

Caractéristiques techniques

Définition	Strato — Panneaux acoustiques Stereo
Pose	suspendu liés
Composants	Aeria MR* /Ouate AF1 de couleur blanche en matière 100 % recyclée / voile micropreux gris ou noir / armature en acier aluzinc®
Couleurs	30 coloris
Caractéristiques physiques	
Réflexion lumière (coloris nacre MR 640)	81 %
Robustesse	
Caractéristiques techniques	
Résistance à l'abrasion (NF EN 12947-2, nombre frottements)	> 30 000
Effilochage	non
Variations dimensionnelles (dans des conditions normales de T et HR)	aucune
Solidité lumière (ISO 105-B02 – échelle de 1 à 8)	≥ 5
Caractère antistatique (EN 1149-1)	7.10 ¹⁰ Ω
Hydrophobie et oléophobie (AATCC118 et AATCC193 (échelle de 1 à 8))	≥ 5
Conditions d'exposition normales	humidité relative comprise entre 30% et 75% et température comprise entre 10°C et 30°C
Conditions d'exposition exceptionnelles	humidité relative comprise entre 20% et 90% et température comprise entre 10°C et 30°C
Résistance mécanique des fixations (DIN EN 12385-4)	15 kg / attache
Sécurité et hygiène	
Classement de réaction au feu	
Europe EN – produit complet	B-s2, d0
Environnement	
Développement micro-organismes	la nature des composants s'oppose au développement des acariens et micro-organismes
Démarche HQE® (norme EN 15804)	FDES certifiées AFNOR
Émissions de COV et formaldéhyde Étiquetage sanitaire français / selon le protocole allemand AgBB	A+ / conforme
Contribution à la certification LEED / BREEAM – déclaration environnementale – émissions dans l'air – acoustique	4 points
Impact sur le changement climatique	22,7 kg CO ₂ eq /m ²
Part de composants recyclés	≥ 43 %
Entretien	
Méthode	aspirateur tous les un à cinq ans, selon conditions d'utilisation** housse amovible et lavable en machine à 30°C séchage à plat

* brevet international Texaa®, Aeria textile transonore / ** voir fiches d'entretien

Définition	Strato — Panneaux ajourés Stereo Air
Pose	suspendu liés
Composants	Aeria GMR* / armature en acier aluzinc®
Couleurs	2 coloris
Caractéristiques physiques	
Perméabilité à l'air (ISO 9237)	6596 l/m²/s
Flux climatiques (Méthode interne, PV sur demande)	Perte de charge : environ 50% Facteurs clés : distance ventilation/maille 100 à 250 mm et incidence perpendiculaire à la maille
Porosité (Méthode interne, PV sur demande)	54 %
Transmission de la lumière coloris Granit (Méthode interne, PV sur demande)	52 % dans le cas d'un spot placé entre 50 et 1600 mm du panneau 55 % dans le cas d'une dalle lumineuse placée entre 50 et 1600 mm du panneau
Transmission de la lumière coloris Nacre (Méthode interne, PV sur demande)	52 % dans le cas d'un spot placé entre 50 et 1600 mm du panneau 86 % dans les cas d'une dalle lumineuse placée à 50 mm et 65 % dans le cas d'une dalle lumineuse placée à 1600 mm du panneau
Source lumineuse et chaleur	Température au niveau de l'Aeria Grande Maille < 30°C en continu Distance minimale éclairage/maille: 50 mm (LED), 100 mm (néon), 200 mm (halogène 75 W)
Robustesse	
Caractéristiques techniques	
Résistance à l'abrasion (NF EN 12947-2, nombre frottements)	> 20 000
Effilochage	non
Variations dimensionnelles (dans des conditions normales de T et HR)	aucune
Solidité lumière (ISO 105-B02 – échelle de 1 à 8)	≥ 5
Caractère antistatique (EN 1149-1)	7.10 ¹⁰ Ω
Hydrophobie et oléophobie (AATCC 118 et AATCC 193 (échelle de 1 à 8))	≥ 5
Conditions d'exposition normales	humidité relative comprise entre 30% et 75% et température comprise entre 10°C et 30°C
Conditions d'exposition exceptionnelles	humidité relative comprise entre 20% et 90% et température comprise entre 10°C et 30°C
Résistance mécanique des fixations (DIN EN 12385-4)	15 kg / attache
Sécurité et hygiène	
Classement de réaction au feu	
Europe EN – produit complet	B-s1, d0
Environnement	
Développement micro-organismes	la nature des composants s'oppose au développement des acariens et micro-organismes
Démarche HQE® (norme EN 15804)	FDES certifiées AFNOR
Émissions de COV et formaldéhyde Étiquetage sanitaire français / selon le protocole allemand AgBB	A+ / conforme
Contribution à la certification LEED / BREEAM – déclaration environnementale – émissions dans l'air – acoustique	4 points
Impact sur le changement climatique	14,2 kg CO ₂ eq /m ²
Part de composants recyclés	≥ 43 %
Entretien	
Méthode	aspirateur tous les un à cinq ans, selon conditions d'utilisation**

* brevet international Texaa®, Aeria textile transonore / ** voir fiches d'entretien