WWW.THU.ES

DECO ACOUSTIC

NEW FAMILY
THE 2025 COLLECTION

Kingspan | THU ceiling solutions



Kingspan | THU ceiling solutions

THU/ **Deco Acoustic**

FICHE DU DOCUMENT

VERSION DU DOCUMENT
Version 02 / 26-10-2026

VERSION MISE À JOUR

Pour accéder à la dernière version du document, veuillez scanner ce code QR.

THU Ceiling Solutions se réserve le droit de modifier le contenu de ce document sans préavis. Tous les efforts ont été faits pour garantir l'exactitude du contenu de cette publication, mais THU Ceiling Solutions décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou en cas d'informations pouvant induire en erreur. Les suggestions relatives à l'utilisation finale ou à l'application des produits ou des méthodes de travail sont données à titre informatif uniquement et THU Ceiling Solutions n'accepte aucune responsabilité à cet égard.

Kingspan | THU ceiling solutions

Présente sur le marché national depuis plus de 35 ans, THU souhaite présenter avec ce catalogue ses nouveaux plafonds acoustiques fabriqués à partir de plaques de fibres non tissées de PET recyclé. Ce document présente nos nouveaux modèles et variantes de plafonds, que nous souhaitons apporter au marché comme solutions décoratives pour la création d'ambiances et d'espaces originaux avec un matériau différent et innovant.

La qualité et le service ont toujours été nos principaux atouts pour satisfaire nos clients et nous souhaitons que ces deux valeurs nous guident dans cette nouvelle étape à l'international pour stimuler la créativité des professionnels du secteur de la création d'espaces et les aider à relever les nouveaux défis auxquels ils doivent répondre.

L'évolution de notre prise de conscience collective, tant chez les professionnels que chez les consommateurs, nous pousse à mieux exploiter les ressources et les matériaux disponibles, progressant chaque jour vers un cycle de consommation fermé avec le moins d'impact possible sur l'environnement et la planète.



PLANET PASSIONATE_06
À PROPOS DU MATÉRIAU_09
PERSONNALISATION_10
DECO ACOUSTIC FAMILY_12-14
LINEAR_16-29
GRID_30-39
ISLAND_40-51
PANNEAU_52-66

**Plafond : Island quad 120x120 et island quad 120 x 240, Beige BE1*



PLANET PASSIONATE

Chez THU, nous croyons que la durabilité ne doit pas être une tendance passagère, mais un engagement continu envers l'avenir de la planète. À travers Planet Passionate, notre initiative mondiale visant à réduire l'impact environnemental de l'industrie de la construction, nous misons sur la circularité, l'efficacité énergétique et le développement de matériaux innovants avec une empreinte carbone plus faible. Il ne s'agit pas seulement de fabriquer des produits plus durables, mais d'intégrer cette vision dans chaque phase du processus, de la conception jusqu'à la production et l'utilisation finale.

La collection Deco Acoustic est une manifestation concrète de cet engagement. Nos panneaux acoustiques, fabriqués à partir de matériaux recyclés tels que des bouteilles en plastique PET, offrent d'excellentes performances acoustiques et contribuent aussi activement à la réduction des déchets et à l'utilisation efficace des ressources. Cette combinaison d'innovation et de responsabilité environnementale nous permet de créer des solutions qui non seulement améliorent les espaces, mais respectent également l'équilibre naturel de la planète.

se recentrer en prenant une nouvelle direction



** Photographie Briece Cooper*

Nous envisageons la durabilité comme un concept intégral, où la conception, le bien-être et le respect de l'environnement doivent aller de pair. C'est pourquoi les systèmes Deco Acoustic sont conçus pour offrir du confort acoustique sans compromettre l'esthétique ou la fonctionnalité, permettant ainsi de créer des espaces plus sains, efficaces et harmonieux.

Chaque solution de la ligne Deco Acoustic fait progresser notre ambition de transformer le secteur, en démontrant qu'il est possible de réunir design, technologie et durabilité dans des solutions qui ont un impact réel et positif sur l'architecture et sur la vie des personnes.

Acoustique

Esthétique

Démontable

Durabilité

Montage facile

Légèreté

Isolation
thermique



THU

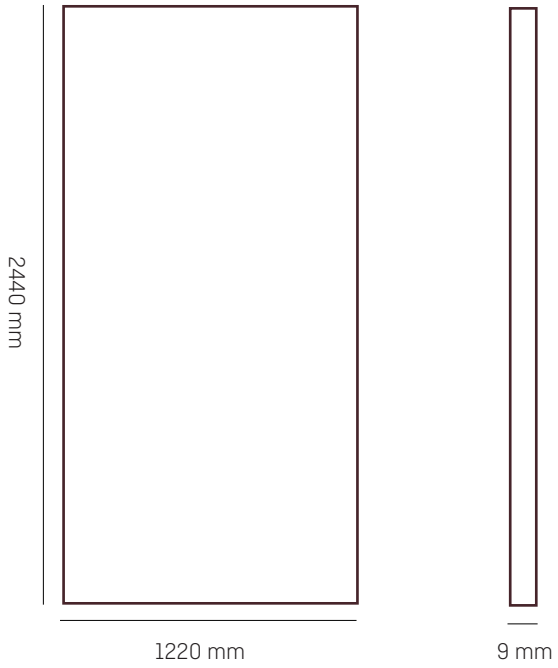
Deco Acustic

À PROPOS DU MATÉRIAU

Caractéristiques des matières premières

Les plafonds techniques et revêtements de surface THU Deco Acoustic sont fabriqués à partir de plaques de PET (Polyéthylène Téréphtalate) composées d'un feutre non tissé de fibres de matériaux recyclés (pourcentage élevé). Grâce à une structure de profilés métalliques THU, l'ensemble du plafond technique acoustique est suspendu à un élément porteur en fonction des besoins et des exigences du projet.

Le système se distingue par sa facilité de démontage, qui garantit un accès rapide aux systèmes techniques des installations (éclairage, électricité, climatisation, etc.), facilitant toute intervention dans le plénum, des opérations de réparations et d'entretien les plus simples à la rénovation complète des systèmes.



*Spécifications**

POIDS	1650 g/m2
DENSITÉ	183 kg/m3
COMPOSITION	100 % PET min. 60 % recyclé
ENVIRONNEMENT	Recyclable**, Faible teneur en COV, REACH
ABSORPTION ACOUSTIQUE	UNE-EN ISO 354:2004 Jusqu'à aw = 0,90 (-) EN ISO 11654: Classe A
RESISTANCE AU FEU	EN 13501-1: 2018 B-s2, d0 Classe A



* Spécifications des panneaux de matière première
** Chaque panneau contient 104 bouteilles PET recyclées
*** B-s1,d0 sur demande (vérifier la disponibilité)

PERSONNALISATION*

La collection offre une grande variété de couleurs et de finitions pour s'adapter à tous les styles et à tous les besoins. Des tons neutres et intemporels aux options plus vives et sophistiquées, chaque choix permet de créer des espaces qui ont du caractère.

De plus, les sous-structures disposent de différentes options pour une intégration harmonieuse, permettant à chaque combinaison de créer des lieux uniques et personnalisés.

Couleurs standard


Black NE1


Charcoal AN1


Sky Gray GR2


Beige BE1

Couleurs spéciales

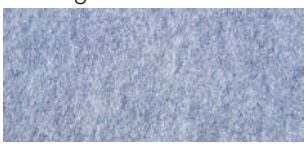

Dark Purple MR1


Strong Pink RS1


Fast Red RJ1


Golden Yellow AM1


Sea Blue AZ1


Jeans Blue AZ2


Salvia Green VE1


Matcha Green VE2


Deep Green VE6


Ocean Green VE5


Pine Green VE4


Jade Greeen VE3

White BL1

Cream White BL2


Raw Beige BE4


Reef Pink RS2


Gray Ash GR3


Gray GR1


Coffee Brown MA1


Clay Brown MA2

Couleurs structures


Negro RAL9005

Silver RAL9006

Blanco RAL9010


Arena

Rastrel


Negro RAL9005

**L'uniformité de la teinte ne peut être garantie pour les commandes différentes ou supérieures à 500 ml.*
***Nous consulter pour d'autres couleurs, impressions numériques, motifs, designs spéciaux et reliefs.*

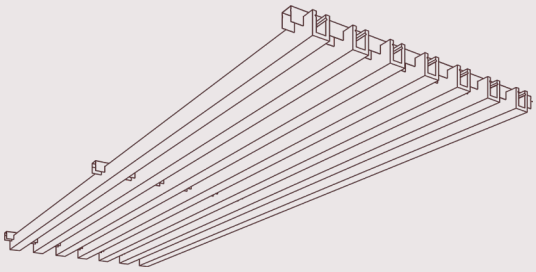
L'HARMONIE DU SILENCE POUR UN BIEN-ÊTRE DURABLE



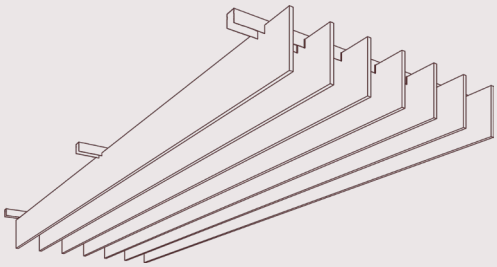
DECO ACOUSTIC FAMILY

Solutions de plafonds

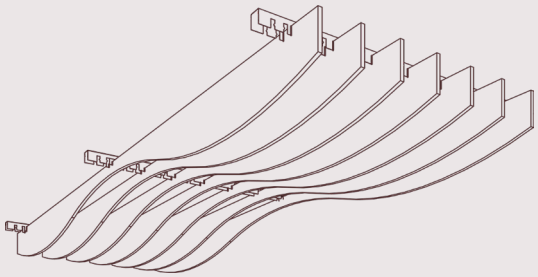
Linear Montage avec profilé porteur



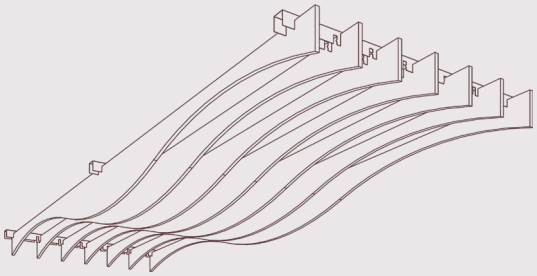
Linear, 2400x55x40



Linear flat, 2400x110x9

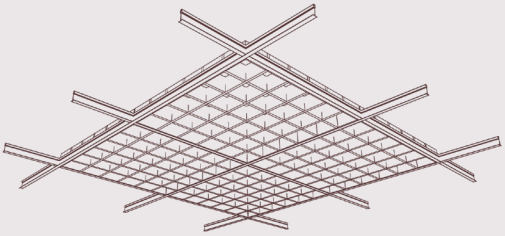


Linear flat S, 2400x160x9

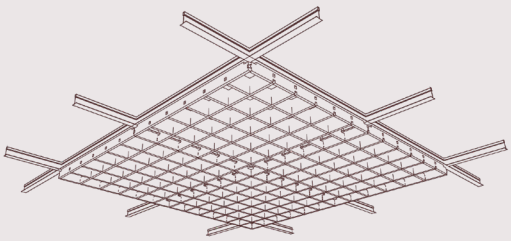


Linear flat S2, 2400x160x9

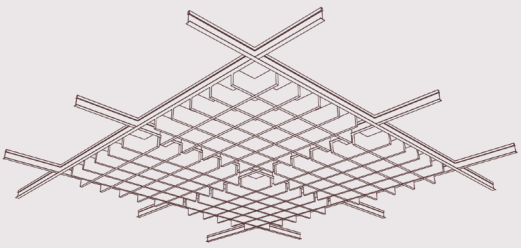
Grid Montage avec T15 et T24



Quadrillage, 595x595x59

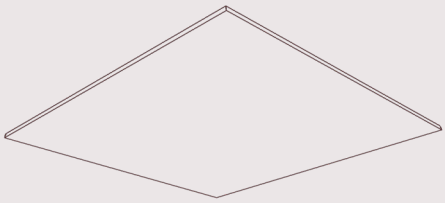


Caché, 600x600x59



Visible, 595x595x59

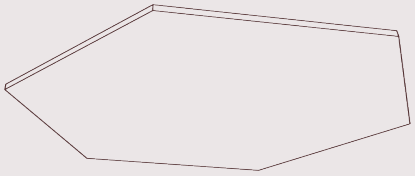
Island Montage flottant



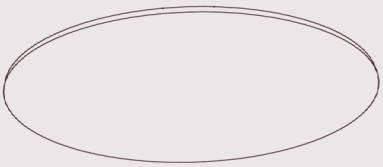
Flat Quad 1190x1190



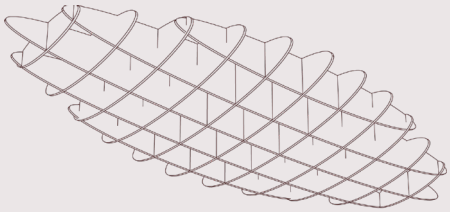
Flat Oval 1190x2390



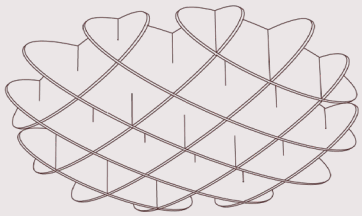
Flat Hex 1030x1190



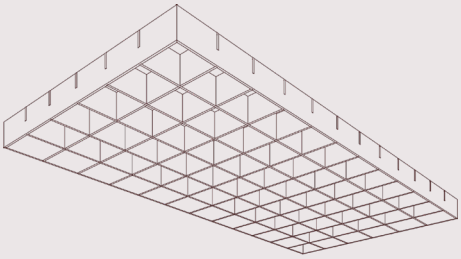
Flat Circle 1190



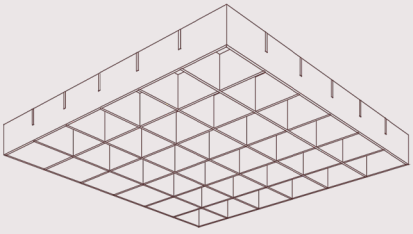
Oval 1200x2400



Oval 1200x1200



Quad 1200x2400

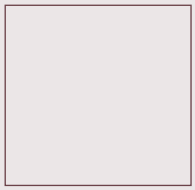


Quad 1200x1200

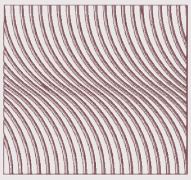
Panneau Base

Montage avec T15 et T24

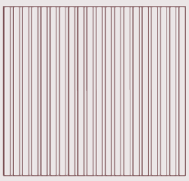
Dimensions 595x595, 595x1195



Blank



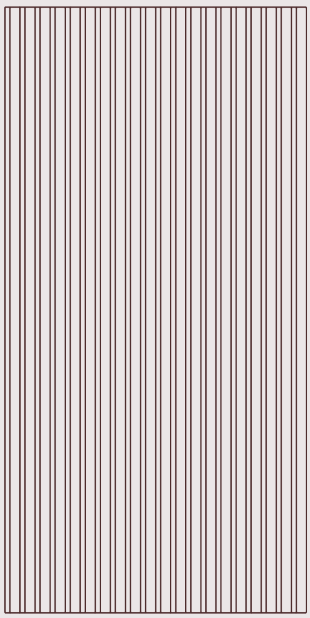
Waves V



Line V

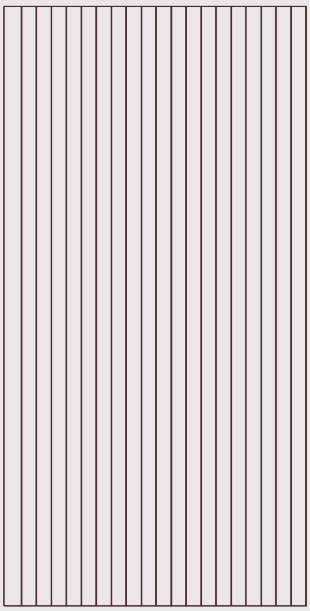
Solutions verticales et décoratives

Panneau Wall



Jusqu'à 1200x2400

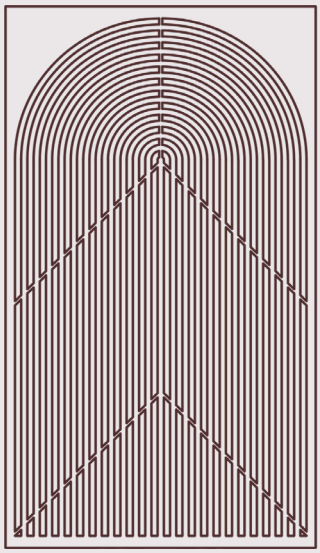
Panneau Quanti



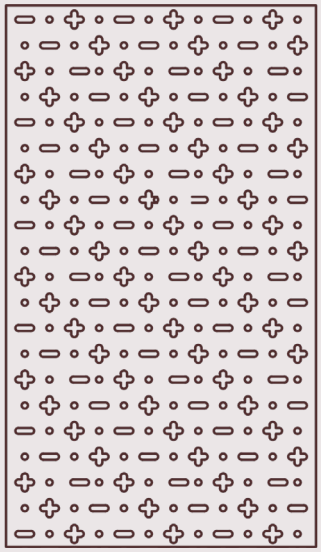
520x2400

Panneau Screen

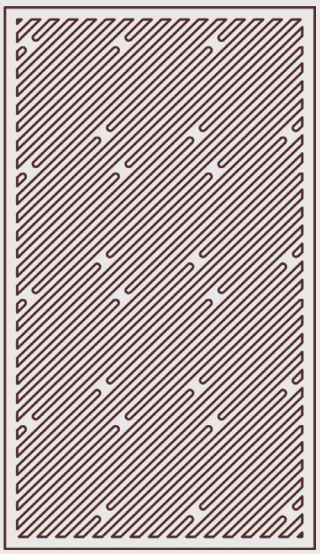
Revêtement de surfaces, séparateur d'espaces



Screen Arcs
Jusqu'à 1200x2400



Screen Minusdotplus
Jusqu'à 1200x2400



Screen Diagon,
Jusqu'à 1200x2400

THU

Deco Acustic

LINEAR

Le système Deco Acoustic Linear de THU est un plafond technique démontable à haute performance acoustique composé d'éléments linéaires en feutre PET et de profilés porteurs métalliques.
Les différentes configurations de taille de l'élément linéaire (lame), de distances entre les axes et de couleurs et d'options de finition, permettent une multitude de combinaisons créatives pour décorer des espaces nécessitant une absorption acoustique.

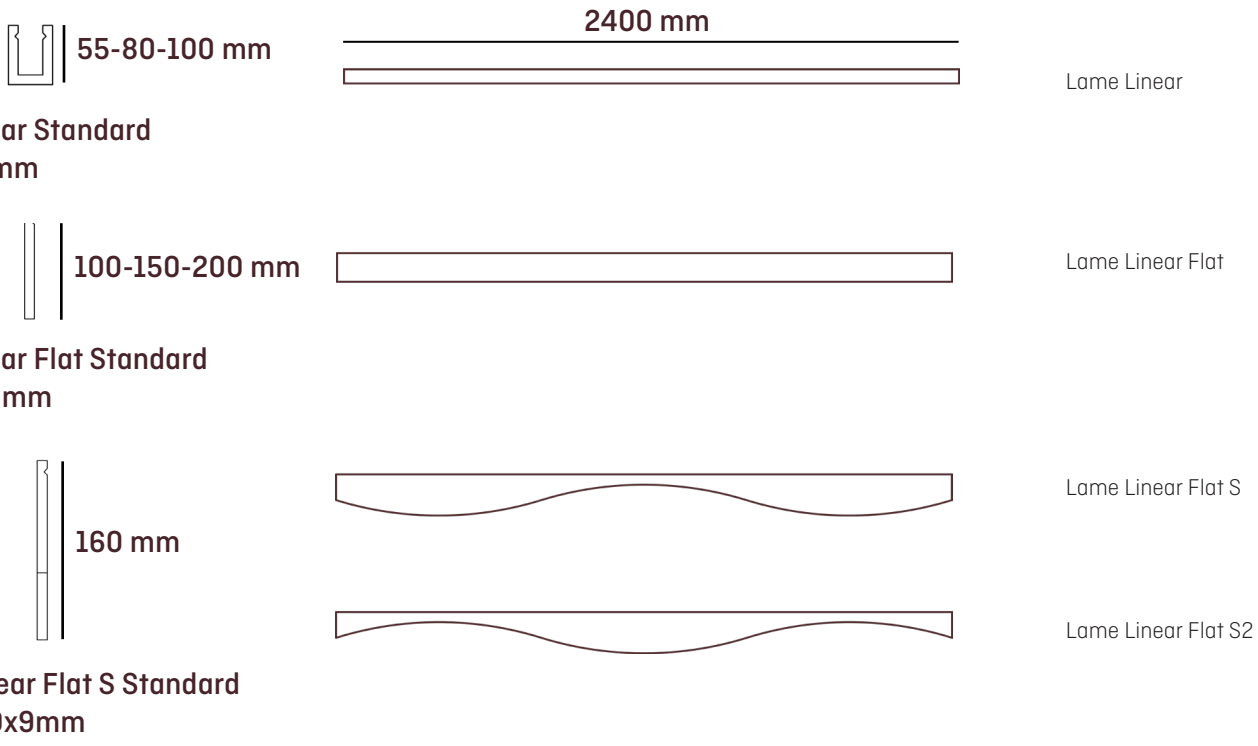
Les éléments linéaires sont fabriqués à partir de plaques de PET (Polyéthylène Téréphtalate composé d'un mélange de fibres de matériau recyclé) et les profilés porteurs sont en acier galvanisé prélaqué. Les deux composants se combinent pour former un système de haute qualité, durable et facile à nettoyer.

Le feutre PET recyclé en plaques se distingue par des performances acoustiques élevées, un aspect textile et un faible poids spécifique, qui, combinés à la stabilité et à la résistance des profilés porteurs en acier prélaqué, forment un système stable, fonctionnel, décoratif et performant.

Élément	*Matériau*	*Épaisseur*	*Format (mm)*
Sous-structure	Acier	0,6 mm	3 000x34x36
Lame Linear	Feutre PET	9 mm	2 400x55-80-100x40
Lame Linear Flat	Feutre PET	9 mm	2 400x100-150-200x9
Lame Linear Flat S	Feutre PET	9 mm	2 400x160x9

Réglementation Émissions COV, EN 16516, réaction au feu, EN 13501-1, abs. acoustique ISO 354, plafonds susp. EN 13964

Acoustique aw = 0,55 (Lame linear 40x55 avec entraxe 60 mm)





**Plafond : Lame Linear 2400x40x55, Beige BE1*

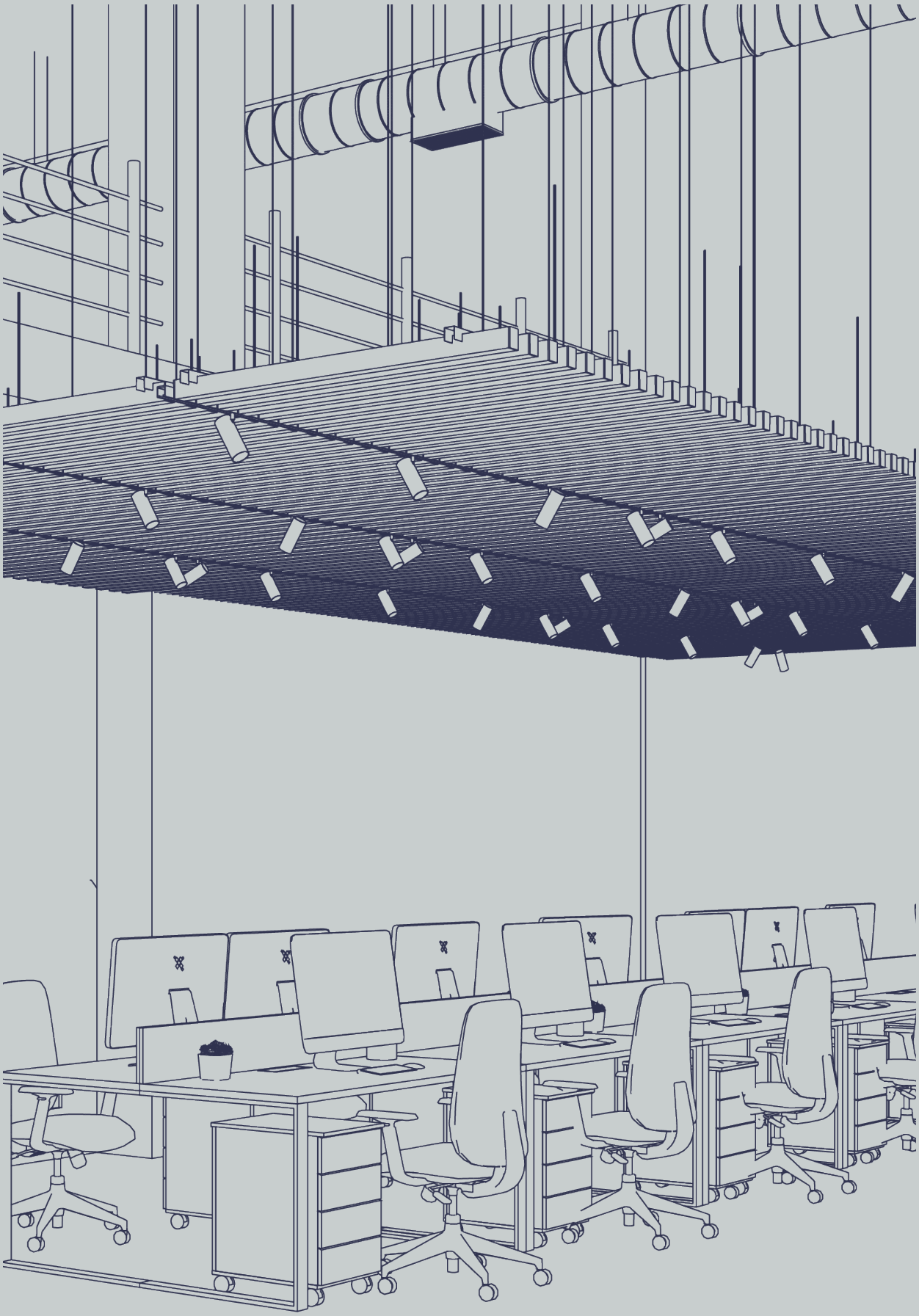






THU

Deco Acustic



**Plafond : Linear 2400x40x55, Jeans Blue AZ2*





**Plafond : lame Linear Flat S et S2*
2400x160x9,
Salvia Green VE1



**Plafond : Lame Linear Flat S et S2 2400x160x9, Salvia Green VE1*





Plafond : Lame Linear Flat 2400X200X9, Salvia Green VE1
Mur : Panneau Wall Line U jusqu'à 1200x2400, Matcha Green VE2

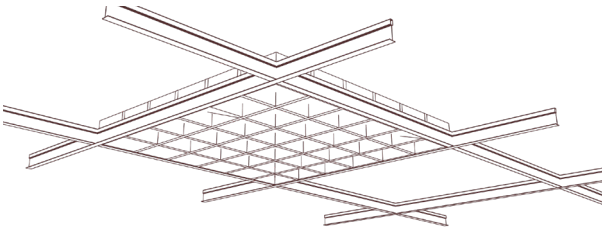




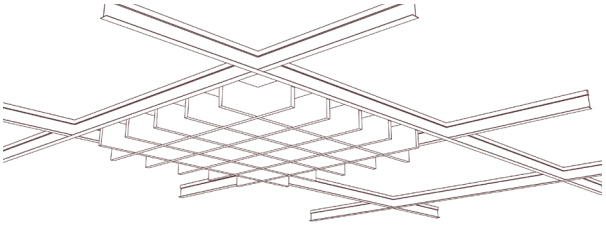
GRID

Le système Deco Acoustic Grid de THU est un plafond technique démontable à haute performance acoustique composé d'éléments modulaires en feutre PET montés sur ossature métallique T15 et T24 pour plafonds démontables. Les différentes configurations de taille d'ouverture (module) pour l'élément Grid (grille), de séparation standard des axes, de couleurs de finition du matériau et d'ossature métallique, permettent une multitude de combinaisons créatives pour décorer des espaces avec des besoins techniques élevés.

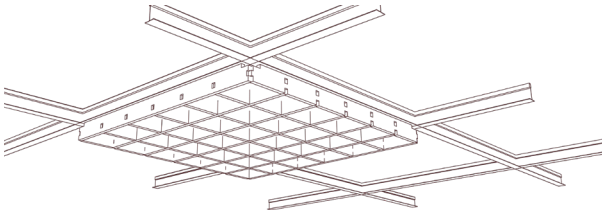
Les éléments Grid sont fabriqués à partir de plaques de PET et les profilés porteurs sont en acier galvanisé prélaqué. Les deux composants se combinent pour former un système de haute qualité, durable et facile à nettoyer. Le feutre PET recyclé en plaques se distingue par des performances acoustiques élevées, un aspect textile et un faible poids spécifique, qui, combinés à la stabilité et à la résistance des profilés porteurs en acier prélaqué, forment un système stable, fonctionnel, décoratif et performant.



Quadrillage



Visible



Caché

Élément	*Matériau*	*Largeur - Hauteur - Épaisseur*	*Format (mm)*
Sous-structure T15-38 (visible)	Acier	15 mm / 38 mm	3700-1200-600x38x15
Sous-structure T24-38 (cachée)	Acier	24 mm / 38 mm	3700-1200-600x38x24
Sous-structure T24-33 (cachée)	Acier	24 mm / 33 mm	3700-1200-600x33x24
Grid visible	Feutre PET	9 mm	595x595x59
Grid cachée	Feutre PET	9 mm	600x600x59
Grid quadrillage	Feutre PET	9 mm	595x595x59

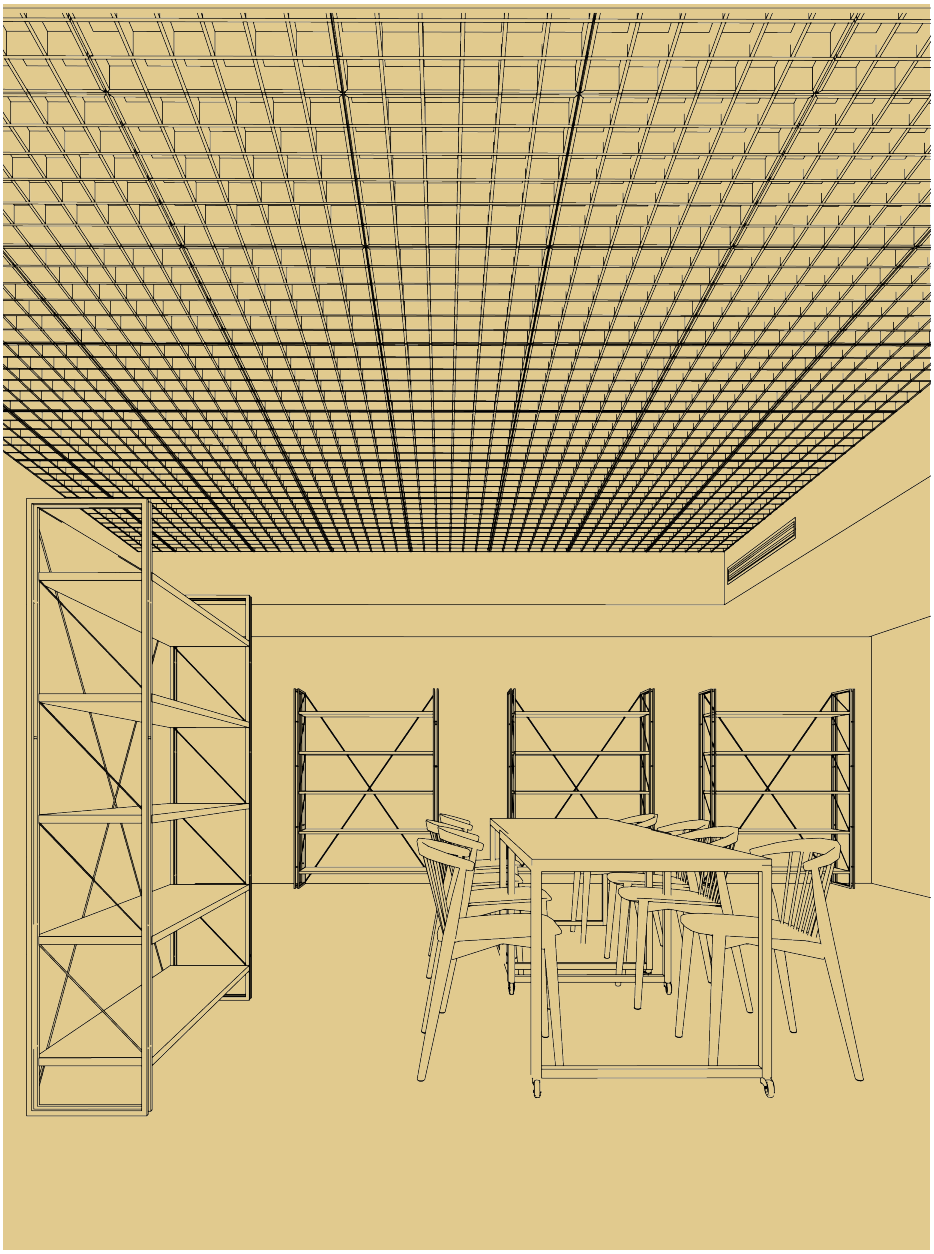
Réglementation Émissions COV, EN 16516, réaction au feu, EN 13501-1, abs. acoustique ISO 354, plafonds susp. EN 13964



**Plafond : Grid quadrillage 595x595x59, Golden Yellow AM1*

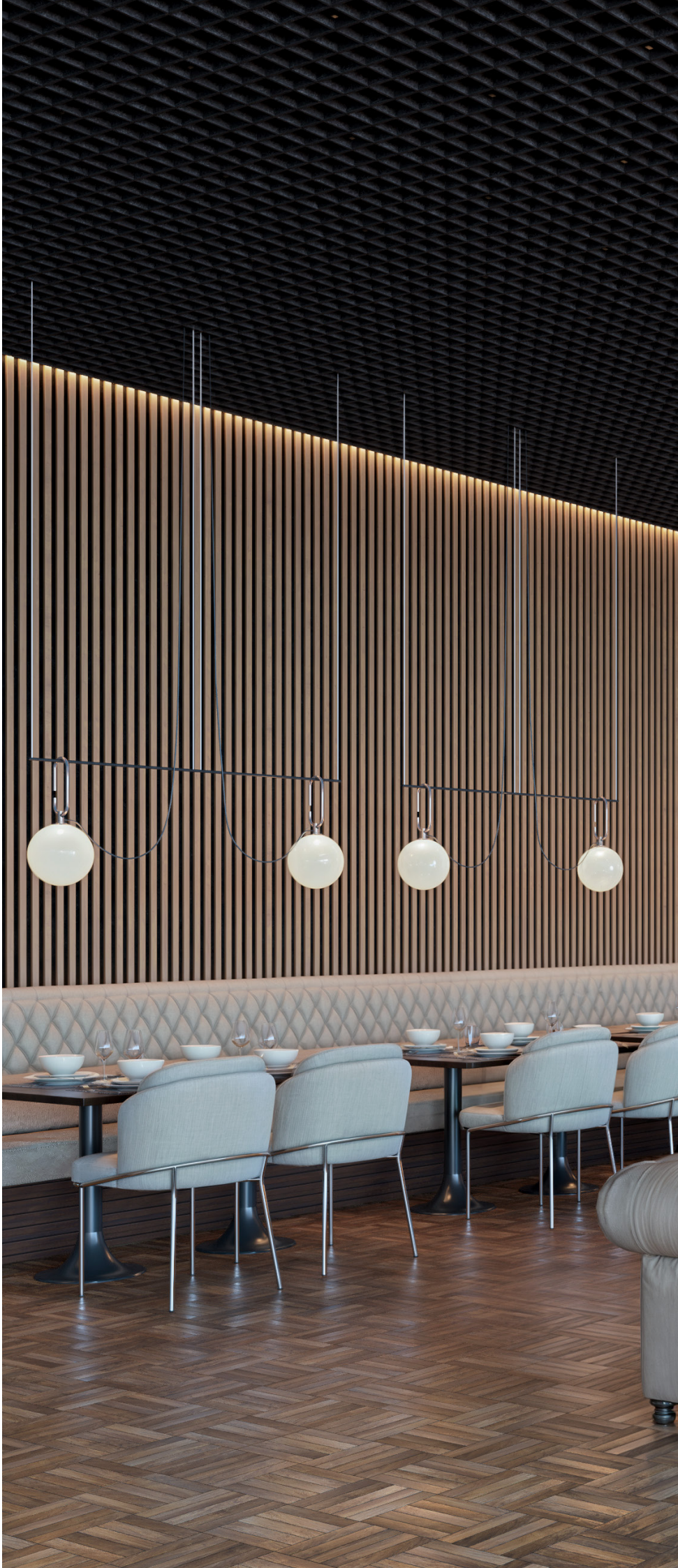



THU
Deco Acustic



**Plafond : Grid quadrillage 595x595x59, Golden Yellow AM1*
**Mur : Panneau Wall Blank jusqu'à 1200x2400, Charcoal AN1*

*Plafond : Grid caché 600x600x59, Black NE1
* *Mur : Panneau *Quanti Light Oak 520x2440 mm*



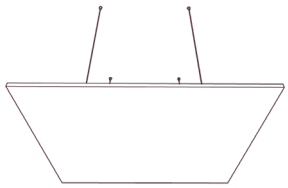




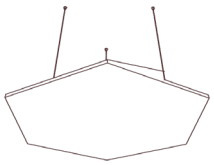
**Plafond : Grid visible 595x595x59, Beige BE1*



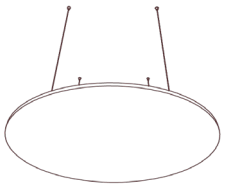
ISLAND



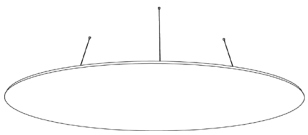
Flat Quad



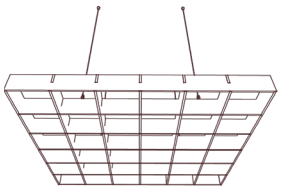
Flat Hex



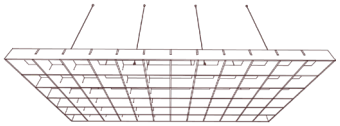
Flat Circle



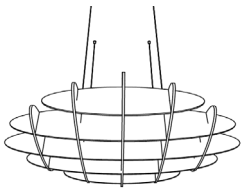
Flat Oval



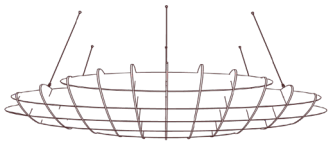
Quad 1200x1200



Quad 1200x2400



Oval 1200x1200



Oval 1200x2400

La famille Deco Acoustic Island de THU est un système d'éléments suspendus à haute performance acoustique, décoratifs et constitués de pièces usinées à partir de plaques de feutre PET et assemblées entre elles.
Les différentes configurations dans le choix des couleurs de finition, de la taille et de la forme, permettent de concevoir des options créatives pour décorer des espaces nécessitant une absorption acoustique, tout en conservant la flexibilité et la simplicité de montage, sans besoin d'interventions complexes ni d'installation de structures de support.
Les éléments Island sont fabriqués à partir de plaques de PET (Polyéthylène Téréphtalate) qui se composent d'un mélange de fibres de matériau recyclé, compacté et traité thermiquement.
Utilisé en tant qu'élément suspendu dans le cadre d'un système de plafond ou en tant qu'élément isolé, sa principale caractéristique est d'apporter une atténuation acoustique et d'être un élément de décoration et de création d'ambiance, sans interférer avec les systèmes techniques des installations (éclairage, électricité, climatisation, etc.) dans des espaces qui présentent des exigences techniques et esthétiques élevées.

Élément	*Matériau*	*Longueur - Épaisseur*	*Format (mm)*
Suspente Gripple Angel + câble de 2 m avec finition décorative ED6	Acier	Câble 2 m	
Quad 1200x1200	Feutre PET	9 mm	1200x1200x120
Quad 1200x2400	Feutre PET	9 mm	1200x2400x120
Oval 1200x1200	Feutre PET	9 mm	1200x1200x240
Oval 1200x2400	Feutre PET	9 mm	1200x2400x240
Flat Circle	Feutre PET	24 mm	Ø1190x24
Flat Oval	Feutre PET	24 mm	1190x2390x24
Flat Quad	Feutre PET	24 mm	1190x1190x24
Flat Hex	Feutre PET	24 mm	1030x1190x24

Réglementation Émissions COV, EN 16516, réaction au feu, EN 13501-1, abs. acoustique ISO 354, plafonds susp. EN 13964

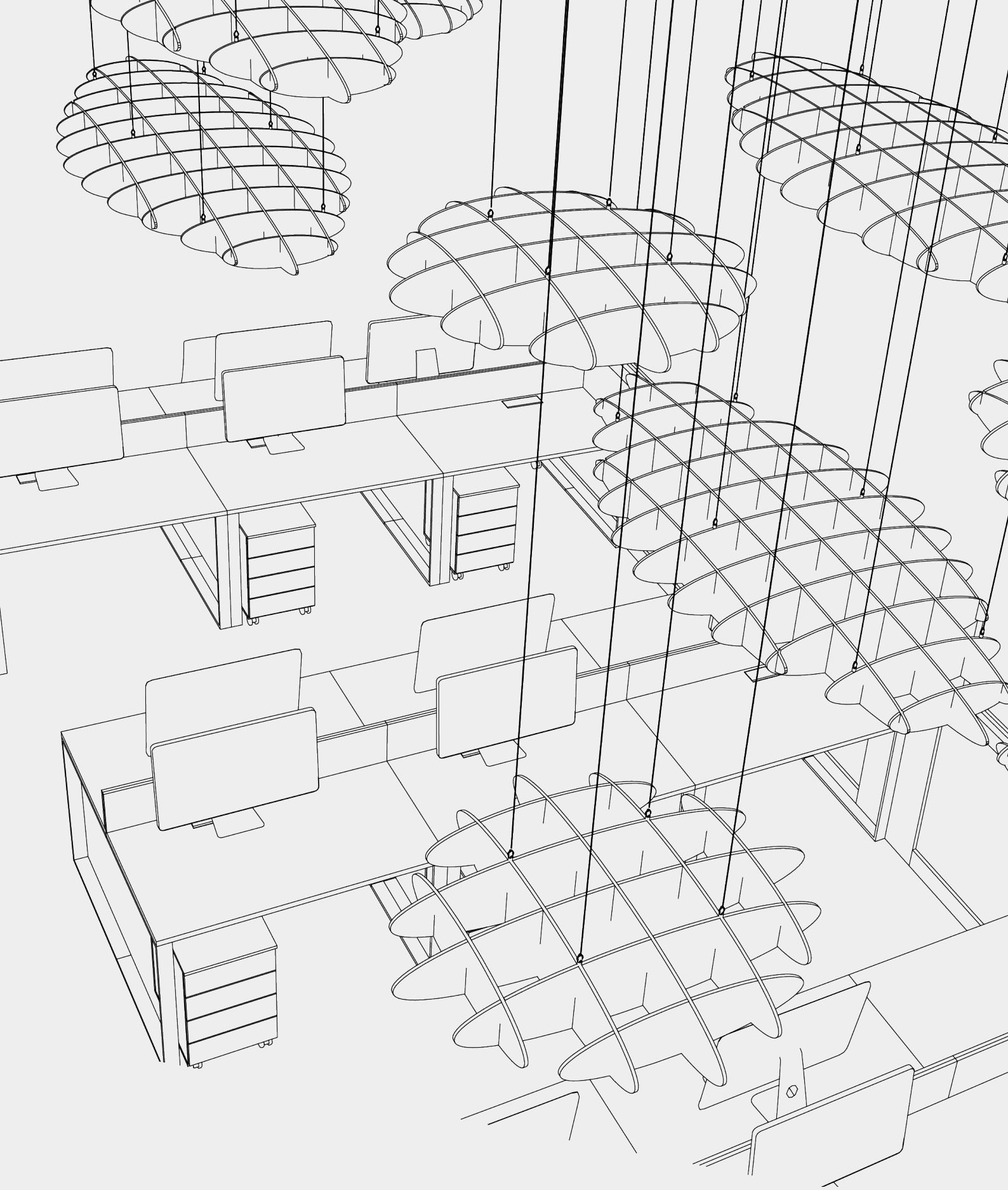


**Plafond : Island flat Circle 1190 mm, Charcoal AN1*



**Plafond : Island flat Hex 1190 mm, Dark Purple MR1 et Strong Pink RS1*

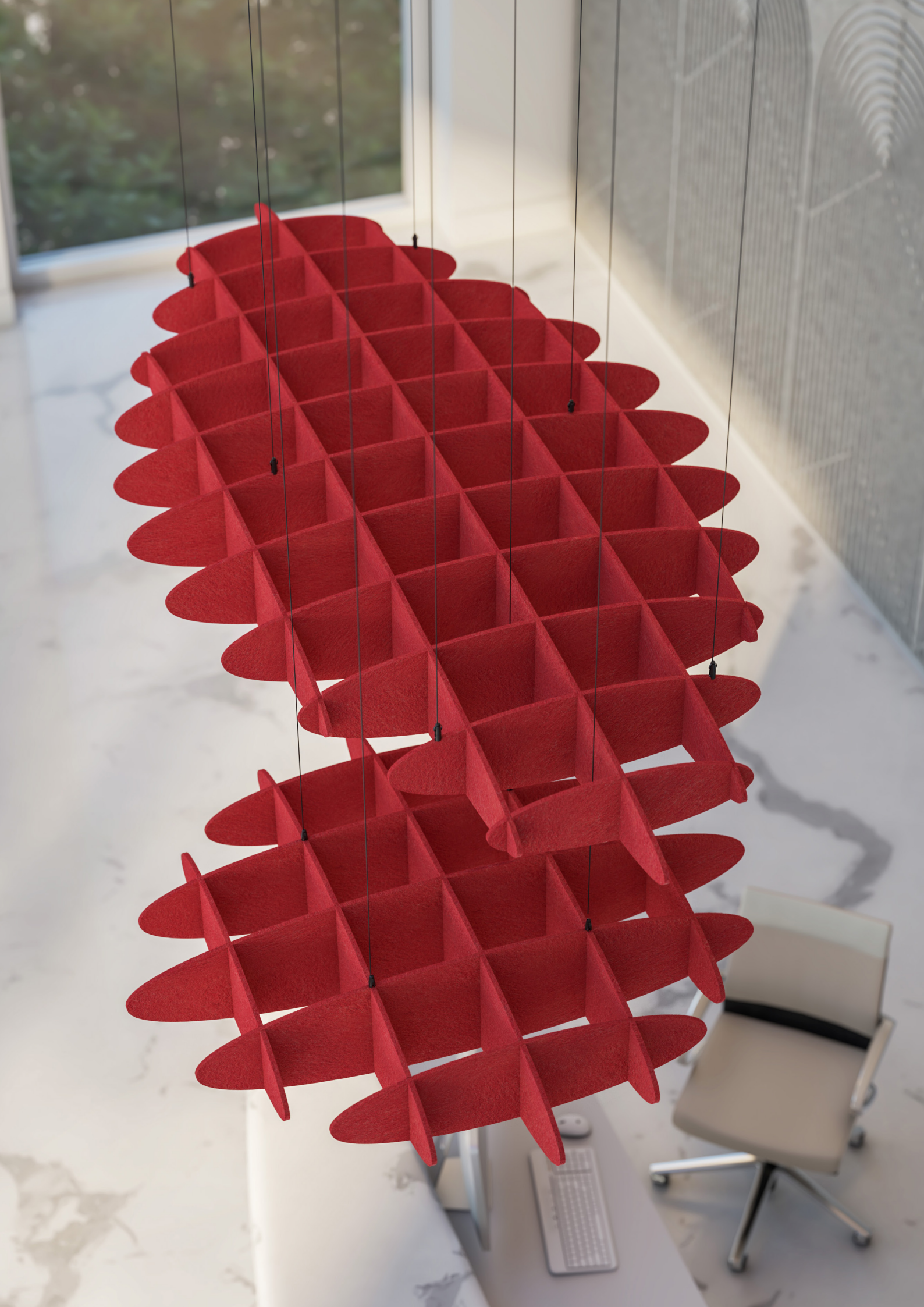




**Plafond : Island Oval 1200x1200 et Island Oval 1200x2400, Gray GR1 et Charcoal AN1*



**Plafond : Island Oval 1200x1200 et Island Oval 1200x2400 Fast Red RJ1*
Mur : Panneau Screen Arcs jusqu'à 1200x2400, Grey GR1




GO
DO



**Plafond : Island Quad 120x120 et Island Quad 1200x2400, et Charcoal AN1 et Matcha Green VE2*


GO
DO
THU



**Plafond : Island Quad 1200x1200 et Island Quad 1200x2400, et Charcoal AN1 et Matcha Green VE2*
**Mur : Panneau Wall Blank jusqu'à 1200x2400 Gray GR1 Découpé et Panneau Wall Blank Black NE1 1200x2400*

PANNEAU

La gamme Deco Acoustic Panel de THU est un système à hautes performances acoustiques composé de panneaux modulaires en feutre de PET recyclé, conçus pour le revêtement des murs, des éléments verticaux et des plafonds techniques fermés accessibles, montés sur des profilés métalliques T15 et T24.

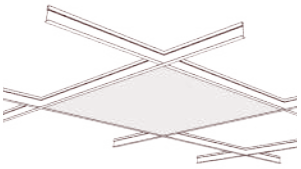
Les panneaux sont fabriqués à partir de plaques de polyéthylène téréphtalate (PET), élaborées à partir de fibres recyclées compactées et traitées thermiquement, offrant ainsi un matériau léger, décoratif et hautement performant sur le plan acoustique.

Leur installation associe des panneaux en PET, lisses et rainurés avec des reliefs (blank, line V, waves V), des profilés primaires en acier galvanisé prélaqué à des panneaux comportant des éléments décoratifs linéaires en bois naturel ou en panneaux de fibres de bois, garantissant ainsi un système stable, fonctionnel et durable.

Dans les applications de plafond, il se distingue par son aspect de continuité et son accès aisé au plénum, facilitant ainsi l'entretien des installations telles que l'éclairage, l'électricité et la climatisation.

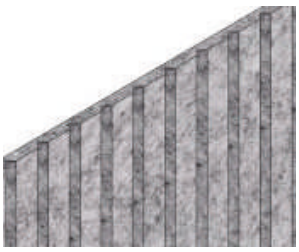
De plus, il permet de multiples configurations en termes de dimensions des alvéoles, de couleurs et de motifs en relief, offrant ainsi des options créatives pour les espaces soumis à des exigences techniques et esthétiques élevées.

Panneau de base (montage avec profilé) : couleurs standard et spéciales



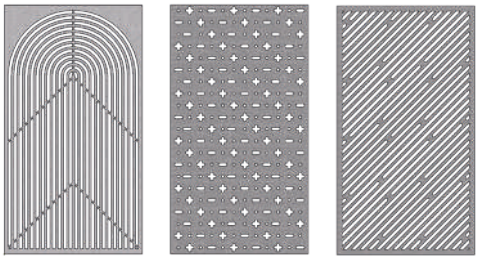


Panel Wall (montage mural) : couleurs standard et spéciales

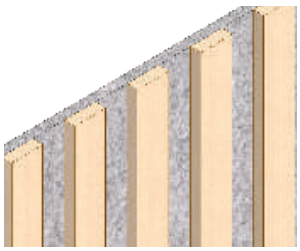




Panel Screen (Montage mural et suspension) couleurs standard et épaisseur



Panel Quanti (Montage mural)





Élément	*Matériau*	*Largeur - Hauteur - Épaisseur*	*Format (mm)*
Sous-structure T15-38 (visible)	Acier	15 mm / 38 mm	3700-1200-600x38x15
Sous-structure T24-38 (cachée)	Acier	24 mm / 38 mm	3700-1200-600x38x24
Base	Feutre PET	9 mm	595x595 et 595x1195
Wall	Feutre PET	9 mm	600x1200-1800-2400, 1000x1800 et 1200x2400
Screen	Feutre PET	9 mm / 24 mm	600-1000x1800 et 1200x2400
Wood strip	Feutre PET / baguettes MDF	10 + 9 mm	600x1200-1800-2400
Wood strip nature	Feutre PET / baguettes chêne	10 + 9 mm	600x1200-1800-2400

Réglementation émissions COV, EN 16516, réaction au feu, EN 13501-1, abs. acoustique ISO 354, plafonds susp. EN 13964

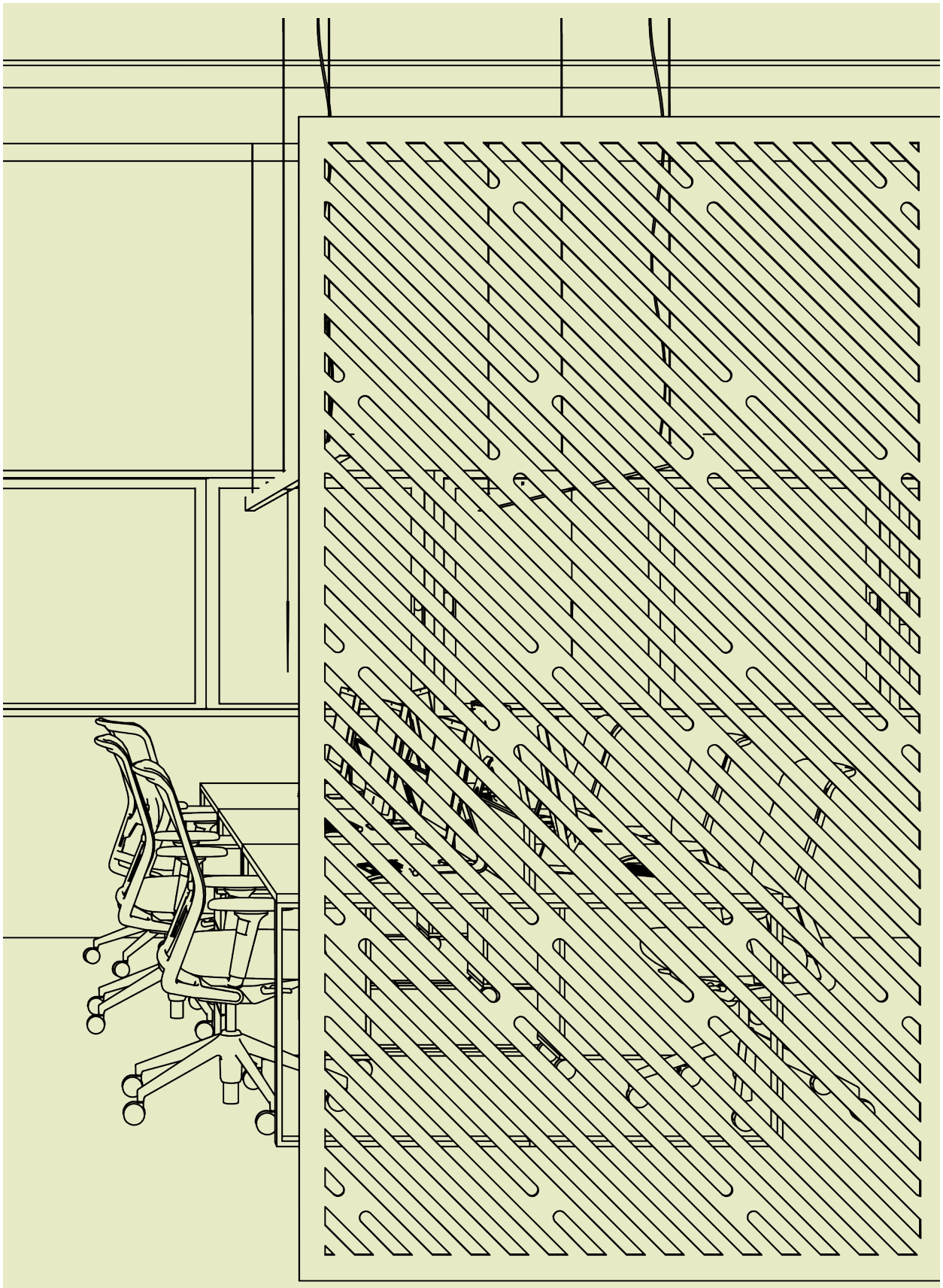




*Mur : Panneau Wall Blank jusqu'à 1200x2400, **Charcoal AN1***
Plafond : Panneau Base Blank 595x595, Charcoal AN1

THU

Deco Acustic



** Suspendu : Panneau Screen Diagon jusqu'à 1200x2400,* Matcha Green VE2



**Mur : Panneau Screen Minusdotplus jusqu'à 1200x2400, Sea Blue AZ1, utilisé comme revêtement*



**Mur : Panneau Wall Line U jusqu'à 1200x2400, Sea Blue AZ1*

**Plafond : Panneau Base Waves V 595x595, SeaBlue AZ1*
Mur : Panneau Wall Line U jusqu'à 1200x2400, Gray GR1









*Mur : Panneau *Quanti Light oak* (droite)*
Plafond : Panneau Screen Arcs jusqu'à 1200x2400. Gray GR1 (gauche)



**Plafond : Panneau Base Dot U 595x595, Dark Purple MR1*

Mur : Panneau Wall jusqu'à 1200x2400, Strong Pink RS1 (droite) et panneau Wall Line U White BL1 (gauche)


SILENCIO
CONFORT
TRANQUILIDAD





**Mur : Panneau Wall Line U jusqu'à 1200x2400, Sea Blue AZ1*
Gray GR1



Kingspan | THU ceiling solutions



THU Ceiling Solutions
C/ Masía de monte Alcedo, parcela 4.3
Pol. Ind. Masia Baló, 46394
Ribarroja del Turia (Valencia)

Tél : (+34) 961 340 544
info@thu.es
prescripcion@thu.es

www.thu.es