

STRATO – ADEMEND PLAFOND

Combineer akoestiek met plafondtechnieken



Het ademende Strato-plafond is het resultaat van Texaa's knowhow in de toepassing van zijn slijtvast textiel in de architectuur. Het maakt een echt architectonische benadering van het ontwerp van het plafond mogelijk: vrij en technisch tegelijk, door de combinatie van absorberende of ademende panelen, continu of discontinu, afhankelijk van de verwachte prestaties en weergave. Het gebreide gaas van de Aeria geeft dit plafond een warme nerf en maakt het licht, robuust, gemakkelijk te installeren en daarna te onderhouden

EEN ADEMEND PLAFOND

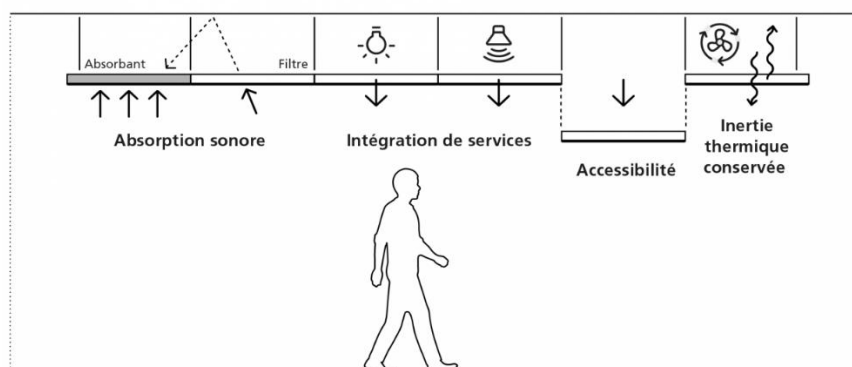
Het ademende plafond van Strato **combineert twee complementaire componenten** die in verschillende verhoudingen kunnen worden gecombineerd om aan de behoeften en wensen van ontwerpers te voldoen.

De absorberende panelen zijn bedoeld om geluidsweerkaatsingen te corrigeren volgens de principes van optimale efficiëntie ontwikkeld door Texaa met de Stereo panelen.

De ademende panelen, bedekt met een textielgaas in Aeria Grande Maille, maken het mogelijk om het plenum te verbergen zonder het volledig te verdoezelen. Ze filteren een aan de achterkant geplaatste lichtbron, laten lucht voor een airconditioner circuleren en houden de warmtestraling van het gebouw niet tegen. Hun transparantie neemt af naarmate u verder gaat.

INTEGRATIE EN TOEGANG VAN DE TECHNIEKEN

Een verscheidenheid aan technieken kan achter het gaas verborgen blijven zonder hun effectiviteit te veranderen. Indien nodig kan elk paneel, filter of absorberend materiaal, een luik worden en gemakkelijke toegang tot het plenum geven. Perfect onzichtbaar, deze luiken veranderen het uiterlijk van het plafond niet.



LICHTTRANSMISSIE

Graniet kleur:

- 52% in het geval van een spot geplaatst tussen 50 en 1600 mm van het paneel
- 55% in het geval van een lichtpaneel dat tussen 50 en 1600 mm van het paneel is geplaatst

Parelmoer kleur:

- 52% in het geval van een spot geplaatst tussen 50 en 1600 mm van het paneel
- 86% in het geval van een lichtpaneel geplaatst op 50 mm en 65% in het geval van een lichtpaneel op 1.600 mm van het paneel

VOORDELEN

- ✓ flexibel en integreerbaar in vele ontwerpen
- ✓ uitzonderlijke absorptiewaarden
- ✓ ademend / luchtdoorlatend
- ✓ brandwerend, antistatisch
- ✓ duurzaam en ecologisch
- ✓ waterafstotend behandeld
- ✓ keuze uit 30/ 2 kleuren

KLEUREN

ABSORBERENDE PANELEN

Keuze uit x uit de 30 tinten uit de Maille Ronde (MR) kleurenkaart op pagina 38. Speciale kleuren op aanvraag.



ADEMENDE PANELEN

Keuze uit 2 kleuren uit de Grande Maille Ronde (GMR) kleurenkaart pagina 36. Speciale kleuren op aanvraag.



EIGENSCHAPPEN

	STRATO Absorbers	STRATO Filters
MATERIAAL	<ul style="list-style-type: none"> • een stalen kader gemaakt van aluzinc® staal • een witte AF1 watten-vulling • een grijze of zwarte micro poreus vlies • eenzijdig bekleed met een akoestisch transparant Aeria textiel met ronde mazen (MR) 	<ul style="list-style-type: none"> • een metalen kader uit aluzinc staal, • eenzijdig bekleed met een akoestisch transparant Aeria textiel met grote ronde mazen (GMR)
BRANDGEDRAG (compleet product)	B-s2, d0	B-s1, d0
ABSORPTIECOËFFICIËNT	aw 1 – Klas A – NRC 1	aw 0.15 (H) – Klas E – NRC 0.15
KLEUREN	<ul style="list-style-type: none"> • Aeria ronde maas (MR) beschikbaar in 2 kleuren : Nacre en Gris brun • Optie 22 kleuren 	Aeria grote ronde maas (GMR) beschikbaar in 2 kleuren: Nacre en Gris brun
DIKTE	55 mm	
AFMETINGEN	599 x 1199 mm (5.5 kg) 599 x 2399 mm (9.6 kg) 1199 x 1199 mm (8 kg) 1199 x 2399 mm (14.4 kg)	599 x 1199 mm (3.5 kg) 599 x 2399 mm (5.2 kg) 1199 x 1199 mm (4.4 kg) 1199 x 2399 mm (6.3 kg)
LUCHTDOORLATENDHEID (ISO 9237)	6596 l/m ² /s	
POROSITEIT	54%	
ANTISTATISCH KARAKTER	71010 Ω (EN 1149-1)	
HYDRO-OLEO-FOBIE	≥ 5 (AATCC118 & AATCC193)	
MONTAGE	Gekoppeld opgehangen aan verticale kabels Optie: toegangsluik Optie: Plaats voor armatuur (alleen op absorberende panelen)	
ONDERHOUD	Stofzuigen, mogelijkheid tot demontage – hermontage	
GARANTIE	10 jaar	

ECOLOGISCHE WAARDEN

- 🌱 HQE : FDES (EN 15804) – Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire certifiées par l'AFNOR
- 🌱 LEED / BREEAM, 4 punten voor:
 - Akoestische contributie
 - Zeer lage uitstoot van COV (Composés Organiques Volatils) en van formaldehyde
 - FDES (EN 15804) gecertificeerd

APBSORPTIEWAARDEN

αs opgehangen in een cluster op 300 mm van het plafond

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	αw	classe	NRC
100% absorberende panelen	0.23	0.76	0.97	1.13	1.12	1.11	1	A	1
75 % absorberende panelen – 25 % filterpanelen							0,80	B	
50% absorberende panelen – 50 % filterpanelen							0.60	C	
25% absorberende panelen – 75% filterpanelen							0.40	D	
100 % filterpanelen	0.01	0.04	0.07	0.15	0.33	0.26	0.15 (H)	E	0.15

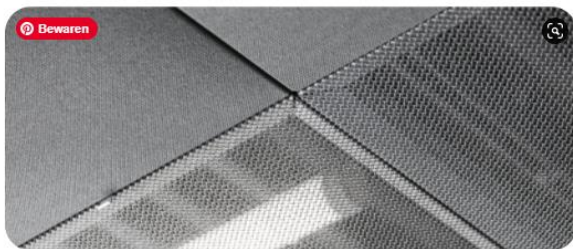
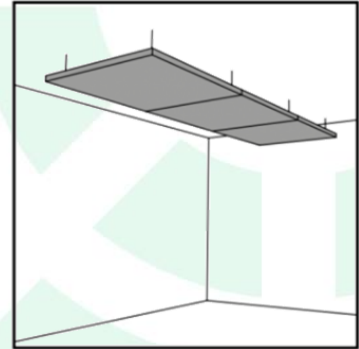
Testrapporten beschikbaar op aanvraag – Norm NF EN 20354/ISO 354.

MONTAGEHANDLEIDING : STRATO

GEKOPPELD OPGEHANGEN AAN VERTICALE KABELS

Elke STRATO-module wordt horizontaal opgehangen aan het plafond door middel van verticale gegalvaniseerde stalen kabels (diameter 1,5 mm, lengte 1000 mm) uitgerust met een schroefdraaduiteinde (M6) en verstelbare haken. De modules worden gekoppeld door aansluitingspunten.

Configuratie moet worden opgegeven adhv een schets.



Le plafond respirant Strato combine deux composants complémentaires : les panneaux absorbants et les panneaux respirants.



Les panneaux absorbants sont destinés à corriger les réverbérations sonores selon les principes d'efficacité optimale développés par Texaa avec les panneaux Stereo.



Les panneaux respirants, habillés d'une résille textile en Aeria Grande Maille, permettent de masquer le plénum sans l'occulter complètement.



Chaque panneau est supporté par un cadre métallique en acier protégé contre la corrosion et suspendu à la dalle supérieure au moyen de simples câbles verticaux.



Selon les besoins, chaque panneau du plafond Strato, respirant ou absorbant, peut devenir une trappe invisible qui ne change pas l'aspect du plafond et permet facilement l'accès au plénum. Un loquet très discret permet d'ouvrir la trappe.



Un loquet très discret permet d'ouvrir la trappe.