

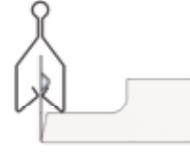
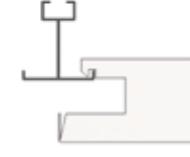
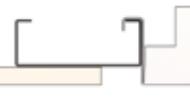
Architectural Systems

2022-23

METALLWANNENSYSTEME

SYSTÈMES DE DALLES

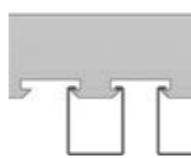
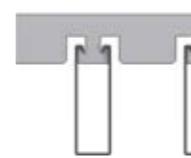
MÉTALLIQUES

Sichtbares Profil Porteur apparent				
	Exposed 038	Carrier 042	T-Grid 046	
Verstecktes Profil Porteur dissimulé				
	Clip-in 050	Cover 054		
Korridore Couloirs				
	Corridor 058			

LINEARSYSTEME AUS METALL

SYSTÈMES LINÉAIRES

MÉTALLIQUES

				
Flat 064	Baffle 068	Air 072		

HOLZDECKENSYSTEME

SYSTÈMES DE PLAFOND EN BOIS

Sichtbares Profil Porteur apparent		Natur T-Grid 078		
Verstecktes Profil Porteur dissimulé		Natur Cover 082		Natur Acoustic 086
Linearsystem Linéaire		Natur Flat 090		Natur Vertical 094

SCHALLABSORBIERENDE SYSTEME

SYSTÈMES D'INSONORISATION

Canopy Canopée		Sound-absorbing Circle 100		Sound-absorbing Square 104		Sound-absorbing Hexagon 108		Sound-absorbing Piano 112
Linearsysteme Linéaires		Sound-absorbing Baffle 116		Sound-absorbing Disc 120				



LEDS C4

Integrierte Lösungen mit einem umfassenden und einzigartigen Ansatz werden von unseren Kunden häufig nachgefragt. Aus diesem Grund hat LEDS C4 ein Design- und Innovationszentrum gegründet, in dem wir architektonische Lösungen und technische Beleuchtung unter dem Gesichtspunkt der Integration entwickeln.

Dank unserer umfassenden Produkt- und Branchenkenntnisse können wir unverwechselbare Lösungen anbieten. Dabei integrieren wir Leuchten und andere Elemente in moderne Systeme, um dem Projekt ein sauberes, minimalistisches Erscheinungsbild zu verleihen.

- Metallwannen-Deckensysteme
- Lineare Metaldeckensysteme
- Holzdeckensysteme
- Schallabsorbierende Plattensysteme

Alle unsere Abteilungen für Beleuchtungs-, Akustik-, Steuerungs- und Architekturlösungen arbeiten zusammen und kooperieren mit Ingenieurbüros, Architekten, Dekorateuren und Lichtdesignern, um ihre Projekte im Büro- und/oder Einzelhandelsbereich kundenspezifisch anzupassen.

Integration ist unser firmenwert!

Une solution intégrée avec une approche globale et unique est une demande constante de nos clients. C'est pourquoi LEDS C4 a créé le Centre de conception et d'innovation, où sont réalisées des solutions architecturales et des éclairages techniques, mais toujours dans une optique d'intégration.

Sur la base de notre vaste savoir-faire en matière de produits et dans le secteur, nous proposons des solutions distinctives, intégrant des luminaires et d'autres services dans ces nouveaux systèmes, apportant une finition propre et minimalistique au projet.

- Systèmes de plafonds à dalles métalliques
- Systèmes de plafonds linéaires métalliques
- Systèmes de plafond en bois
- Systèmes de panneaux acoustiques

Tous nos départements d'éclairage, d'acoustique, de contrôle et de solutions architecturales travaillent ensemble, collaborant avec les ingénieurs, les architectes, les décorateurs et les éclairagistes pour adapter et personnaliser leurs projets dans le secteur des bureaux et/ou du commerce.

L'intégration est notre valeur !



Umfassender Service

Service intégré

Während des kreativen Prozesses arbeiten wir mit Architekten, Dekorateuren und Planern zusammen, um das Projekt von Anfang in die richtigen Bahnen zu leiten. Wir bieten einen umfassenden Service in allen Phasen eines Projekts:

- Konzeption und Design.
- Industrielle Herstellung des Produkts.

Projektfelder:

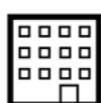
- Systeme mit Deckenintegration.
- Schallabsorbierende Platten.
- Beleuchtung.
- Notbeleuchtung.
- Steuerung und Konnektivität.

Dans le processus de création, nous collaborons avec des architectes, des décorateurs et des concepteurs pour mettre au point un projet dès son origine. Nous offrons un service intégré pour faciliter le déroulement de toutes les phases :

- Conceptualisation et conception.
- Industrialisation de produit.

Projets de :

- Systèmes de plafonds intégrés.
- Panneaux acoustiques.
- Luminaires.
- Éclairage de sécurité.
- Contrôle et connectivité.



BIM-Modellierung

Modélisation BIM

LEDS C4 stellt Ihnen die Bauinformationsmodellierung **BIM** für alle seine Systeme zur Verfügung. Dadurch erleichtern wir die Zusammenarbeit und ermöglichen die Dokumentierung der Arbeiten mittels IT-Werkzeugen.

LEDS C4 propose une modélisation **BIM** (Building Information Modelling) de tous ses systèmes, facilitant ainsi la méthodologie de travail collaboratif appliquée et permettant la documentation des travaux grâce à l'utilisation d'outils informatiques.

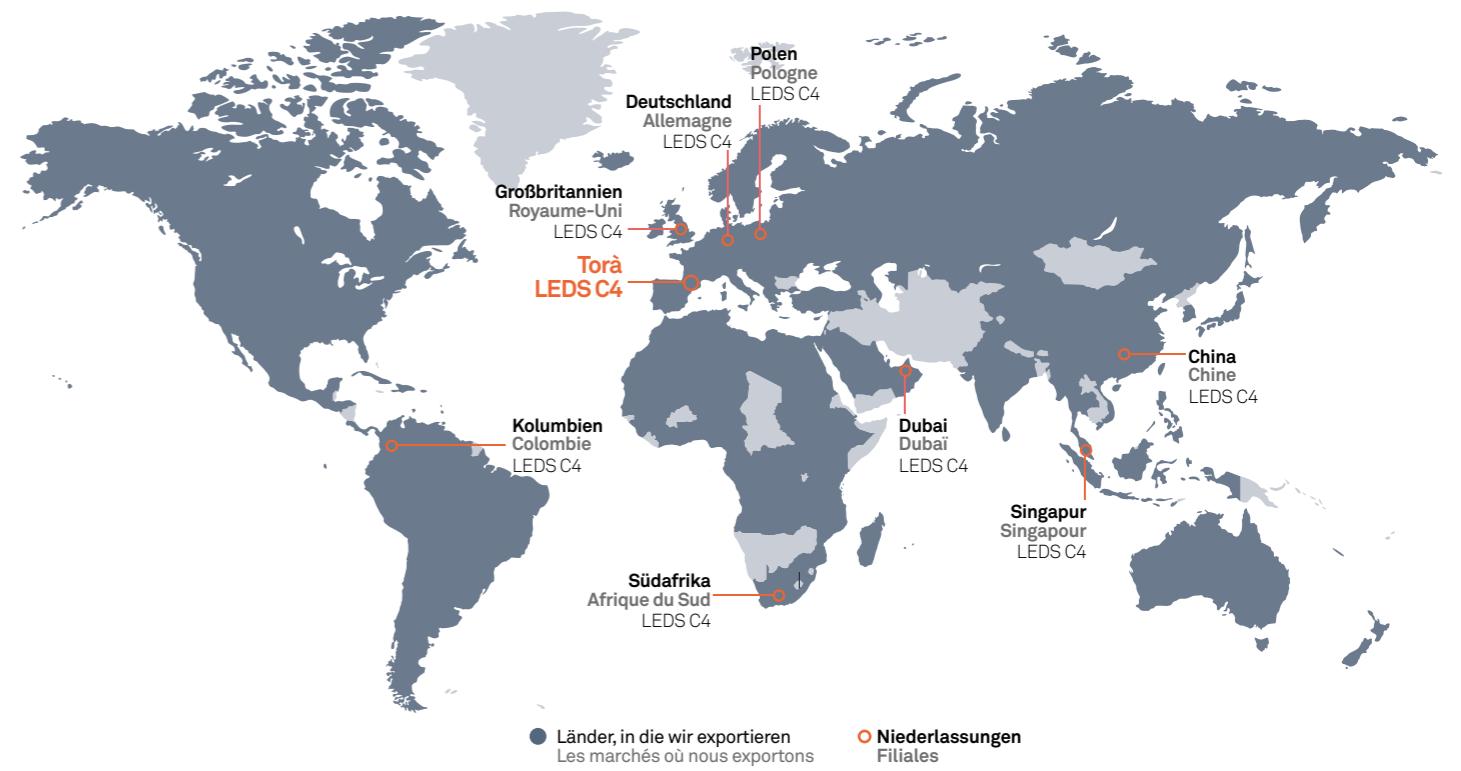


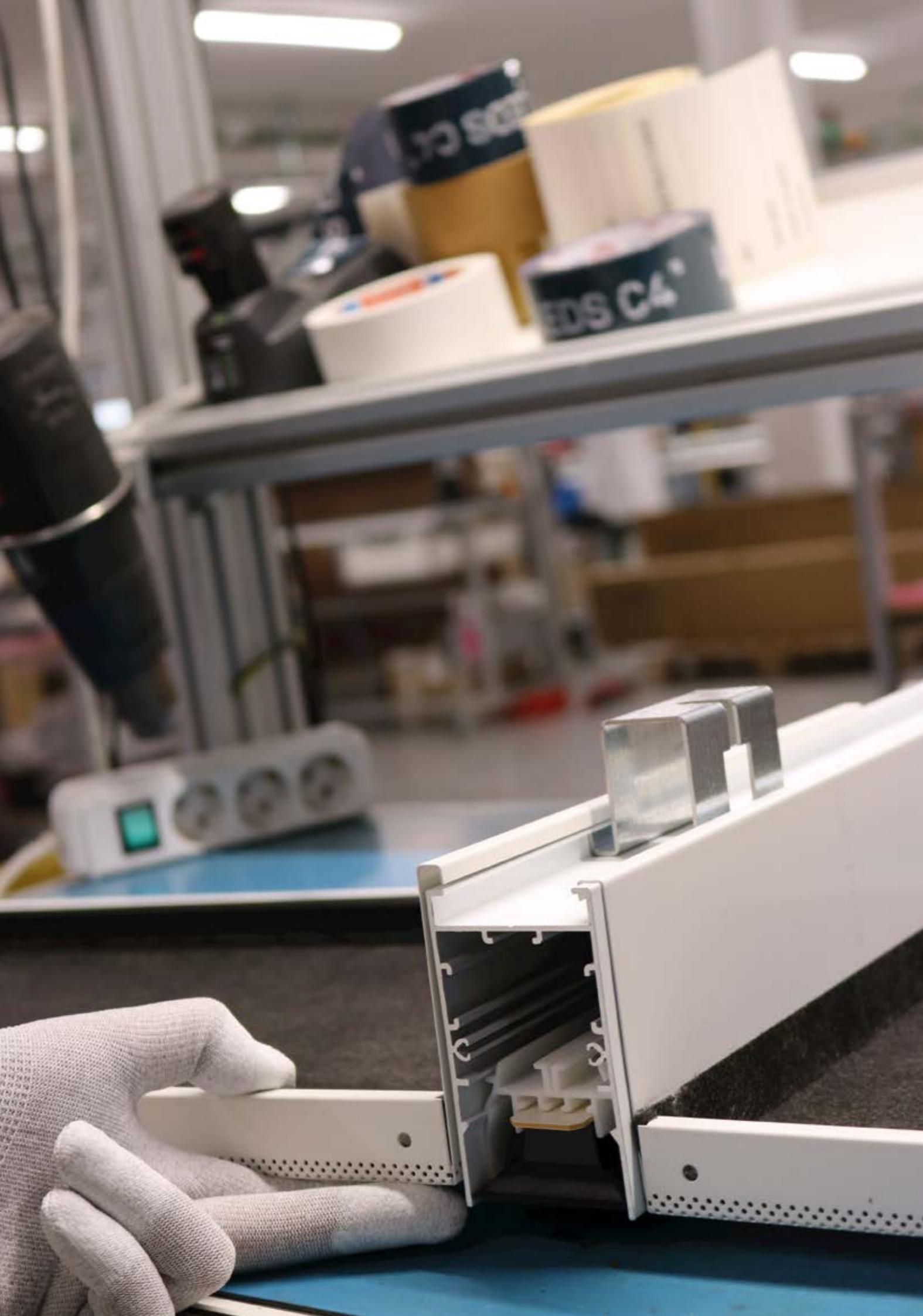
Globale Lösungen

Solutions globales

LEDS C4 entwickelt und produziert eine breite Palette an Beleuchtungslösungen und architektonischen Systemen, die wir über unsere Tochtergesellschaften in Kolumbien, Peru, Großbritannien, Deutschland, Polen, Südafrika, Dubai, Singapur und China in die ganze Welt exportieren und an die verschiedenen Märkte und die unterschiedlichen Profile der lokalen Verbraucher angepasst haben. Wir haben eine gemeinsame Maxime, die wir stets in allen Bereichen unserer Tätigkeit befolgen: Qualität und Exzellenz, sowohl bei den Produkten als auch beim Service.

Chez LEDS C4, nous concevons et fabriquons une large gamme de solutions d'éclairage et de systèmes architecturaux que nous exportons à travers le monde par le biais de nos filiales en Colombie, au Pérou, au Royaume-Uni, en Allemagne, en Pologne, en Afrique du Sud, à Dubaï, à Singapour et en Chine, entre autres, et qui sont adaptées aux différents marchés et aux différents profils des consommateurs locaux. Nous avons un principe commun que nous respectons toujours dans tous les domaines où nous sommes présents : la qualité et l'excellence, tant au niveau du produit que du service.





Vorschriften, Qualitäts- und Umweltmanagement

Normes, qualité et gestion environnementale

Alle Menschen auf unserem Planeten sollten sichere und gesunde Umgebungen zum Leben, Arbeiten, Lernen und Spielen haben. LEDS C4 ist sich dessen Bewusst und hilft den Kunden dabei, die bestmöglichen Klassifizierungen und entsprechenden Zertifizierungen in den Bereichen Beleuchtung und Akustik zu erhalten.

Tous les êtres humains devraient disposer de lieux sûrs et sains pour vivre, travailler, apprendre et jouer. Chez LEDS C4, nous en avons conscience et nous contribuons à obtenir les meilleures classifications possibles dans les sections d'éclairage et d'acoustique afin d'obtenir ces certifications.



CE-Kennzeichnung Marché CE

LEDS C4 bescheinigt mit der CE-Kennzeichnung die Übereinstimmung seiner Produkte mit den Sicherheitsanforderungen der Europäischen Union laut VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011. LEDS C4, par le biais du marquage CE du produit de construction, certifie l'adaptation correcte de ses produits sur la base des exigences de sécurité imposées par l'Union européenne selon le RÈGLEMENT (UE) n° 305/2011.



Qualität Qualité

Alle Prozesse von LEDS C4 erfolgen in Übereinstimmung mit der Qualitätsmanagementnorm ISO 9001:2015. Chez LEDS C4, tous les processus se réalisent conformément à la norme de gestion de qualité ISO 9001:2015.



Umweltmanagement Gestion environnementale

LEDS C4 bewertet und minimiert die Umweltauswirkungen unserer Prozesse in Übereinstimmung mit ISO 14001:2015. Chez LEDS C4, nous évaluons et minimisons l'impact environnemental des processus conformément à la norme ISO 14001:2015.



Verantwortung für Gesundheit und Umwelt

Responsabilité en matière de santé et d'environnement

Flüchtige organische Verbindungen und Formaldehyd in der Luft können die Gesundheit und die Umwelt beeinträchtigen und das sogenannte "Sick Building Syndrom" verursachen. Um dies zu verhindern, müssen die entsprechenden Werte innerhalb bestimmter optimaler Bereiche gehalten werden.

L'air contenant des COV et du formaldéhyde en suspension peut affecter la santé humaine et l'environnement, ce que l'on appelle le "sick building syndrom" (syndrome du bâtiment malsain). Pour éviter que cela ne se produise, il est nécessaire de maintenir ces niveaux dans les limites optimales établies.



Flüchtige organische Verbindungen und Formaldehyd

Composés organiques volatils et formaldéhyde

In geschlossenen Räumen gibt es verschiedene Quellen für flüchtige organische Verbindungen (VOC), z. B. Bodenbeläge, Wandverkleidungen, Farben, Möbel usw... Alle Deckenlösungen und schallabsorbierenden Systeme von LEDS C4 erfüllen die entsprechenden Vorschriften.

Dans les espaces clos, on trouve différentes sources de composés organiques volatils (COV), telles que : les revêtements de sol, les revêtements muraux, les peintures, les meubles, etc...

Toutes les solutions de plafond et les systèmes d'insonorisation de LEDS C4 conviennent car ils sont inférieurs aux valeurs minimales autorisées.



Metaldecken Plafonds métalliques

In Büroräumen hat sich die Verwendung von Metaldecken aufgrund ihrer Langlebigkeit und Sauberkeit durchgesetzt. LEDS C4 maximiert diese Eigenschaften durch die minimalistische Integration der Beleuchtung.

L'utilisation de plafonds métalliques démontables dans les bureaux est pleinement consolidée par la durabilité et le nettoyage de leurs matériaux. Chez LEDS C4, nous valorisons ces propriétés avec l'intégration minimaliste de l'éclairage.



Umfassende Lösung Solution intégrale

System aus abschirmenden Platten unter Beibehaltung von Perforation, Oberflächenausführung und Farbe. Auf diese Weise wird ein einzigartiges, sauberes Ergebnis ohne Befestigungsrahmen erzielt.

Proposition d'un système avec panneaux-écran, conservant la perforation, la finition et la couleur du panneau. Un résultat unique, propre et sans cadres à encastrer.



Nachhaltigkeit Durabilité

Die Metalldeckensysteme werden aus recycelten Produkten hergestellt und können am Ende ihres Lebenszyklus selbst vollständig recycelt werden.

Les systèmes de plafonds métalliques proviennent de produits recyclés et, à la fin de leur cycle de vie, ils sont à nouveau entièrement recyclables.



Akustischer Komfort Confort acoustique

Dank der Kombination aus Perforationen und Isolierung wird der Hall des Raums auf ein für den Verwendungszweck geeignetes Niveau reduziert.

Grâce à la combinaison des perforations disponibles et à leur isolation, la réverbération du son ambiant est réduite à des niveaux adaptés aux utilisations prévues



Widerstands- und Anpassungsfähigkeit Résistance et adaptabilité

Decken müssen anpassungs- und widerstandsfähig sein, d. h. ihre Eigenschaften dürfen sich im Zeitverlauf nicht verschlechtern. Unsere Produkte können kontinuierlich benutzt werden, ohne Schaden zu nehmen. Ihr ursprünglicher Zustand und ihr sauberes Design bleiben erhalten. Il est essentiel que les plafonds soient adaptables et durables, et doivent donc être très résistants à l'usure. Nos produits permettent une manipulation constante sans les endommager, en conservant les conditions initiales d'esthétique et de propreté.

FEUERFESTIGKEIT RÉACTION AU FEU



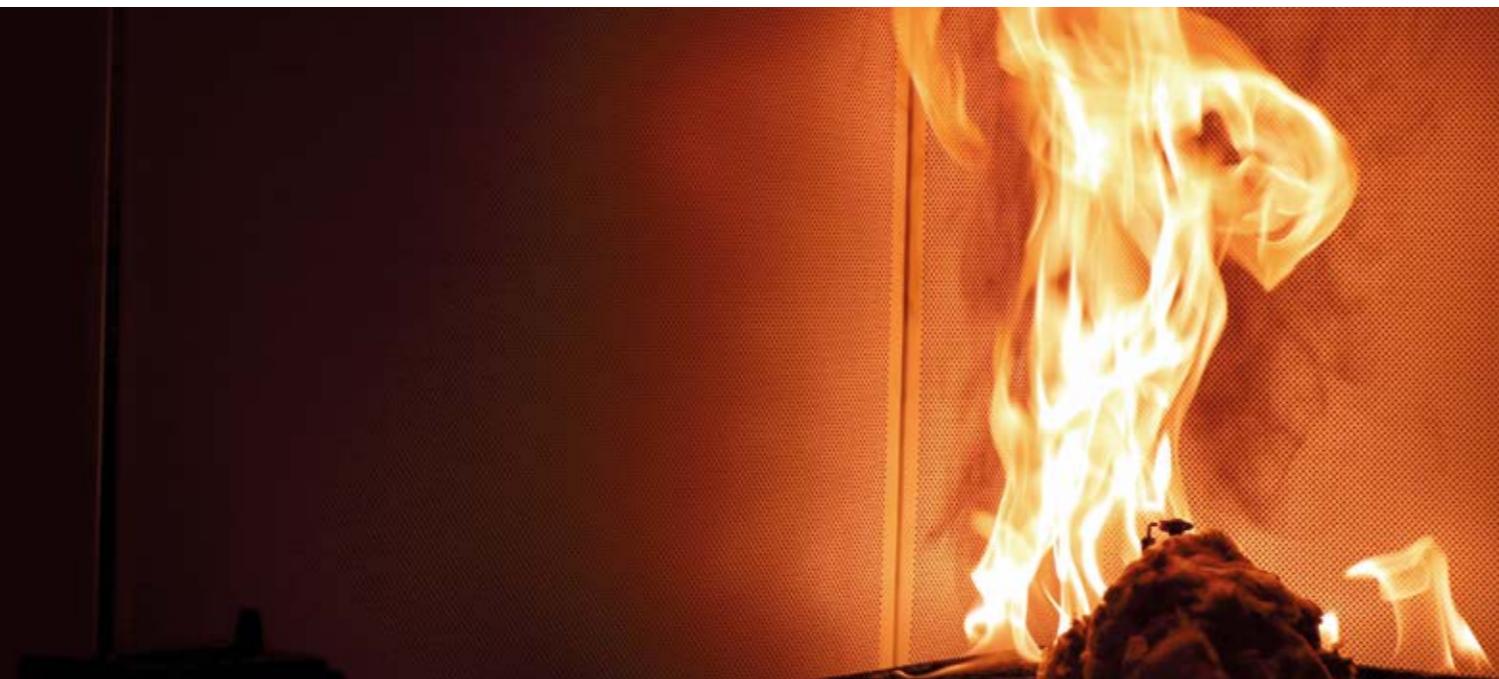
Das Brandverhalten der Metalldeckensysteme von LEDS C4 ist nach UNE EN 13501-1:2002, Euroklassen, klassifiziert.
Les systèmes de plafonds métalliques LEDS C4 ont une classification de réaction au feu conforme à la norme UNE EN 13501-1:2002, Euroclasses.

A2-s1, d0

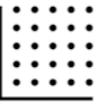
	Brennbar Combustible	Beitrag zum Brand Contribution au feu	
Brennbarkeit Combustibilité	A1	Nein Non	Nein Non Höchste Kategorie Niveau maximum
	A2	Nein Non	Nein Non Niedrigere Kategorie (Branddauer <20s) Niveau moyen (durée de la flamme <20s)
	B	Ja Oui	Ja Oui Sehr begrenzt Très limitée
	C	Ja Oui	Ja Oui Begrenzt Limitée
	D	Ja Oui	Ja Oui Mittel Moyenne
	E	Ja Oui	Ja Oui Hoch Élevée
	F	Nicht klassifiziert, kein Verhalten festgelegt Non classé, sans comportement déterminé	

	Emissionsmenge und -geschwindigkeit Quantité et vitesse d'émission	
Rauchtrübung Opacité des fumées	s1	Niedrig Faible
	s2	Mittel Moyenne
	s3	Hoch Élevée

Herabfallen von Tropfen oder brennenden Partikeln Chute de gouttes ou de particules enflammées	d0	Ohne Tropfen (UNE-EN 13823:2002) für 600 s Sans chute (UNE-EN 13823:2002) en 600 s
	d1	Ohne Tropfen (UNE-EN 13823:2002) für mehr als 10 s Sans chute (UNE-EN 13823:2002) pendant plus de 10 s
	d2	Weder d0 noch d1 Ni d0, ni d1



PERFORATION UND SCHALLABSORPTION PERFORATION ET ABSORPTION ACoustIQUE



Die Perforationsmuster der Metallplatten von C4 LEDS werden wie folgt codiert.

Les modèles de perforation des panneaux métalliques de LEDS C4 sont identifiés selon le système de codification suivant.

MDD-SS

M Metallplatte.

Panneau métallique.

DD Durchmesser und/oder Abmessungen des Perforationsmusters.
Diamètre et/ou dimensions du modèle de perforation.

SS Perforierte Oberfläche.
Surface perforée.

Beispiel:

Exemple:

M1.5-22

M Metallplatte.

Panneau métallique.

1.5 Perforation mit 1,5 mm Ø
Perforation de Ø1,5 mm.

22 22 % perforierte Oberfläche.
Surface perforée de 22 %.

M1.5-22							
Raute Quincone Ø 1,5 mm Perf. Oberfl. S/P 22%				Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique Klasse D Classe D			
aw	NRC	125	250	500	1000	2000	4000
0,55	0,55	0,40	0,60	0,45	0,55	0,60	0,60

Perf. Oberfl. S/P

Perforierte Oberfläche. Gelochter Anteil der gesamten Oberfläche der Platte in Prozent.
Surface perforée. Pourcentage de la surface totale de la plaque qui est perforée.

Klasse Classe

Schallabsorptionsklasse nach ISO 11654.

Classe de l'absorption acoustique selon la norme ISO 11654.

aw

Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient nach ISO 11654. Werte zwischen 0 und 1 für den gewichteten Schallabsorptionskoeffizienten. Dabei steht 0 für schallharte Oberflächen ohne Absorption und 1 für Oberflächen mit idealer Absorption von 100%. Coefficient d'absorption acoustique pondéré selon la norme ISO 11654. Valeurs entre 0 et 1 pour le coefficient d'absorption acoustique pondérée. Soit 0 pour les surfaces réverbérantes à absorption nulle et 1 pour les surfaces à absorption idéale de 100 %.

NRC

Geräuschminderungskoeffizient nach ASTM C423.

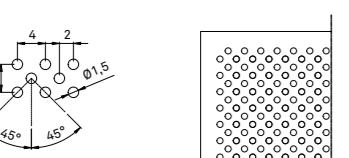
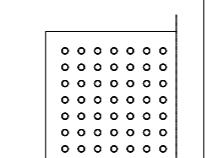
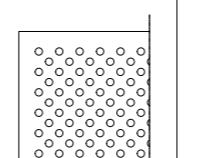
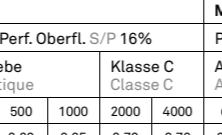
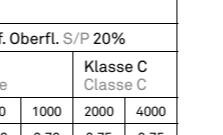
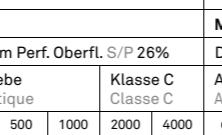
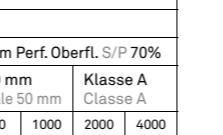
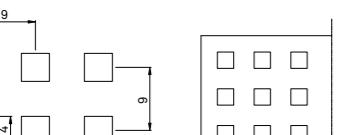
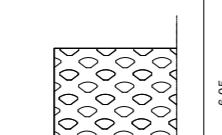
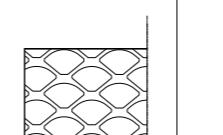
Coefficient de réduction du bruit conformément à la norme ASTM C423.

125, 250, ...Hz

Frequenzen, für die der Schallabsorptionskoeffizient des Systems angegeben wird.

Fréquences pour lesquelles le coefficient d'absorption acoustique du système est indiqué.

Liste der verfügbaren Perforationsmuster für Metallplatten
Liste des modèles de perforation disponibles pour panneaux métalliques

M1.5-22										M1.5-11										M1.8-20											
Raute Quincone Ø 1.5 mm Perf. Oberfl. S/P 22%										Parallel Parallèle Ø 1.5 mm Perf. Oberfl. S/P 11%										Raute Quincone Ø 1.8 mm Perf. Oberfl. S/P 20%											
Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique										Klasse D Classe D										Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique											
Q_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Q_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Q_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Q_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000
0,55	0,55	0,40	0,60	0,45	0,55	0,60	0,60	0,50	0,55	0,40	0,55	0,45	0,50	0,55	0,70	0,50	0,55	0,40	0,60	0,45	0,50	0,50	0,60	0,60	0,55	0,40	0,60	0,45	0,50	0,60	0,60
																															
																															
Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique										Klasse C Classe C										Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique											
Q_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Q_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Q_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Q_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000
0,60	0,60	0,45	0,55	0,50	0,60	0,65	0,65	0,65	0,70	0,50	0,70	0,60	0,65	0,70	0,70	0,75	0,75	0,65	0,75	0,75	0,70	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
																															
Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique										Klasse C Classe C										Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique											
Q_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Q_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Q_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Q_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000
0,75	0,75	0,55	0,70	0,70	0,75	0,75	0,80	0,65	0,65	0,50	0,65	0,60	0,60	0,65	0,70	0,95	0,95	0,65	0,80	0,85	1,00	1,00	0,95	0,75	0,55	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,75
																															

Durch Hinzufügen von 50 mm dicker Mineralwolle werden Schallabsorptionswerte der Klasse A ($Q_{w} = 0,90 \sim 1,00$) erreicht.
En ajoutant de la laine minérale de 50 mm d'épaisseur, des résultats d'absorption acoustique Classe A ($Q_{w} = 0,90 \sim 1,00$) sont obtenus.

AUSFÜHRUNGEN
FINITIONS



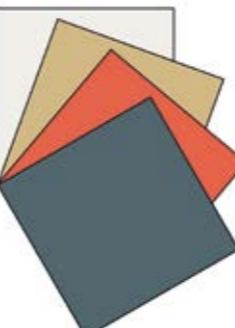
Die Perforationsmuster der Metallplatten von C4 LEDS werden wie folgt codiert.
Les modèles de perforation des panneaux métalliques de LEDS C4 sont identifiés selon le système de codification suivant.

Standard RAL-Farben
Couleurs RAL standard



Auf Bestellung
Sur demande

RAL-Skala
Carte RAL



Holz-Effekt
Effet bois





Holzdecken Plafonds bois

Holzdecken verleihen Innenräumen Wärme und Eleganz. Im Zusammenspiel mit unseren Beleuchtungssystemen bilden sie einzigartige Kompositionen.

Intégrer des plafonds en bois dans la conception des intérieurs offre qualité et élégance. À ces caractéristiques s'ajoute l'intégration de nos systèmes d'éclairage, permettant de créer des ensembles uniques.



Design Conception

Holzoberflächen wirken einladend und verleihen Projekten einen unverwechselbaren Charakter.

Les finitions en bois transmettent une sensation accueillante à l'utilisateur et dotent le projet d'un caractère différent.



Nachhaltigkeit Durabilité

Deckensysteme aus Holz können am Ende ihres Lebenszyklus recycelt werden.
Les systèmes de plafonds en bois sont recyclables à la fin de leur vie utile.



Verantwortung Responsabilité

LEDS C4 legt Wert auf einen verantwortungsvollen Umgang mit den Wäldern unseres Planeten in ökologischer, sozialer und wirtschaftlicher Hinsicht und arbeitet daher mit Holz, das vom FSC (Forest Stewardship Council) zertifiziert ist.

LEDS C4 est consciente de la gestion responsable des ressources forestières de la planète, sur le plan environnemental, social et économique, c'est pourquoi elle travaille avec du bois d'origine FSC (Forest Stewardship Council).



Akustischer Komfort Confort acoustique

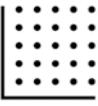
Die Porosität des Holzes sowie die Kombination aus Perforationen und Isolierung reduzieren den Hall des Raums auf ein für den Verwendungszweck geeignetes Niveau.

La porosité du bois, la combinaison des perforations disponibles et leur isolation réduisent la réverbération du son ambiant à des niveaux adaptés aux utilisations prévues.



PERFORATION UND SCHALLABSORPTION

PERFORATION ET ABSORPTION ACOUSTIQUE



Das Brandverhalten der Holzdeckensysteme von LEDS C4 ist nach UNE EN 13501-1:2002, Euroklassen, klassifiziert.
Les systèmes de plafonds en bois de LEDS C4 ont une classification de réaction au feu conforme à la norme UNE EN 13501-1:2002, Euroclasses.

B-s2,d0

Die Perforationsmuster der Holzplatten von C4 LEDS werden wie folgt codiert.

Les modèles de perforation des panneaux en bois de LEDS C4 sont identifiés selon le système de codification suivant.

WDD-SS

W Holzplatte (wood).
Panneau en bois (wood)

DD Durchmesser und/oder Abmessungen des Perforationsmusters.

SS Diamètre et/ou dimension
Perforierte Oberfläche.

Beispiel:

Exemple:

W25-11

W Holzplatte (wood).
Panneau en bois (wood).

2.5 Seitliche Perforation 25 mm.
Perforation latérale 25 mm

11 Perforierte Oberfläche 11 %.
Surface perforée 11 %.

Liste der verfügbaren Perforationsmuster für Holzplatten

Liste des modèles de perforation pour panneaux en bois disponibles

AUSFÜHRUNGEN FINITIONS



Melaminplatten Mélamines

Melaminplatten Mélamines - Natur T-Grid / Cover / Acoustic / Flat / Vertical

EICHE CHÊNE 401



BUCHE HÊTRE 403



BUCHE HÊTRE 405



TRAUBENEICHE CHÊNE ROUVRE 407



EICHE CHÊNE 409



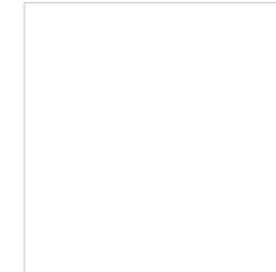
TRAUBENEICHE CHÊNE ROUVRE 402



KIRSCH CERISIER 404



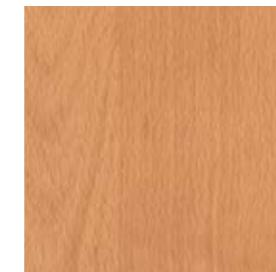
WEISS BLANC 406



AHORN ÉRABLE 408



BUCHE HÊTRE 410



Melaminplatten mit Relief Mélamines relief

PAPAYA PAPAYE 500



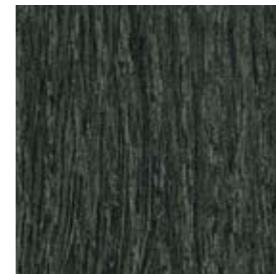
EICHE CHÊNE 502



EICHE CHÊNE 504



EICHE CHÊNE 506



EICHE CHÊNE 501



EICHE CHÊNE 503

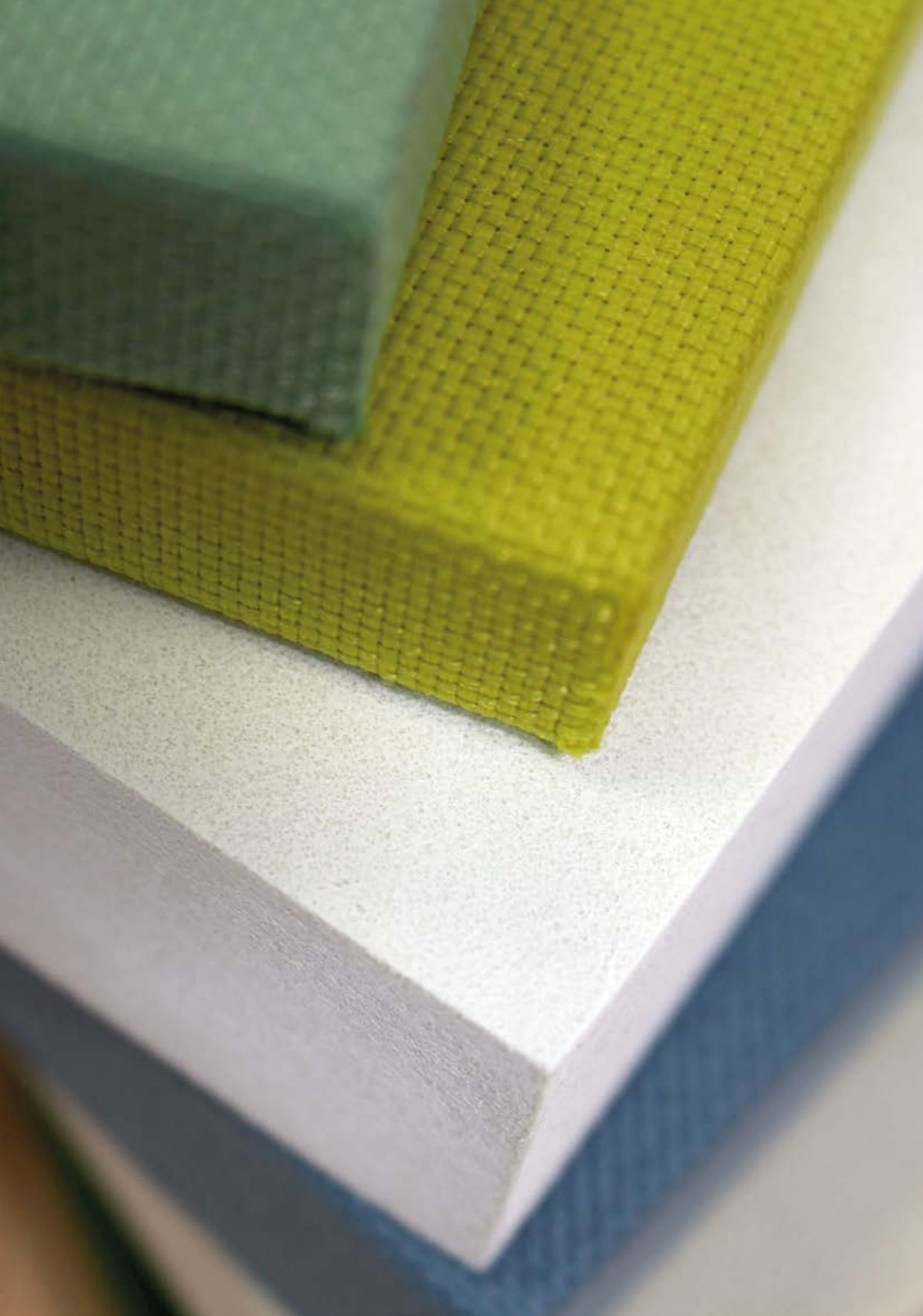


EICHE CHÊNE 505



NUSSBAUM NOYER 507





Schallabsorbierende Systeme

Systèmes d'insonorisation

Die Kombination von schallabsorbierenden Platten und Leuchten von LEDS C4 bietet in Bezug auf Akustik und Komfort eine perfekte Lösung für die Innenraumgestaltung.

L'utilisation de panneaux acoustiques dans la conception d'intérieurs, combinée à l'intégration de luminaires de LEDS C4, constitue une solution architecturale parfaite et confortable sur le plan acoustique.



Nachhaltigkeit Durabilité

Die schallabsorbierenden Platten werden aus recycelten Produkten hergestellt und können am Ende ihres Lebenszyklus selbst vollständig recycelt werden.
Les panneaux acoustiques proviennent de produits recyclés et, à la fin de leur cycle de vie, ils sont à nouveau entièrement recyclables.



Akustischer Komfort Confort acoustique

Die schallabsorbierenden Systeme reduzieren den Nachhall und sind nach ISO 354:2003 geprüft.
Les systèmes d'insonorisation réduisent la réverbération du son et sont testés conformément à la norme ISO 354:2003.



Kundenspezifische Anpassung Personnalisation

Mineralwollplatten können mit einer breiten Palette von Textilgeweben oder Filzstoffen überzogen werden.
Les panneaux en laine minérale sont recouverts d'une large gamme de tissus ou de feutres.



Wartung Entretien

Das Produkt lässt sich je nach Verschmutzungsgrad problemlos trocken oder mit Wasser und Reinigungsmittel säubern.
Le produit peut être facilement nettoyé à sec ou avec de l'eau et des détergents, selon le degré de salissure.



Geringes Gewicht Légèreté

Aufgrund seiner Zusammensetzung handelt es sich um ein leichtes Produkt, das sich problemlos in jedem Raum installieren lässt.
Grâce à sa composition, c'est un produit léger, ce qui permet de l'installer facilement dans n'importe quel espace.

FEUERFESTIGKEIT RÉACTION AU FEU



Das Brandverhalten der schallabsorbierenden Systeme von LEDS C4 ist nach UNE EN 13501-1:2002, Euroklassen, klassifiziert.

Les systèmes d'insonorisation de LEDS C4 ont une classification de réaction au feu conforme à la norme UNE EN 13501-1:2002, Euroclasses.

A2-s1,d0

SCHALLABSORPTION ABSORPTION ACOUSTIQUE



Die schallabsorbierenden Platten wurden in einem Hallraum getestet, wobei Werte von α_w (ISO 11654) = 0,95 und NRC (ASTM - C423) = 0,90 für die Schallabsorption mit 40 mm dicker Mineralwolle erreicht wurden.

Les panneaux acoustiques ont été testés dans une salle réverbérante, obtenant des valeurs d'absorption acoustique α_w (ISO 11654) = 0,95 et NRC (ASTM - C423) = 0,90 pour des épaisseurs de laine minérale de 40 mm.

AUSFÜHRUNGEN FINITIONS



Die schallabsorbierenden Platten von LEDS C4 sind in einer Vielzahl von Ausführungen, Strukturen und Farben erhältlich. Les panneaux acoustiques de LEDS C4 ont une large gamme de finitions, de textures et de couleurs.

Filz Feutre

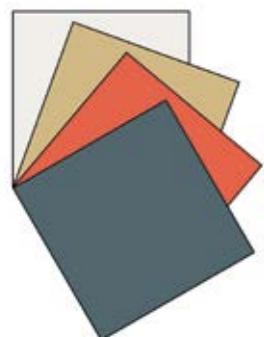


Erhältlich in den Farben Weiß, Grau und Schwarz, auf Bestellung auch in jeder anderen Farbe der RAL-Skala lackierbar. Disponibles en blanc, gris et noir, avec la possibilité de les peindre, sur demande, avec une couleur du nuancier RAL.



WEISS
BLANC GRAU
GRIS SCHWARZ
NOIR

RAL-Skala Carte RAL



Textil Textile



Es gibt eine breite Palette von Textilfarben, die auf die schallabsorbierenden Platten aufgebracht werden können.

Il existe une large gamme de couleurs textiles applicables sur les panneaux acoustiques.

T2826



T2835



T2844



T2827



T2836



T2845



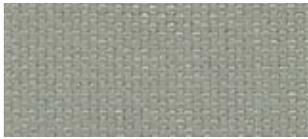
T2828



T2837



T5244



T2829



T2838



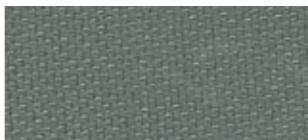
T5245



T2830



T2839



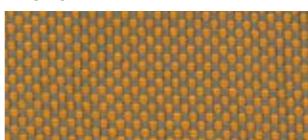
T5246



T2831



T2840



T5247



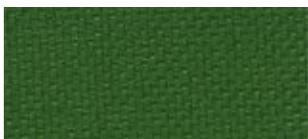
T2832



T2841



T5248



T2833



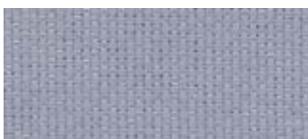
T2842



T5249



T2834



T2843



T5250





Projekte für akustischen Komfort

Projets confort acoustique

LEDS C4 weiß, wie wichtig es ist, den Raum mit gut absorbierenden Systemen auszustatten, um Hintergrundgeräusche zu reduzieren, verständliches Sprechen zu ermöglichen und die Konzentrationsfähigkeit zu fördern. Deshalb unterstützen wir Sie bei der Berechnung des akustischen Komforts, der mit unseren schallabsorbierenden Deckensystemen und Canopys erreicht wird.

Dabei werden die folgenden Konzepte und Normen zugrunde gelegt.

che
nd
en
nit
ys
de

Chez LEDS C4, nous sommes conscients de l'importance d'adapter l'espace avec des systèmes qui offrent une bonne absorption, afin de réduire le bruit de fond, permettant une parole intelligible et favorisant la capacité de concentration. C'est pourquoi nous vous aidons à effectuer des calculs de confort acoustique en utilisant nos systèmes de plafonds et nos auvents acoustiques.

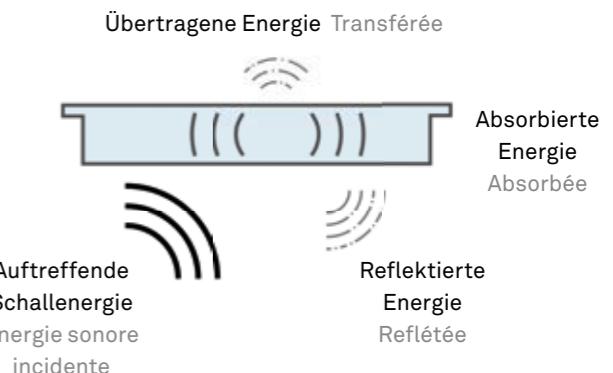
Nous basons nos calculs sur les concepts et normes suivants.

Schallabsorptionskoeffizient, α
Coefficient d'absorption acoustique, α

Die Fähigkeit aller Materialien, einen Teil der Energie auftreffender Schallwellen zu absorbieren.
C'est la capacité de tous les matériaux à absorber une partie de l'énergie des ondes sonores lorsqu'elles les frappent.

$$\alpha = \frac{\text{Absorbierte Energie} \quad \text{Énergie absorbée}}{\text{Auftreffende Energie} \quad \text{Énergie incidente}}$$

Q = ist das Verhältnis zwischen der auf das Material auftreffenden Schallenergie und der absorbierten Energie.
Q = est le rapport entre l'énergie sonore qui frappe le matériau et celle qui est absorbée.



Schallabsorptionsklassen Classes d'absorption acoustique

Schallabsorbierende Materialien werden nach ISO 11654 von A bis F klassifiziert. F bedeutet "keine Klassifizierung". α_w = frequenzunabhängige gewichtete Schallabsorption der Klassen A (maximale Absorption) bis F (Reflexion)

Klassen A (maximale Absorption) bis F (Reflexion).
Les absorbeurs acoustiques sont classés selon la norme ISO 11654 de A à F, ces derniers n'étant pas classés. a_w = absorption acoustique pondérée indépendamment de la fréquence avec des classes allant de A (absorption maximale) à F (réflexion).

α_W	Schallabsorptionsklassen Classes d'absorption acoustique
0,90 - 1,00	A
0,80 - 0,85	B
0,60 - 0,75	C
0,30 - 0,55	D
0,15 - 0,25	E
0,00 - 0,10	F

Sabine-Formel Formule Sabine

Wallace Clement Sabine (1868-1919), Professor für Physik an der Harvard-Universität definierte das Problem des akustischen Komforts als Zusammenhang zwischen dem Volumen des Raums und den verwendeten Materialien, die Schallwellen absorbieren oder reflektieren.

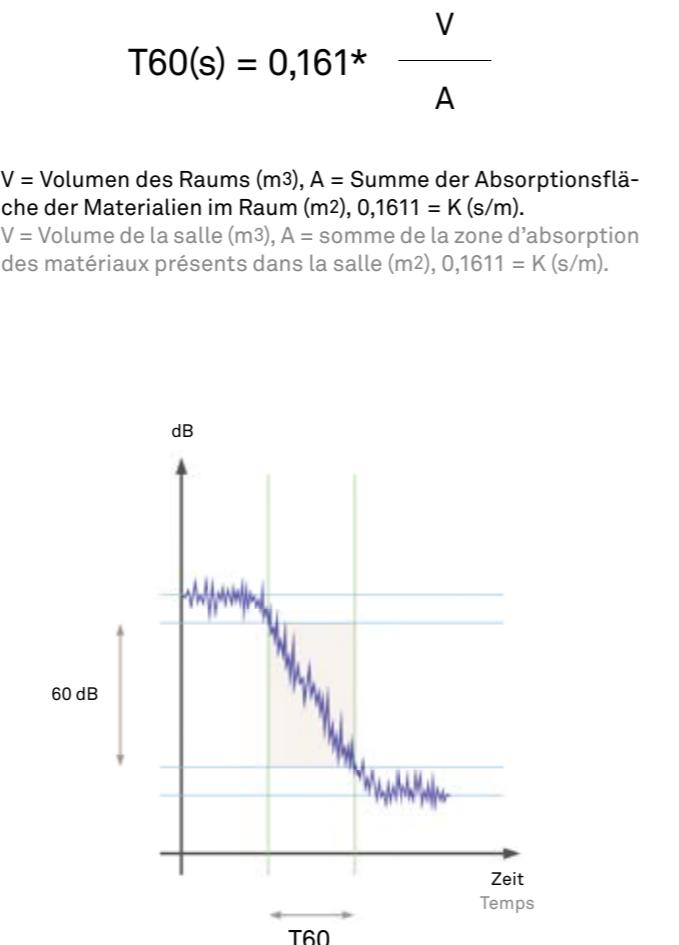
Wallace Clement Sabine (1868-1919), professeur de physique à l'université d'Harvard, a défini que le problème de confort acoustique était lié au volume du local et aux matériaux utilisés, absorbeurs ou réflecteurs des ondes sonores.

Nachhallzeit. T60
Temps de réverbération. T60

T60

Die erforderliche Zeit, um den Schallintensitätspegel um 60 dB unter den Ausgangswert zu senken.

C'est le temps nécessaire pour que le niveau d'intensité acoustique diminue de 60 dB en dessous de la valeur sonore initiale.



Dabei ist A (m^2) die Summe der Oberflächen der schallabsorbierenden Materialien multipliziert mit deren Absorptionskoefizienten.

Où A (m^2) est la somme des surfaces des matériaux acoustiques multipliée par leurs coefficients d'absorption.

$$A = \sum S * a_w$$

Internationale Normen Normes internationales



ISO 3382 Verfahren zur Messung der Nachhallzeit.
ISO 3382 Mesurage de la durée de réverbération des salles.

ISO 354:2004 Messung der Schallabsorption in einem schallharten Raum.
ISO 354:2004 Mesurage de l'absorption acoustique en selle réverbérante.

Architektonische Systeme Systèmes architecturaux

LEDS C4 bietet eine große Vielfalt an architektonischen Lösungen für jeden Raum mit Deckensystemen, die Beleuchtung und Schallabsorption integrieren.

LEDS C4 propose une large gamme de solutions architecturales applicables à chaque espace, intégrant les systèmes de plafonds avec l'éclairage et l'absorption acoustique.

Material Matériau	System Système	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)	Anwendung Application
Metall Métallique	Exposed	1230x300	Büros Bureaux
	Carrier	1300x300	
	T-Grid	600x600	
	Clip-in	600x600 / 1.200x300	
	Cover	600x600 / 1.200x300	
	Corridor	3.000x300	Korridore Couloirs
Linearsysteme Linéaires	Flat	30x38 (durchgang module 50)	Außenbereiche / große Gemeinschaftsbereiche Extérieurs / grands espaces communs
	Baffle	30x100 (durchgang module 150)	Einzelhandel / Bibliotheken / offene Flächen Commerce / bibliothèques / espaces ouverts
	Air	20x100 (durchgang module 100) 40x100 (durchgang module 100)	Einzelhandel / Bibliotheken / Flächen im Freien Commerce / bibliothèques / espaces ouverts / espaces extérieurs
Holz Bois	Natur T-Grid	600x600	Einzelhandel / Lobbys / Konferenzräume / Hotels Commerces / espaces nobles / salles de conférences / hôtels
	Natur Cover	600x600 / 1.200x300	
	Natur Acoustic	1.200x390	
	Natur Flat	38x22 / 80x18 (Durchgang wählbar) (module sélectionnable)	
	Natur Vertical	22x80 (Durchgang wählbar) (module sélectionnable)	
Schallabsorbierend Acoustiques	Circle	Ø 1.000	Büros / Einzelhandel / Gastronomie / Hotels / Rezeptionen / Räume mit akustischen Anforderungen Bureaux / commerce / restauration hôtels / réceptions / exigences acoustiques
	Square	1.000x1.000	
	Hexagon	Seite Côté 500	
	Piano	1.500x500x300	
	Baffle	200x2.000	
	Disc	Ø 2.000	



Metallwannensystem Systèmes de dalles métalliques

Exposed 038	Carrier 042	T-Grid 046	Clip-in 050	Cover 054
Corridor 058				

Exposed



System Système
 Metallwanne Dalle métallique
Profil Porteur
 Sichtbar Apparent
Modul Module
 1.230x300 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique
Klasse A Classe A ($\alpha_W = 0,90\text{--}1,00$ Mineralwolle / avec laine minérale)
Feuerbeständigkeit Réac. au feu
Euroklassen Euroclasses A2-s1, d0
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde
Klasse A+. Classe A+. $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage Jours
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable
 Abmessungen / Ausführungen / Perforierungen Dimensions / Definitions / Perforations
Zertifizierungen Certifications
  

LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS

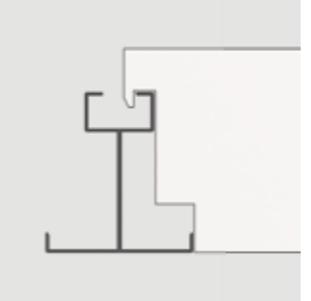
Exposed

Sichtbares Profil
Porteur apparent

Exposed ist ein abgehängtes Metalldeckensystem mit unidirektionalem, sichtbarem Profilen und einer Modulgröße von 1.230x300 mm, das für Büros empfohlen wird. Die rechteckige Form der Platten ermöglicht die Ausrichtung entsprechend den architektonischen Anforderungen des Projekts.

Exposed est système de plafond métallique démontable aux porteurs apparents unidirectionnels et modulation 1 230 x 300 mm, recommandé pour les bureaux. La forme rectangulaire du panneau permet de l'orienter en fonction des besoins architecturaux du projet.

EXPOSED 30



Für Exposed 30 werden stranggepresste Aluminiumprofile mit einer Breite von 30 mm und Stahlplatten der Größe 1.200x300 mm verwendet. Beide Elemente schließen bündig miteinander ab. Die Konstruktion der Deckenplatten macht die Verwendung von sekundären Abstandselementen zwischen den Profilen überflüssig.

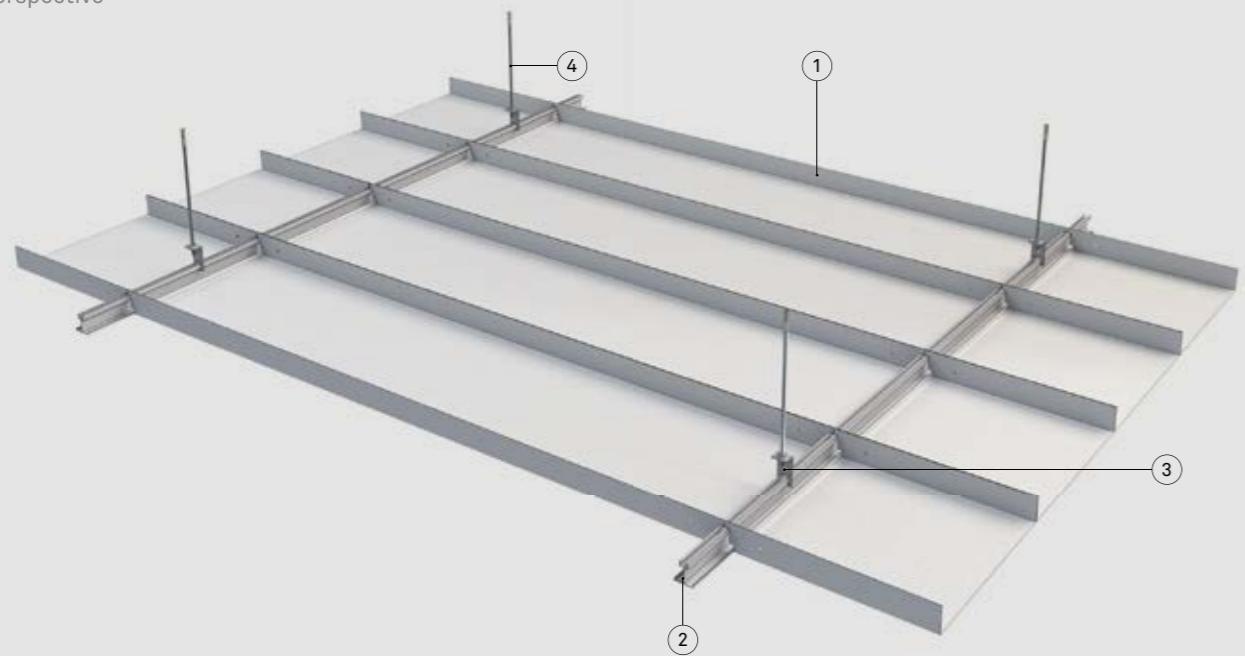
Exposed 30 utilise des porteurs en aluminium de 30 mm de large et des panneaux en acier de 1 200 x 300 mm, qui sont affleurants. La conception des panneaux de plafond évite de devoir utiliser des séparateurs entre les porteurs.

Technische Daten Détails techniques

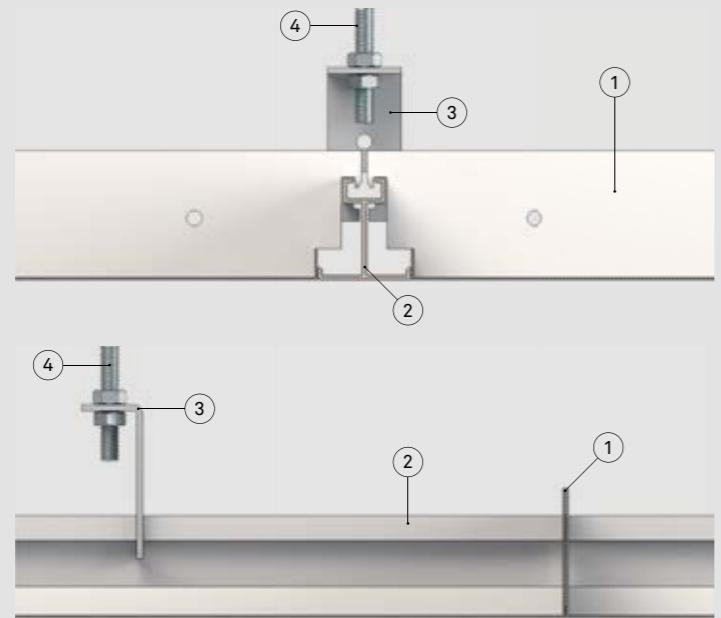
Die 3.000 mm langen Primärprofile werden im Abstand von 1.230 mm installiert und durch die Deckenplatten miteinander verbunden und auf Abstand gehalten. Die Verbindung der Profile mittels Stahlplattenverschraubung. Die Aufhängungen der Primärprofile werden alle 800 mm angebracht.

Installation de porteurs primaires de 3 000 mm de long placés tous les 1 230 mm, assemblés et espacés par les panneaux de plafond. Les porteurs sont assemblés par une plaque d'assemblage en acier vissée. Les suspentes des porteurs primaires sont placées tous les 800 mm.

Draufsicht Perspective



Querschnitt Sections



① Metallplatten
Panneaux métalliques

② Primärprofile
Porteurs primaires

③ Verschiebbarer Aufhängbügel
Équerre de suspension coulissante

④ Aufhängungssystem
Système de suspension



Carrier


System Système
 Metallwanne Dalle métallique
Profil Porteur
 Sichtbar Apparent
Modul Module
 1.300x300 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique
Klasse A Classe A $(\alpha_w = 0,90 \text{--} 1,00 \text{ Mineralwolle / avec laine minérale})$
Feuerbeständigkeit Réac. au feu
Euroklassen Euroclasses A2-s1, d0
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde
Klasse A+. Classe A+. $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3 - 28 \text{ Tage Jours}$
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable
 Abmessungen / Ausführungen / Perforierungen Dimensions / Finitions / Perforations
Zertifizierungen Certifications
  

LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS

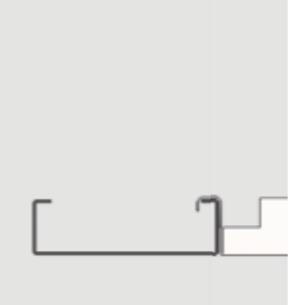
Carrier

Sichtbares Profil Porteur apparent

Carrier ist ein abgehängtes Metalldeckensystem mit unidirektionalem, sichtbaren Profilen und einer Modulgröße von 1.300x300 mm. Seine Vielseitigkeit und umfassende Anpassbarkeit ermöglichen eine maximale Integration aller Anforderungen (Beleuchtung, Klimatisierung, Erkennung usw.) jedes Projekts oder Raums.

Carrier est système de plafond métallique démontable aux porteurs apparents unidirectionnels et modulation 1 300 x 300 mm. Sa polyvalence et ses grandes possibilités de personnalisation permettent une intégration maximale de tous les besoins (éclairage, climatisation, détection, etc.) de tout type de projet ou d'espace.

CARRIER 100



Für Carrier 100 werden verzinkte Stahlprofile mit einer Breite von 100 mm und Stahlplatten der Größe 1.200x300 mm verwendet. Beide Elemente schließen komplett bündig miteinander ab. Das Design der Deckenplatten macht die Verwendung sekundärer Abstandselemente zwischen den Profilen überflüssig und ermöglicht den Zugang zu den darüber installierten Bauelementen, ohne die Profile deinstallieren zu müssen.

Carrier 100 utilise des porteurs en acier galvanisé de 100 mm de large et de 3 000 mm de long, avec des panneaux en acier de 1 200 x 300 mm, les deux éléments étant totalement affleurants. La conception des panneaux de plafond évite de devoir utiliser des séparateurs entre les porteurs et permet d'accéder aux installations supérieures en les laissant suspendues sans les retirer.

Technische Daten

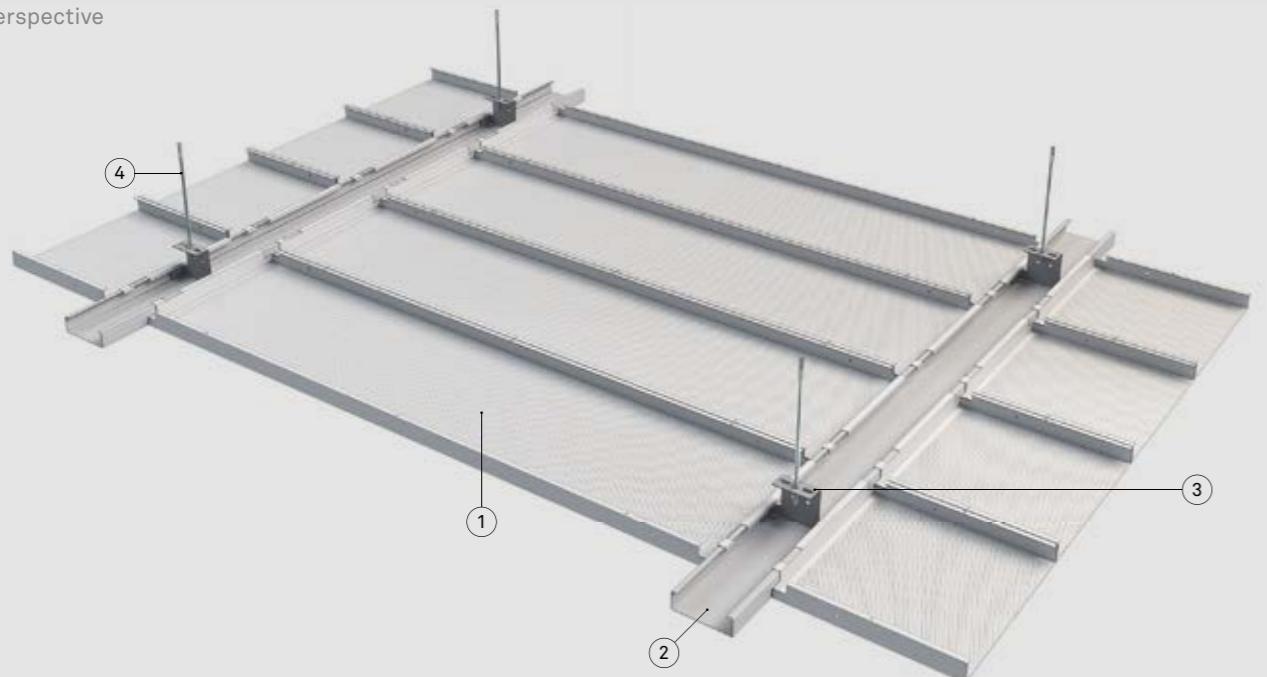
Détails techniques

Die 3.000 mm langen Primärprofile werden im Abstand von 1.300 mm installiert und durch die Deckenplatten miteinander verbunden und auf Abstand gehalten. Verbindung der Profile mittels gezahntem U-Verbindungsstück. Die Aufhängungen der Primärprofile werden alle 800 mm angebracht.

Installation de porteurs primaires de 3 000 mm de long placés tous les 1 300 mm, assemblés et espacés par les panneaux de plafond. Assemblage des porteurs à l'aide d'un connecteur en U denté. Les suspentes des porteurs primaires sont placées tous les 800 mm.

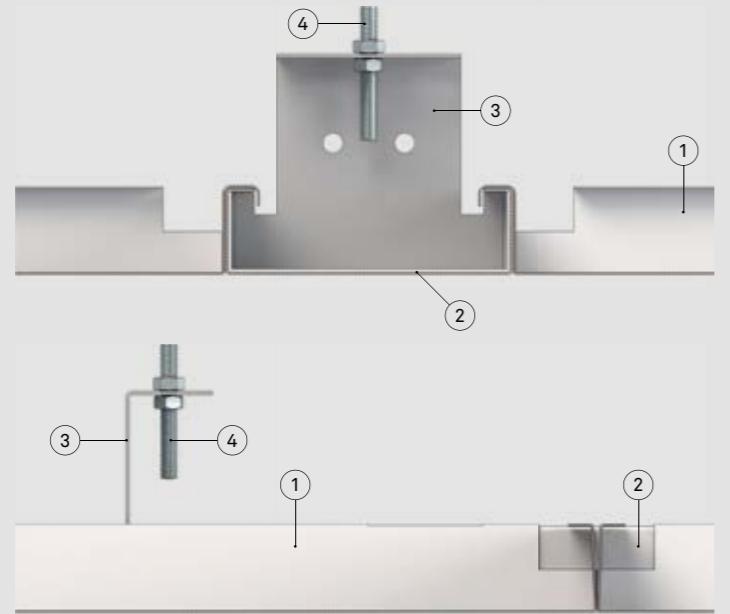
Draufsicht

Perspective



Querschnitt

Sections

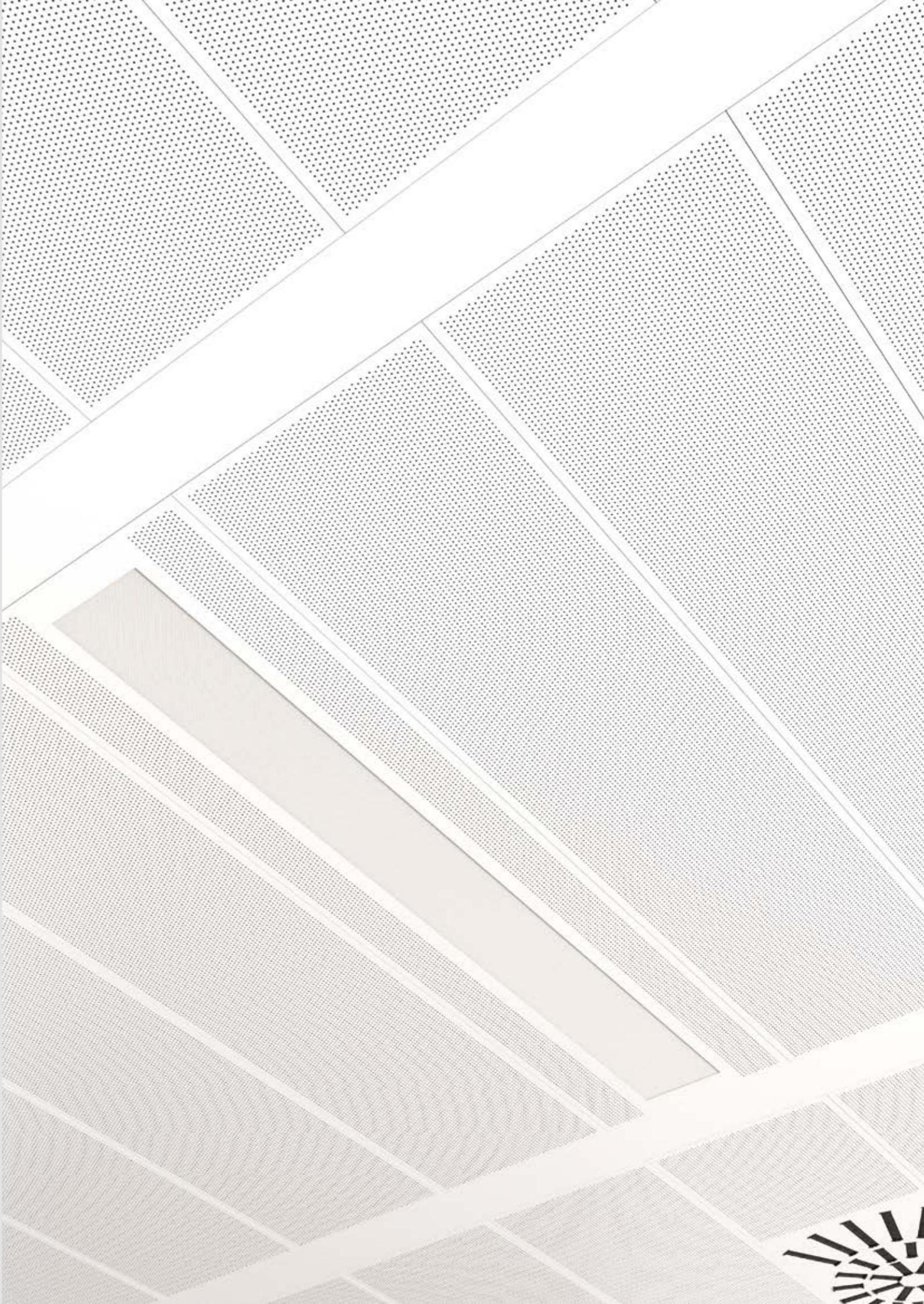


① Metallplatten
Panneaux métalliques

② Primärprofile
Porteurs primaires

③ Verschiebbarer
Aufhängebügel
Équerre de
suspension
coulissante

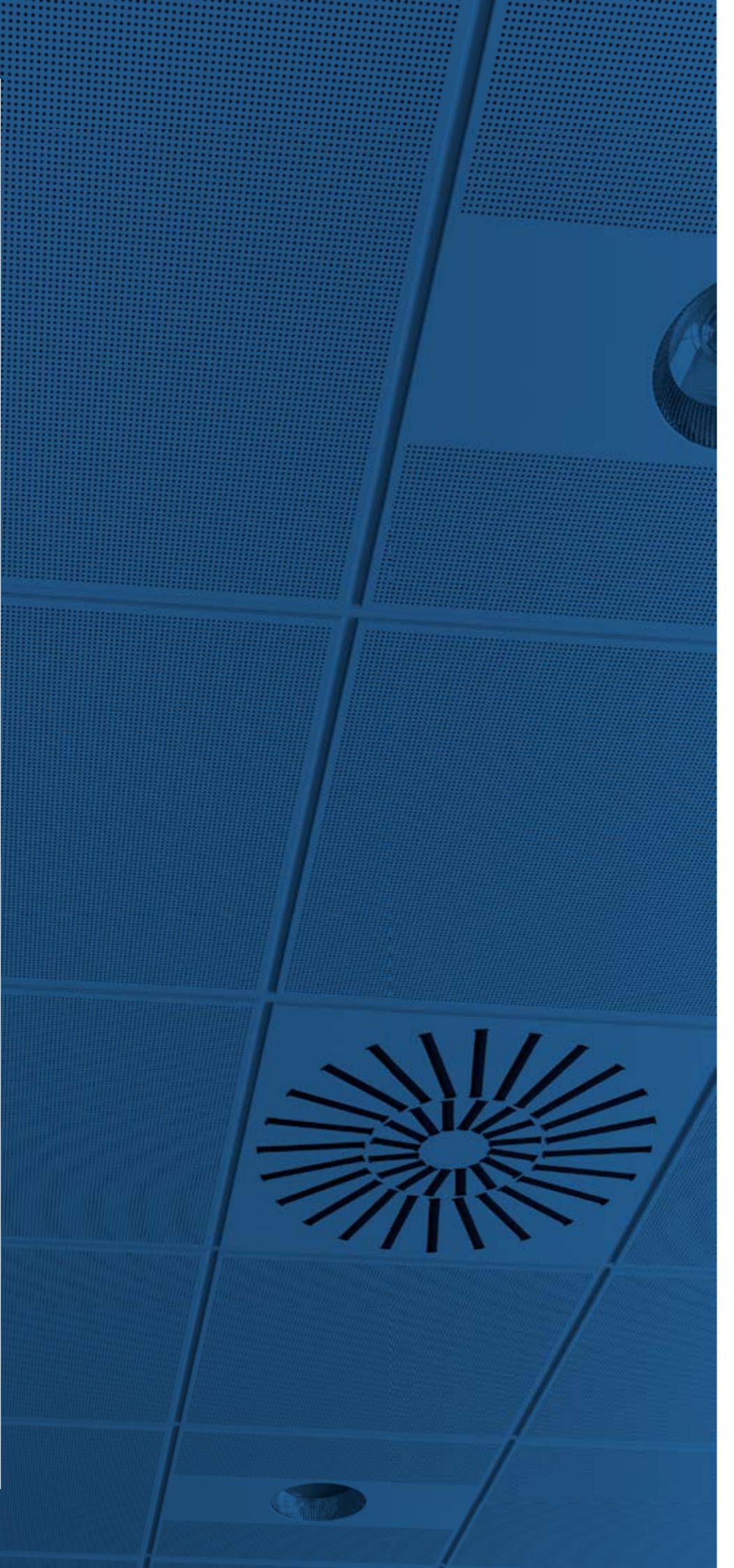
④ Aufhängungssystem
Système de
suspension



T-Grid



System Système	
	Metallwanne Dalle métallique
	Profil Porteur
	Sichtbar Apparent
	Modul Module
	600x600 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique	
Klasse A Classe A	
(d _w = 0,90~1,00 Mineralwolle / avec laine minérale)	
Feuerbeständigkeit Réac. au feu	
Euroklassen Euroclasses	
A2-s1, d0	
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde	
Klasse A+. Classe A+.	
≤10 µg/m³ - 28 Tage Jours	
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable	
	Abmessungen / Ausführungen / Perforierungen Dimensions / Definitions / Perforations
Zertifizierungen Certifications	
	LEED CERTIFIED
	BREEAM
	WELL



T-Grid

Sichtbares Profil
Porteur apparent

T-Grid ein abgehängtes Metalldeckensystem mit sichtbaren Profilen und einer Modulgröße von 600x600 mm. Weit verbreitet im Industrie- und Bürobereich aufgrund seiner Vielseitigkeit und der einfachen Installation anderer Deckenelemente. T-Grid est système de plafond métallique démontable aux porteurs apparents et modulation 600 x 600 mm. Largement utilisé dans le secteur industriel et les bureaux grâce à sa polyvalence et la simplicité d'installation d'autres éléments au plafond.

T-GRID 15



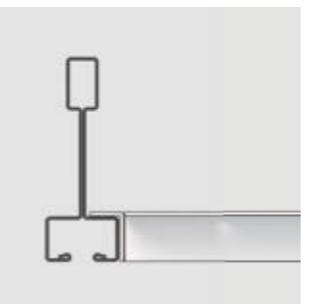
T-Grid 15 verwendet 15 mm breite Profile für ein 600x600 mm großes Raster aus Platten mit einer Größe von 584x584 mm, die in 8 mm Abstand vom Profil aufgehängt sind.
T-Grid 15 utilise des porteurs de 15 mm de large pour une grille de 600 x 600 mm, avec des panneaux de 584 x 584 mm qui dépassent de 8 mm par rapport au porteur.

T-GRID 24



T-Grid 24 verwendet 24 mm breite Profile für ein 600x600 mm großes Raster aus Platten mit einer Größe von 574x574 mm, die in 8 mm Abstand vom Profil aufgehängt sind.
T-Grid 24 utilise des porteurs de 24 mm de large pour une grille de 600 x 600 mm, avec des panneaux de 574 x 574 mm qui dépassent de 8 mm par rapport au porteur.

T-GRID LINE



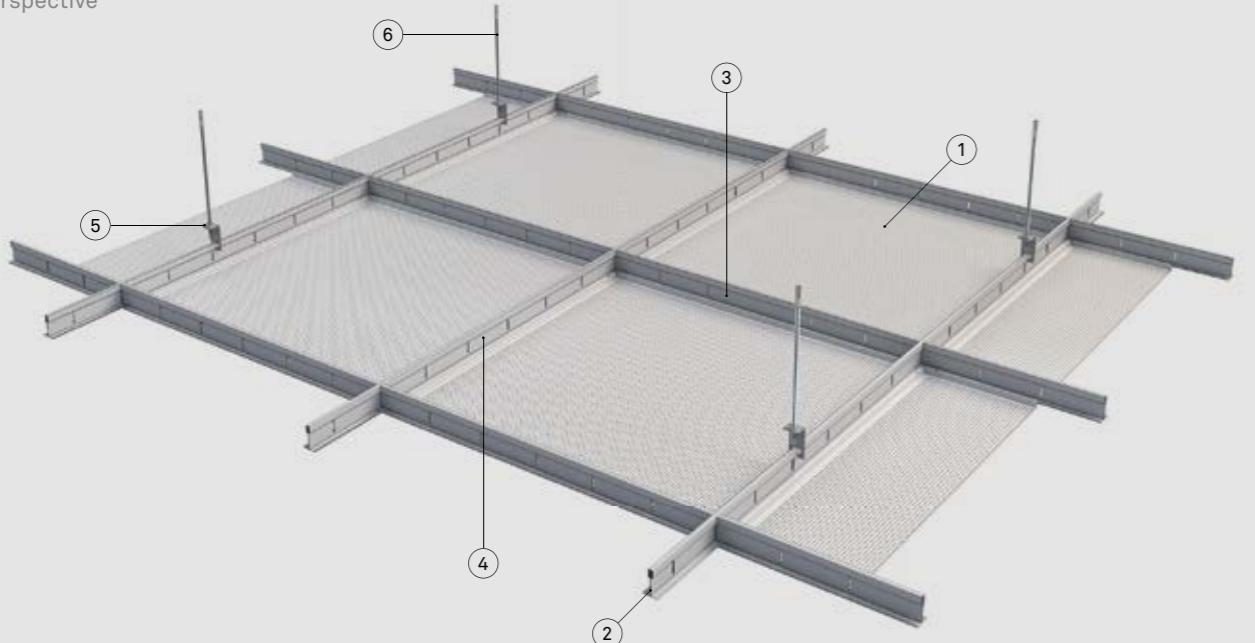
T-Grid Line verwendet 15 mm breite Profile mit einer zentralen Rille von 8 mm für ein 600x600 mm großes Raster aus Platten mit einer Größe von 584x584 mm, die mit dem Profil bündig abschließen.
T-Grid Line utilise des porteurs de 15 mm de large avec une rainure centrale de 8 mm, pour une grille de 600 x 600 mm, avec des panneaux de 584 x 584 mm qui affleurent le porteur.

Technische Daten Détails techniques

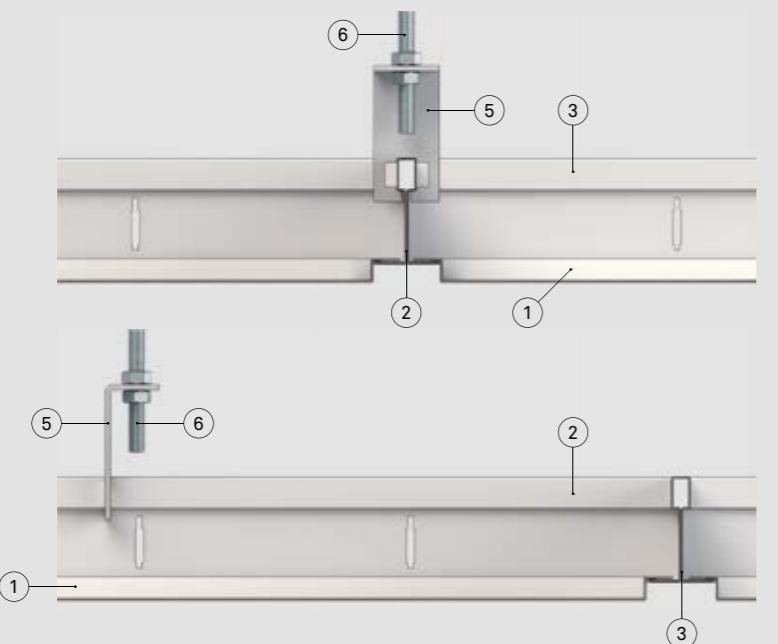
Die 3.600 mm langen Primärprofile werden im Abstand von 1.200 mm installiert und durch 1.200 und 600 mm große Sekundärprofile miteinander verbunden. Die Aufhängungen der Primärprofile werden alle 800 mm angebracht.

Installation de porteurs primaires de 3 600 mm de long placés tous les 1 200 mm, assemblés par des porteurs secondaires de 1 200 mm et 600 mm. Les suspentes des porteurs primaires sont placées tous les 800 mm.

Draufsicht
Perspective



Querschnitt
Sections



① Metallplatten
Panneaux métalliques

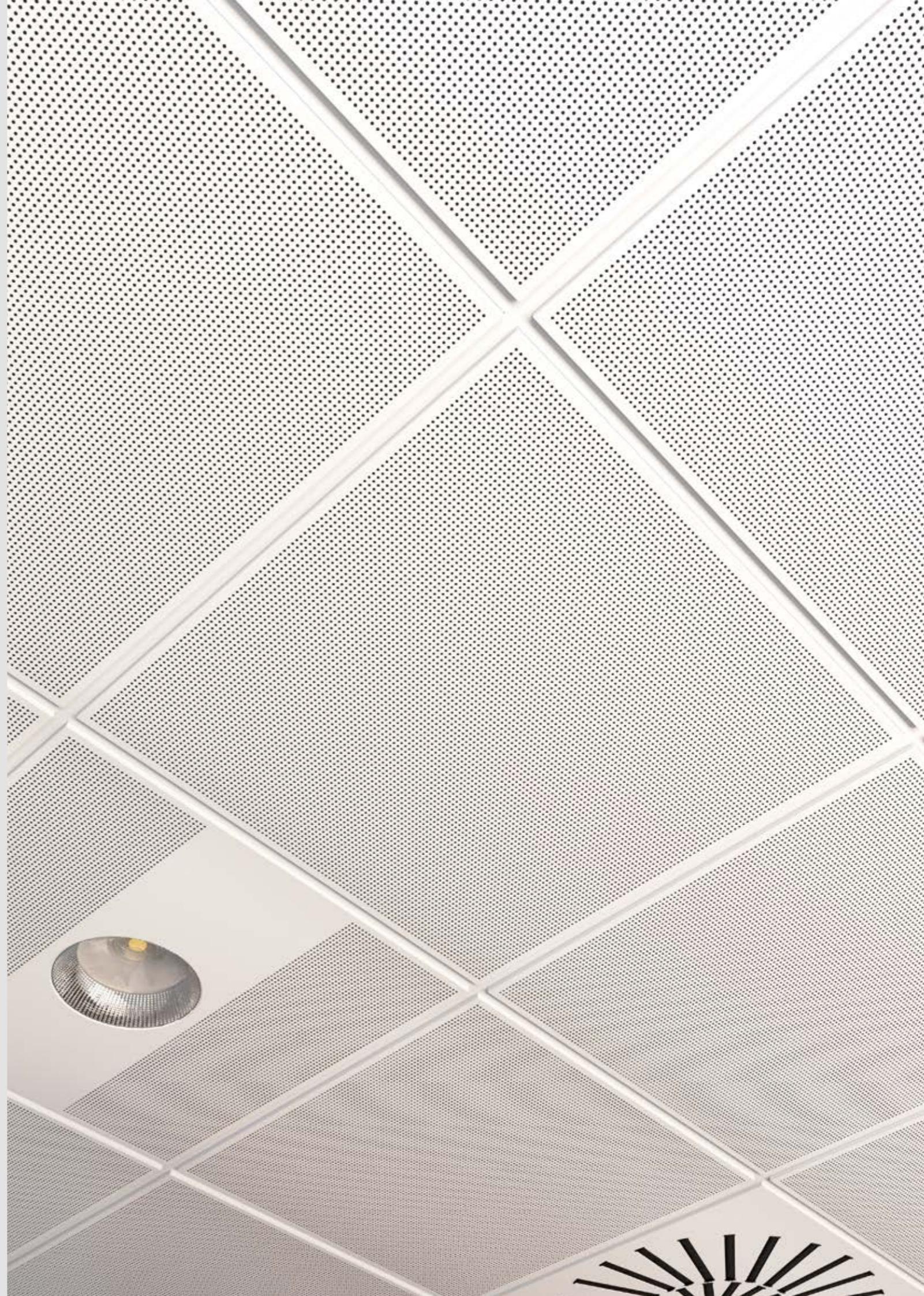
**③ Sekundärprofile
1.200 mm.**
Porteurs secondaires
1.200 mm.

② Primärprofile
Porteurs primaires

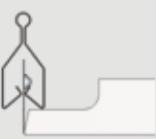
**④ Sekundärprofile
600 mm.**
Porteurs secondaires
600 mm.

**⑤ Verschiebbarer
Aufhängungsbügel**
Équerre de
suspension
coulissante

⑥ Aufhängungssystem
Système de
suspension



Clip-in



System Système	
	Metallwanne Dalle métallique
Profil Porteur	
	Versteckt Dissimulé
Modul Module	
	600x600 mm
	1.200x300 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique	
Klasse A Classe A	
(d _w = 0,90~1,00 Mineralwolle / avec laine minérale)	
Feuerbeständigkeit Réac. au feu	
Euroklassen Euroclasses	
A2-s1, d0	
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde	
Klasse A+. Classe A+.	
≤10 µg/m³ - 28 Tage Jours	
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable	
	Abmessungen / Ausführungen / Perforierungen Dimensions / Definitions / Perforations
Zertifizierungen Certifications	

LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS

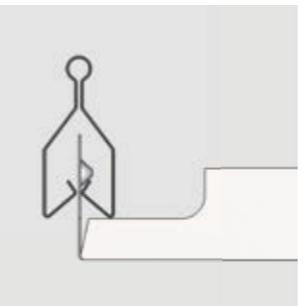
Clip-in

Verstecktes Profil
Porteur dissimulé

Clip-in ist ein abgehängtes Metalldeckensystem mit versetzten Clip-in-Profilen auf zwei Ebenen für maximale Widerstandsfähigkeit und Stabilität. Diese äußerst vielseitige Lösung kann in Büroräumen jeder Art eingesetzt werden. Zur Demontage werden die Platten mit einem speziellen Werkzeug nach unten gezogen, ohne die Deckenfläche zu irgendeinem Zeitpunkt belasten zu müssen.

Clip-in est un système de plafond métallique démontable avec des porteurs dissimulés à clipser sur deux niveaux pour garantir une robustesse et une stabilité maximales. Il s'agit d'une solution polyvalente applicable dans tout espace de bureau. Le démontage des panneaux se fait en les déplaçant vers le bas à l'aide d'un outil conçu à cet effet et sans qu'il soit nécessaire d'occuper le plenum à aucun moment.

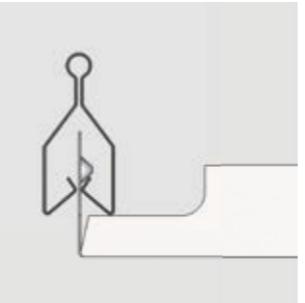
CLIP-IN 600



Clip-in 600 verwendet 4.000 mm lange Clip-in-Profile aus verzinktem Stahl im Abstand von jeweils 600 mm und 600x600 mm große Deckenplatten, die das Profilsystem nach der Montage vollständig verdecken.

Clip-in 600 utilise des porteurs à clipser en acier galvanisé de 4 000 mm de long, positionnés tous les 600 mm, et des panneaux de plafond de 600 x 600 mm qui, une fois installés, dissimulent complètement l'ossature.

CLIP-IN 1200



Clip-in 1200 verwendet 4.000 mm lange Clip-in-Profile aus verzinktem Stahl im Abstand von jeweils 1.200 mm und 1.200x300 mm große Deckenplatten, die das Profilsystem nach der Montage vollständig verdecken.

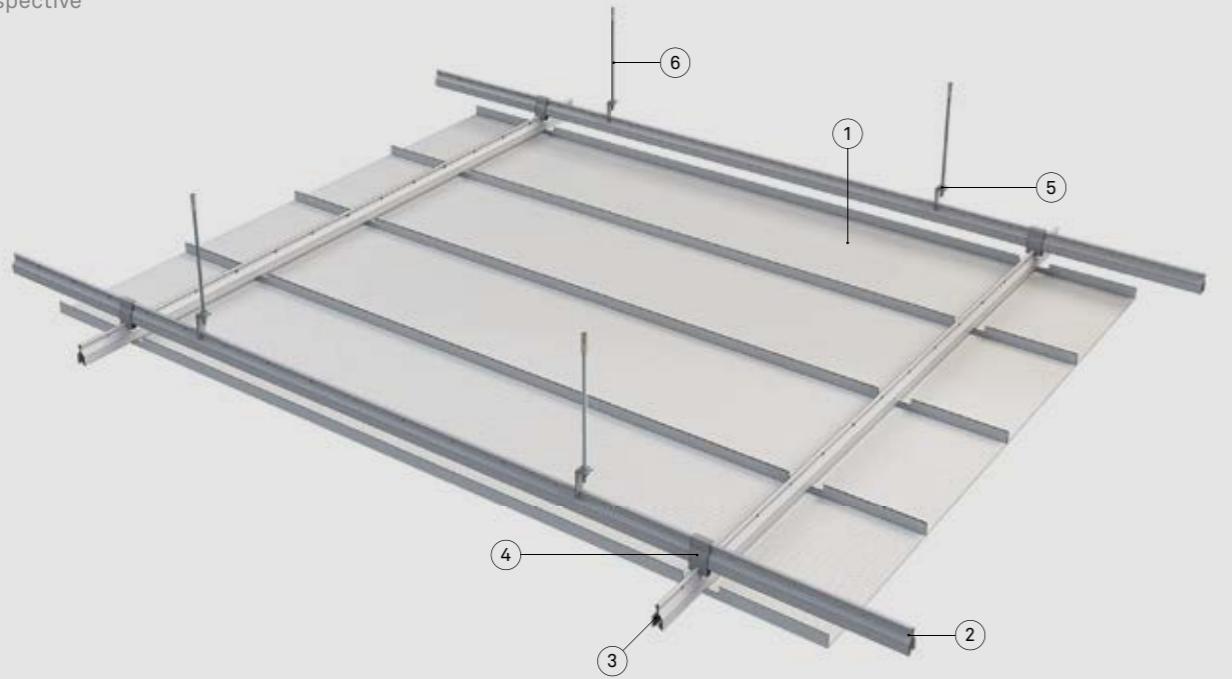
Clip-in 1200 utilise des porteurs à clipser en acier galvanisé de 4 000 mm de long, positionnés tous les 1 200 mm, et des panneaux de plafond de 1 200 x 300 mm qui, une fois installés, dissimulent complètement l'ossature.

Technische Daten Détails techniques

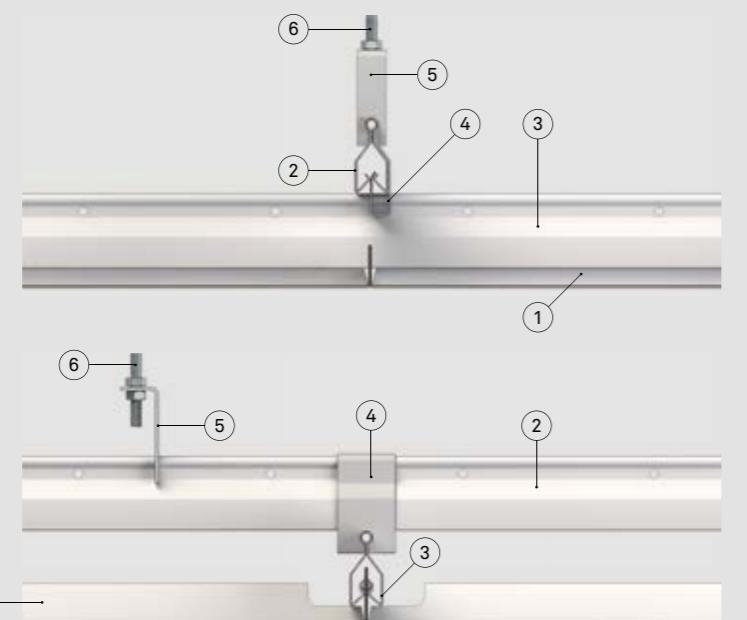
Installation der Clip-in-Profile mit einer Länge von 4.000 mm auf zwei Ebenen. Die Platten sind am unteren Profil befestigt und die Aufhängungen sind alle 1.200 mm senkrecht am oberen Profil angebracht. Die beiden Ebenen sind durch ein Verbindungsstück verbunden und die einzelnen Profile werden mit einem integrierten Verbindungsstück zusammengesteckt. Die Aufhängungen der Primärprofile werden alle 800 mm angebracht.

Installation de porteurs à clipser, d'une longueur de 4 000 mm sur deux niveaux. Les panneaux sont fixés au niveau inférieur et, perpendiculairement, les porteurs primaires sont fixés par des suspentes au niveau supérieur tous les 1 200 mm. Les deux niveaux sont reliés par un connecteur et sont assemblés entre eux par une pièce d'assemblage alignée. Les suspentes des porteurs primaires sont placées tous les 800 mm.

Draufsicht Perspective



Querschnitt Sections



① Metallplatten
Panneaux métalliques

**③ Profil zur Befestigung
der Platten**
Porteurs fixation
panneaux

**⑤ Verschiebbbarer
Aufhängbügel**
Équerre de
suspension
coulissante

**② Primärprofile für die
Aufhängungen**
Porteurs primaires
autoportants

④ Profilverbindungsstück
Connecteur porteurs



Cover



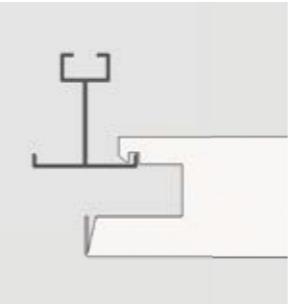
System Système	
	Metallwanne Dalle métallique
	Profil Porteur
	Versteckt Dissimulé
	Modul Module
	600x600 mm
	1.200x300 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique	
Klasse A Classe A	($\alpha_w = 0,90 \text{--} 1,00$ Mineralwolle / avec laine minérale)
Feuerbeständigkeit Réac. au feu	
Euroklassen Euroclasses	A2-s1, d0
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde	
Klasse A+. Classe A+.	$\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage Jours
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable	
	Abmessungen / Ausführungen / Perforierungen Dimensions / Definitions / Perforations
Zertifizierungen Certifications	

Cover

Verstecktes Profil
Porteur dissimulé

Cover ist ein abgehängtes Metalldeckensystem mit verstekten stranggepressten Aluminiumprofilen, das eine einfache Montage und Demontage der Decke ohne Werkzeug ermöglicht. Es eignet sich besonders für Bereiche, in denen eine ständige Wartung der Deckeninstallationen erforderlich ist. Cover est un système de plafond métallique démontable avec des porteurs en aluminium extrudé dissimulés, qui permet de monter et démonter le plafond facilement sans outils. Il s'agit d'un système adapté aux zones où un entretien constant des installations du plenum est nécessaire.

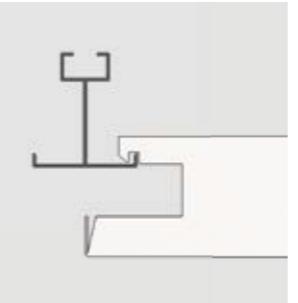
COVER 600



Cover 600 verwendet 3.000 mm lange Profile aus stranggepresstem Aluminium im Abstand von jeweils 600 mm und 600x600 mm große Deckenplatten, die das Profilsystem nach der Montage vollständig verdecken.

Cover 600 utilise des porteurs en aluminium extrudé de 3 000 mm de long, positionnés tous les 600 mm, et des panneaux de plafond de 600 x 600 mm qui, une fois installés, dissimulent complètement l'ossature.

COVER 1200



Cover 1200 verwendet 3.000 mm lange Profile aus stranggepresstem Aluminium im Abstand von jeweils 1.200 mm und 1.200x300 mm große Deckenplatten, die das Profilsystem nach der Montage vollständig verdecken.

Cover 1200 utilise des porteurs en aluminium extrudé de 3 000 mm de long, positionnés tous les 1 200 mm, et des panneaux de plafond de 1 200 x 300 mm qui, une fois installés, dissimulent complètement l'ossature.

Technische Daten Détails techniques

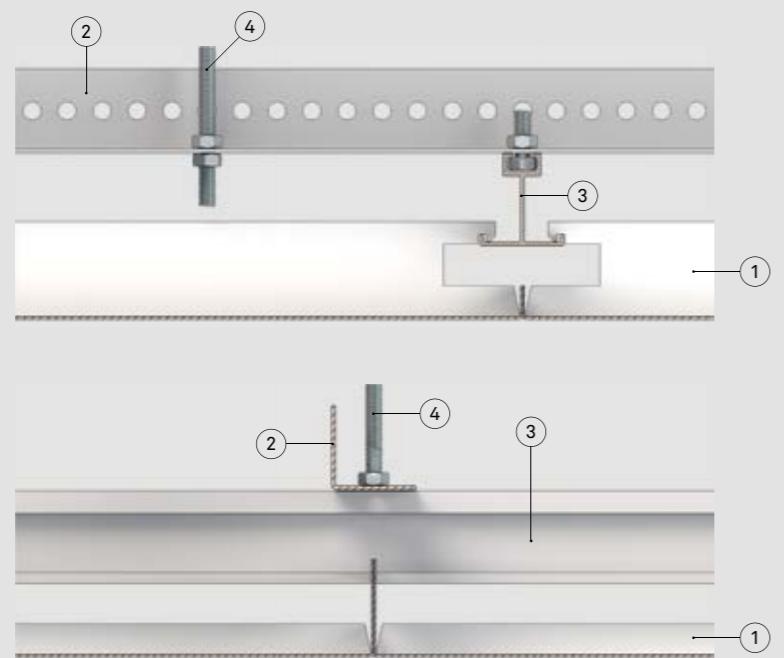
Installation von 3.000 mm langen Profilen aus stranggepresstem Aluminium, die mittels 3.000 mm langen Lochprofilen aus verzinktem Stahl, die alle 1.200 mm angebracht sind, auf Abstand gehalten werden. Beide Elemente werden mit M6-Sechskantschrauben und -muttern verbunden. Die einzelnen Profile werden mit einem integrierten Verbindungsstück zusammengesteckt. Die Aufhängungen der Primärprofile werden alle 800 mm angebracht.

Installation de porteurs en aluminium extrudé de 3 000 mm de long, séparés par des porteurs rainurés en acier galvanisé de 3 000 mm positionnés tous les 1 200 mm. Les deux sont assemblés par une vis et un écrou hexagonal M6 et les porteurs sont assemblés entre eux par une pièce d'assemblage alignée. Les suspentes des porteurs primaires sont placées tous les 800 mm.

Draufsicht Perspective



Querschnitt Sections

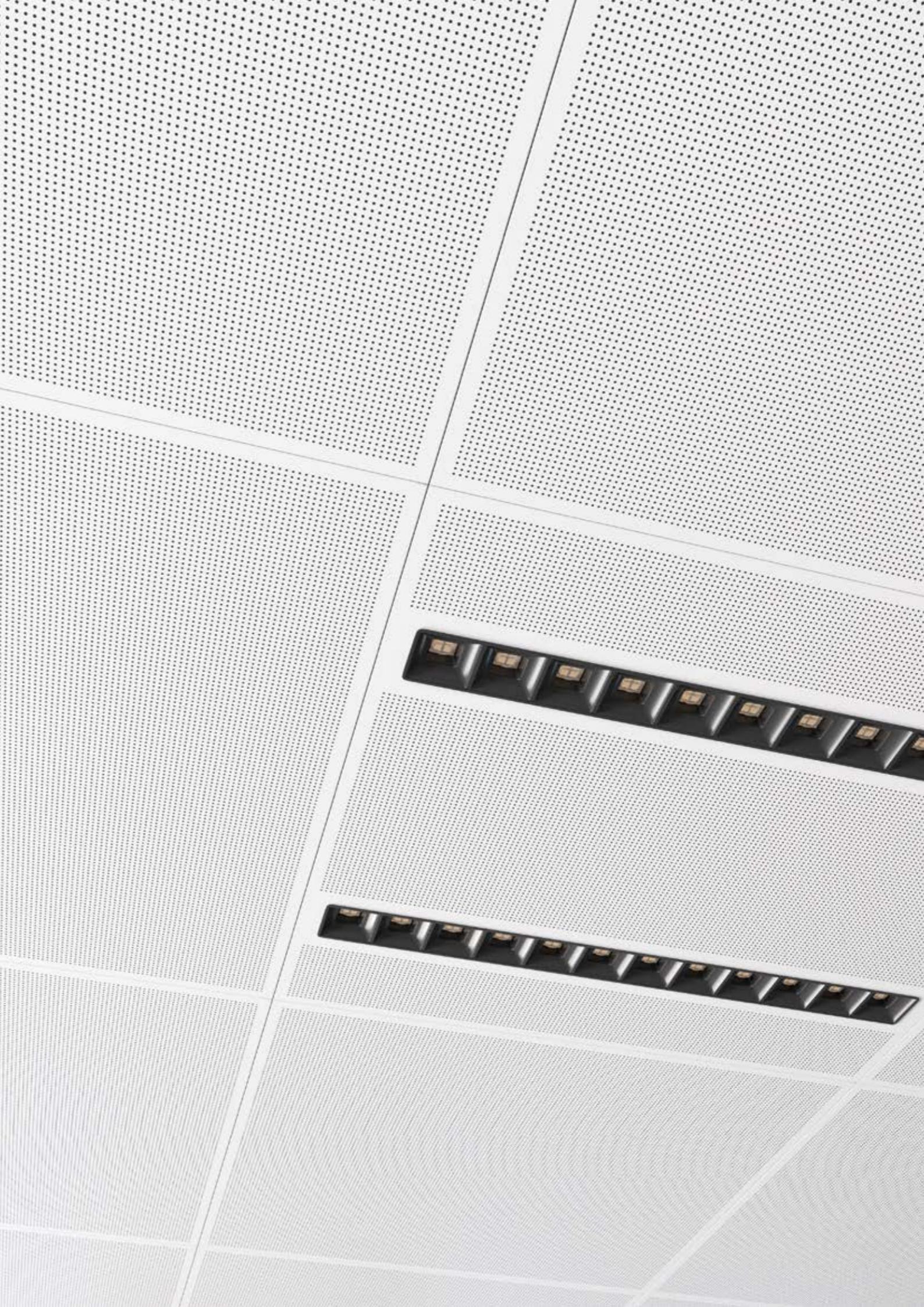


① Metallplatten
Panneaux métalliques

② Träger-Lochprofile
Porteurs rainurés autoportants

③ Stranggepresste Aluminiumprofile
Porteurs aluminium extrudé

④ Aufhängungssystem
Système de suspension



Corridor



System Système	
	Metallwanne Dalle métallique
	Profil Porteur
	Versteckt Dissimulé
	Modul Module
	300 x máx. 3.000 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique	
Klasse A Classe A	($\alpha_w = 0,90\text{--}1,00$ Mineralwolle / avec laine minérale))
Feuerbeständigkeit Réac. au feu	
Euroklassen Euroclasses	
A2-s1, d0	
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde	
Klasse A+. Classe A+.	($\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage Jours)
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable	
	Abmessungen / Ausführungen / Perforierungen Dimensions / Definitions / Perforations
Zertifizierungen Certifications	

LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS

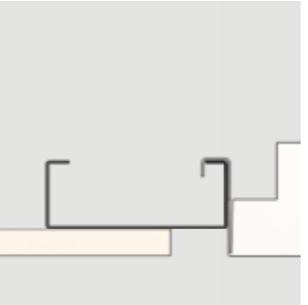
Corridor

Korridore
Couloirs

Corridor ein abgehängtes Metalldeckensystem mit unidirektionalem, versteckten Profilen und einer Modulgröße von maximal 3.000x300 mm. Es wurde speziell für den Einsatz in Korridoren entwickelt, wo normalerweise viele Installationen untergebracht sind. Deshalb wird die Verwendung von Befestigungen in der Mitte des Korridors vermieden.

Corridor est système de plafond métallique démontable aux porteurs dissimulés unidirectionnels et modulation maximale de 3 000 x 300 mm. Conçu spécialement pour les couloirs, normalement occupés par une grande quantité d'installations, évitant d'utiliser des fixations à l'ossature dans l'axe du couloir.

CORRIDOR 300



Corridor 300 werden verzinkte Stahlprofile mit einer Breite von 80 mm und einer Länge von 3.000 mm sowie Stahlplatten mit einer maximalen Länge von 3.000 mm. Die Konstruktion der Deckenplatten macht die Verwendung von Sekundärprofilen überflüssig.

Corridor 300 utilise des porteurs en acier galvanisé de 80 mm de large et de 3 000 mm de long, avec des panneaux en acier d'une longueur maximale de 3 000 mm. La conception des panneaux de plafond évite de devoir utiliser des porteurs secondaires.

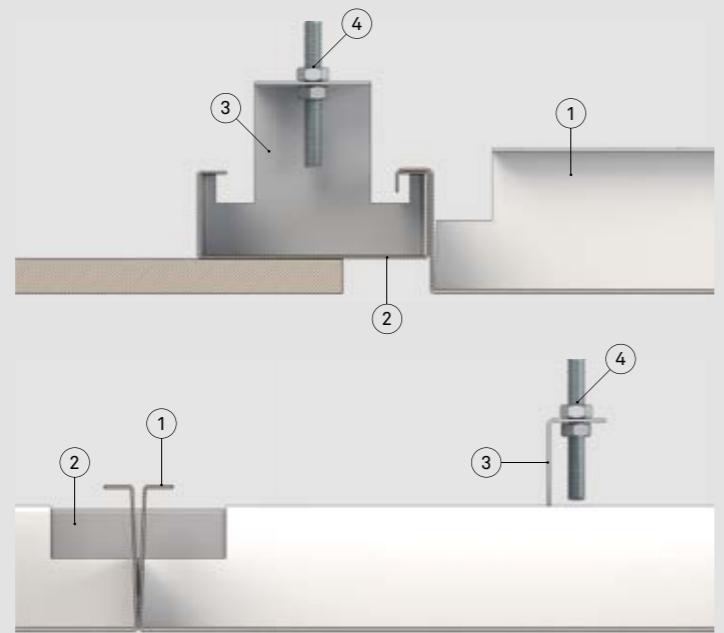
Technische Daten Détails techniques

Befestigung von 3.000 mm langen und 80 mm breiten Primärprofilen an den Gipskarton-Seitenleisten des Korridors, sodass die Platten bündig abschließen und ein Abstand von bis zu 25 mm zwischen der Leiste und den Platten verbleibt. Verbindung der Profile mittels gezahntem U-Verbindungsstück. Die Aufhängungen der Primärprofile werden alle 800 mm angebracht. Installation de porteurs primaires de 3 000 mm de long et de 80 mm de large, fixés aux bandes latérales en placoplâtre du couloir, en affleurant les panneaux et en créant un espace de 25 mm maximum entre la bande et les panneaux. Assemblage des porteurs à l'aide d'un connecteur en U denté. Les suspentes des porteurs primaires sont placées tous les 800 mm.

Draufsicht Perspective



Querschnitt Sections



① Metallplatten
Panneaux métalliques

② Primärprofile
Porteurs primaires

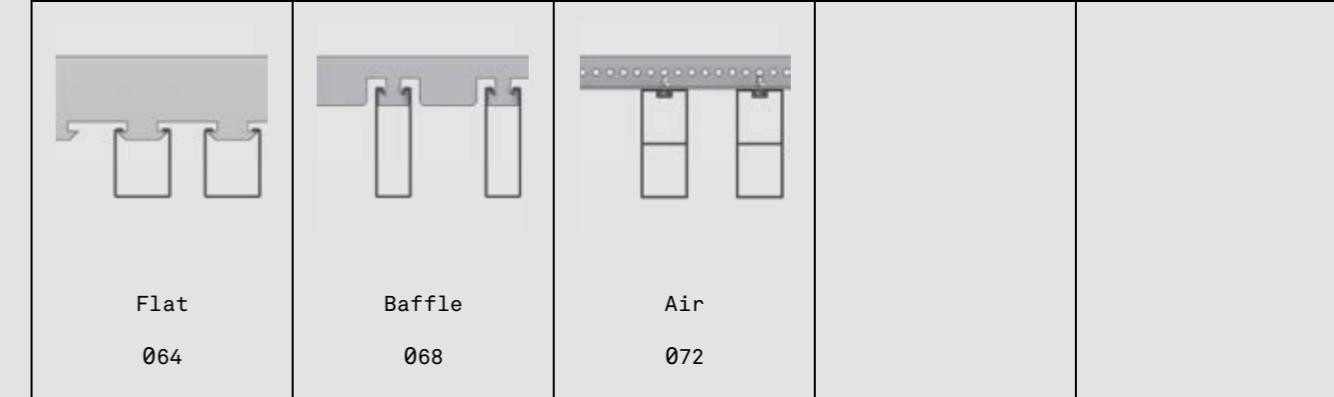
**③ Verschiebbbarer
Aufhängbügel**
Équerre de
suspension
coulissante

④ Aufhängungssystem
Système de
suspension





Linearsysteme aus Metall Systèmes linéaires métalliques



Flat



System Système



Linear, Metall Linéaire métallique

Profil Porteur



Versteckt Dissimulé

Modul Module



W: 30 mm H: 38 mm

Schallabsorption Abs. Acoustique

Klasse A Classe A

($\alpha_W = 0,90 \sim 1,00$ Mineralwolle / avec laine minérale)

Feuerbeständigkeit Réac. au feu

Euroklassen Euroclasses

A2-s1, d0

VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde

Klasse A+. Classe A+.

$\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage Jours

Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable



Abmessungen / Ausführungen / Perforierungen
Dimensions / Finitions / Perforations

Zertifizierungen Certifications



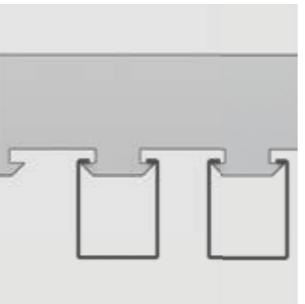
Flat

Linearsysteme Linéaires

Flat ist ein abgehängtes Metalldeckensystem aus 30 mm breiten und 38 mm hohen Aluminiumlamellen. Dieser Deckentyp wird für Räume empfohlen, in denen ein linearer Effekt erzielt werden soll.

Flat est un système de plafond métallique démontable de lames d'aluminium de 30 mm de large et 38 mm de haut. Ce type de plafond est recommandé pour des espaces dans lesquels un effet linéaire est souhaité.

FLAT 50



Flat 50 verwendet Aluminiumlamellen mit einer maximalen Länge von 4.000 mm, die von Lochprofilen aus verzinktem Stahl getragen, welche teilweise von den Lamellen verdeckt werden. Die Ausführung der Profilkonstruktion sieht Lamellen alle 50 mm und einen Lamellenabstand von 20 mm vor.

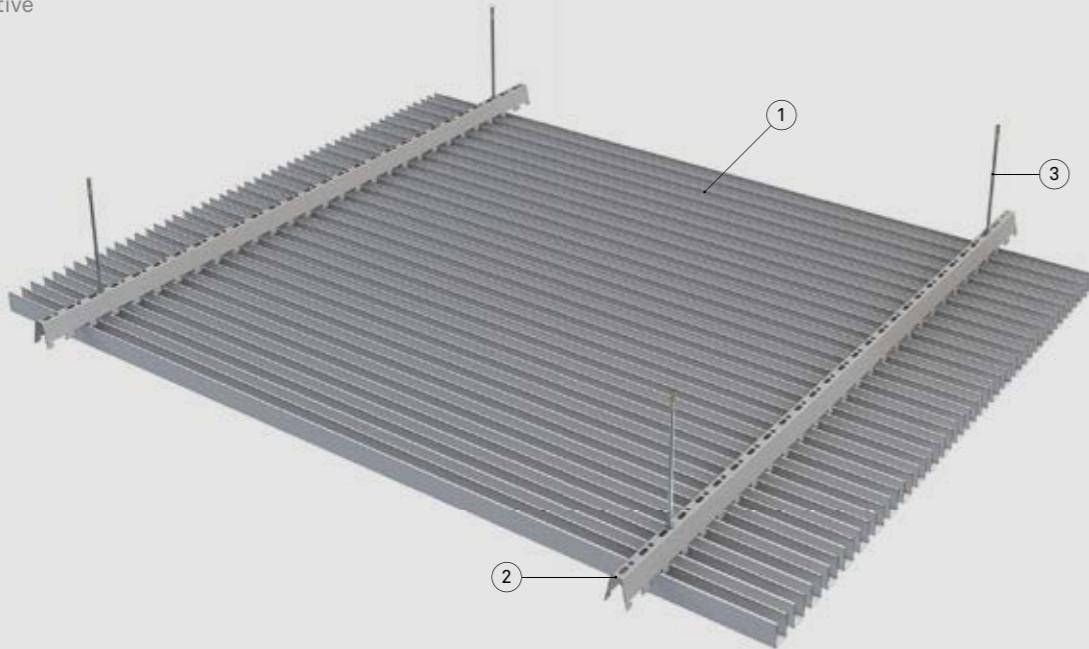
Flat 50 utilise des lames en aluminium d'une longueur maximale de 4 000 mm fixées à des porteurs en acier galvanisé rainurés, partiellement dissimulés par les lames. L'usinage des porteurs crée un espace entre les lames de 50 mm et une séparation entre elles de 20 mm.

Technische Daten Détails techniques

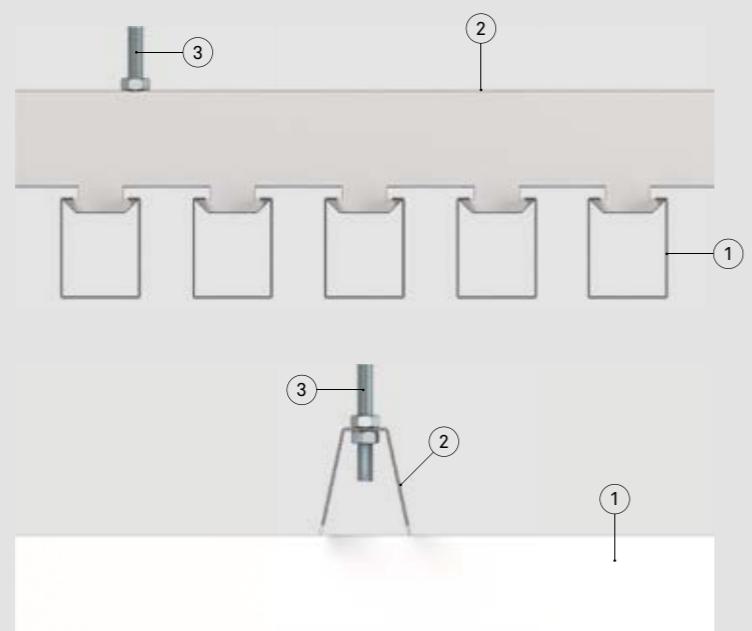
Aufhängung von 4.000 mm langen Primärprofilen direkt an der Decke im Abstand von 1.000 mm, wobei der Zwischenraum zwischen den Befestigungen maximal 800 mm beträgt.
Verbindung der Profile und Lamellen mittels Verbindungsstücken.

Installation de porteurs primaires de 4 000 mm de long positionnés tous les 1 000 mm et suspendus directement à l'ossature, avec un espace maximum de 800 mm entre les fixations.
Assemblage des porteurs et des lames par des pièces d'assemblage.

Draufsicht Perspective



Querschnitt Sections

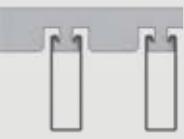


① Linear, Metall
Linéaires métalliques

② Primärprofile
Porteurs primaires

③ Aufhängungssystem
Système de suspension



Baffle

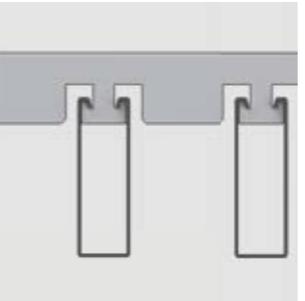
System Système
Linear, Metall Linéaire métallique
Profil Porteur
Versteckt Dissimulé
Modul Module
W: 30 mm H: 100 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique
Klasse A Classe A
($\alpha_w = 0,90\text{--}1,00$ Mineralwolle / avec laine minérale)
Feuerbeständigkeit Réac. au feu
Euroklassen Euroclasses
A2-s1, d0
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde
Klasse A+. Classe A+.
$\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage Jours
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable
Abmessungen / Ausführungen / Perforierungen Dimensions / Definitions / Perforations
Zertifizierungen Certifications

LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS

Baffle**Linearsysteme**
Linéaires

Baffle ist ein abgehängtes lineares Metaldeckensystem aus 30 mm breiten und 100 mm hohen Stahldämpferplatten. Dank der größeren perforierten Oberfläche eignet sich dieses System für Räume, in denen eine verbesserte Schallabsorption erwünscht ist.

Baffle est un système de plafond linéaire métallique démontable de panneaux en acier de 30 mm de large et 100 mm de haut. L'augmentation de la surface perforée de ce système permet de l'utiliser dans les espaces où une meilleure absorption acoustique est souhaitée.

BAFFLE 30

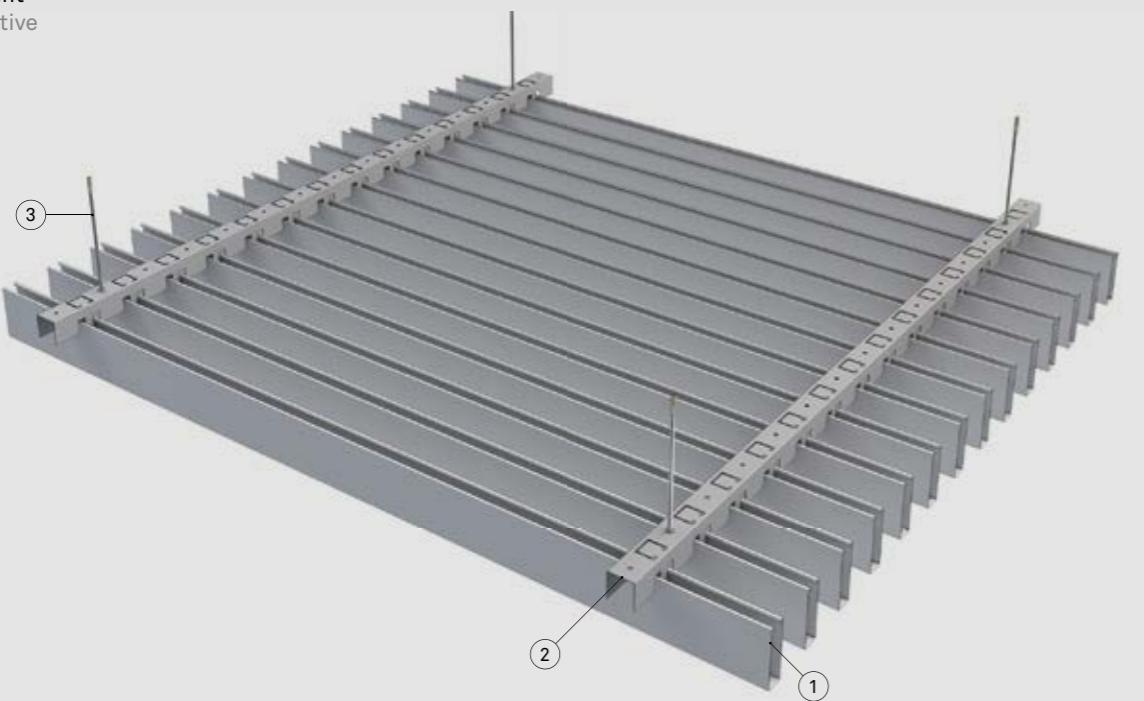
Baffle 30 ist ein System aus verzinktem Stahl mit linearen Dämpferplatten, die von Lochprofilen getragen werden, welche teilweise von den Dämpferplatten verdeckt sind. Die Ausführung der Profilkonstruktion sieht Dämpferplatten alle 150 mm und einen Plattenabstand von 120 mm vor.

Baffle 30 est un système fabriqué en acier galvanisé constitué de panneaux linéaires fixés à des porteurs rainurés, partiellement dissimulés par les panneaux. L'usinage des porteurs produit un espace entre les baffles de 150 mm et une séparation entre eux de 120 mm.

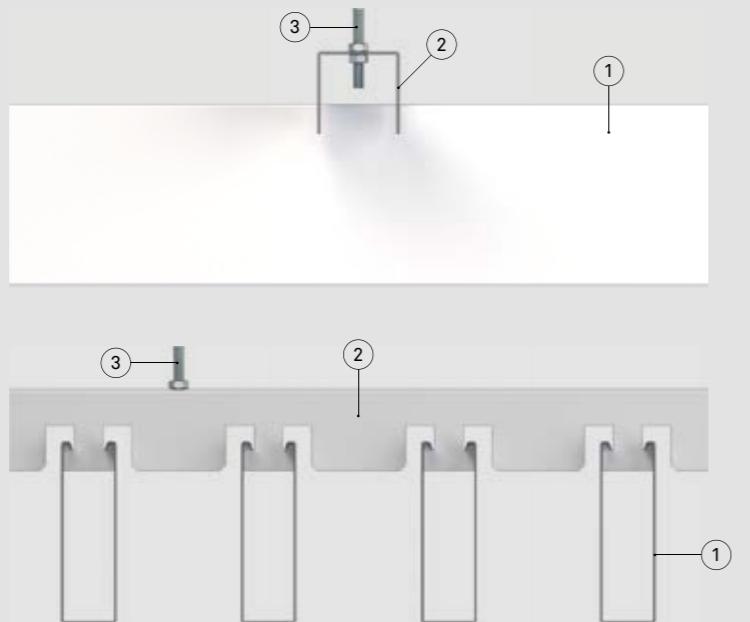
Technische Daten Détails techniques

Aufhängung von 3.000 mm langen Primärprofilen direkt an der Decke im Abstand von 1.000 mm, wobei der Zwischenraum zwischen den Befestigungen maximal 800 mm beträgt.
Verbindung der Profile und Dämpferplatten mittels Verbindungsstücken.
Installation de porteurs primaires de 3 000 mm de long positionnés tous les 1 000 mm et suspendus directement à l'ossature, à un espace maximal de 800 mm entre les fixations.
Assemblage des porteurs et des baffles par des pièces d'assemblage.

Draufsicht
Perspective



Querschnitt
Sections



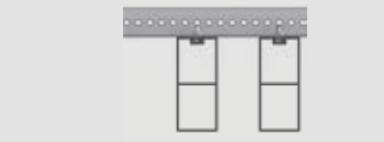
① Metall-Dämpferplatten
Baffles métalliques

② Primärprofile
Porteurs primaires

③ Aufhängungssystem
Système de suspension



Air



System Système
Linear, Metall Linéaire métallique
Profil Porteur
Versteckt Dissimulé
Modul Module
W: 20 mm H: 100 mm / W: 40 mm H: 100 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique
Klasse A Classe A
($\alpha_w = 0,90\text{--}1,00$ Mineralwolle / avec laine minérale)
Feuerbeständigkeit Réac. au feu
Euroklassen Euroclasses
A2-s1, d0
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde
Klasse A+. Classe A+.
$\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage Jours
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable
Abmessungen / Ausführungen / Perforierungen Dimensions / Definitions / Perforations
Zertifizierungen Certifications

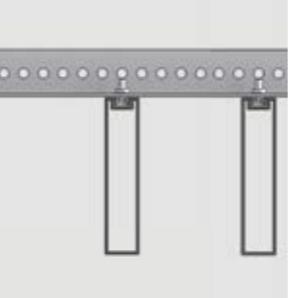
LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS

Air

Linearsysteme Linéaires

Air ist ein lineares Deckensystem aus stranggepressten Aluminiumprofilen mit einer Höhe von 100 mm. Dank seiner Eigenschaften und Anpassungsfähigkeit eignet sich das Material für einzigartige Räume und die Verwendung im Freien. Air est un système de plafond linéaire métallique démontable de porteurs en aluminium extrudé de 100 mm de haut. Les performances du matériau et sa personnalisation le rendent approprié pour des espaces singuliers et adapté à un usage en extérieur.

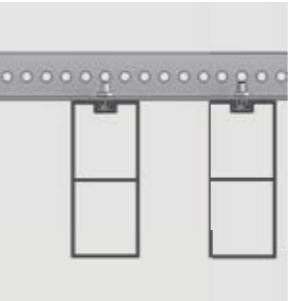
AIR 20



Air 20 verwendet stranggepresste Aluminiumprofile mit einem Querschnitt von 20x100 mm und einer maximalen Länge von 3.000 mm, die von Lochprofilen aus verzinktem Stahl getragen werden. Die Ausführung der Profilkonstruktion sieht Lamellen alle 100 mm und einen Lamellenabstand von 80 mm vor.

Air 20 utilise des porteurs en aluminium extrudé de section 20 x 100 mm d'une longueur maximale de 3 000 mm, fixés à des porteurs en acier galvanisé rainurés. L'usinage des porteurs crée un espace entre les lames de 100 mm et une séparation entre elles de 80 mm.

AIR 40



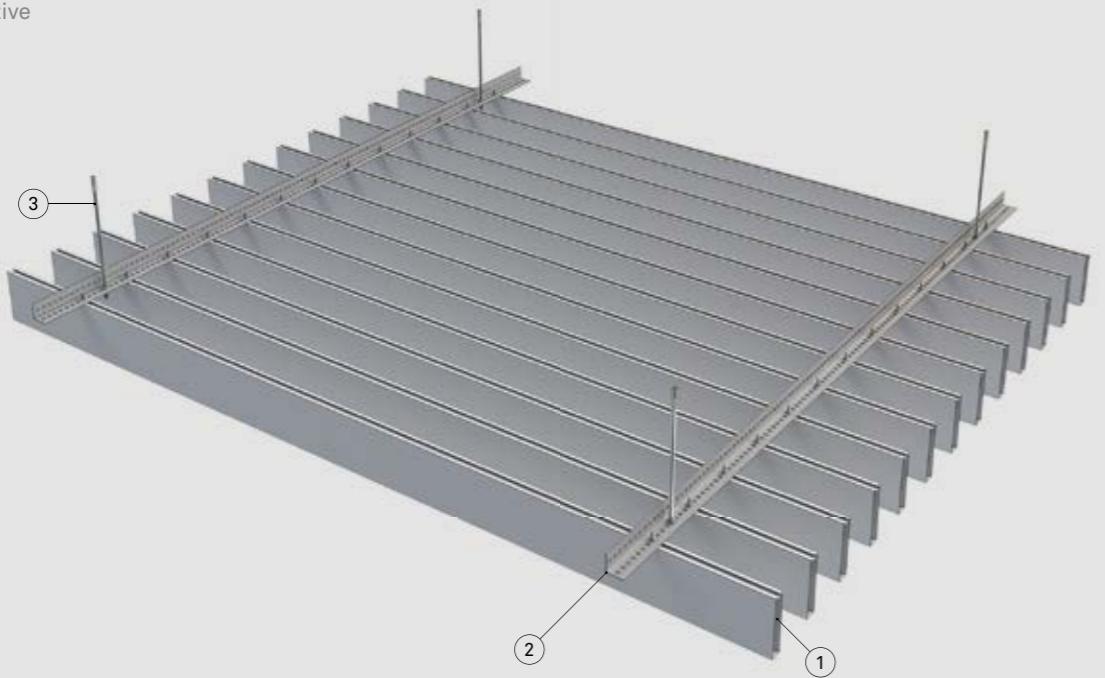
Air 40 verwendet stranggepresste Aluminiumprofile mit einem Querschnitt von 40x100 mm und einer maximalen Länge von 3.000 mm, die von Lochprofilen aus verzinktem Stahl getragen werden. Die Ausführung der Profilkonstruktion sieht Lamellen alle 100 mm und einen Lamellenabstand von 60 mm vor.

Air 40 utilise des porteurs en aluminium extrudé de section 40 x 100 mm d'une longueur maximale de 3 000 mm, fixés à des porteurs en acier galvanisé rainurés. L'usinage des porteurs crée un espace entre les lames de 100 mm et une séparation entre elles de 60 mm.

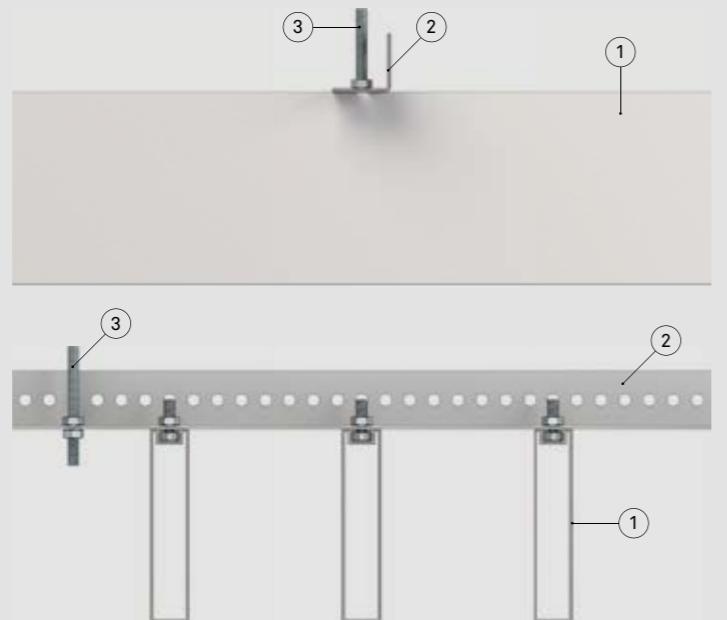
Technische Daten Détails techniques

Aufhängung von 3.000 mm langen Trägerprofilen direkt an der Decke im Abstand von 1.000 mm, wobei der Zwischenraum zwischen den Befestigungen maximal 800 mm beträgt. Verbindung der Profile mittels Verbindungsstücken.
Installation de porteurs autoportants de 3 000 mm de long positionnés tous les 1 000 mm et suspendus directement à l'ossature, à un espace maximal de 800 mm entre les fixations.
Assemblage des porteurs par des pièces d'assemblage.

Draufsicht
Perspective



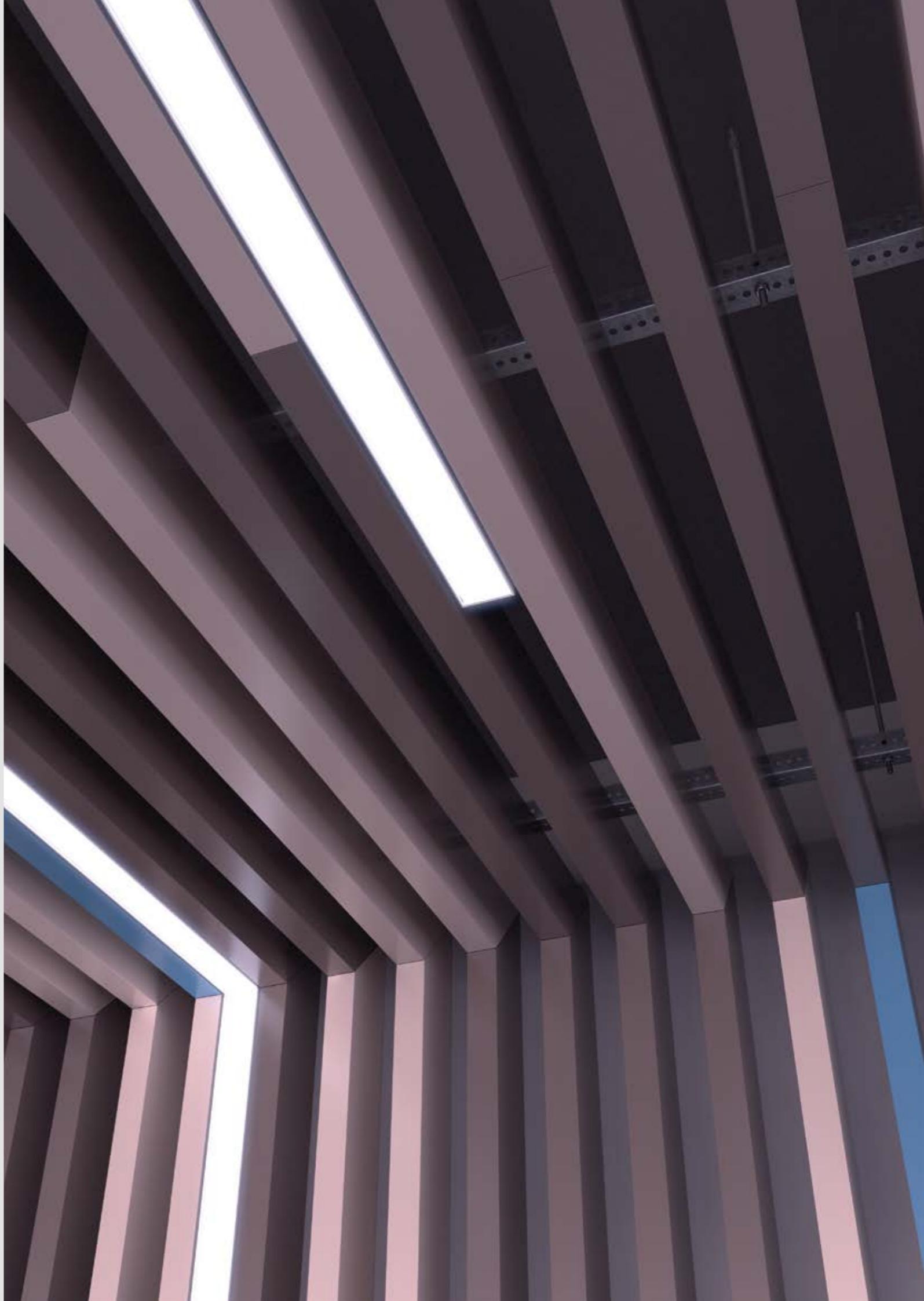
Querschnitt
Sections



① Dämpferplatten aus
stranggepresstem
Aluminium
Baffles aluminium
extrudé

② Aufhängungsprofile
Porteurs
autoportants

③ Aufhängungssystem
Système de
suspension





Holzdeckensysteme Systèmes de plafond en bois

				
Natur T-Grid 078	Natur Cover 082	Natur Acoustic 086	Natur Flat 090	Natur Vertical 094

Natur T-Grid


System Système

Profil Porteur

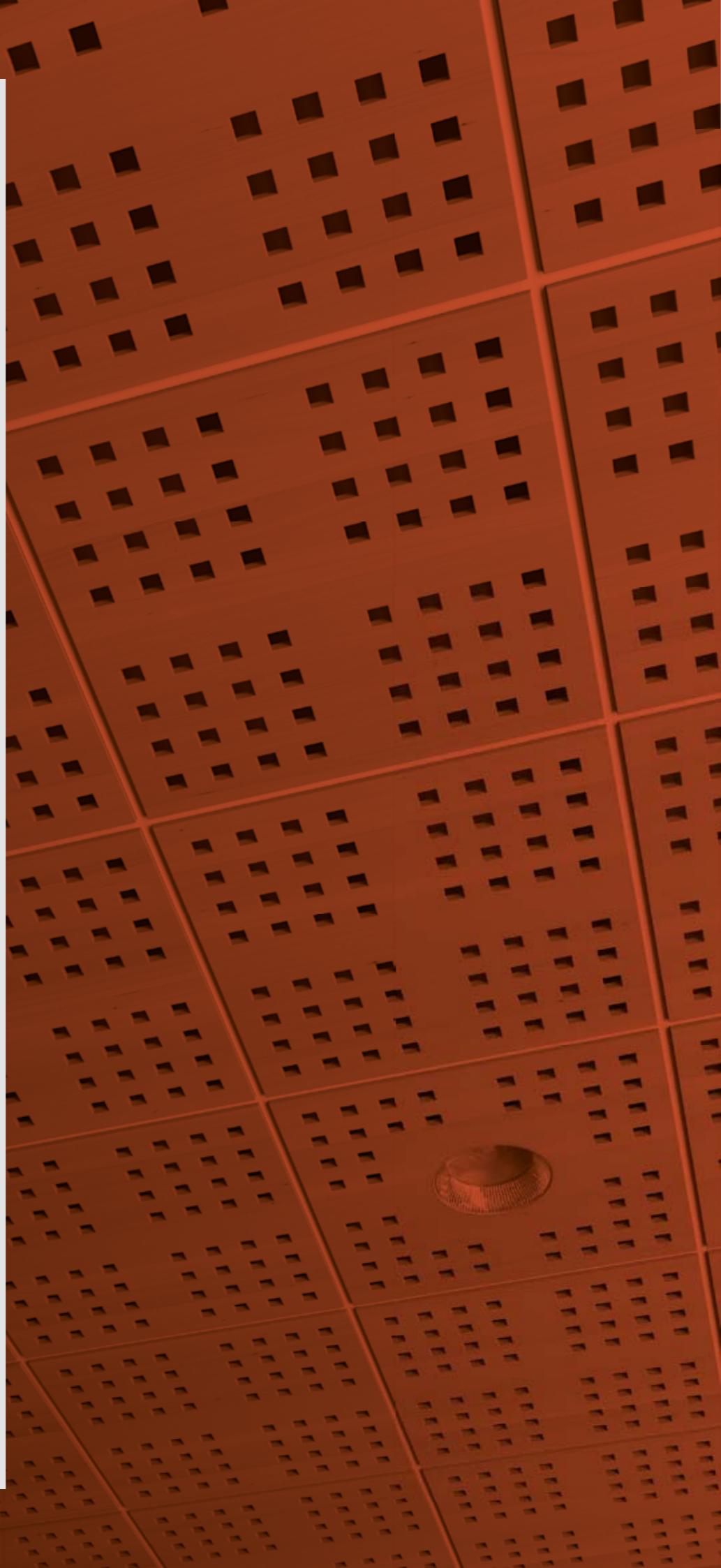
Modul Module

Schallabsorption Abs. Acoustique
Klasse D Classe D ($\alpha_W = 0,30\text{--}0,55$ Mineralwolle / avec laine minérale)
Feuerbeständigkeit Réac. au feu
Euroklassen Euroclasses B-s2, d0
Produktkette Chaîne de traçabilité

FSC-Standard Standard FSC
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde
E-1 Niedriger Formaldehydgehalt Faible en formaldéhyde
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable

Abmessungen / Ausführungen / Perforierungen Dimensions / Finitions / Perforations
Zertifizierungen Certifications
  

LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS



Natur T-Grid

Sichtbares Profil
Porteur apparent

Natur T-Grid ist ein abgehängtes Deckensystem aus MDF-Platten und sichtbaren Metallprofilen in Modulen von 600x600 mm, das dem Projekt die Wärme und Qualität einer Holzoberfläche verleiht.

Natur T-Grid est un système de plafond démontable de panneaux en MDF et des porteurs métalliques apparents de modulation 600 x 600 mm, offrant au projet la chaleur et la qualité des finitions en bois.

NATUR T-GRID 15



Natur T-Grid 15 verwendet 15 mm breite Profile für ein 600x600 mm großes Raster aus 12 mm dicken MDF-Platten mit einer Größe von 584x584 mm, die in 8 mm Abstand vom Profil aufgehängt sind.

Natur T-Grid 15 utilise des porteurs de 15 mm de large pour une grille de 600 x 600 mm, avec des panneaux en MDF de 584 x 584 mm et de 12 mm d'épaisseur qui dépassent de 8 mm par rapport au porteur.

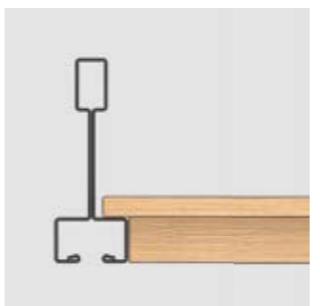
NATUR T-GRID 24



Natur T-Grid 24 verwendet 24 mm breite Profile für ein 600x600 mm großes Raster aus 12 mm dicken MDF-Platten mit einer Größe von 574x574 mm, die in 8 mm Abstand vom Profil aufgehängt sind.

Natur T-Grid 24 utilise des porteurs de 24 mm de large pour une grille de 600 x 600 mm, avec des panneaux en MDF de 574 x 574 mm et de 12 mm d'épaisseur qui dépassent de 8 mm par rapport au porteur.

NATUR T-GRID LINE



Natur T-Grid Line verwendet 15 mm breite Profile mit einer zentralen Rille von 8 mm für ein 600x600 mm großes Raster aus 12 mm dicken MDF-Platten mit einer Größe von 584x584 mm, die mit dem Profil bündig abschließen.

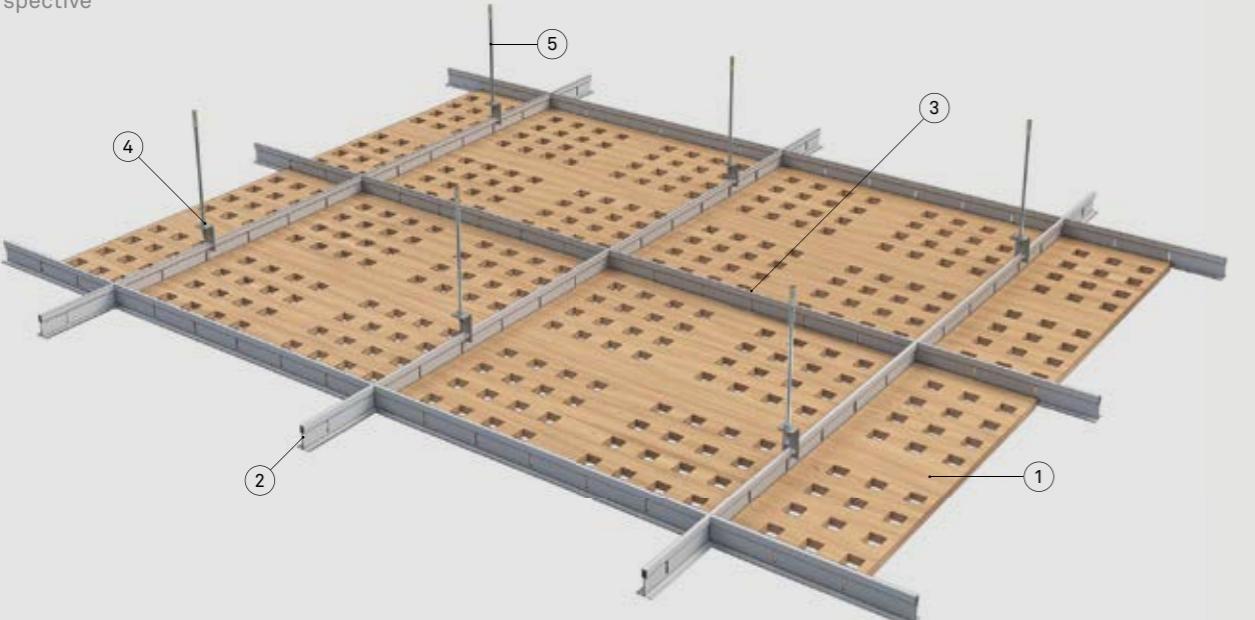
Natur T-Grid Line utilise des porteurs de 15 mm de large avec une rainure centrale de 8 mm, pour une grille de 600 x 600 mm, avec des panneaux en MDF de 584 x 584 mm et de 12 mm d'épaisseur, qui affleurent le porteur.

Technische Daten Détails techniques

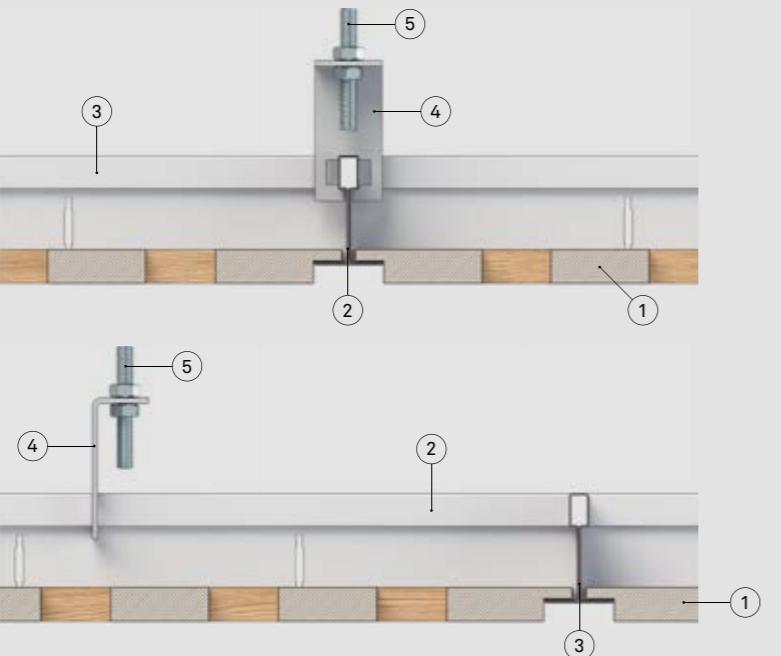
Die 3.600 mm langen Primärprofile werden im Abstand von 600 mm installiert und durch 600 mm große Sekundärprofile miteinander verbunden. Die Aufhängungen der Primärprofile werden alle 800 mm angebracht.

Installation de porteurs primaires de 3 600 mm de long positionnés tous les 600 mm, assemblés par des porteurs secondaires de 600 mm. Les suspentes des porteurs primaires sont placées tous les 800 mm.

Draufsicht
Perspective



Querschnitt
Sections



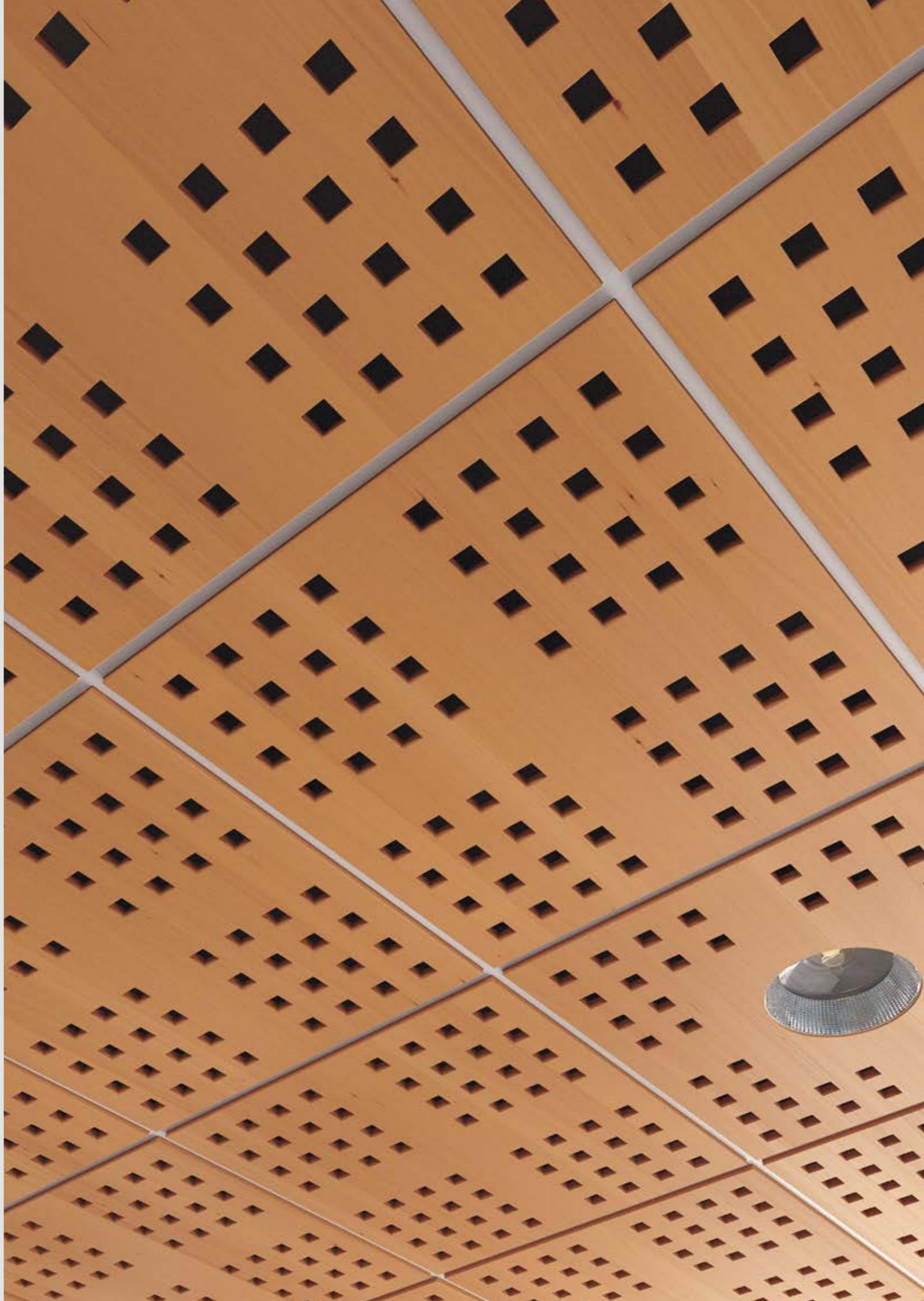
① MDF-Platten
Panneaux MDF

③ Sekundärprofile
600 mm.
Porteurs secondaires
600 mm.

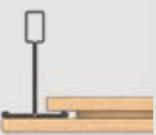
④ Verschiebbbarer
Aufhängungbügel
Équerre de
suspension
coulissante

⑤ Aufhängungssystem
Système de
suspension

② Primärprofile
Porteurs primaires



Natur Cover



System Système	
	Holz Bois
Profil Porteur	
	Versteckt Dissimulé
Modul Module	
	600x600 mm
	1.200x300 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique	
Klasse D Classe D	
(d _w = 0,30~0,55 Mineralwolle / avec laine minérale)	
Feuerbeständigkeit Réac. au feu	
Euroklassen Euroclasses	
B-s2, d0	
Produktkette Chaîne de traçabilité	
	FSC
FSC-Standard Standard FSC	
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde	
E-1	
Niedriger Formaldehydgehalt Faible en formaldéhyde	
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable	
	Abmessungen / Ausführungen / Perforierungen Dimensions / Finitions / Perforations
Zertifizierungen Certifications	

LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS

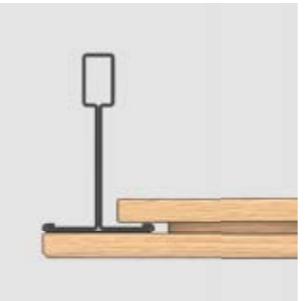
Natur Cover

Verstecktes Profil
Porteur dissimulé

Natur Cover ist ein abgehängtes Deckensystem aus MDF-Platten und verdeckten Metallprofilen. Alle Platten können montiert und demontiert werden, wobei die Stabilität des Systems in jeder Situation erhalten bleibt. Die Abwesenheit sichtbarer Profile und die vielen Möglichkeiten dank verschiedener Perforationen und Ausführungen ermöglichen die Anpassung und Integration der Decke in Bezug auf die Dekoration und die Möbel des Projekts.

Natur Cover est un système de plafond démontable de panneaux en MDF et de porteurs métalliques dissimulés. Il permet de monter et de démonter tous les panneaux, tout en gardant la stabilité du système quelle que soit la situation. L'absence de porteurs visibles et les grandes possibilités offertes par la gamme de perforations et de finitions permettent d'adapter et d'intégrer le plafond à la décoration et au mobilier du projet.

NATUR COVER 600



Natur Cover 600 besteht aus verzinkten Stahlprofilen auf zwei Ebenen und 12 mm dicken MDF-Platten, die das gesamte Profilsystem verdecken und ein 600 x 600 mm großes Raster bilden.

Natur Cover 600 est constitué de porteurs en acier galvanisé sur deux niveaux et de panneaux en MDF de 12 mm d'épaisseur qui dissimulent l'ossature dans sa totalité pour former une grille de 600 x 600 mm.

NATUR COVER 1200



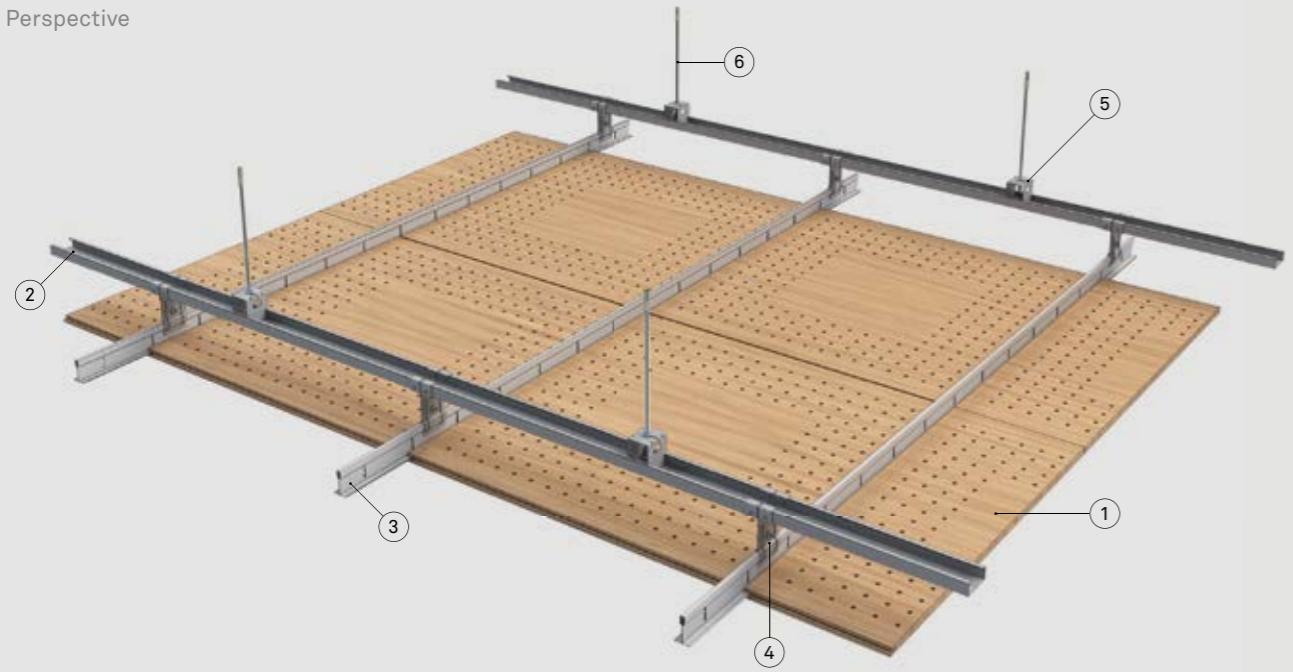
Natur Cover 1200 besteht aus verzinkten Stahlprofilen auf zwei Ebenen und 12 mm dicken MDF-Platten, die das gesamte Profilsystem verdecken und ein 1.200x300 mm großes Raster bilden.

Natur Cover 1200 est constitué de porteurs en acier galvanisé sur deux niveaux et de panneaux en MDF de 12 mm d'épaisseur qui dissimulent l'ossature dans sa totalité pour former une grille de 1 200 x 300 mm.

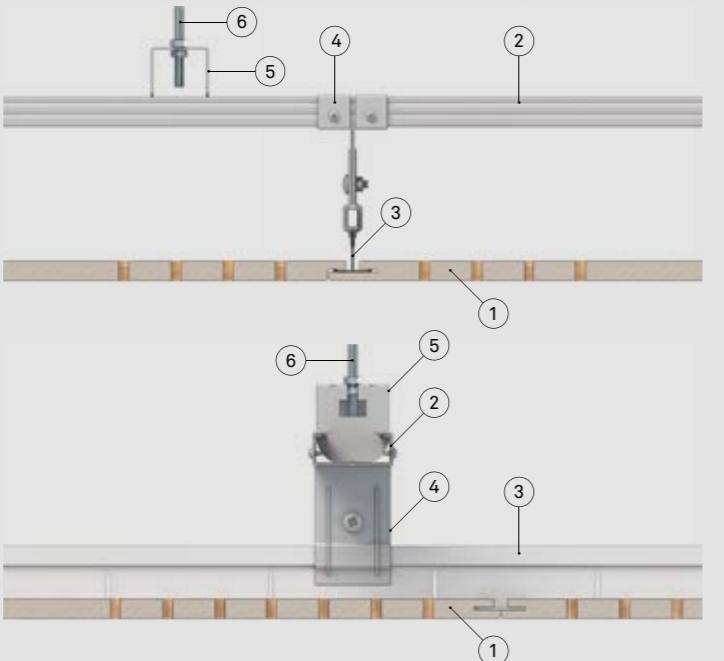
Technische Daten Détails techniques

Installation von Primärprofilen mit einer Länge von 3.600 mm alle 1.200 mm verbunden durch 24 mm breite Sekundärprofile, die je nach Modell alle 600 oder 300 mm angeordnet sind. Die Profile werden mithilfe von Verbindungsselementen zusammengefügt. Die Aufhängungen der Primärprofile werden alle 800 mm angebracht.
 Installation de porteurs primaires de 3 600 mm de long, positionnés tous les 1 200 mm, assemblés par des porteurs de 24 mm de large, placés tous les 600 ou 300 mm, en fonction du modèle utilisé. Les porteurs sont assemblés à l'aide de connecteurs et d'éléments d'assemblage. Les suspentes des porteurs primaires sont placées tous les 800 mm.

Draufsicht Perspective



Querschnitt Sections



① MDF-Platten
Panneaux MDF

③ T-Profile
Porteurs en T

⑤ Aufhängungselement
Pièce de suspension

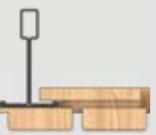
⑥ Aufhängungssystem
Système de suspension

② Aufhängungsprofile
in U-Form
Porteurs en U
autoportants

④ Profilverbindungsstück
Connecteur de
porteurs

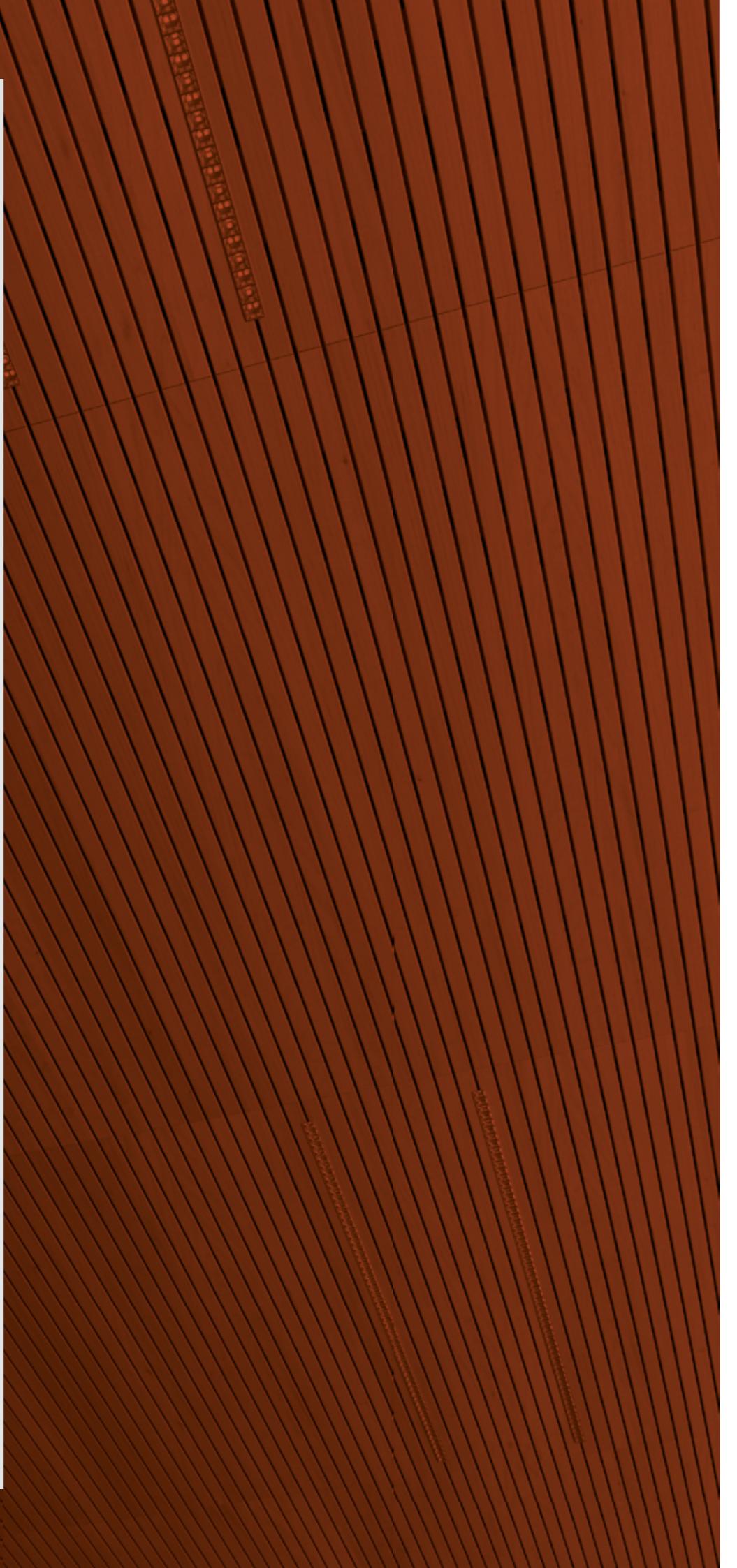


Natur Acoustic



System Système
Profil Porteur
Modul Module
1.200x390 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique
Klasse D Classe D
($\alpha_w = 0,30\text{--}0,55$ Mineralwolle / avec laine minérale)
Feuerbeständigkeit Réac. au feu
Euroklassen Euroclasses
B-s2, d0
Produktkette Chaîne de traçabilité
FSC-Standard Standard FSC
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde
E-1
Niedriger Formaldehydgehalt Faible en formaldéhyde
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable
Abmessungen / Ausführungen / Perforierungen Dimensions / Finitions / Perforations
Zertifizierungen Certifications

LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS



Natur Acoustic

Verstecktes Profil
Porteur dissimulé

NATUR ACOUSTIC 1200



Natur Acoustic ist ein abgehängtes Deckensystem aus MDF-Platten und verdeckten Metallprofilen. Alle Platten können montiert und demontiert werden, wobei die Stabilität des Systems in jeder Situation erhalten bleibt. Die Bearbeitung der Platte erhöht die Schallabsorption und sorgt für mehr Komfort im Raum.

Natur Acoustic est un système de plafond démontable de panneaux en MDF et de porteurs métalliques dissimulés. Il permet de monter et de démonter tous les panneaux, tout en gardant la stabilité du système quelle que soit la situation. L'usinage du panneau augmente l'absorption acoustique offrant plus de confort dans la pièce.

Natur Acoustic 1200 besteht aus verzinkten Stahlprofilen auf zwei Ebenen und 16 mm dicken MDF-Platten, die das gesamte Profilsystem verdecken und ein 1200x390 mm großes Raster bilden.

Natur Acoustic 1200 est constitué de porteurs en acier galvanisé sur deux niveaux et de panneaux en MDF de 16 mm d'épaisseur qui dissimulent l'ossature dans sa totalité pour former une grille de 1 200 x 390 mm.

Technische Daten

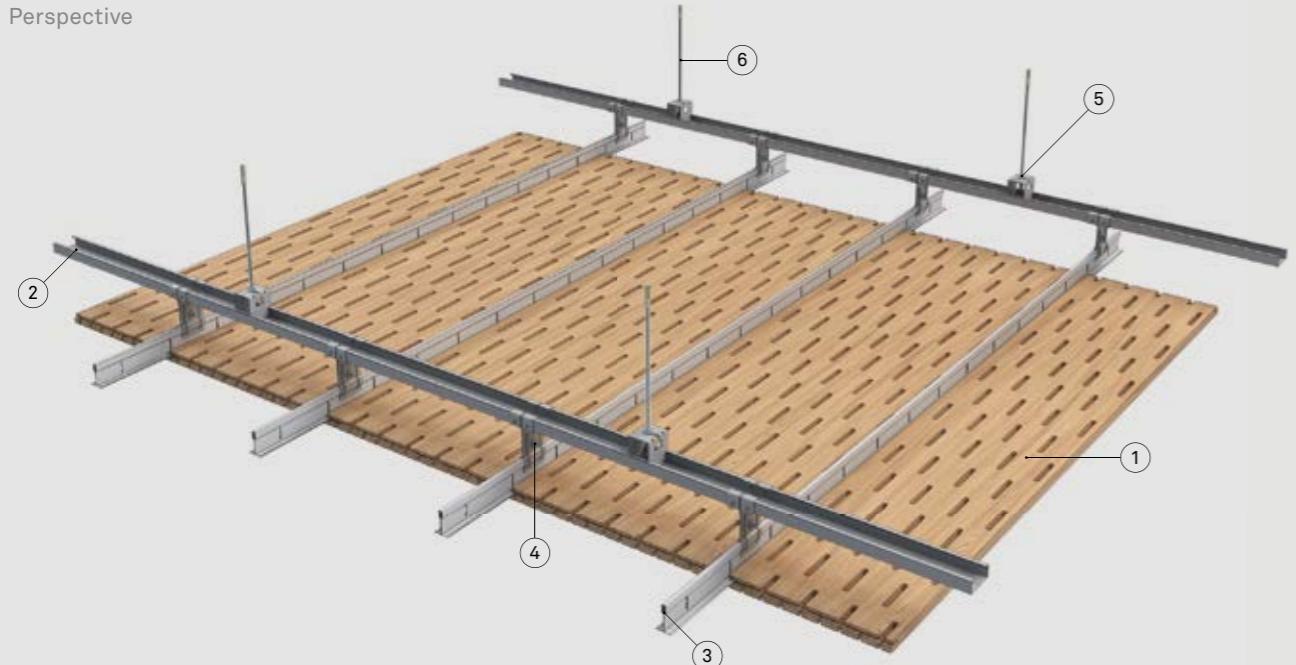
Détails techniques

Installation von Primärprofilen mit einer Länge von 3.600 mm alle 1.200 mm verbunden durch 24 mm breite Sekundärprofile im Abstand von 390 mm. Die Profile werden mithilfe von Verbindungslementen zusammengefügt. Die Aufhängungen der Primärprofile werden alle 800 mm angebracht.

Installation de porteurs primaires de 3 600 mm de long positionnés tous les 1 200 mm, assemblés par des porteurs 24 mm de large, placés tous les 390 mm. Les porteurs sont assemblés à l'aide de connecteurs et d'éléments d'assemblage. Les suspentes des porteurs primaires sont placées tous les 800 mm.

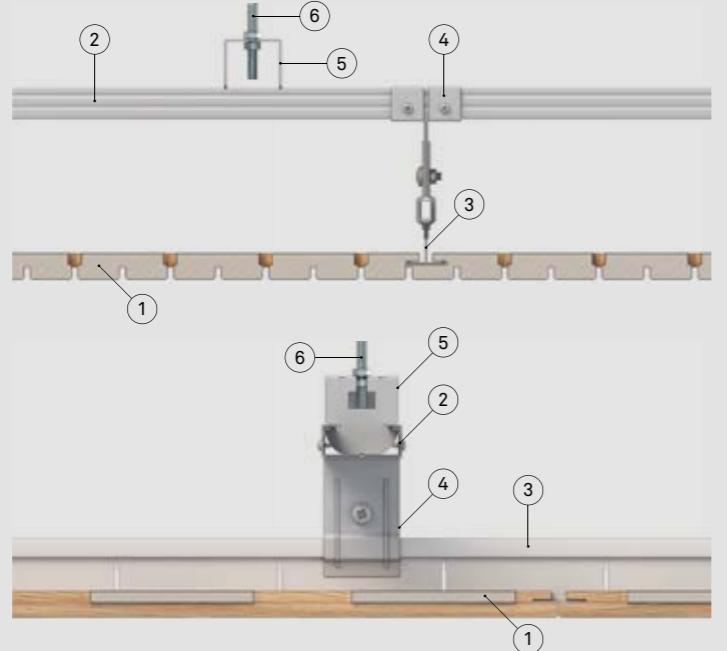
Draufsicht

Perspective



Querschnitt

Sections



① MDF-Platten
Panneaux MDF

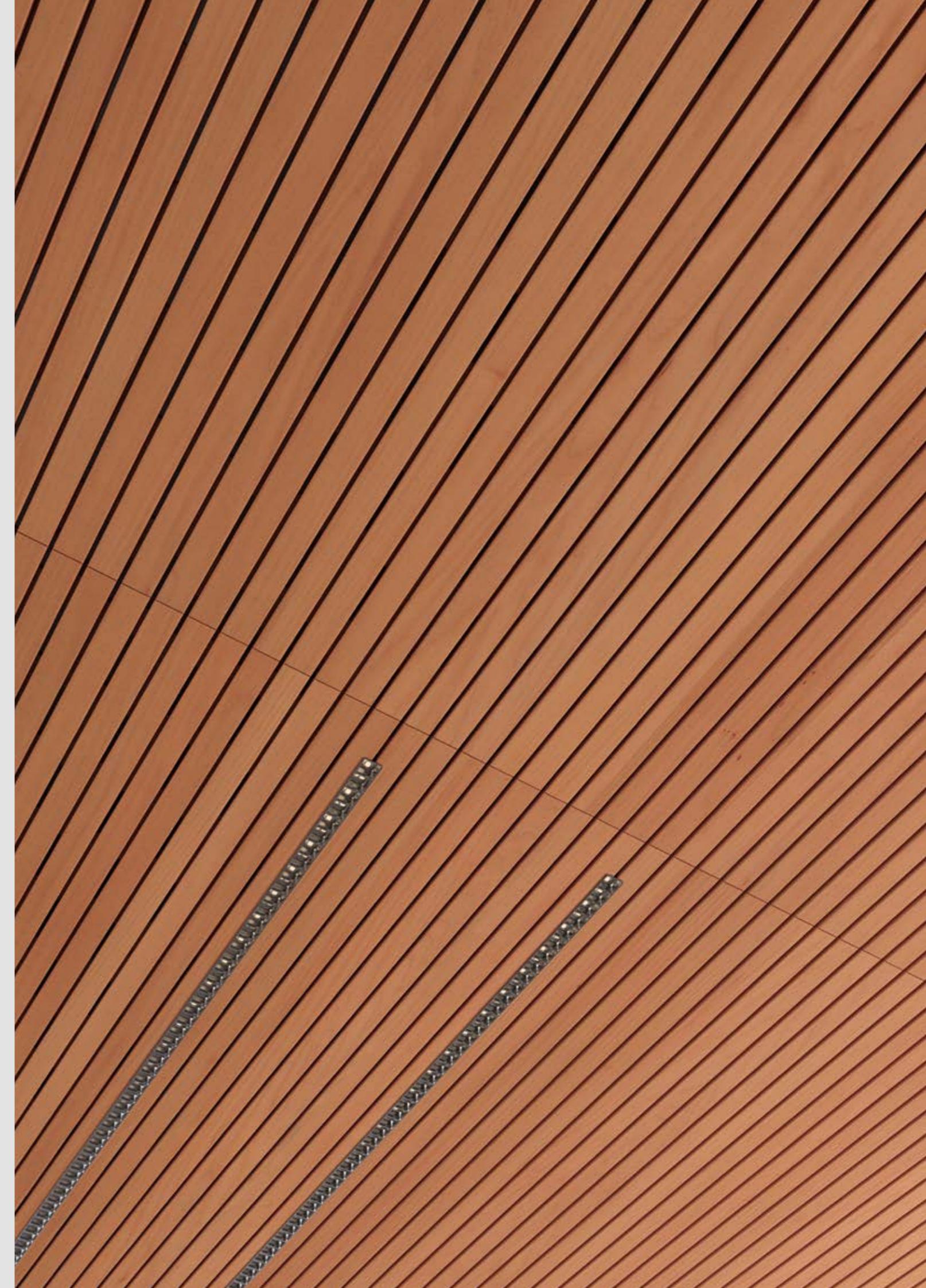
③ T-Profile
Porteurs en T

⑤ Aufhängungselement
Pièce de suspension

⑥ Aufhängungssystem
Système de suspension

② Aufhängungsprofile
in U-Form
Porteurs en U
autoportants

④ Profilverbindungsstück
Connecteur de
porteurs



Natur Flat



System Système		
	Holz Bois	
Profil Porteur		
	Versteckt Dissimulé	
Modul Module		
	W: 32 mm H: 22 mm W: 80 mm H: 18mm	
Schallabsorption Abs. Acoustique		
Klasse A Classe A	($\alpha_W = 0,90\text{--}1,00$ Mineralwolle / avec laine minérale)	
Feuerbeständigkeit Réac. au feu		
Euroklassen Euroclasses	B-s2, d0	
Produktkette Chaîne de traçabilité		
	FSC-Standard Standard FSC	
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde		
E-1	Niedriger Formaldehydgehalt Faible en formaldéhyde	
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable		
	Abmessungen / Ausführungen / Perforierungen Dimensions / Finitions / Perforations	
Zertifizierungen Certifications		

LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS

Natur Flat

Linearsysteme
Linéaires

Natur Flat ist ein abgehängtes, lineares MDF-Deckensystem. Diese Lamellendecke wird für Räume empfohlen, die elegant und modern aussehen sollen.

Natur Flat est un système de plafond démontable fabriqué en MDF. Il s'agit d'un plafond de lames recommandé pour des espaces dans lesquels une finition élégante et innovante est souhaitée.

NATUR FLAT 40



Natur Flat 40 verwendet MDF-Lamellen mit einer maximalen Länge von 2.400 mm, die von stranggepressten Aluminiumprofilen und einem 3.000 mm langen Noppenbefestigungssystem aus feuerfestem Kunststoff gehalten werden. Die Kunststoffnuppen und die Lamellenbreite von 38 mm ermöglichen unterschiedliche Abstände und Modulgrößen.

Natur Flat 40 utilise des lames en MDF d'une longueur maximale de 2 400 mm soutenues à l'aide de porteurs en aluminium extrudé et d'un système de fixation par crémaillère en plastique ignifuge de 3 000 mm de long. L'usinage de la crémaillère en plastique et la largeur de 38 mm de la lame créent différentes séparations et modulations entre elles.

NATUR FLAT 80



Natur Flat 80 verwendet MDF-Lamellen mit einer maximalen Länge von 2.400 mm, die von stranggepressten Aluminiumprofilen und einem 3.000 mm langen Noppenbefestigungssystem aus feuerfestem Kunststoff gehalten werden. Die Kunststoffnuppen und die Lamellenbreite von 80 mm ermöglichen unterschiedliche Abstände und Modulgrößen.

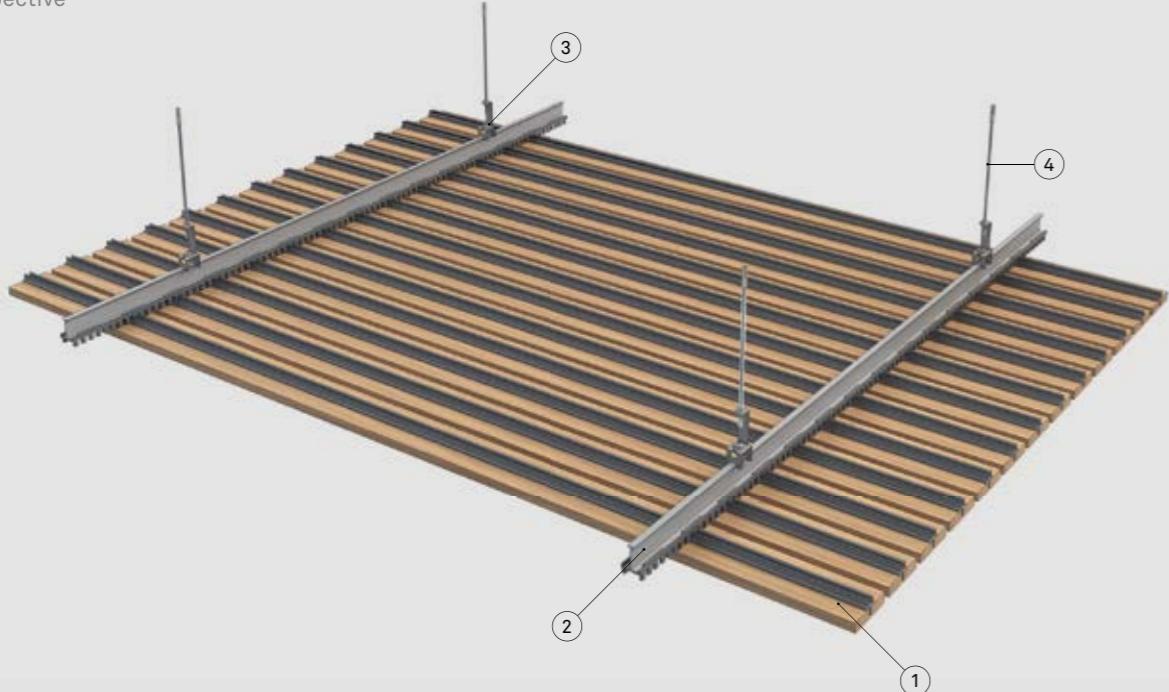
Natur Flat 80 utilise des lames en MDF d'une longueur maximale de 2 400 mm soutenues à l'aide de porteurs en aluminium extrudé et d'un système de fixation par crémaillère en plastique ignifuge de 3 000 mm de long. L'usinage de la crémaillère en plastique et la largeur de 80 mm de la lame créent différentes séparations et modulations entre elles.

Technische Daten Détails techniques

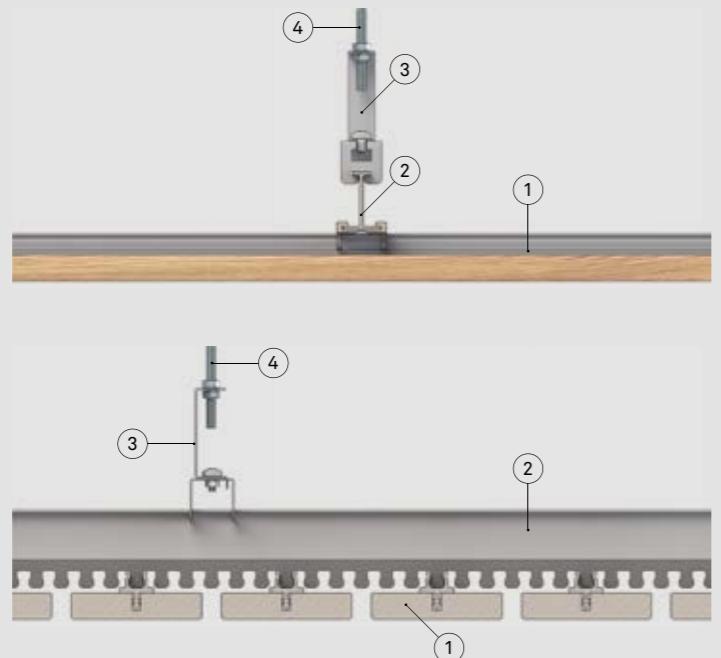
Installation von 3.000 mm langen Primärprofilen alle 800 mm. Sowohl die Profile als auch die Lamellen werden mit Verbindungsstücken verbunden. Die Aufhängungen der Profile werden alle 800 mm angebracht.

Installation de porteurs primaires de 3 000 mm de long positionnés tous les 800 mm. L'assemblage des porteurs et des lames est réalisé à l'aide de pièces d'assemblage. Les suspentes des porteurs sont placées tous les 800 mm.

Draufsicht
Perspective



Querschnitt
Sections

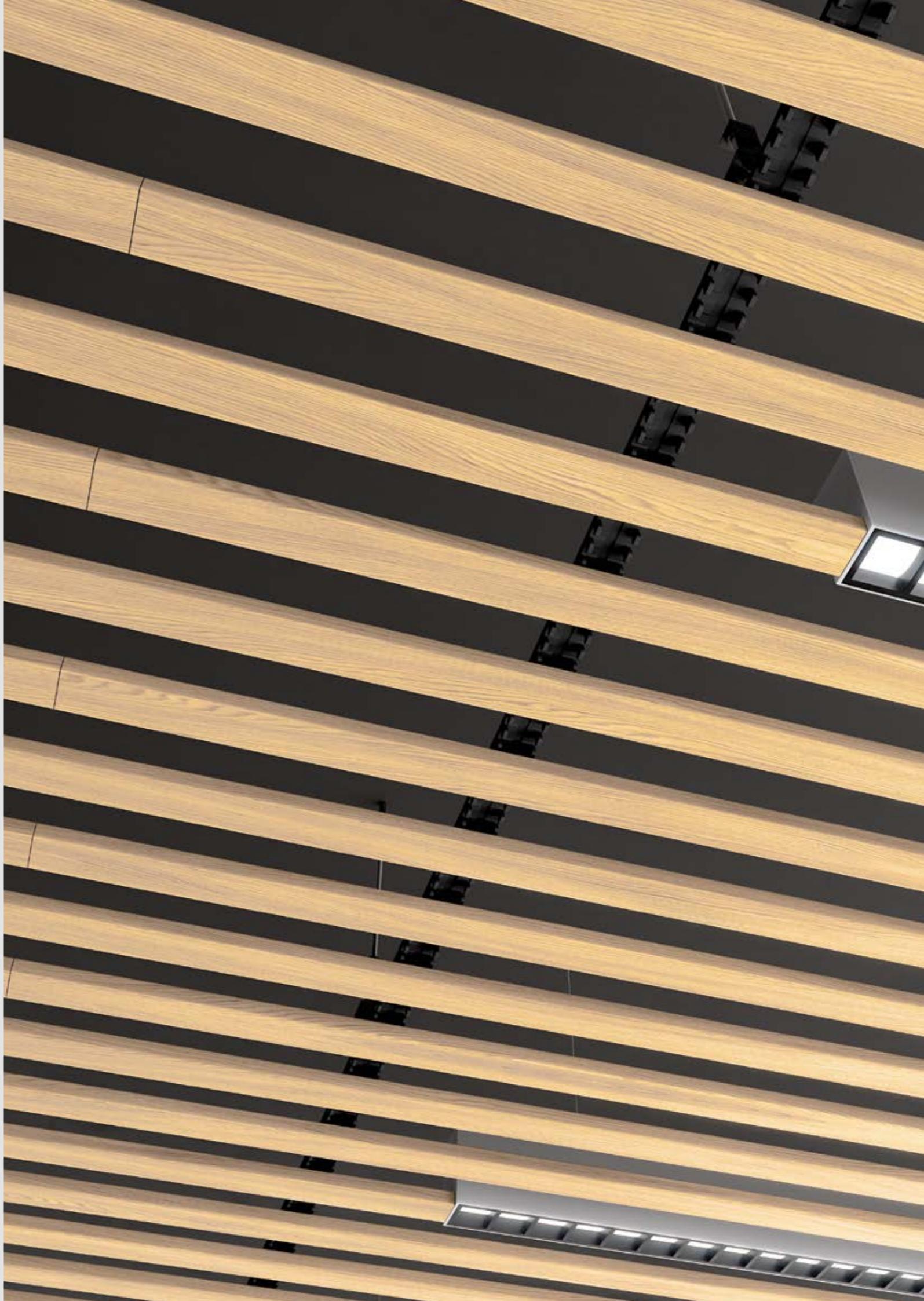


① MDF-Lamellen
Lames MDF

**② Profile aus
stranggepresstem
Aluminium**
Porteurs aluminium
extrudé

③ Aufhängelement
Pièce de suspension

④ Aufhängungssystem
Système de
suspension



Natur Vertical

System Système
Holz Bois
Profil Porteur
Versteckt Dissimulé
Modul Module
W: 22 mm H: 80 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique
Klasse A Classe A
($\alpha_w = 0,90\text{--}1,00$ Mineralwolle / avec laine minérale)
Feuerbeständigkeit Réac. au feu
Euroklassen Euroclasses
B-s2, d0
Produktkette Chaîne de traçabilité
FSC-Standard Standard FSC
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde
E-1
Niedriger Formaldehydgehalt Faible en formaldéhyde
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable
Abmessungen / Ausführungen / Perforierungen Dimensions / Finitions / Perforations
Zertifizierungen Certifications

LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS

Natur Vertical

Linearsysteme
Linéaires

Natur Vertical ist ein abgehängtes, lineares MDF-Deckensystem zur visuellen Abschirmung der Anlage. Diese Decke aus vertikalen Lamellen wird für Räume empfohlen, die elegant und modern aussehen sollen.

Natur Vertical est un système de plafond linéaire démontable fabriqué en MDF, parvenant à un effet de masquage visuel des installations. Il s'agit d'un plafond de lames verticales recommandé pour des espaces dans lesquels une finition élégante et innovante est souhaitée.

NATUR VERTICAL 80



Natur Vertical 80 verwendet MDF-Lamellen mit einer maximalen Länge von 2.400 mm, die von stranggepressten Aluminiumprofilen und einem 3.000 mm langen Noppenbefestigungssystem aus feuerfestem Kunststoff gehalten werden. Die Kunststoffnoppen und die Lamellenhöhe von 80 mm sowie die Lamellenbreite von 22 mm ermöglichen unterschiedliche Abstände und Modulgrößen.

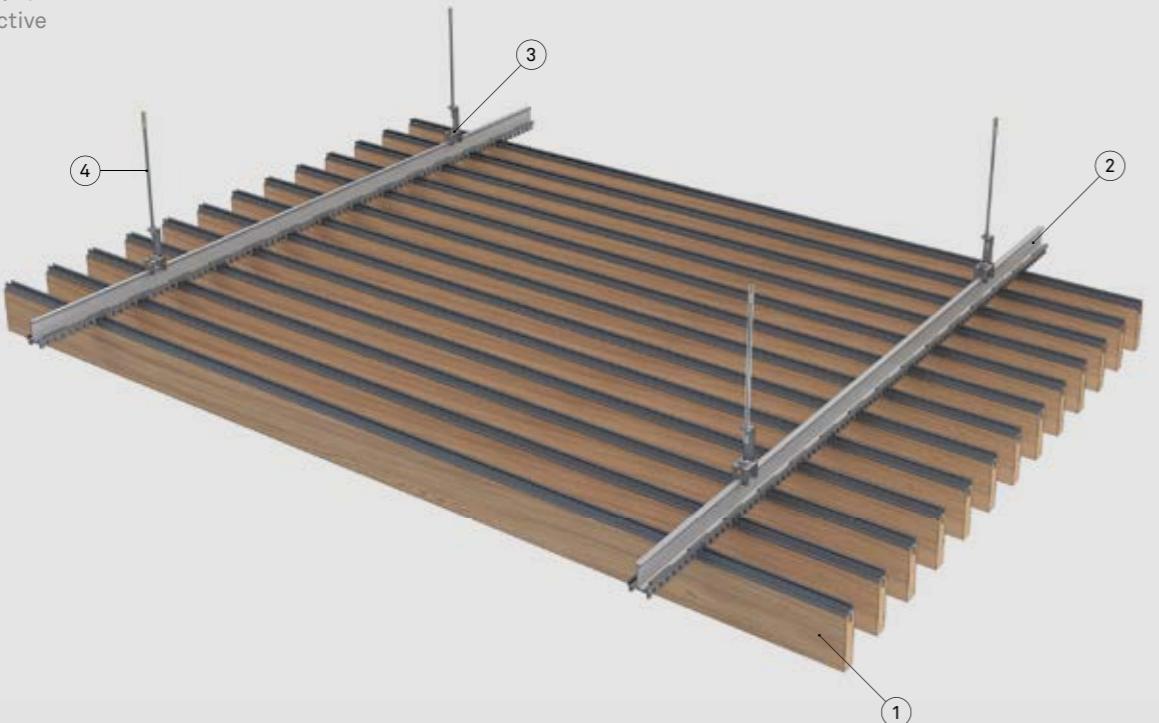
Natur Vertical 80 utilise des lames en MDF d'une longueur maximale de 2 400 mm soutenues à l'aide de porteurs en aluminium extrudé et d'un système de fixation par crémaillère en plastique ignifuge de 3 000 mm de long. L'usage de la crémaillère en plastique et les lames de 80 mm de haut et 22 mm de large créent différentes séparations et modulations entre elles.

Technische Daten Détails techniques

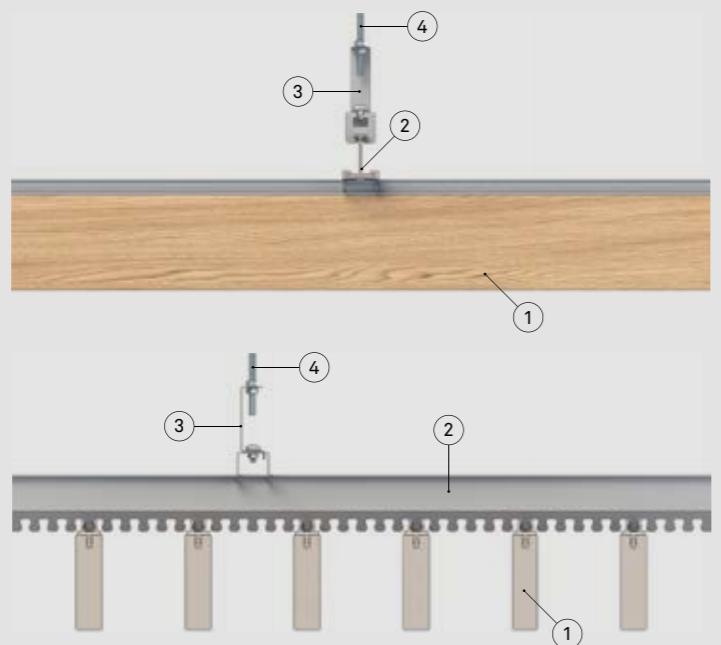
Installation von 3.000 mm langen Primärprofilen alle 800 mm. Die Profile und die Lamellen werden mit Verbindungsstücken verbunden. Die Aufhängungen der Profile werden alle 800 mm angebracht.

Installation de porteurs primaires de 3 000 mm de long positionnés tous les 800 mm. L'assemblage des porteurs et des lames est réalisé à l'aide de pièces d'assemblage. Les suspentes des porteurs sont placées tous les 800 mm.

Draufsicht
Perspective



Querschnitt
Sections



① MDF-Lamellen
Lames MDF

**② Profile aus
stranggepresstem
Aluminium**
Porteurs aluminium
extrudé

③ Aufhängungselement
Pièce de suspension

④ Aufhängungssystem
Système de
suspension





Schallabsorbierende Systeme Systèmes d'insonorisation

				
Sound-absorbing Circle 100	Sound-absorbing Square 104	Sound-absorbing Hexagon 108	Sound-absorbing Piano 112	Sound-absorbing Baffle 116
				
Sound-absorbing Disc 120				

Sound-absorbing Circle



System Système



Schallabsorbierend Système d'insonorisation

Aufhängung Suspension



Kabel Câble

Modul Module



Ø 1.000 mm H:40 mm

Schallabsorption Abs. Acoustique

Klasse A Classe A

($\alpha_w = 0,90 \sim 1,00$)

Feuerbeständigkeit Réac. au feu

Euroklassen Euroclasses

A2-s1, d0

VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde

Klasse A+. Classe A+.

<3 µg/m³ - 28 Tage Jours

Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable

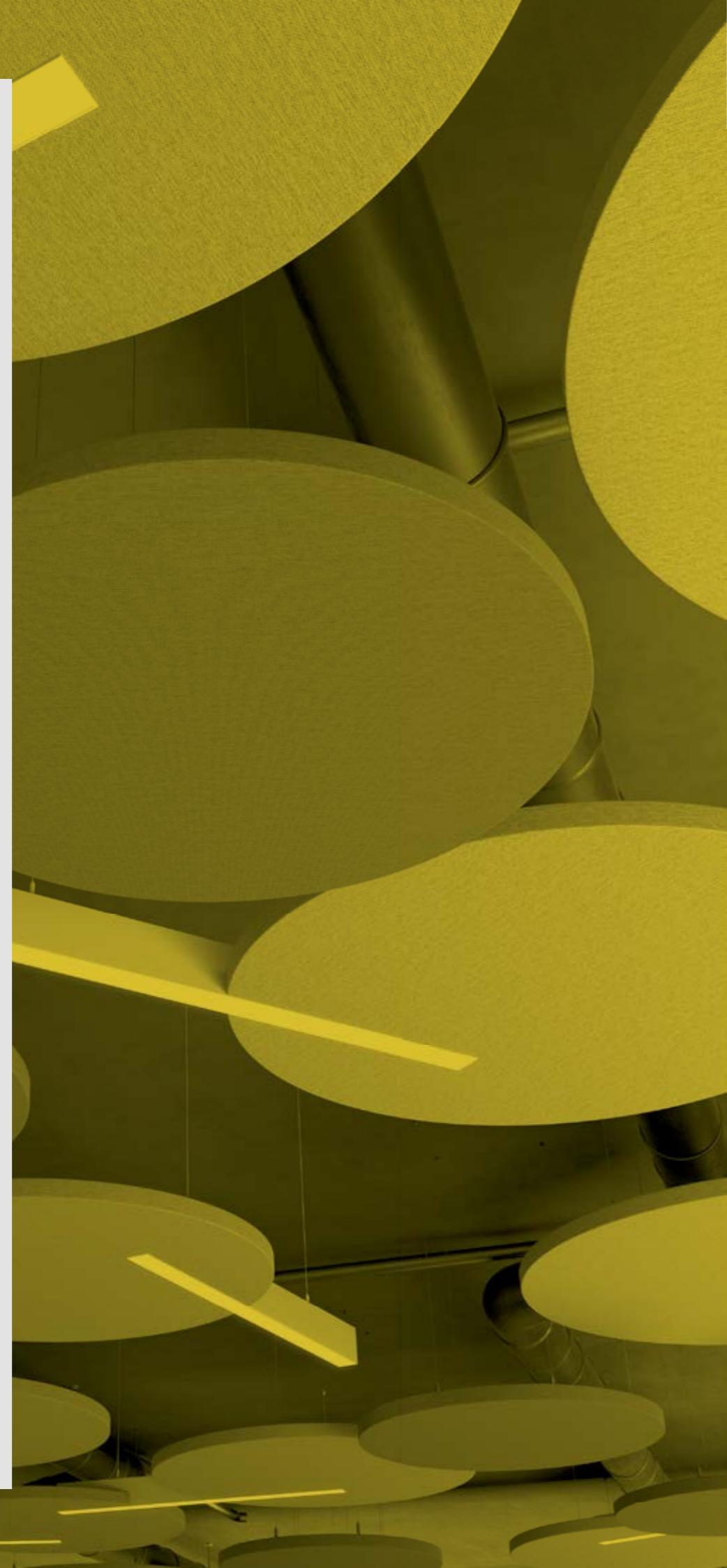


Abmessungen / Ausführungen
Dimensions / Finitions

Zertifizierungen Certifications



LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS



Sound-absorbing Circle

Canopy

Canopy

CIRCLE 1000



Sound-absorbing Circle ist ein System aus schallabsorbierenden Platten, die aus einer Mineralwollbasis bestehen und mit verschiedenen Textilien oder Filzen überzogen sind. Dank des runden Designs und der Kombinationsmöglichkeiten eignet sich dieses Produkt als Lösung für Büros, Geschäftsräume und Orte, an denen ein hohes Maß an Schallabsorption erforderlich ist.

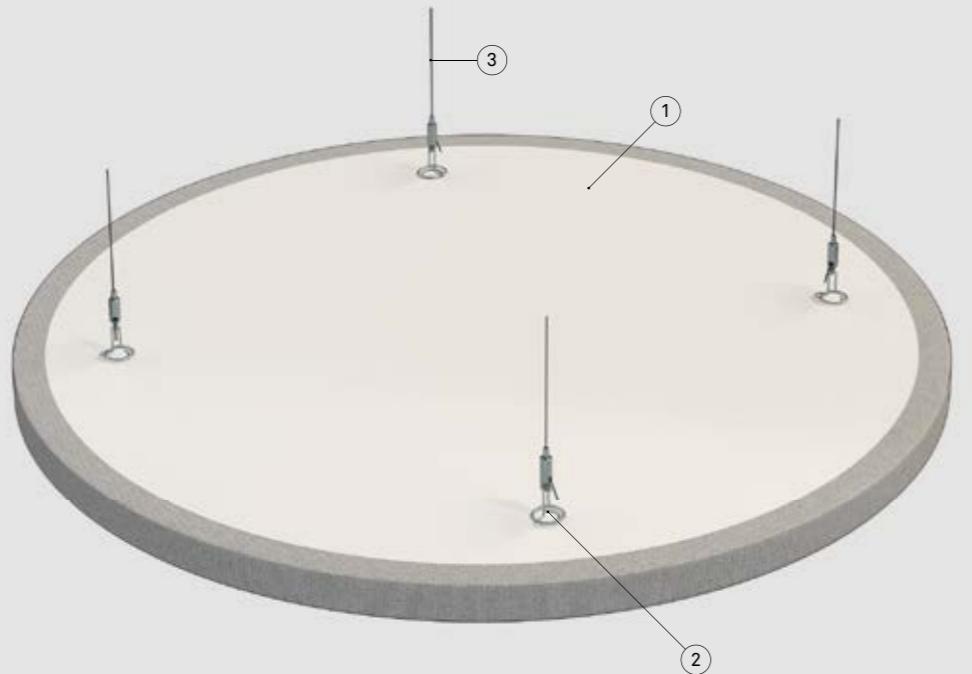
Sound-absorbing Circle est un système de panneaux acoustiques à base de laine minérale, recouverts de différents textiles et de feutre. Leur conception circulaire et les combinaisons possibles font de ce produit la solution idéale dans les bureaux, les espaces commerciaux et les endroits où un niveau d'absorption acoustique élevé est nécessaire.

Circle 1000 besteht aus 40 mm dicker Mineralwolle und hat die Form eines Kreises mit einem Durchmesser von 1.000 mm. Circle 1000 est fabriqué en laine minérale de 40 mm d'épaisseur et possède une conception en forme de cercle de 1 000 mm de diamètre.

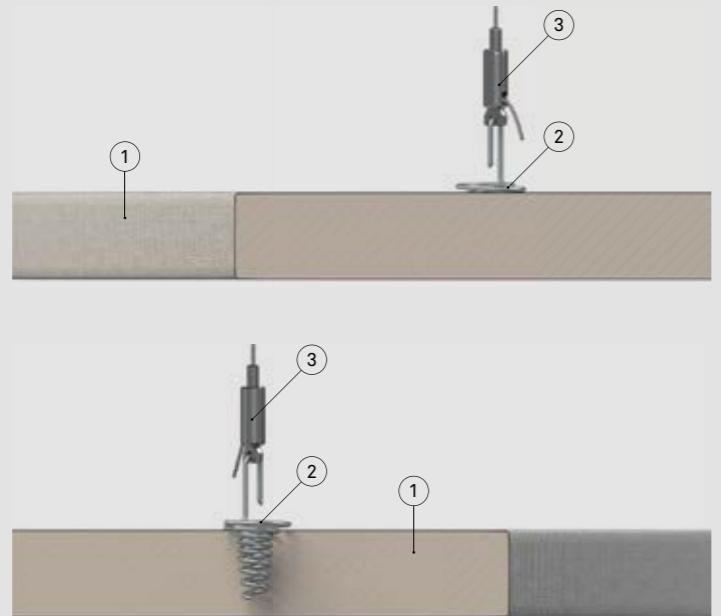
Technische Daten Détails techniques

Hergestellt aus Mineralwolle mit einer Dichte von 95 kg/m³. Die schallabsorbierenden Platten werden mit vier Schnellbefestigungen und einem verstellbaren Aufhängungssystem wie schwedende Inseln auf der gewünschten Höhe installiert.
Fabriqués en laine minérale de 95 kg/m³ de densité. Les panneaux acoustiques s'installent comme des îlots flottants, en utilisant quatre fixations rapides et un système de suspension réglable qui permet de les positionner à la hauteur souhaitée.

Draufsicht Perspective



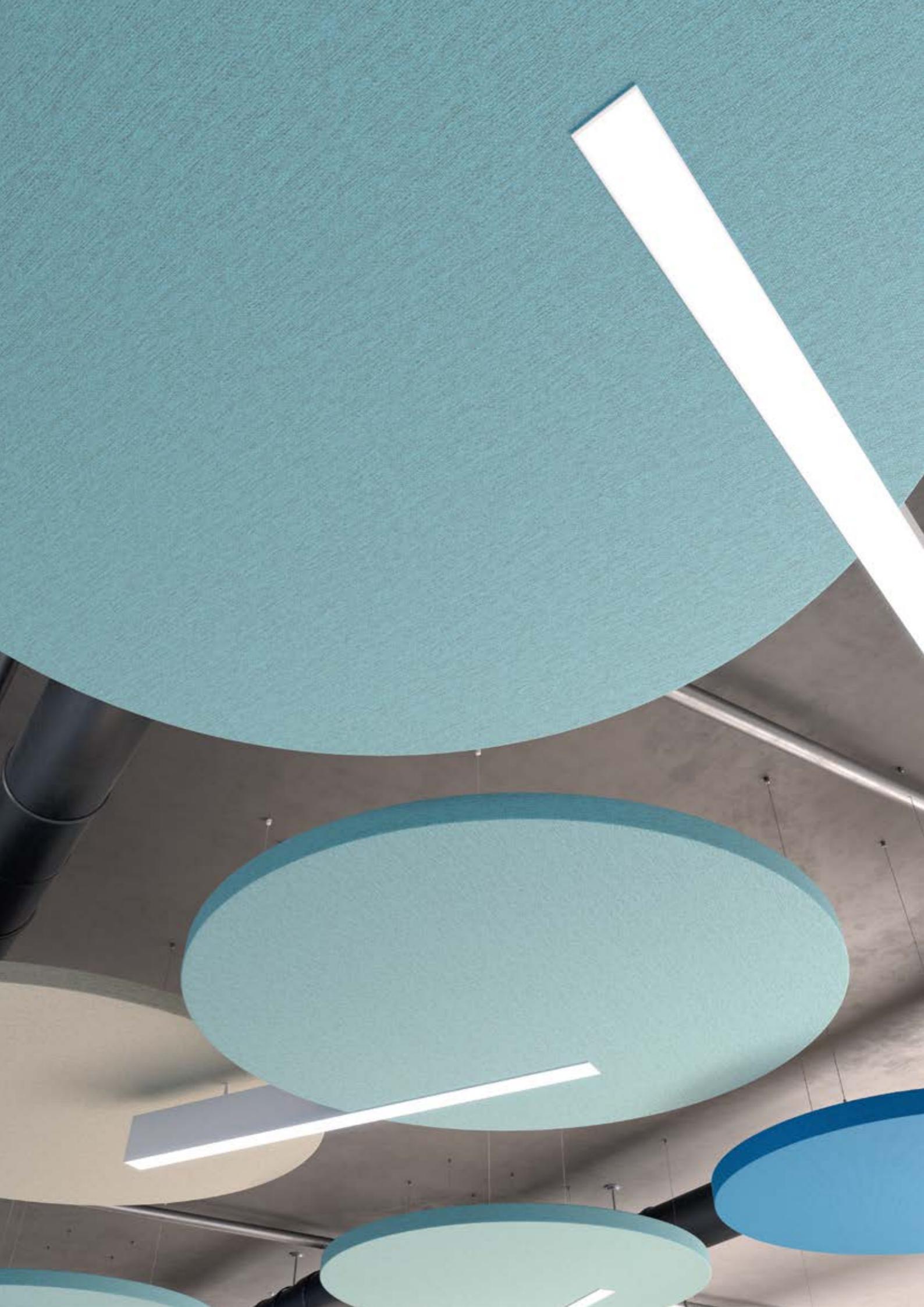
Querschnitt Sections



① Schallabsorbierende
Platte
Panneau
acoustique

② Befestigung
Fixation

③ Verstellbares
Aufhängungssystem
Système de
suspension réglable



Sound-absorbing Square



System Système
Schallabsorbierend Système d'insonorisation
Aufhängung Suspension
Kabel Câble
Modul Module
1.000 x1.000x40 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique
Klasse A Classe A
($\alpha_w = 0,90 \sim 1,00$)
Feuerbeständigkeit Réac. au feu
Euroklassen Euroclasses
A2-s1, d0
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde
Klasse A+. Classe A+.
$\leq 3 \mu\text{g}/\text{m}^3 - 28 \text{ tage jours}$
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable
Abmessungen / Ausführungen Dimensions / Finitions
Zertifizierungen Certifications

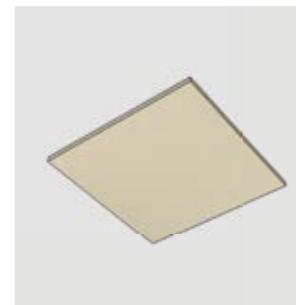
LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS



Sound-absorbing Square

Canopy
Canopy

SQUARE 1000



Sound-absorbing Square ist ein System aus schallabsorbierenden Platten, die aus einer Mineralwollbasis bestehen und mit verschiedenen Textilien oder Filzen überzogen sind. Dank des quadratischen Designs und der Kombinationsmöglichkeiten eignet sich dieses Produkt als Lösung für Büros, Geschäftsräume und Orte, an denen ein hohes Maß an Schallabsorption erforderlich ist.

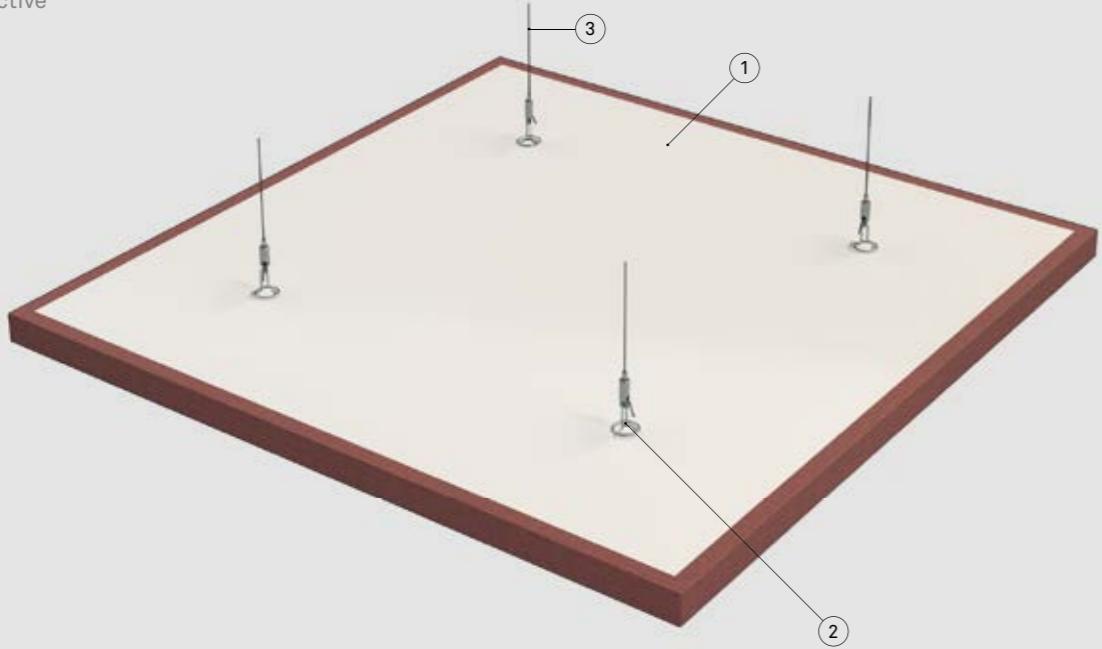
Sound-absorbing Square est un système de panneaux acoustiques à base de laine minérale, recouverts de différents textiles et de feutre. Leur conception carrée et les combinaisons possibles font de ce produit la solution idéale dans les bureaux, les espaces commerciaux et les endroits où un niveau d'absorption acoustique élevé est nécessaire.

Square 1000 besteht aus 40 mm dicker Mineralwolle und hat die Form eines 1.000x1.000 mm großen Quadrats.
Square 1000 est fabriqué en laine minérale de 40 mm et possède une conception en forme de carré de 1 000 x 1 000 mm.

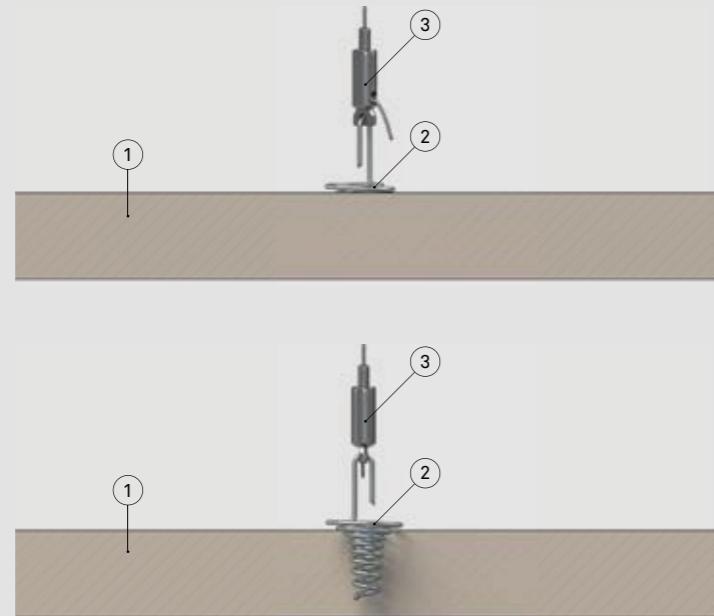
Technische Daten Détails techniques

Hergestellt aus Mineralwolle mit einer Dichte von 95 kg/m³. Die schallabsorbierenden Platten werden mit vier Schnellbefestigungen und einem verstellbaren Aufhängungssystem wie schwimmende Inseln auf der gewünschten Höhe installiert.
Fabriqués en laine minérale de 95 kg/m³ de densité. Les panneaux acoustiques s'installent comme des îlots flottants, en utilisant quatre fixations rapides et un système de suspension réglable qui permet de les positionner à la hauteur souhaitée.

Draufsicht
Perspective



Querschnitt
Sections



① Schallabsorbierende
Platte
Panneau
acoustique

② Befestigung
Fixation

③ Verstellbares
Aufhängungssystem
Système de
suspension réglable



Sound-absorbing Hexagon



System Système



Schallabsorbierend Système d'insonorisation

Aufhängung Suspension



Kabel Câble

Modul Module



Side:500 mm H:40 mm

Schallabsorption Abs. Acoustique

Klasse A Classe A

($\alpha_w = 0,90 \sim 1,00$)

Feuerbeständigkeit Réac. au feu

Euroklassen Euroclasses

A2-s1, d0

VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde

Klasse A+. Classe A+.

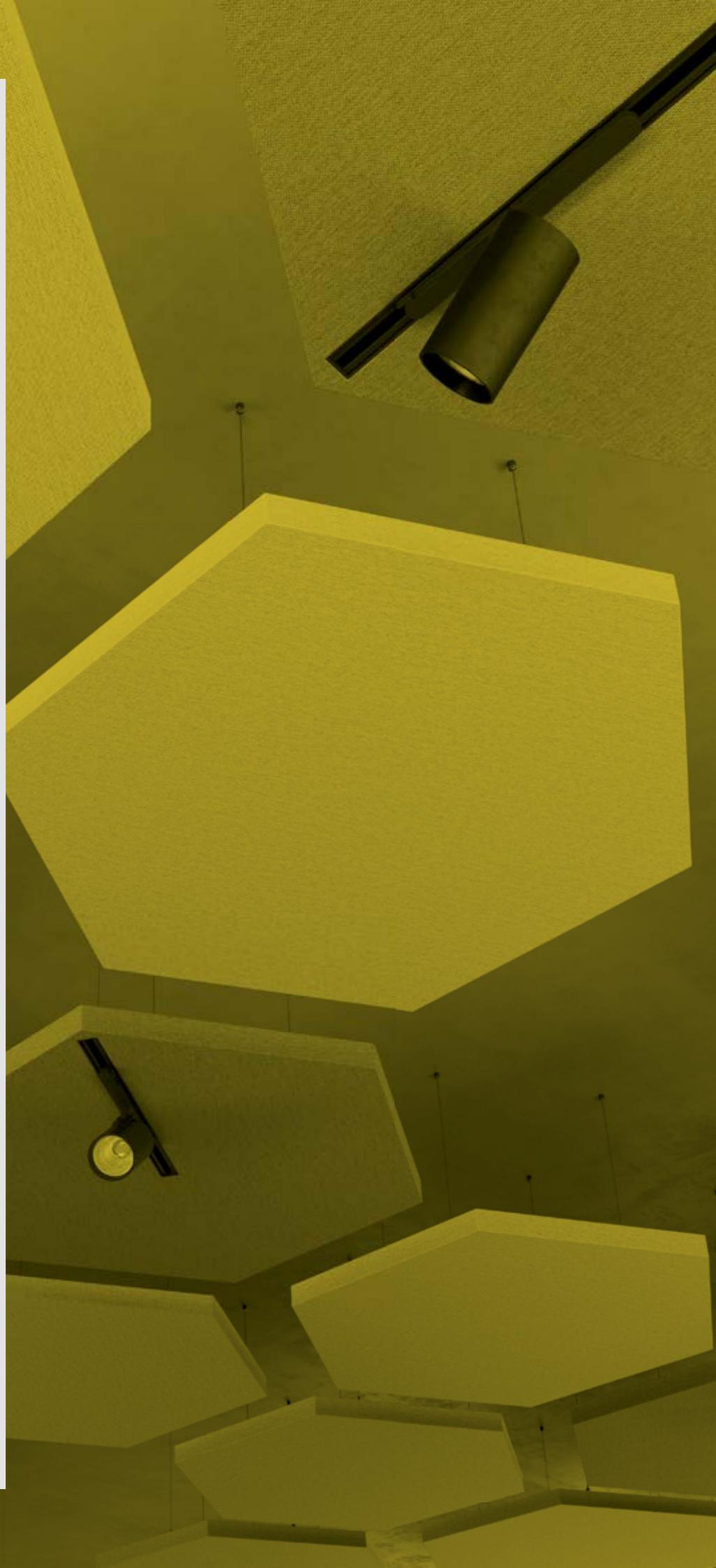
$\leq 3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 tage jours

Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable



Abmessungen / Ausführungen
Dimensions / Finitions

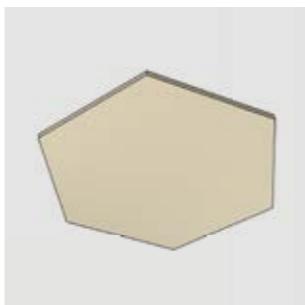
Zertifizierungen Certifications



Sound-absorbing Hexagon

Canopy Canopy

HEXAGON 500



Sound-absorbing Hexagon ist ein System aus schallabsorbierenden Platten, die aus einer Mineralwollbasis bestehen und mit verschiedenen Textilien oder Filzen überzogen sind. Dank des sechseckigen Designs und der Kombinationsmöglichkeiten eignet sich dieses Produkt als Lösung für Büros, Geschäftsräume und Orte, an denen ein hohes Maß an Schallabsorption erforderlich ist.

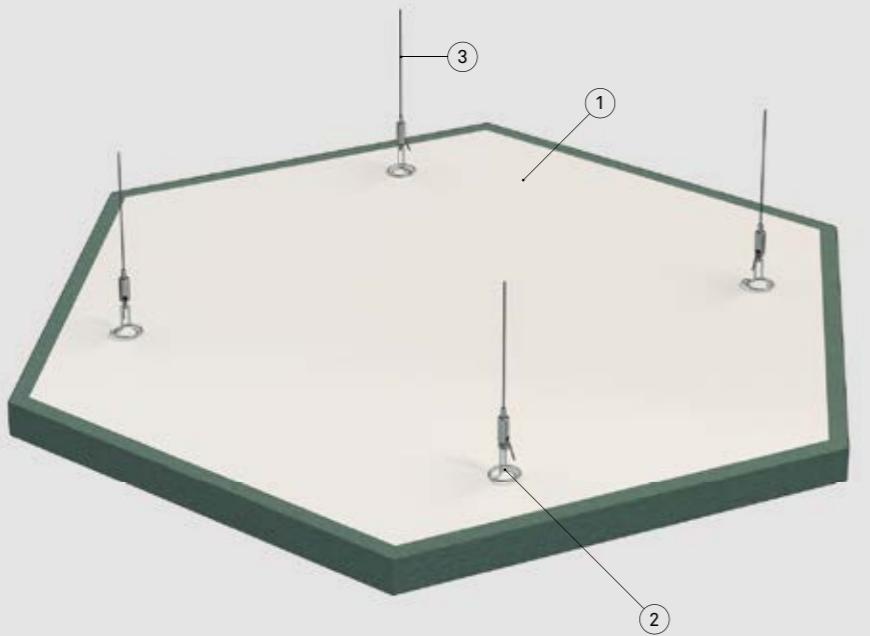
Sound-absorbing Hexagon est un système de panneaux acoustiques à base de laine minérale, recouverts de différents textiles et de feutre. Leur conception hexagonale et les combinaisons possibles font de ce produit la solution idéale dans les bureaux, les espaces commerciaux et les endroits où un niveau d'absorption acoustique élevé est nécessaire.

Hexagon 500 besteht aus 40 mm dicker Mineralwolle und hat die Form eines Sechsecks mit einer Seitenlänge von 500 mm. Hexagon 500 est fabriqué en laine minérale de 40 mm d'épaisseur et possède une conception en forme d'hexagone de 500 mm de côté.

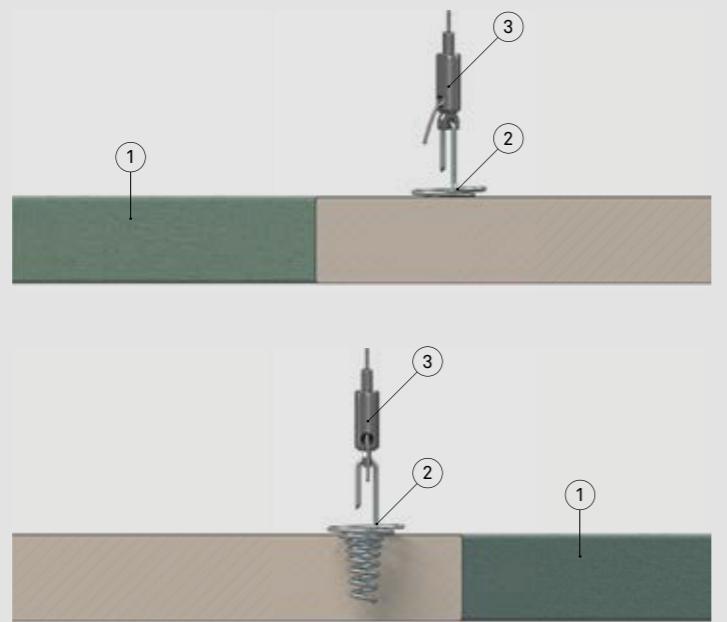
Technische Daten Détails techniques

Hergestellt aus Mineralwolle mit einer Dichte von 95 kg/m³. Die schallabsorbierenden Platten werden mit vier Schnellbefestigungen und einem verstellbaren Aufhängungssystem wie schwedende Inseln auf der gewünschten Höhe installiert.
Fabriqués en laine minérale de 95 kg/m³ de densité. Les panneaux acoustiques s'installent comme des îlots flottants, en utilisant quatre fixations rapides et un système de suspension réglable qui permet de les positionner à la hauteur souhaitée.

Draufsicht Perspective



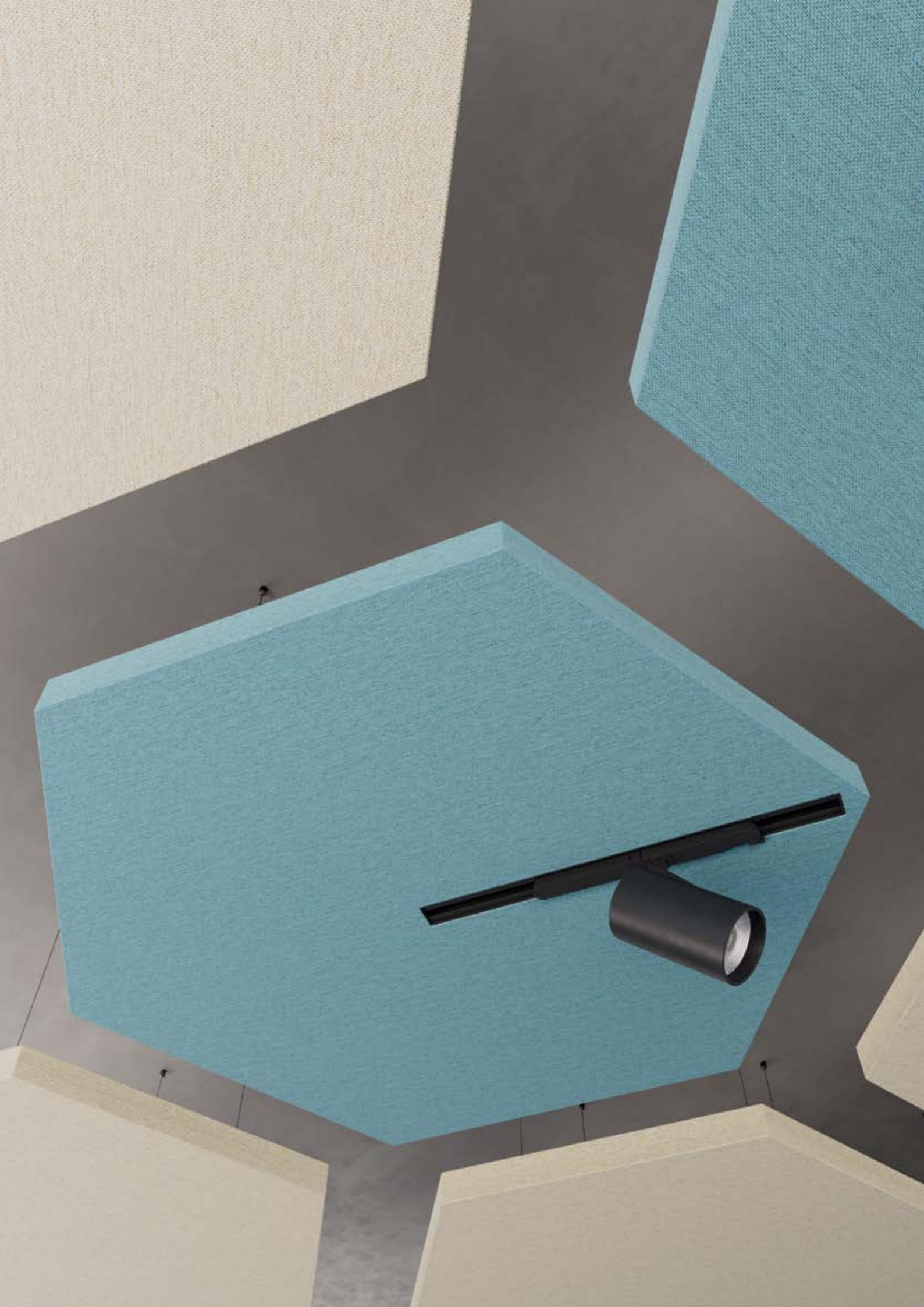
Querschnitt Sections



① Schallabsorbierende
Platte
Panneau
acoustique

② Befestigung
Fixation

③ Verstellbares
Aufhängungssystem
Système de
suspension réglable

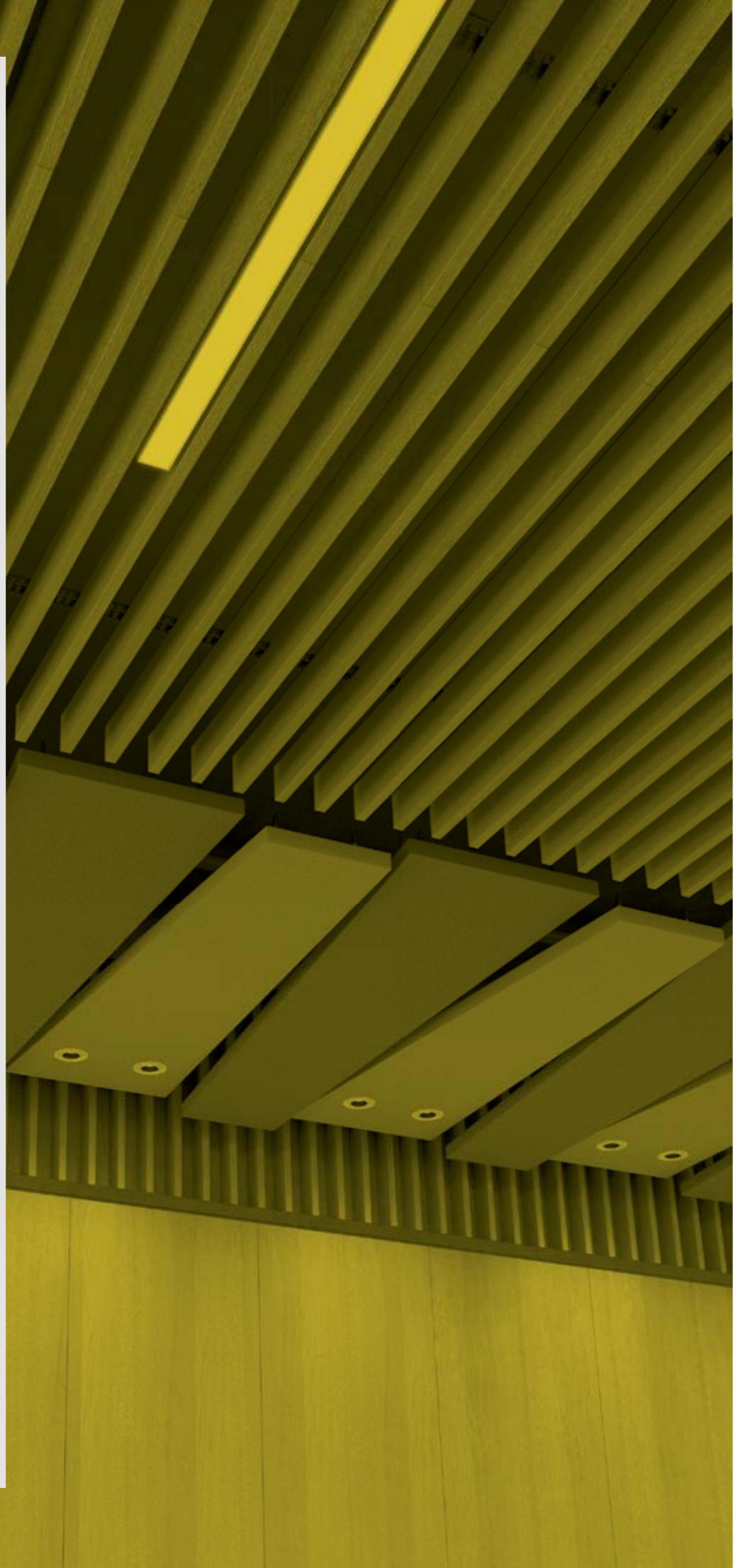


Sound-absorbing Piano



System Système
Schallabsorbierend Système d'insonorisation
Aufhängung Suspension
Kabel Câble
Modul Module
L:1.500 mm H:40 mm S1: 500 mm S2: 300 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique
Klasse A Classe A
($\alpha_w = 0,90 \sim 1,00$)
Feuerbeständigkeit Réac. au feu
Euroklassen Euroclasses
A2-s1, d0
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde
Klasse A+. Classe A+.
$\leq 3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 tage jours
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable
Abmessungen / Ausführungen Dimensions / Finitions
Zertifizierungen Certifications

LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS



Sound-absorbing Piano

Canopy
Canopy

PIANO 1500



Sound-absorbing Piano ist ein System aus schallabsorbierenden Platten, die aus einer Mineralwollbasis bestehen und mit verschiedenen Textilien oder Filzen überzogen sind. Dank des linearen Designs und der verschiedenen Konfigurationen ist dieses Produkt eine kreative Lösung für Räume, in denen ein hohes Maß an Schallabsorption erforderlich ist.

Sound-absorbing Piano est un système de panneaux acoustiques à base de laine minérale, recouverts de différents textiles et de feutre. Leur conception linéaire et les différentes configurations font de ce produit une solution créative dans les espaces où un niveau d'absorption acoustique élevé est nécessaire.

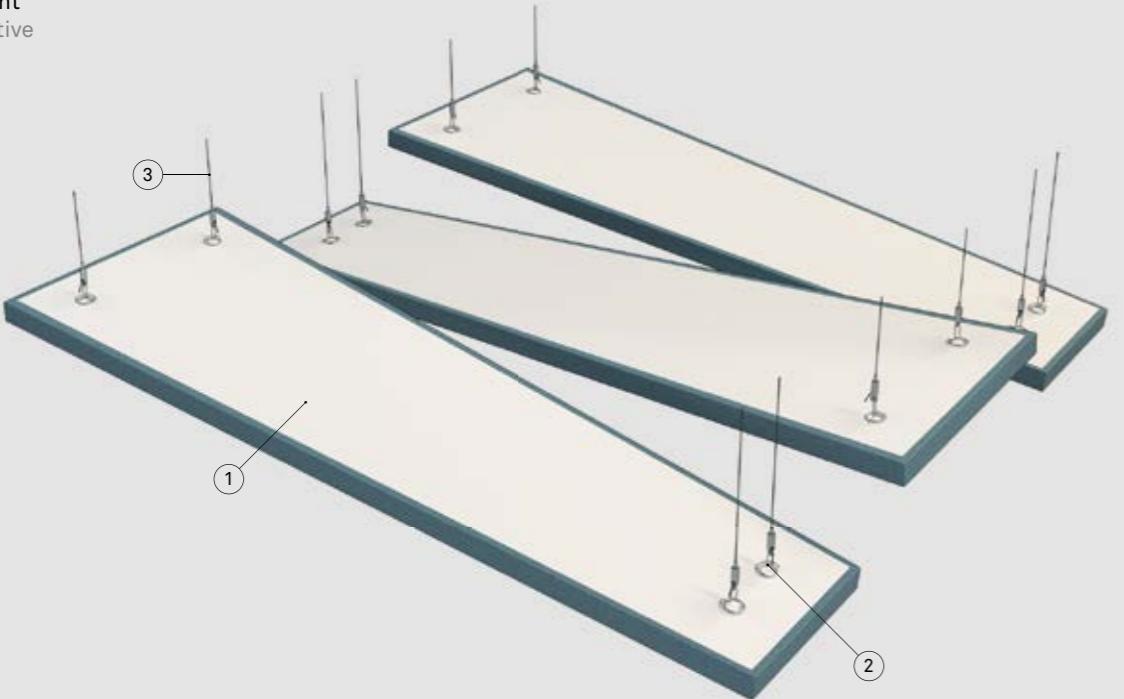
Piano 1500 nutzt die Eigenschaften von 40 mm dicker Mineralwolle in Längen von 1.500 mm. Kurze Seite 300 mm und lange Seite 500 mm. Durch die Trapezform und die Installation mit unterschiedlichen Neigungen der Elemente entsteht ein dreidimensionaler Effekt.

Piano 1500 utilise les propriétés de la laine minérale de 40 mm d'épaisseur sur des longueurs de 1 500 mm. Côté court 300 mm et côté long 500 mm. Sa forme trapézoïdale et l'installation en différentes inclinaisons créent un effet tridimensionnel.

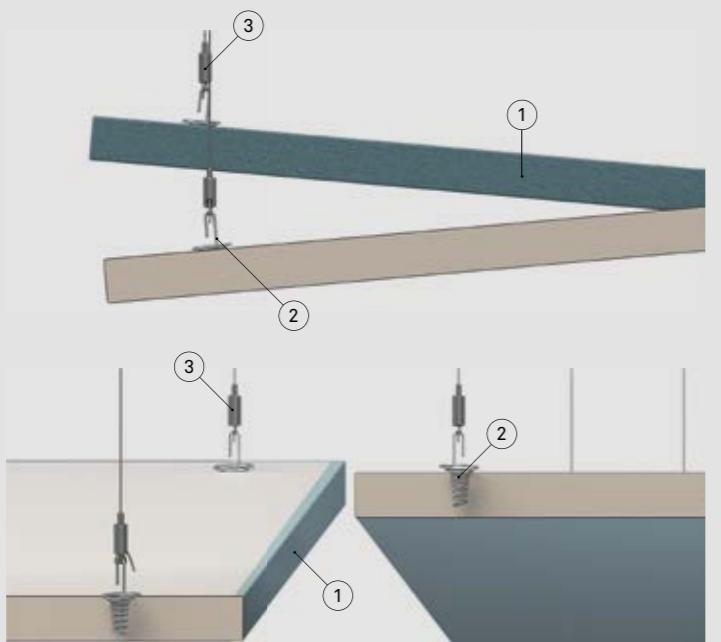
Technische Daten Détails techniques

Hergestellt aus Mineralwolle mit einer Dichte von 95 kg/m³. Die schallabsorbierenden Platten werden mit vier Schnellbefestigungen und einem verstellbaren Aufhängungssystem wie schwedende Inseln mit der gewünschten Neigung installiert.
Fabriqués en laine minérale de 95 kg/m³ de densité. Les panneaux acoustiques s'installent comme des îlots flottants, en utilisant quatre fixations rapides et un système de suspension réglable qui permet de les positionner et de leur donner l'inclinaison souhaitée.

Draufsicht
Perspective



Querschnitt
Sections



① Schallabsorbierende
Platte
Panneau
acoustique

② Befestigung
Fixation

③ Verstellbares
Aufhängungssystem
Système de
suspension réglable

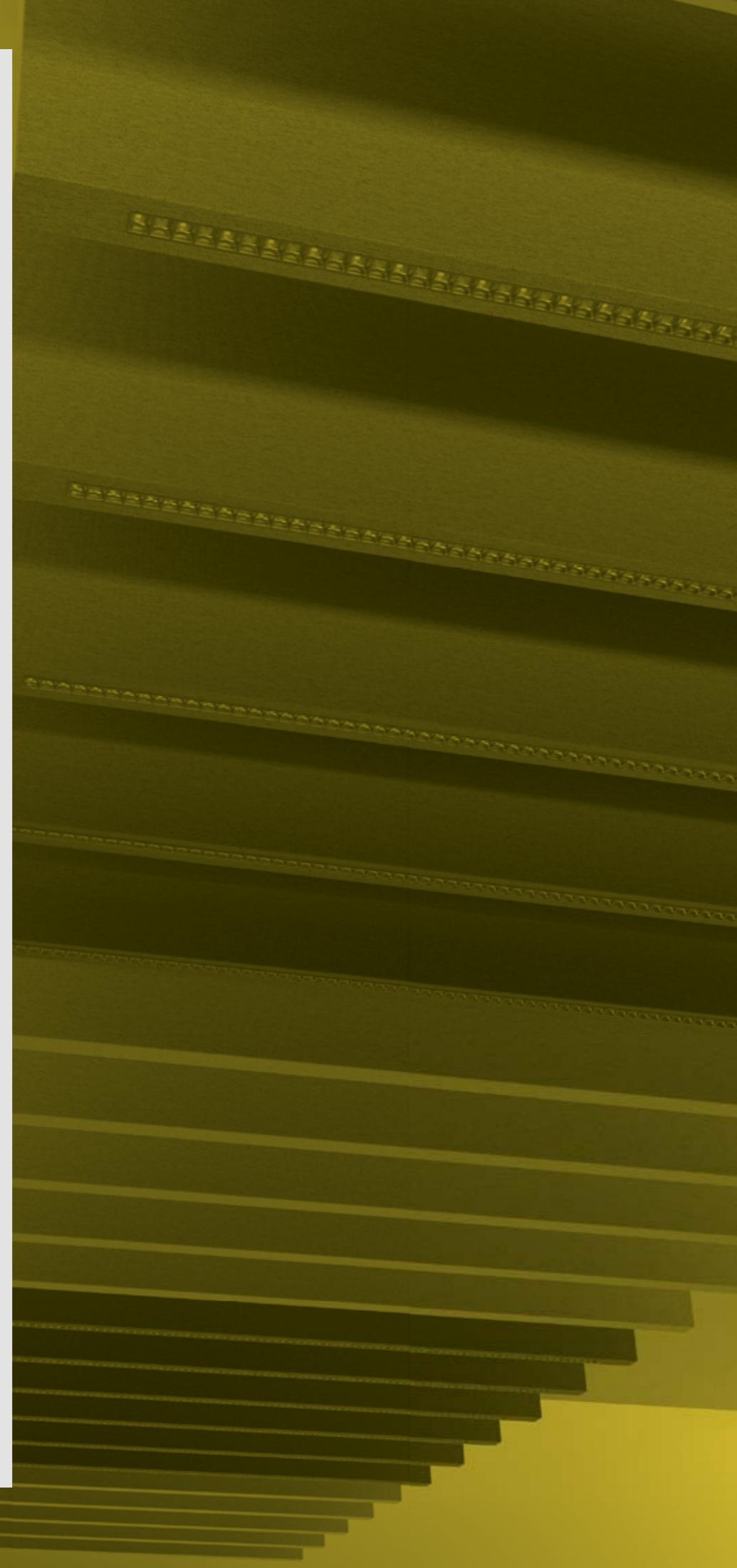


Sound-absorbing Baffle



System Système
Schallabsorbierend Système d'insonorisation
Aufhängung Suspension
Kabel Câble
Modul Module
200x50x L máx 2.000 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique
Klasse A Classe A
($\alpha_w = 0,90 \sim 1,00$)
Feuerbeständigkeit Réac. au feu
Euroklassen Euroclasses
A2-s1, d0
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde
Klasse A+. Classe A+.
≤3 µg/m³ - 28 tage jours
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable
Abmessungen / Ausführungen Dimensions / Finitions
Zertifizierungen Certifications

LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS



Sound-absorbing Baffle

Linearsysteme
Linéaires

BAFFLE 50



Sound-absorbing Baffle ist ein System aus schallabsorbierenden Platten, die aus einer Mineralwollbasis bestehen und mit verschiedenen Textilien oder Filzen überzogen sind. Durch die vertikale Installation werden die Schallwellen der Umgebung gebrochen und mehr akustische Absorption und Komfort erreicht, weswegen das Produkt für stark frequentierte Bereiche geeignet ist.

Sound-absorbing Baffle est un système de panneaux acoustiques à base de laine minérale, recouverts de différents textiles et de feutre. Son installation verticale provoque la rupture des ondes sonores ambiantes, générant une plus grande absorption acoustique et un meilleur confort, ce qui le rend adapté aux zones de forte affluence.

Baffle 50 besteht aus 50 mm dicker Mineralwolle in vertikale Platten mit einer Höhe von 200 mm und einer maximalen Länge von 2.000 mm.

Baffle 50 est fabriqué en laine minérale de 50 mm d'épaisseur. Il est conçu en forme de panneaux verticaux de 200 mm de haut et de 2 000 mm de longueur maximale.

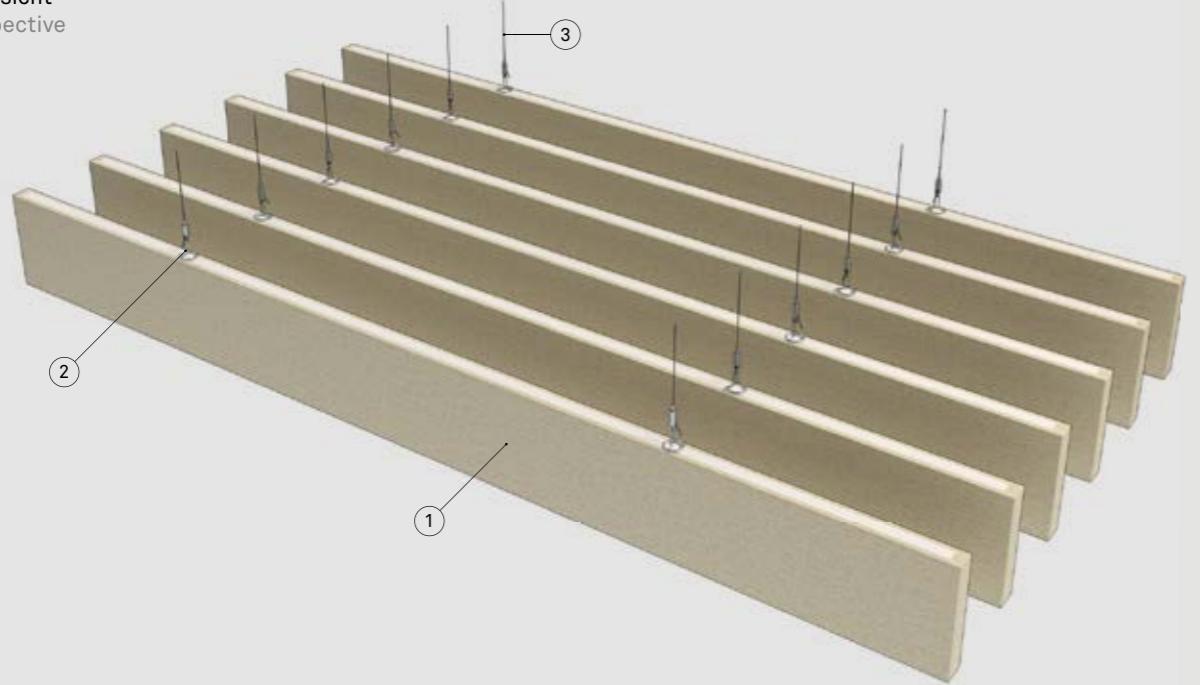
Technische Daten

Détails techniques

Hergestellt aus Mineralwolle mit einer Dichte von 95 kg/m³. Die schallabsorbierenden Platten werden mit mindestens zwei Schnellbefestigungen pro Platte und einem verstellbaren Aufhängungssystem wie schwedende Inseln auf der gewünschten Höhe installiert.
Fabriqués en laine minérale de 95 kg/m³ de densité. Les panneaux acoustiques s'installent comme des îlots flottants, en utilisant au moins, deux fixations rapides par baffle et un système de suspension réglable qui permet de les positionner à la hauteur souhaitée.

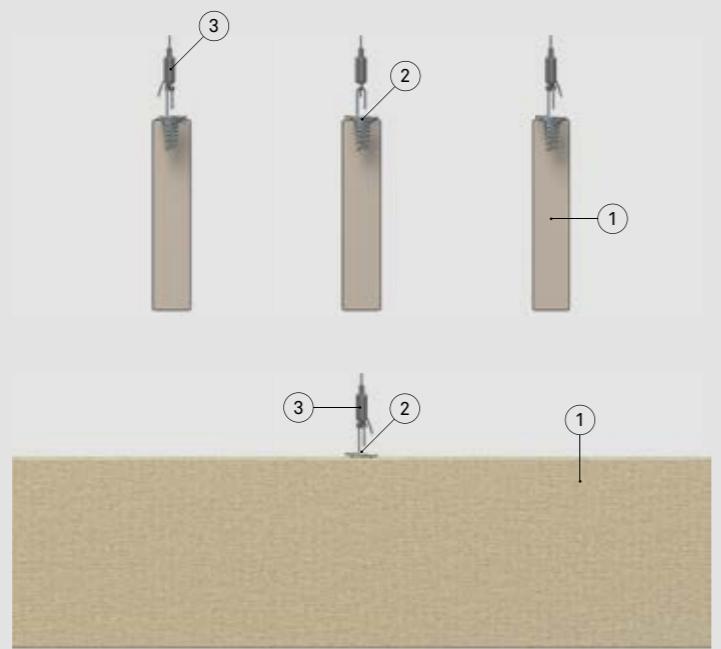
Draufsicht

Perspective



Querschnitt

Sections



① Schallabsorbierende
Platte
Baffle acoustique

② Befestigung
Fixation

③ Verstellbares
Aufhängungssystem
Système de
suspension réglable



Sound-absorbing Disc



System Système
Schallabsorbierend Système d'insonorisation
Aufhängung Suspension
Kabel Câble
Modul Module
Ø 2.000 mm 200x50 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique
Klasse A Classe A
$(\alpha_w = 0,90 \sim 1,00)$
Feuerbeständigkeit Réac. au feu
Euroklassen Euroclasses
A2-s1, d0
VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde
Klasse A+. Classe A+.
$\leq 3 \mu\text{g}/\text{m}^3 - 28 \text{ tage jours}$
Kundenspezifisch anpassbar Personnalisable
Abmessungen / Ausführungen Dimensions / Finitions
Zertifizierungen Certifications

LEDS C4 ARCHITECTURAL SYSTEMS



Sound-absorbing Disc

Linearsysteme
Linéaires

Sound-absorbing Disc ist ein System aus schallabsorbierenden Platten, die aus einer Mineralwollbasis bestehen und mit verschiedenen Textilien oder Filzen überzogen sind. Durch die vertikale Installation werden die Schallwellen der Umgebung gebrochen und mehr akustische Absorption und Komfort erreicht. Diese Eigenschaften bilden zusammen mit dem kreisförmigen Design eine originelle Lösung für stark frequentierte Bereiche.

Sound-absorbing Disc est un système de panneaux acoustiques à base de laine minérale, recouverts de différents textiles et de feutre. Son installation verticale provoque la rupture des ondes sonores ambiantes, générant une plus grande absorption acoustique et un meilleur confort. Ces caractéristiques, combinées avec sa conception circulaire, sont utiles pour répondre de manière originale aux besoins des espaces de forte affluence.

DISC 50



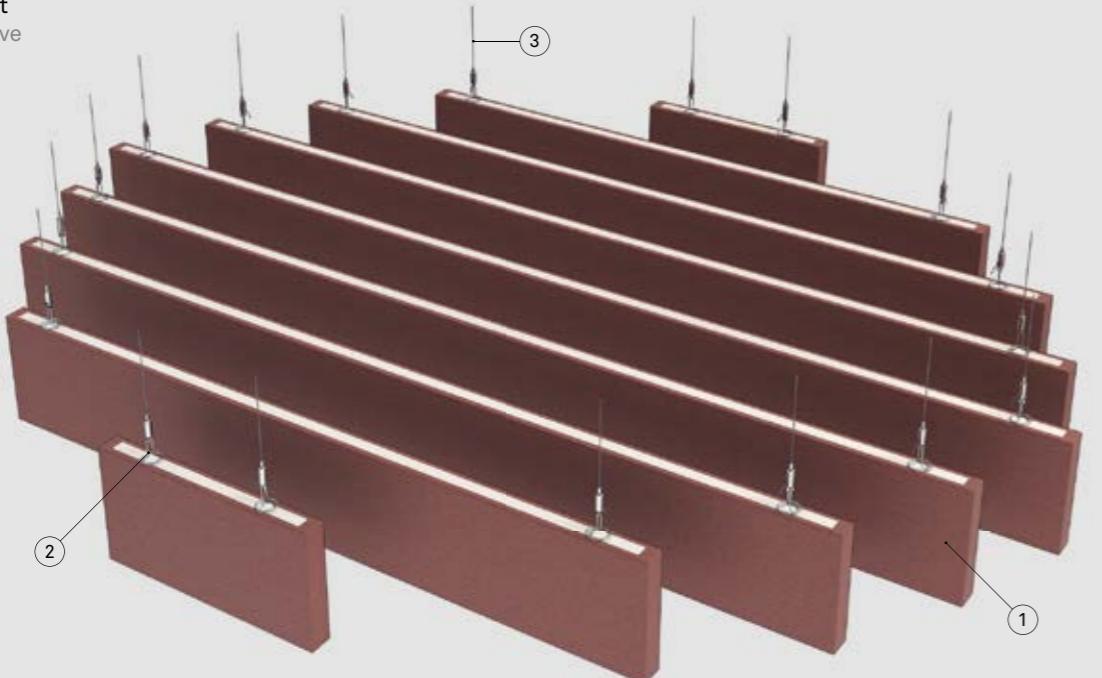
Disc 50 besteht aus 50 mm dicker Mineralwolle und hat die Form vertikaler Platten mit einer Höhe von 200 mm, aus denen kreisförmige Einheiten mit einem Durchmesser von 2.000 mm gebildet werden.

Disc 50, fabriqué en laine minérale de 50 mm d'épaisseur, est conçu en forme de panneaux verticaux de 200 mm de haut, groupés de manière à former un ensemble circulaire avec un diamètre de 2 000 mm.

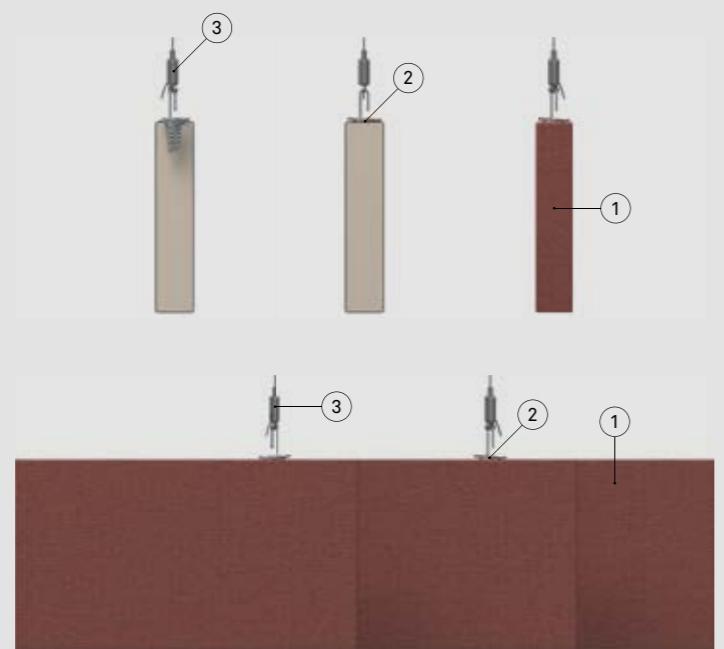
Technische Daten Détails techniques

Hergestellt aus Mineralwolle mit einer Dichte von 95 kg/m³. Die schallabsorbierenden Platten werden mit mindestens zwei Schnellbefestigungen pro Platte und einem verstellbaren Aufhängungssystem wie schwedende Inseln auf der gewünschten Höhe installiert.
Fabriqués en laine minérale de 95 kg/m³ de densité. Les panneaux acoustiques s'installent comme des îlots flottants, en utilisant au moins, deux fixations rapides par baffle et un système de suspension réglable qui permet de les positionner à la hauteur souhaitée.

Draufsicht
Perspective



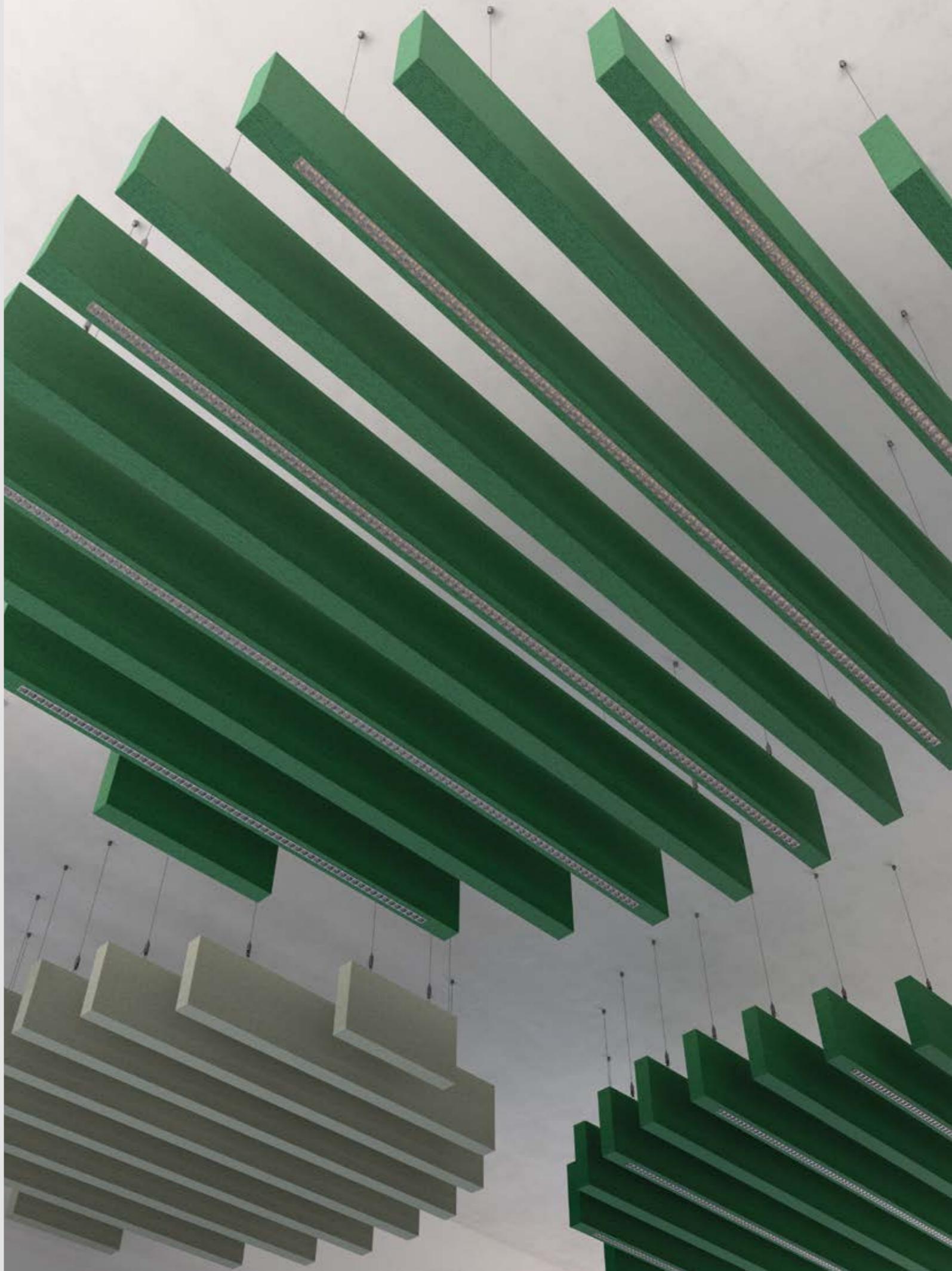
Querschnitt
Sections



**① Schallabsorbierende
Platte**
Baffle acoustique

**② Befestigung
Fixation**

**③ Verstellbares
Aufhängungssystem**
Système de
suspension réglable



Architectural Systems – Integration

mit Beleuchtung

Architectural Systems intégration

avec éclairage

Vorschläge für Platten mit Beleuchtung. Komplette Anpas-

sungsfähigkeit mit einzigartigem Ergebnis.

Propositions de panneaux-luminaires. Très grande capacité

d'adaptation avec un résultat unique.

Metal tile + Totem	Abmessungen Dimensions	Ø93 mm
	Temperatur Farbe	3.000 K 3.500 K 4.000 K
	Schimmer Éblouisse- ment	UGR<19
	Steuerung Contrôle	ON-OFF DALI
	Optiken Optiques	24° / 38°



Metal tile + Infinite Slim	Abmessungen Dimensions	1.119x19 mm
	Temperatur Farbe	3.000 K 4.000 K
	Schimmer Éblouisse- ment	Schwarz/Silber Noir/argent UGR<19
	Steuerung Contrôle	ON-OFF DALI
	Optiken Optiques	65°



Metal tile - Xeo	Abmessungen Dimensions	1.120x120 mm
	Temperatur Farbe	4000 K
	Schimmer Éblouisse- ment	UGR<19
	Steuerung Contrôle	ON-OFF DALI
	Optiken Optiques	60°



Metal tile + Infinite Pro Opticel	Abmessungen Dimensions	561x45 mm
	Temperatur Farbe	3.000 K 4.000 K
	Schimmer Éblouisse- ment	UGR<16
	Steuerung Contrôle	ON-OFF DALI
	Optiken Optiques	74°



Metal tile + Sia Confort	Abmessungen Dimensions	Ø185 mm
	Temperatur Farbe	4000 K
	Schimmer Éblouisse- ment	UGR<19
	Steuerung Contrôle	ON-OFF DALI
	Optiken Optiques	28° / 45° / 60°



Metal linear + Infinite Pro Hexacell	Abmessungen Dimensions	W: 52 H: 90 L: 572... 1.700 mm
	Temperatur Farbe	3.000 K 4.000 K
	Schimmer Éblouisse- ment	UGR<10
	Steuerung Contrôle	ON-OFF DALI
	Optiken Optiques	61°



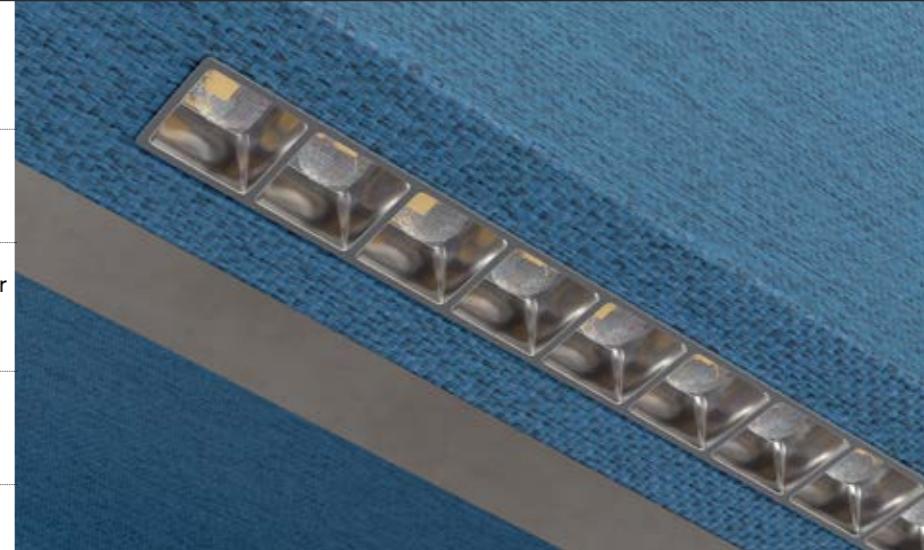
Wood tile + Sia Confort	Abmessungen Dimensions Ø185 mm	
	Temperatur Farbe Température couleur 4000 K	
	Schimmer Éblouissement UGR<19	
	Steuerung Contrôle ON-OFF DALI	
	Optiken Optiques 28° / 45° / 60°	

Sound Absorbing + Mito	Abmessungen Dimensions 490x33 mm	
	Temperatur Farbe Température couleur 3.000 K 3.500 K 4.000 K	
	Schimmer Éblouissement UGR<19	
	Steuerung Contrôle ON-OFF DALI	
	Optiken Optiques 15° / 24° / 38°	

Wood tile + Infinite Slim	Abmessungen Dimensions 1.119x19 mm	
	Temperatur Farbe Température couleur 3.000 K 4.000 K	
	Schimmer Éblouissement Schwarz/Silber Noir/argent UGR<19	
	Steuerung Contrôle ON-OFF DALI	
	Optiken Optiques 65°	

Sound Absorbing + Play	Abmessungen Dimensions Ø 45 ... 100 mm	
	Temperatur Farbe Température couleur 2.700 K 3.000 K 4.000 K	
	Schimmer Éblouissement UGR<13	
	Steuerung Contrôle ON-OFF DALI	
	Optiken Optiques 7° ... 51°	

Wood Linear + Infinite Pro Micropriisma	Abmessungen Dimensions W: 52 H: 90 L: 572... 1.700 mm	
	Temperatur Farbe Température couleur 3.000 K 4.000 K	
	Schimmer Éblouissement Micropriisma. UGR<22 Halopriisma. UGR<19	
	Steuerung Contrôle ON-OFF DALI	
	Optiken Optiques 80° / 98°	

Sound Absorbing Baffle + Infinite Slim	Abmessungen Dimensions 1.119x19 mm	
	Temperatur Farbe Température couleur 3.000 K 4.000 K	
	Schimmer Éblouissement Schwarz/Silber Noir/argent UGR<19	
	Steuerung Contrôle ON-OFF DALI	
	Optiken Optiques 65°	

LEDS C4 S.A.
Calle Afores s/n 25750 Torà
Lleida – Spain
+34 973 468 100
leds-c4@leds-c4.com

Customer Service

SPAIN
+34 973 468 101
spain@leds-c4.com

UNITED KINGDOM
Free-phone: 0808 234 2641
uk@leds-c4.com

FRANCE
+34 973 468 130
france@leds-c4.com

GERMANY
+49 209 882 99 021
deutschland@leds-c4.com

ITALY
Toll-free: 800 784 275
italia@leds-c4.com

PORTUGAL
+34 973 468 102
portugal@leds-c4.com

EUROPE
+34 973 468 102
europe@leds-c4.com

ASIA PACIFIC
+34 973 468 116
asiapacific@leds-c4.com

AFRICA
+34 973 468 116
africa@leds-c4.com

LATIN AMERICA
+34 973 468 115
latinamerica@leds-c4.com

CANADA
Toll-free: +1-866-5636666
CustomerServiceUS@leds-c4.com

UNITED STATES
Toll-free: +1-888-3710243
CustomerServiceUS@leds-c4.com

Madrid

Centro de Diseño e Innovación
Pol. Industrial Ventorro del Cano
Calle Cercedilla 11 Nave 1
28925 Alcorcón
Madrid

Middle East

Fortune Executive Tower
Cluster T - Office 204
Jumeirah Lake Towers
PO 336910 Dubai - UAE
+971 4458 4272
middleeast@leds-c4.com

Asia Pacific

8 Robinson Road
#03-00 ASO Building
048544 SINGAPORE
+65 8133 5024

South Africa

Office 111, Regus Business Centre
(AMR Building)
3 Concorde Road East
2007 Bedfordview SOUTH AFRICA
+27100075231
SouthAfrica@leds-c4.com

Germany

Wissenschaftspark Gelsenkirchen
Leds C4 Deutschland GmbH
Munscheidstraße 14
45886 Gelsenkirchen
Germany
+49 209 882 990 21
deutschland@leds-c4.com

Poland

Leds Polska Sp. z o.o.
Ul. Kasztanowa 44
05-816 Michałowice-Wies POLAND
+48 71 733 64 01
biuro@leds-c4.pl

Colombia

Carrera 13, A # 89-53
Oficina 101 - Edificio Farallones
110221 Bogotá

Press

comunicacion@leds-c4.com

Suppliers

+34 973 468 113

Wichtige Information Informations importantes

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung der LED-Technologie können sich die technischen Daten der Produkte im Laufe der Zeit ändern. Auf der Website (leds-c4.com) finden Sie das jeweilige technische Datenblatt in der aktuellen Version.

En raison de l'évolution constante de la technologie LED, les données techniques des produits peuvent changer au fil du temps. Nous vous recommandons de consulter la fiche technique sur le site web (leds-c4.com) pour connaître la dernière version.

Alle Rechte vorbehalten. Weder dieses Material in seiner Gesamtheit noch Teile davon dürfen ohne die vorherige Zustimmung des Herausgebers oder der Rechteinhaber in gedruckter oder elektronischer Form vervielfältigt werden.

Tous droits réservés. Aucune partie de ce livre ne peut être reproduite sur papier ou sous forme électronique sans le consentement préalable de l'éditeur ou des titulaires des droits.

-  Instagram: [instagram.com/leds_c4/](https://www.instagram.com/leds_c4/)
-  Facebook: [facebook.com/ledsc4.sa](https://www.facebook.com/ledsc4.sa)
-  LinkedIn: [linkedin.com/company/leds-c4](https://www.linkedin.com/company/leds-c4)
-  Twitter: [twitter.com/ledsc4](https://www.twitter.com/ledsc4)
-  Pinterest: [pinterest.com/ledsc4/](https://www.pinterest.com/ledsc4/)