamp as close as possible to the sound source to intercept more sound waves.  
Double side absorbing power (inside/outside).



Sound Absorption of the three models (Silenzio Ø 90cm, Silenzio Ø 120cm, Silenzio Ø 150cm) based on test results in compliance with EN ISO 354: 2003 "measurement of sound absorption in a reverberation room".

