

Architectural Systems
2024 — Boundless innovation
with our sound-absorbing
and metal or wood ceiling
systems. Providing solutions
to seamlessly integrate lighting
into each design, allowing for
great versatility to craft unique
and exceptional spaces.

LedsC4

Metalldeckensysteme Systèmes de plafonds en métal

012

Sichtbares Profil Porteur apparent



020

024

028

Verstecktes Profil Porteur dissimulé

032

036

Korridore Couloirs

040

Linearsysteme Linéaires

044

048

052

Holzdeckensysteme Systèmes de plafond en bois

056

Sichtbares Profil Porteur apparent

064

Verstecktes Profil Porteur dissimulé

068

072

Linearsysteme Linéaires

076

080

Schallabsorbierende Systeme Systèmes d'insonorisation

084

Canopy Canopy

090

094

098

102

Linearsysteme Linéaires

106

110

Filz Feutre

N

114

Leuchtkasten-Systeme Systèmes de boîtes à lumière

120

Durchscheinender Stoff Textiles translucides

N

126



Sustainable building solutions

Umfassende architektonische Systeme zur Aufwertung von Räumen.

Systèmes architecturaux enveloppants qui améliorent les espaces.

Die architektonischen Systeme von LedsC4 bieten eine vollständige und einheitliche Lösung:

- Metalldeckensysteme.
- Holzdeckensysteme.
- Schallabsorbierende Systeme, darunter gewebe- oder textilbeschichtete Mineralwolle sowie Filzlamellen.
- Große Leuchtkasten-Systeme.

Diese Systeme lassen sich außerdem nahtlos in alle Lösungen für Beleuchtung, Steuerung, Konnektivität und Notfallsicherheit integrieren.

Les systèmes architecturaux de LedsC4 offrent une solution complète et unifiée qui comprend :

- Systèmes de plafonds en métal.
- Systèmes de plafonds en bois.
- Systèmes d'insonorisation qui incluent des laines minérales revêtues de tissu ou de textile, ainsi que des lames de feutre.
- Systèmes de boîtes à lumière de grande taille.

En outre, ces systèmes s'intègrent parfaitement à toutes les solutions liées à l'éclairage, au contrôle, à la connectivité et à la sécurité en cas d'urgence.

Brand Corner

LedsC4 Architectural Systems entwirft und fertigt eine breite Palette von architektonischen Systemen mit integrierter Beleuchtung.

LedsC4 ist Teil von Brand Corner, einem dynamischen, im Jahr 1987 gegründeten Familienunternehmen des Industriesektors mit starker internationaler Präsenz und weltweiter geschäftlicher Ausrichtung.

Brand Corner hat ein internationales Team von mehr als 2000 Fachleuten, die weltweit Projekte entwickeln und Unternehmen aus so unterschiedlichen Bereichen wie Beleuchtung, Möbel, Bauwesen, Haushaltskleingeräte, Verpackungswesen, Sicherheitssysteme, Sanitäranlagen, Gas und Öl sowie Kunststoffspritzguss zusammenbringen.

Chez LedsC4 Architectural Systems, nous concevons et fabriquons une large gamme de systèmes architecturaux intégrant l'éclairage.

LedsC4 appartient au groupe industriel Brand Corner, une entreprise dynamique au noyau familial et entrepreneurial fondée en 1987, qui a une large présence internationale et une vision commerciale globale.

Brand Corner s'appuie sur une équipe internationale de plus de 2 000 professionnels qui développent des projets dans le monde entier, réunissant des entreprises qui opèrent dans des secteurs aussi divers que l'éclairage, le mobilier, la construction, le petit électroménager, le packaging, les systèmes de sécurité, les équipements sanitaires, le gaz et le pétrole, l'injection plastique et l'emballage.



400 M\$



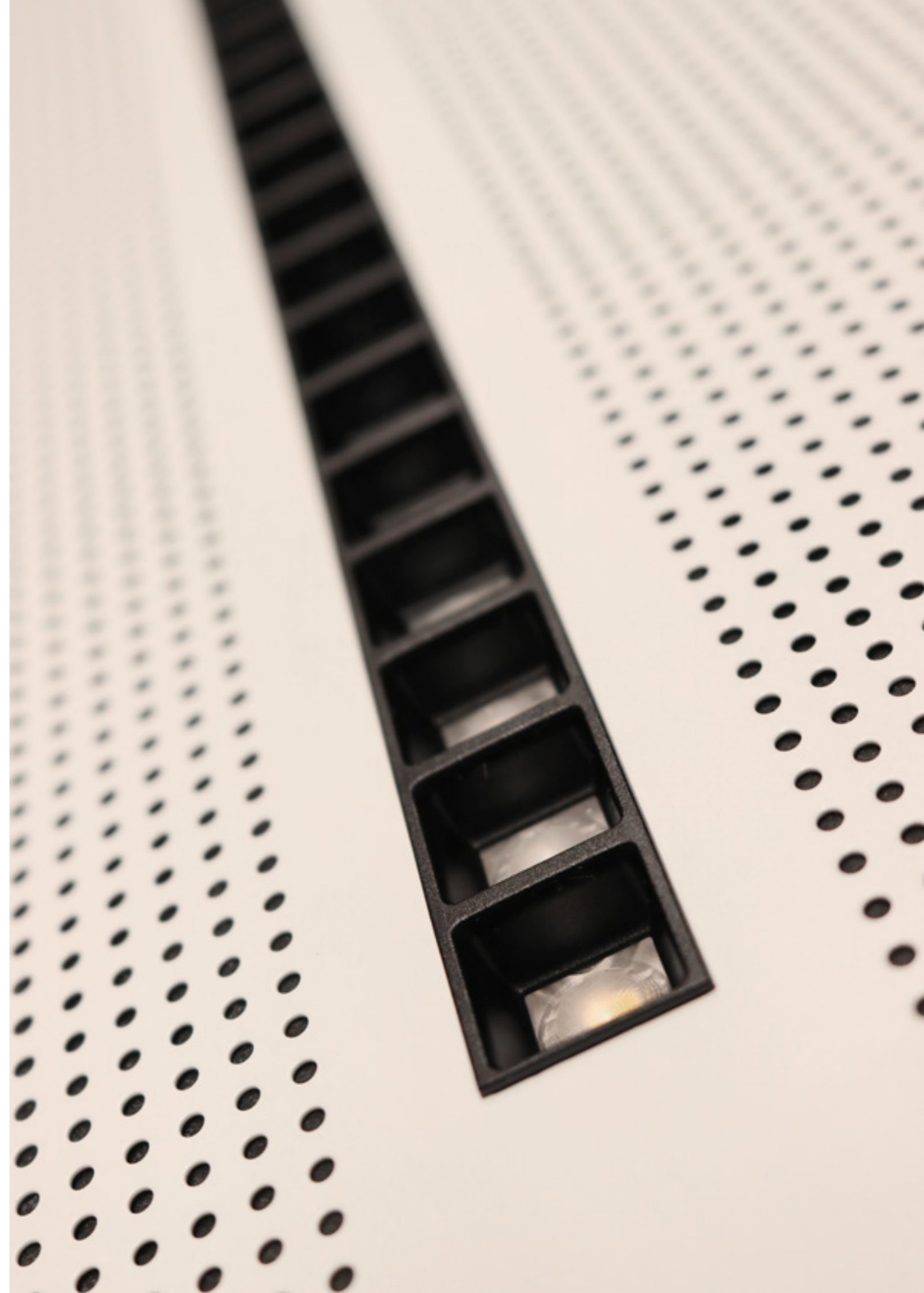
16 Production centers



2000 Employees



Projects in +140 countries





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. LedsC4 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 LedsC4, 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

LedsC4 bescheinigt mit der CE-Kennzeichnung die Übereinstimmung seiner Produkte mit den Sicherheitsanforderungen der Europäischen Union laut VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011.

LedsC4, 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 LedsC4 erfolgen in Übereinstimmung mit der Qualitätsmanagementnorm ISO 9001:2015. Chez LedsC4, tous les processus se réalisent conformément à la norme de gestion de qualité ISO 9001:2015.



Umweltmanagement Gestion environnementale

LedsC4 bewertet und minimiert die Umweltauswirkungen unserer Prozesse in Übereinstimmung mit ISO 14001:2015. Chez LedsC4, nous évaluons et minimisons l'impact environnemental des processus conformément à la norme ISO 14001:2015.



Flüchtige organische Verbindungen und Formaldehyd Composés organiques volatils et formaldéhyde

Alle Deckenlösungen und schallabsorbierenden Systeme von LedsC4 erfüllen die entsprechenden Vorschriften (VOC).

Toutes les solutions de plafond et les systèmes d'insonorisation de LedsC4 conviennent car ils sont inférieurs aux valeurs minimales autorisées (COV).

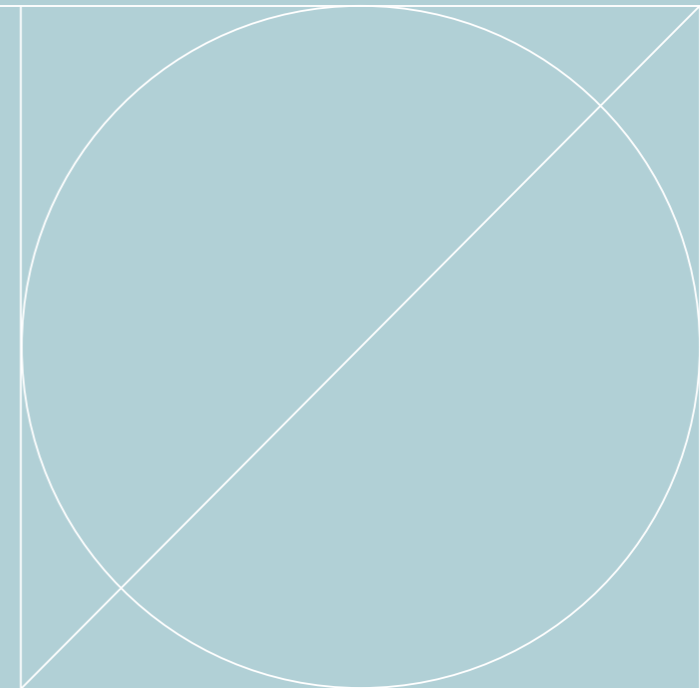
LedsC4



Metaldeckensysteme

Systemes de plafonds en métal

N



Metaldecken Plafonds métalliques

In Büroräumen hat sich die Verwendung von Metaldecken aufgrund ihrer Langlebigkeit und Sauberkeit durchgesetzt. LedsC4 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 LedsC4, 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 encaster.



Nachhaltigkeit Durabilité

Die Metaldeckensysteme 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.



Kundenspezifische Anpassung Personnalisation

Sie können an die ästhetischen und funktionalen Anforderungen des Projekts angepasst werden. Dazu werden die Abmessungen, Formen und Oberflächen angepasst. Il est possible de les adapter aux préférences esthétiques et fonctionnelles du projet. Adaptation des dimensions, des formes et des finitions.



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 LedsC4 ist nach UNE EN 13501-1:2002, Euroklassen, klassifiziert. Les systèmes de plafonds métalliques LedsC4 ont une classification de réaction au feu conforme à la norme UNE EN 13501-1:2002, Euroclasses.

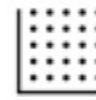


A2-s1, d0

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

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

Herabfallen von Tropfen oder brennenden Partikeln Chute de gouttes ou de particules enflammées	Emissionsmenge und -geschwindigkeit Quantité et vitesse d'émission	
	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 LedsC4 werden wie folgt codiert. Les modèles de perforation des panneaux métalliques de LedsC4 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.
- SS** 22 % perforierte Oberfläche.
Surface perforée de 22 %.

M1.5-22							
Raute Quinconce Ø 1.5 mm Perf. Oberfl. S/P 22%							
Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique							
α _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000
0,55	0,55	0,40	0,60	0,45	0,55	0,60	0,60
Klasse D Classe D							

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.

α_w
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

Perforationen der Metallplatten

Perforations panneaux métalliques

M1.5-22 Raute Quinconce Ø 1.5 mm Perf. Oberfl. S/P 22% Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique <table border="1"> <thead> <tr> <th>α_{wj}</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,55</td> <td>0,55</td> <td>0,40</td> <td>0,60</td> <td>0,45</td> <td>0,55</td> <td>0,60</td> <td>0,60</td> </tr> </tbody> </table> Klasse D Classe D 	α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,55	0,55	0,40	0,60	0,45	0,55	0,60	0,60	M1.5-11 Parallele Parallele Ø 1.5 mm Perf. Oberfl. S/P 11% Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique <table border="1"> <thead> <tr> <th>α_{wj}</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,50</td> <td>0,55</td> <td>0,40</td> <td>0,55</td> <td>0,45</td> <td>0,50</td> <td>0,55</td> <td>0,70</td> </tr> </tbody> </table> Klasse D Classe D 	α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,50	0,55	0,40	0,55	0,45	0,50	0,55	0,70	M1.8-20 Raute Quinconce Ø 1.8 mm Perf. Oberfl. S/P 20% Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique <table border="1"> <thead> <tr> <th>α_{wj}</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,50</td> <td>0,55</td> <td>0,40</td> <td>0,60</td> <td>0,45</td> <td>0,50</td> <td>0,60</td> <td>0,60</td> </tr> </tbody> </table> Klasse D Classe D 	α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,50	0,55	0,40	0,60	0,45	0,50	0,60	0,60
α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																																											
0,55	0,55	0,40	0,60	0,45	0,55	0,60	0,60																																											
α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																																											
0,50	0,55	0,40	0,55	0,45	0,50	0,55	0,70																																											
α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																																											
0,50	0,55	0,40	0,60	0,45	0,50	0,60	0,60																																											
M1.8-10 Parallele Parallele Ø 1.8 mm Perf. Oberfl. S/P 10% Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique <table border="1"> <thead> <tr> <th>α_{wj}</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,60</td> <td>0,60</td> <td>0,45</td> <td>0,55</td> <td>0,50</td> <td>0,60</td> <td>0,65</td> <td>0,65</td> </tr> </tbody> </table> Klasse C Classe C 	α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,60	0,60	0,45	0,55	0,50	0,60	0,65	0,65	M2.5-16 Parallele Parallele Ø 2.5 mm Perf. Oberfl. S/P 16% Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique <table border="1"> <thead> <tr> <th>α_{wj}</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,65</td> <td>0,70</td> <td>0,50</td> <td>0,70</td> <td>0,60</td> <td>0,65</td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> </tr> </tbody> </table> Klasse C Classe C 	α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,65	0,70	0,50	0,70	0,60	0,65	0,70	0,70	M5.0-20 Parallele Parallele Ø 5.0 mm Perf. Oberfl. S/P 20% Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique <table border="1"> <thead> <tr> <th>α_{wj}</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,75</td> <td>0,75</td> <td>0,65</td> <td>0,75</td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>0,75</td> <td>0,75</td> </tr> </tbody> </table> Klasse C Classe C 	α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,75	0,75	0,65	0,75	0,70	0,70	0,75	0,75
α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																																											
0,60	0,60	0,45	0,55	0,50	0,60	0,65	0,65																																											
α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																																											
0,65	0,70	0,50	0,70	0,60	0,65	0,70	0,70																																											
α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																																											
0,75	0,75	0,65	0,75	0,70	0,70	0,75	0,75																																											
M4.0-20 Quadrat Carré □ 4x4 mm Perf. Oberfl. S/P 20% Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique <table border="1"> <thead> <tr> <th>α_{wj}</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,75</td> <td>0,75</td> <td>0,55</td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>0,75</td> <td>0,75</td> <td>0,80</td> </tr> </tbody> </table> Klasse C Classe C 	α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,75	0,75	0,55	0,70	0,70	0,75	0,75	0,80	M3.0-26 Diamant Diamant ◇ 3x4.5 mm Perf. Oberfl. S/P 26% Absorption mit Akustikgewebe Absorption avec film acoustique <table border="1"> <thead> <tr> <th>α_{wj}</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,65</td> <td>0,65</td> <td>0,50</td> <td>0,65</td> <td>0,60</td> <td>0,60</td> <td>0,65</td> <td>0,70</td> </tr> </tbody> </table> Klasse C Classe C 	α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,65	0,65	0,50	0,65	0,60	0,60	0,65	0,70	M4.1-70 Diamant Diamant ◇ 4.11x6.77 mm Perf. Oberfl. S/P 70% Absorption mit Mineralwolle 50 mm Absorption avec de la laine minérale 50 mm <table border="1"> <thead> <tr> <th>α_{wj}</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td>0,65</td> <td>0,80</td> <td>0,85</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>0,95</td> </tr> </tbody> </table> Klasse A Classe A 	α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,95	0,95	0,65	0,80	0,85	1,00	1,00	0,95
α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																																											
0,75	0,75	0,55	0,70	0,70	0,75	0,75	0,80																																											
α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																																											
0,65	0,65	0,50	0,65	0,60	0,60	0,65	0,70																																											
α_{wj}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																																											
0,95	0,95	0,65	0,80	0,85	1,00	1,00	0,95																																											

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



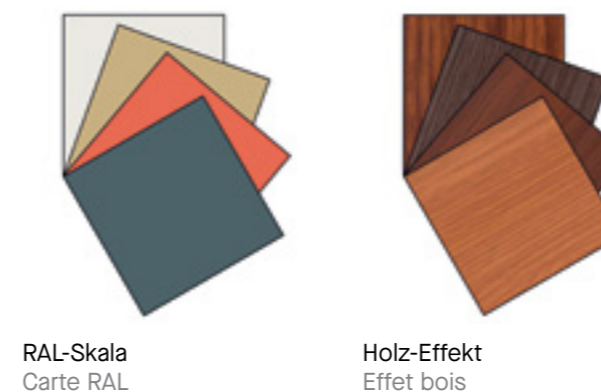
Ausführungen Finitions

Für die Metaldecken von LedsC4 sind verschiedene Oberflächen erhältlich.
 Les plafonds en métal de LedsC4 ont une large gamme de finitions disponibles.

Standard RAL-Farben Couleurs RAL standard



Auf Bestellung Sur demande

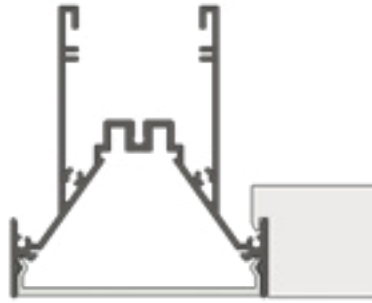


Tech System N

Sichtbares Profil Porteur apparent

Das Tech System ist ein vielseitiges System, das sowohl als lineare Beleuchtungslösung für Büroräume eingesetzt als auch problemlos in eine Decke integriert werden kann. Dazu müssen einfach nur die entsprechenden Metallwannen angebracht werden.

Tech System est un système polyvalent qui peut être utilisé comme solution d'éclairage linéaire pour des espaces de bureau, ou bien s'intégrer simplement dans un plafond en plaçant les dalles en métal correspondantes.



Tech Metal System

Tech Metal System nutzt die Tragschienen des Leuchtenmodells Tech Linear Light und kann sich in diese Weise mit 300 mm breiten und bis zu 2400 mm langen Platten in eine komplette Decke verwandeln.

Tech Metal System bénéficie des rails autoportants du luminaire Tech Linear Light, permettant de le transformer en un plafond complet en utilisant des panneaux de 300 mm de large et jusqu'à 2 400 mm de long.



Tech System

System
Système



Metallwanne
Dalle métallique

Profil
Porteur



Sichtbar
Apparent

Modul
Module



2.400 max. max. x 300 mm

Schallabsorption
Abs. Acoustique

Klasse A
Classe A

α_{W} = 0,90~1,00 Mineralwolle
 α_{W} = 0,90~1,00 avec laine minérale

Feuerbeständigkeit
Réaction au feu

A2-s1, d0

Euroklassen
Euroclasses

VOCs-Formaldehyd
VOCs-formaldéhyde

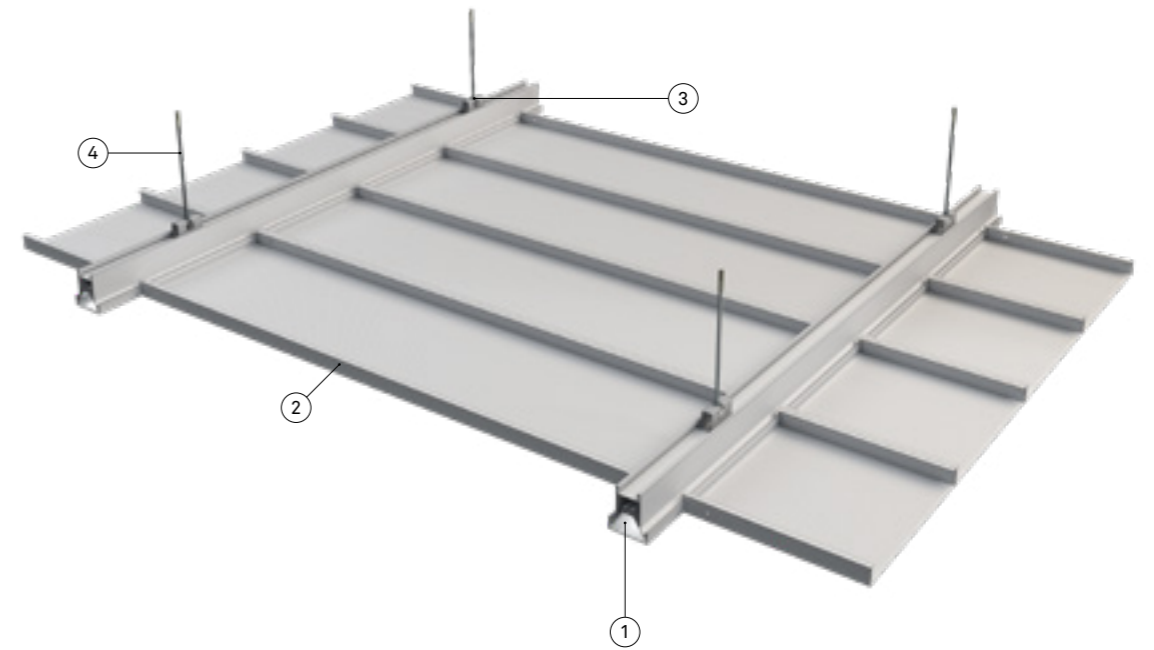
Klasse A+
Classe A+

<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage
<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 jours

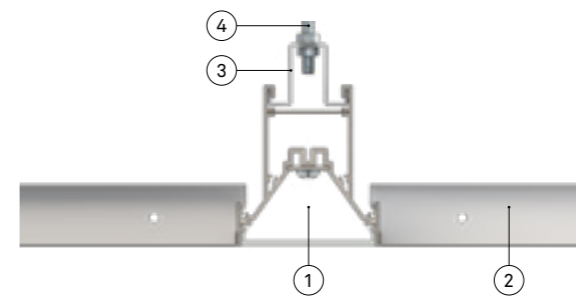
Technische Daten Détails techniques

Installation der linearen Leuchten in einem Abstand von höchstens 2400 mm.
Mit Aufhängepunkten alle 800 mm.
Installation des luminaires linéaires espacés à un maximum de 2 400 mm.
Et avec des points de suspension tous les 800 mm.

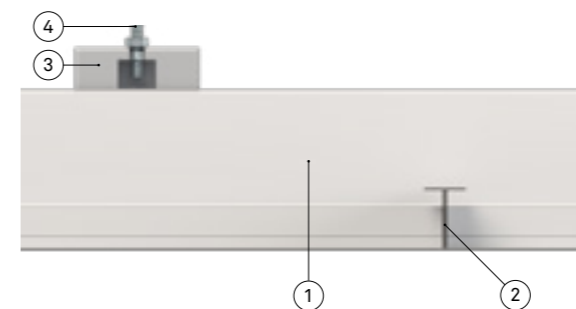
Draufsicht Perspective



Querschnitt Sections



- ① Lineare Leuchte
Luminaire linéaire
- ② Metallplatten
Panneaux métalliques
- ③ Verschiebbarer Aufhängebügel
Équerre de suspension coulissante
- ④ Aufhängungssystem
Système de suspension



Carrier

Sichtbares Profil Porteur apparent

Carrier ist ein abgehängtes Metaldeckensystem mit unidirektionalen, 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.



Carrier

System
Système



Metallwanne
Dalle métallique

Schallabsorption
Abs. Acoustique

Klasse A
Classe A

$\alpha_{w,0}$ = 0,90~1,00 Mineralwolle
 $\alpha_{w,0}$ = 0,90~1,00 avec laine minérale

Profil
Porteur



Sichtbar
Apparent

Feuerbeständigkeit
Réaction au feu

A2-s1, d0

Euroklassen
Euroclasses

Modul
Module

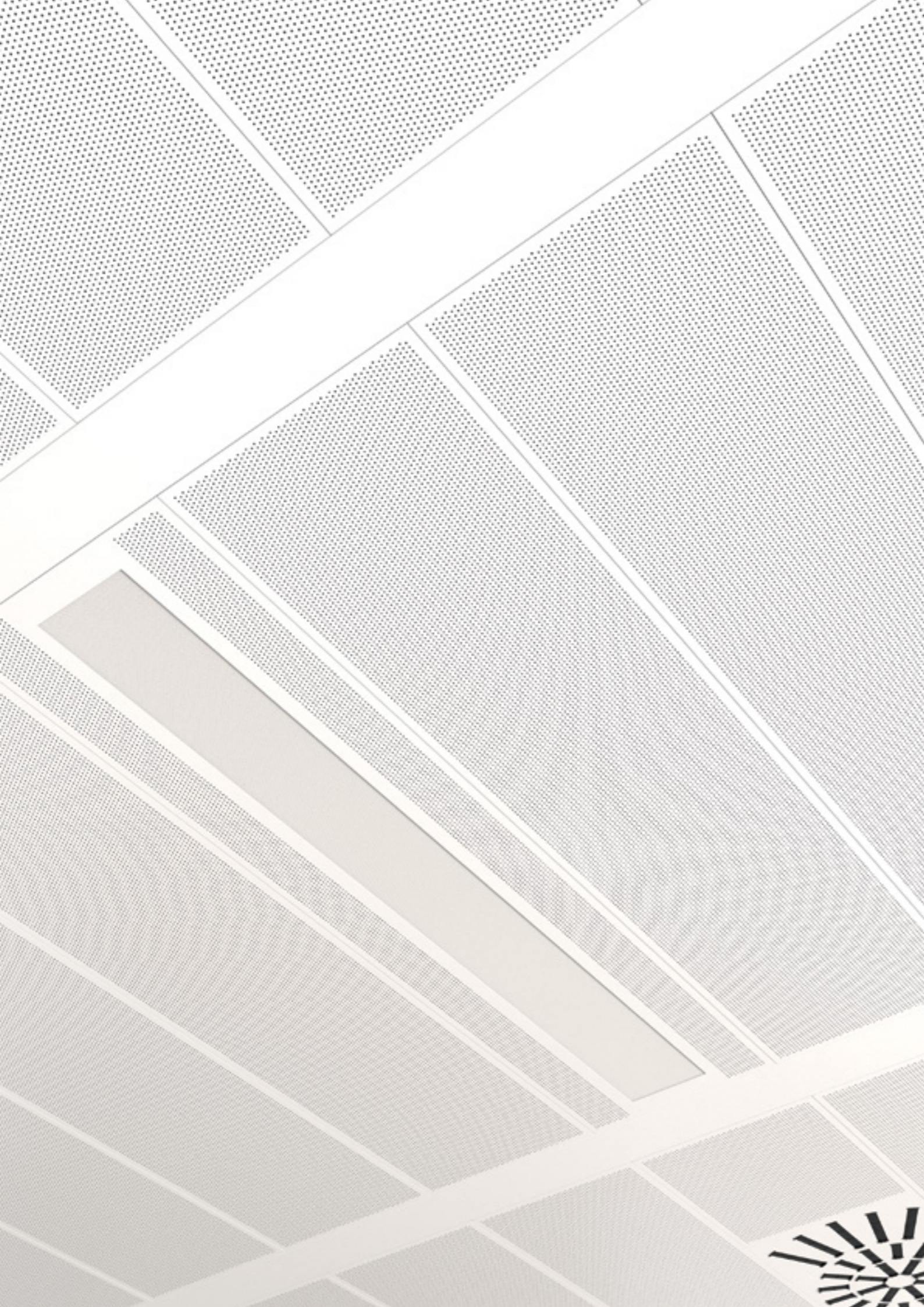


1.300 x 300 mm

VOCs-Formaldehyd
VOCs-formaldéhyde

Klasse A+
Classe A+

<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage
<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 jours

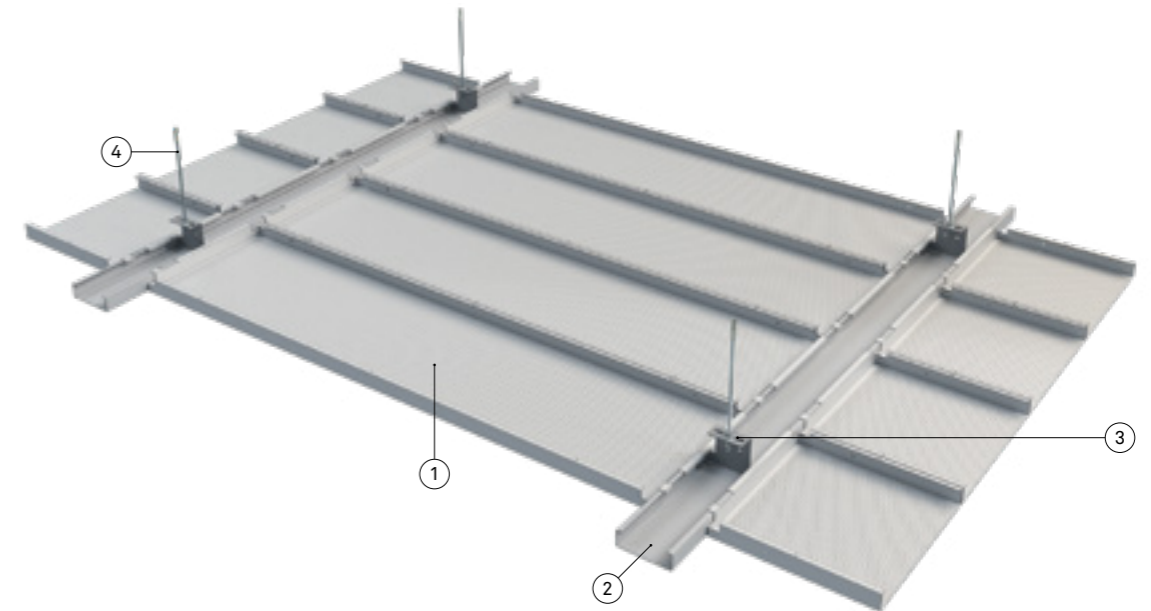


Technische Daten Détails techniques

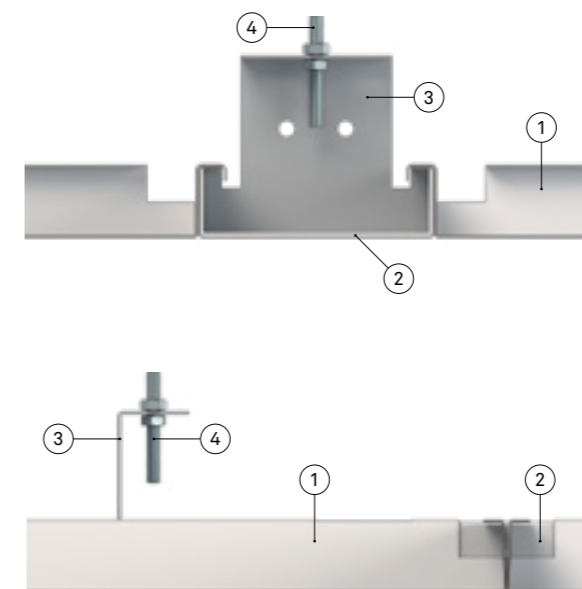
Die 3.000 mm langen Primärprofile werden im Abstand von 1.300 mm installiert und durch die Deckenplatten miteinander verbunden und auf Abstand gehalten. Verbindung der Profile mittels gezahntem U-Verbindungsstück. Die Aufhängungen der Primärprofile werden alle 800 mm angebracht.

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



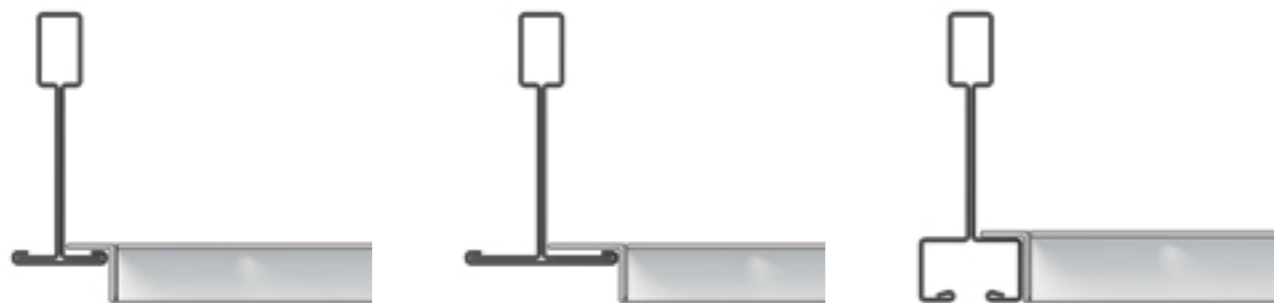
- ① Metallplatten
Panneaux métalliques
- ② Primärprofile
Porteurs primaires
- ③ Verschiebbarer Aufhängebügel
Équerre de suspension coulissante
- ④ Aufhängungssystem
Système de suspension

T-Grid

Sichtbares Profil Porteur apparent

T-Grid ein abgehängtes Metaldeckensystem 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.



T-Grid

System
Système



Metallwanne
Dalle métallique

Schallabsorption
Abs. Acoustique

Klasse A
Classe A

$\alpha_{w,0.90}$ = 0,90~1,00 Mineralwolle
 $\alpha_{w,0.90}$ = 0,90~1,00 avec laine minérale

Profil
Porteur



Sichtbar
Apparent

Feuerbeständigkeit
Réaction au feu

A2-s1, d0

Euroklassen
Euroclasses

Modul
Module



600 x 600 mm

VOCs-Formaldehyd
VOCs-formaldéhyde

Klasse A+
Classe A+

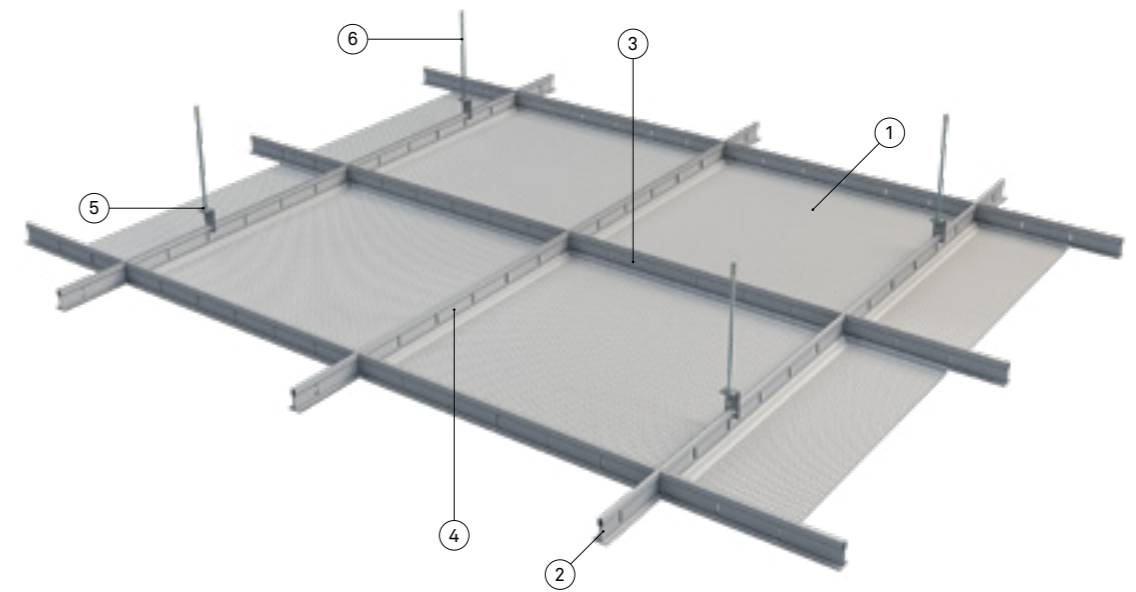
<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage
<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 jours



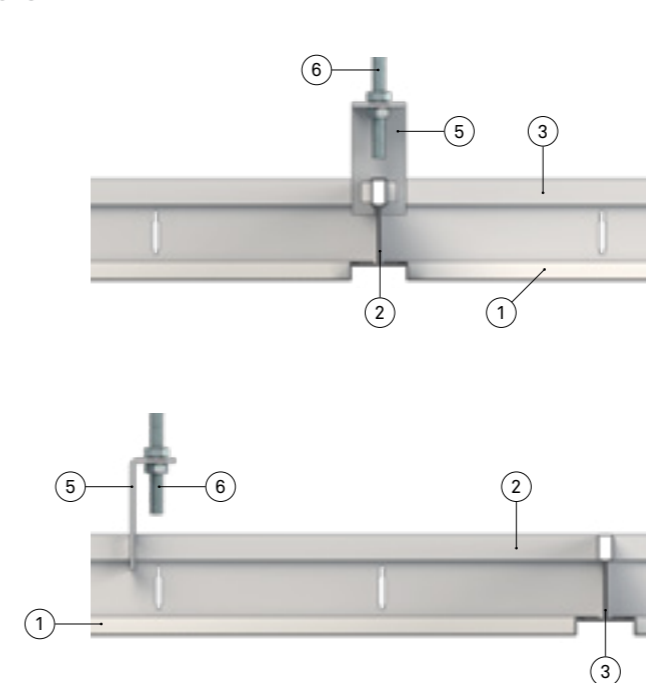
Technische Daten Détails techniques

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



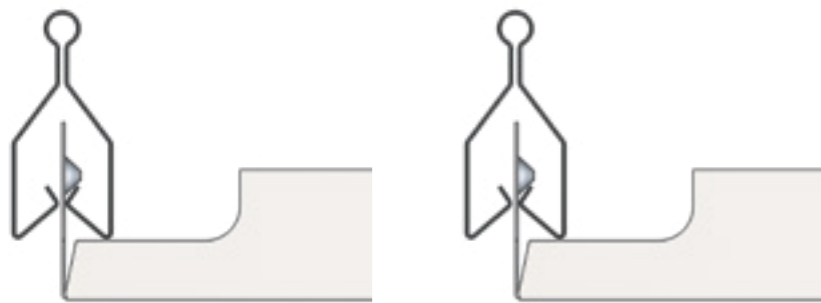
- ① Metallplatten
Panneaux métalliques
- ② Primärprofile
Porteurs primaires
- ③ Sekundärprofile 1.200 mm
Porteurs secondaires 1 200 mm
- ④ Sekundärprofile 600 mm
Porteurs secondaires 600 mm
- ⑤ Verschiebbarer Aufhängbügel
Équerre de suspension coulissante
- ⑥ Aufhängungssystem
Système de suspension

Clip-in

Verstecktes Profil Porteur dissimulé

Clip-in ist ein abgehängtes Metaldeckensystem mit versteckten 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 plénum 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.



Clip-in

System
Système



Metallwanne
Dalle métallique

Profil
Porteur



Versteckt
Dissimulé

Modul
Module



600 x 600 mm 1.200 x 300 mm

Schallabsorption
Abs. Acoustique

Klasse A
Classe A

$\alpha_{\text{M}} = 0,90 \sim 1,00$ Mineralwolle
 $\alpha_{\text{M}} = 0,90 \sim 1,00$ avec laine minérale

Feuerbeständigkeit
Réaction au feu

A2-s1, d0

Euroklassen
Euroclasses

VOCs-Formaldehyd
VOCs-formaldéhyde

Klasse A+
Classe A+

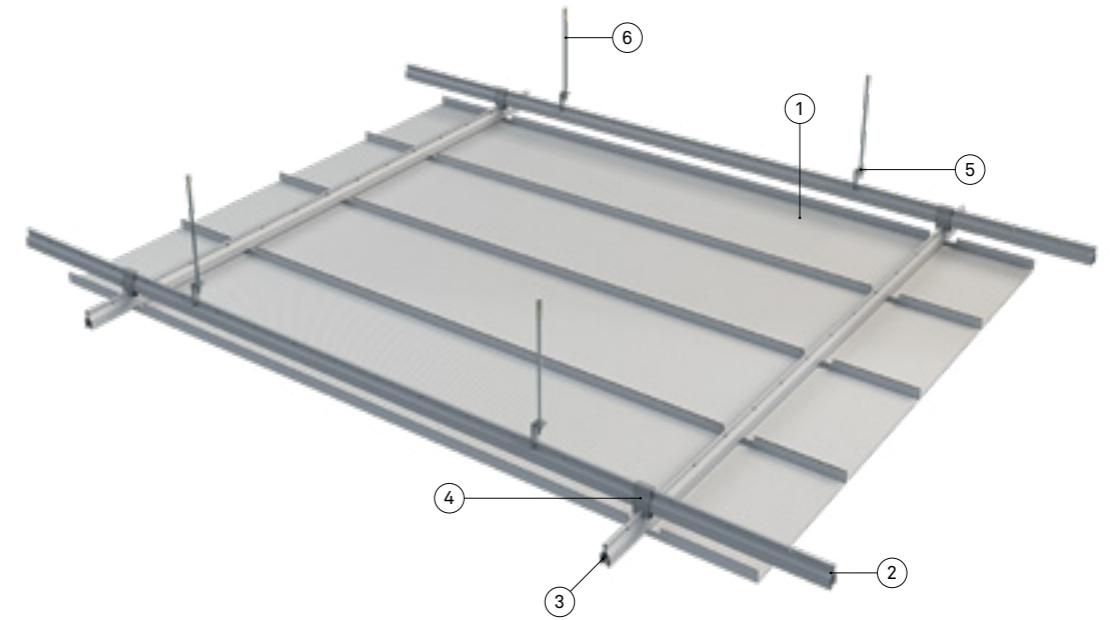
$<10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage
 $<10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 jours

Technische Daten Détails techniques

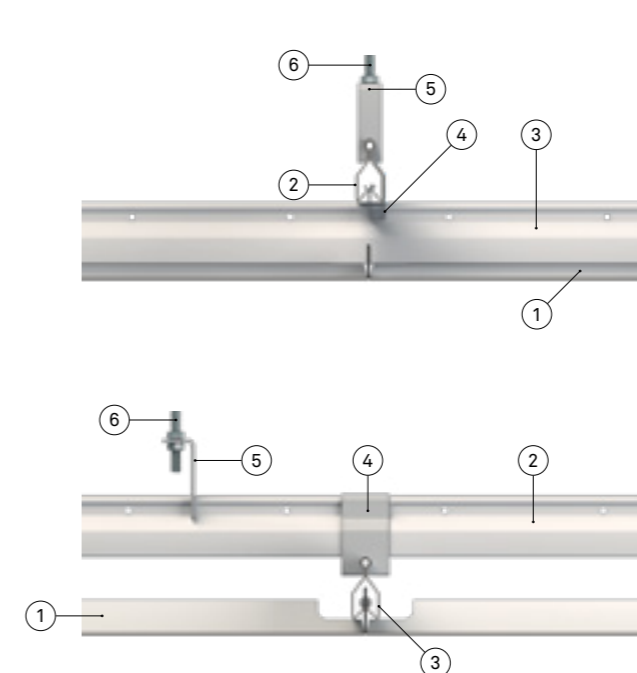
Installation der Clip-in-Profile mit einer Länge von 4.000 mm auf zwei Ebenen. Die Platten sind am unteren Profil befestigt und die Aufhängungen sind alle 1.200 mm senkrecht am oberen Profil angebracht. Die beiden Ebenen sind durch ein Verbindungsstück verbunden und die einzelnen Profile werden mit einem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



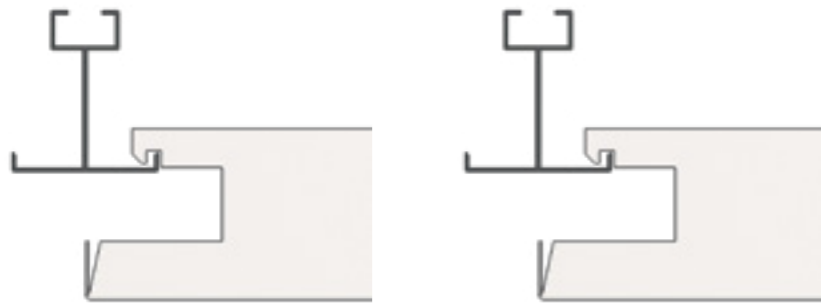
- ① Metallplatten
Panneaux métalliques
- ② Primärprofile für die Aufhängungen
Porteurs primaires autoportants
- ③ Profil zur Befestigung der Platten
Porteurs fixation panneaux
- ④ Profilverbindungsstück
Connecteur porteurs
- ⑤ Verschiebbarer Aufhängbügel
Équerre de suspension coulissante
- ⑥ Aufhängungssystem
Système de suspension

Cover

Verstecktes Profil Porteur dissimulé

Cover ist ein abgehängtes Metalldeckensystem mit versteckten 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 plénum 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.



Cover

System
Système



Metallwanne
Dalle métallique

Schallabsorption
Abs. Acoustique

Klasse A
Classe A

$\alpha_{Wj} = 0,90 \sim 1,00$ Mineralwolle
 $\alpha_{Wj} = 0,90 \sim 1,00$ avec laine minérale

Profil
Porteur



Versteckt
Dissimulé

Feuerbeständigkeit
Réaction au feu

A2-s1, d0

Euroklassen
Euroclasses

Modul
Module

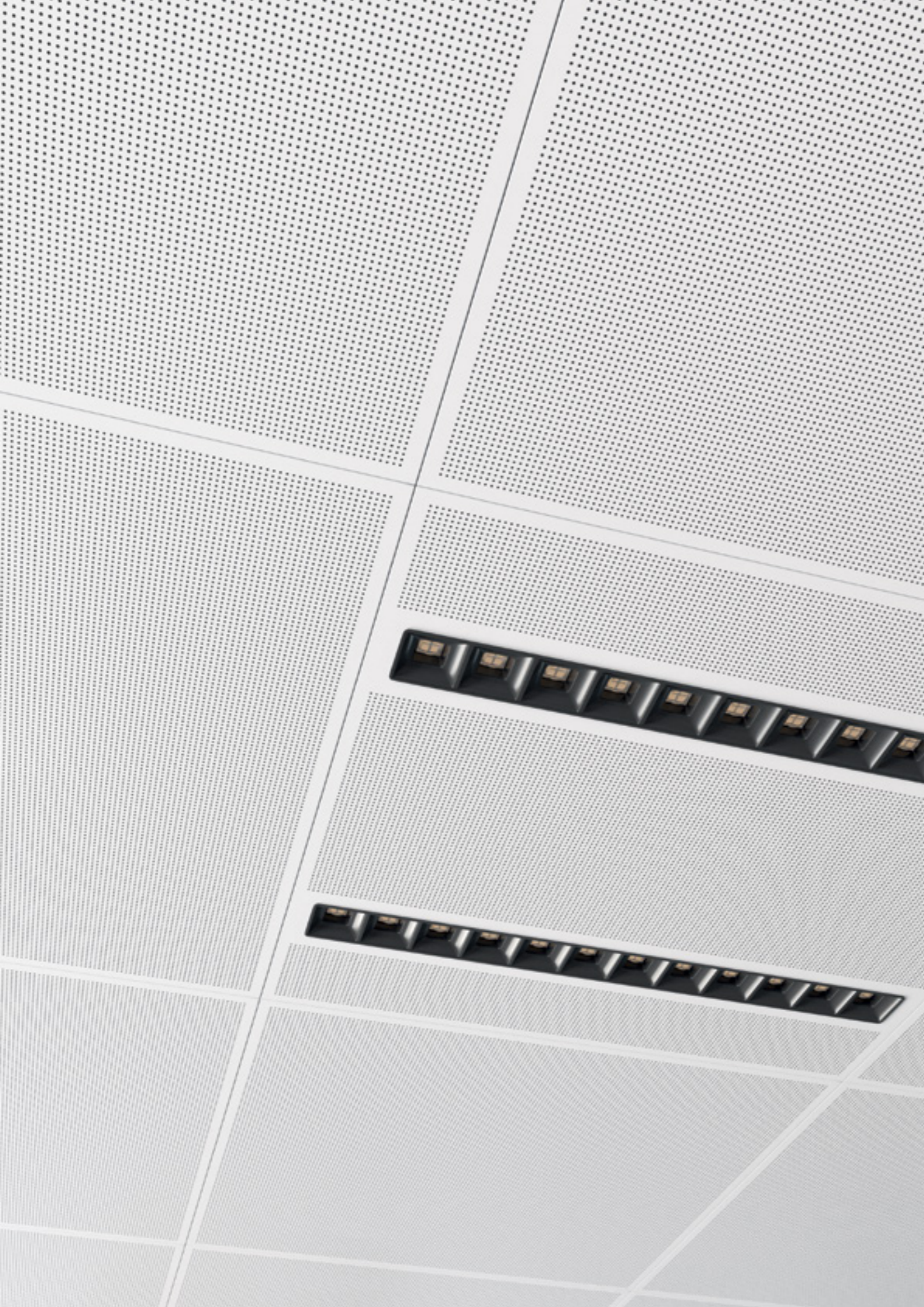


600 x 600 mm 1.200 x 300 mm

VOCs-Formaldehyd
VOCs-formaldéhyde

Klasse A+
Classe A+

<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage
<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 jours

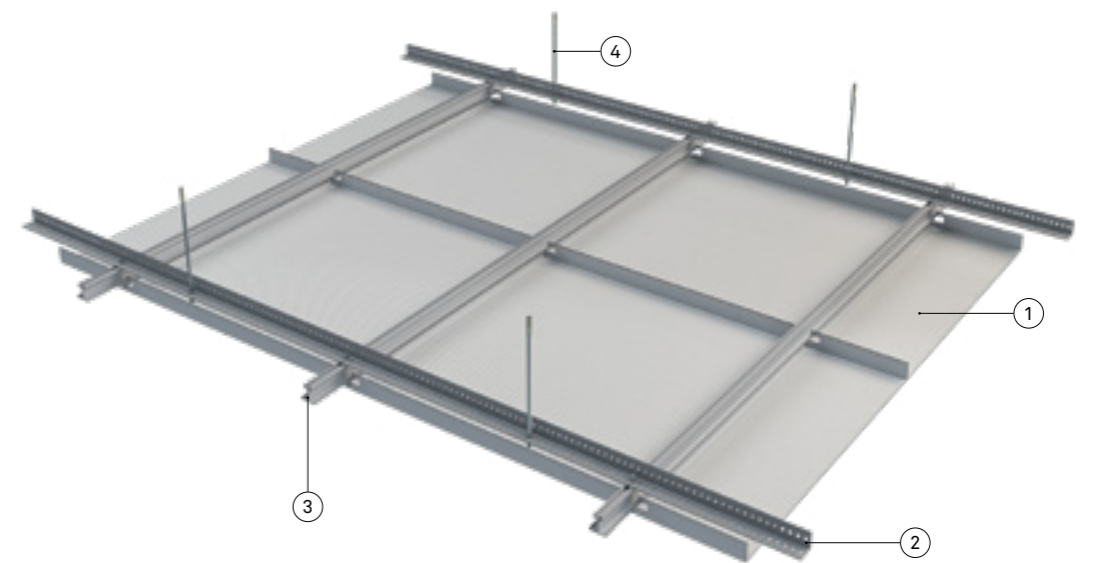


Technische Daten Détails techniques

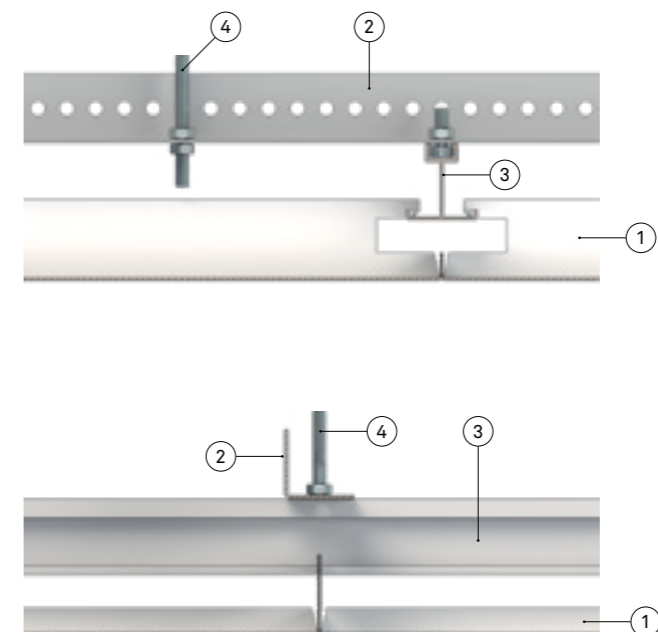
Installation von 3.000 mm langen Profilen aus stranggepresstem Aluminium, die mittels 3.000 mm langen Lochprofilen aus verzinktem Stahl, die alle 1.200 mm angebracht sind, auf Abstand gehalten werden. Beide Elemente werden mit M6-Sechskantschrauben und -muttern verbunden. Die einzelnen Profile werden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

Korridore Couloirs

Corridor ein abgehängtes Metalldeckensystem mit unidirektionalen, 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.

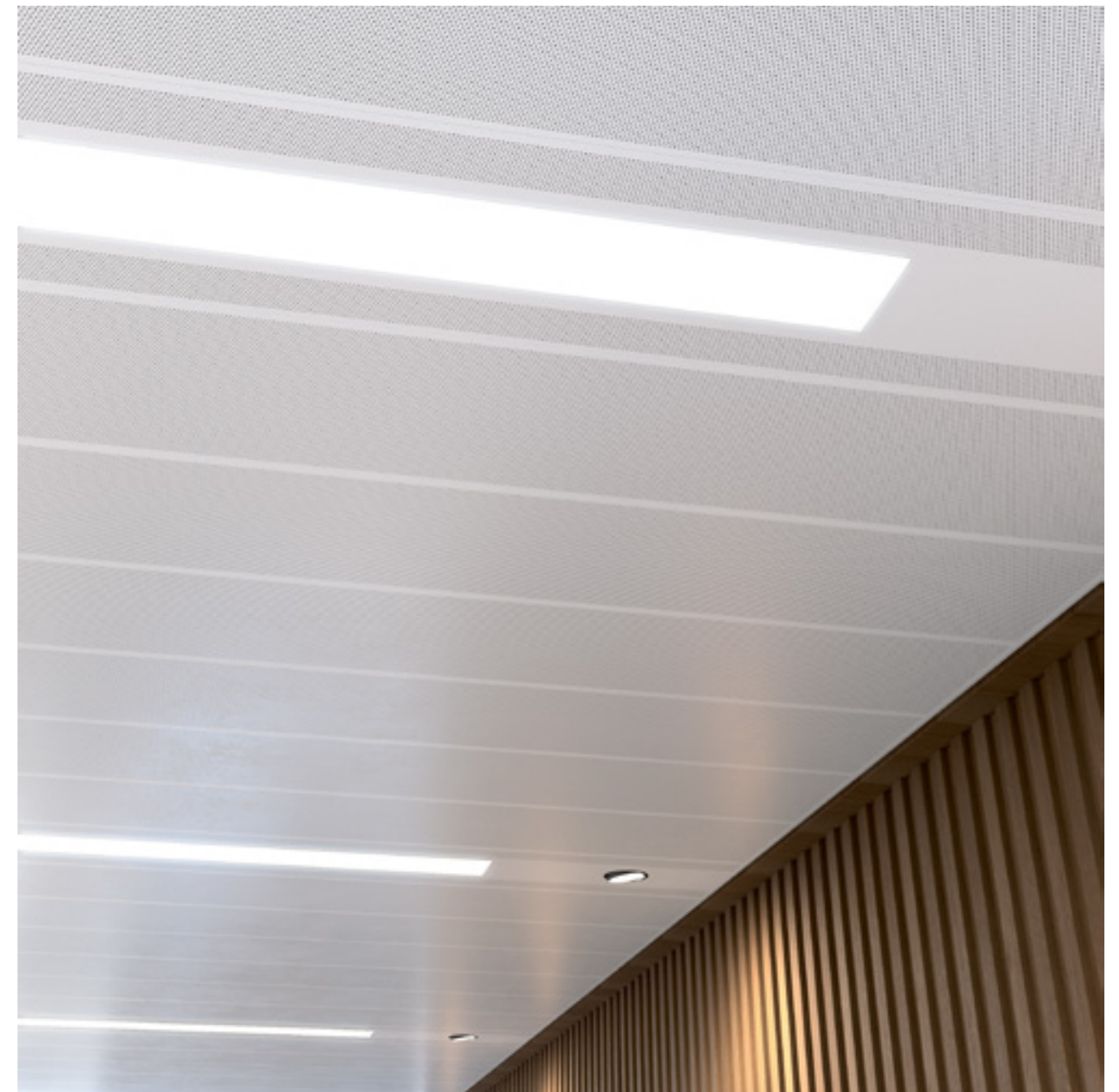
Corridor est système de plafond métallique démontable aux porteurs dissimulés unidirectionnels et modulation maximale de 3 000 x 300 mm. Conçu spécialement pour les couloirs, normalement occupés par une grande quantité d'installations, évitant d'utiliser des fixations à l'ossature dans l'axe du couloir.



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 Sekundärprofile 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.



Corridor

System
Système



Metallwanne
Dalle métallique

Profil
Porteur



Versteckt
Dissimulé

Modul
Module



300 x max. max. 3.000 mm

Schallabsorption
Abs. Acoustique

Klasse A
Classe A

α_{Wj} = 0,90~1,00 Mineralwolle
 α_{Wj} = 0,90~1,00 avec laine minérale

Feuerbeständigkeit
Réaction au feu

A2-s1, d0

Euroklassen
Euroclasses

VOCs-Formaldehyd
VOCs-formaldéhyde

Klasse A+
Classe A+

<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage
<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 jours

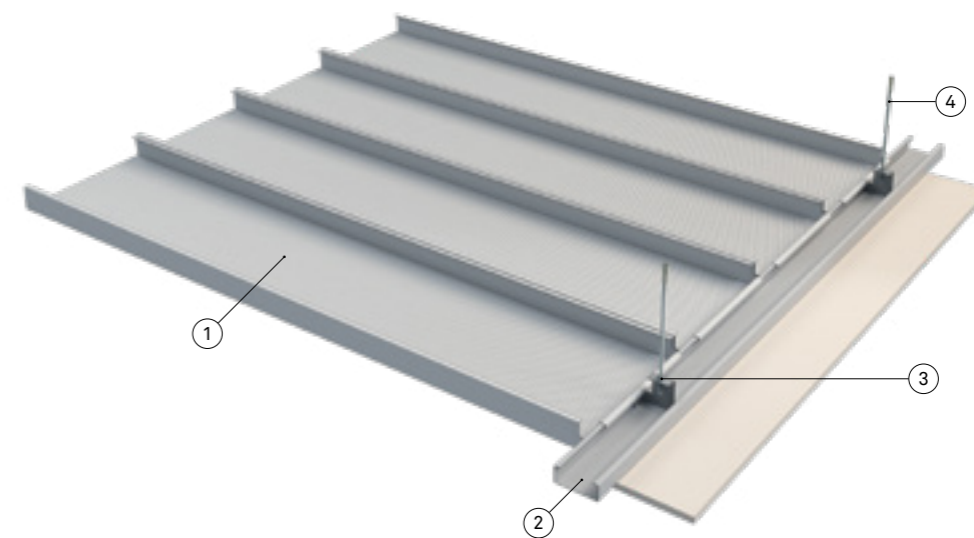


Technische Daten Détails techniques

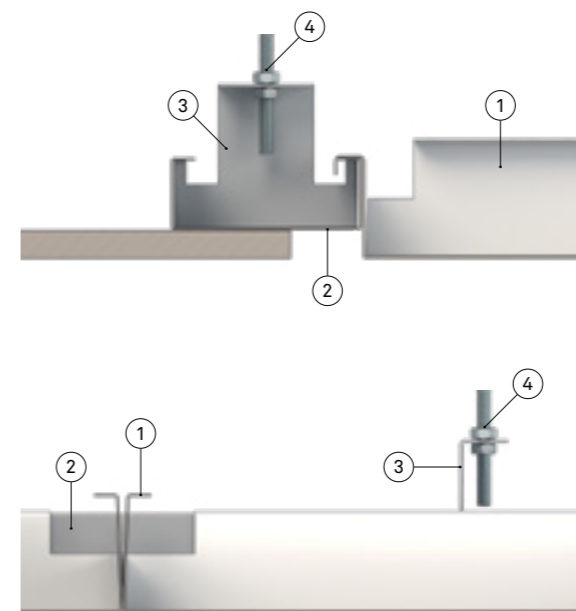
Befestigung von 3.000 mm langen und 80 mm breiten Primärprofilen an den Gipskarton-Seitenleisten des Korridors, sodass die Platten bündig abschließen und ein Abstand von bis zu 25 mm zwischen der Leiste und den Platten verbleibt. Verbindung der Profile mittels gezahntem U-Verbindungsstück. Die Aufhängungen 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 Verschiebbarer Aufhängbügel
Équerre de suspension coulissante
- ④ Aufhängungssystem
Système de suspension

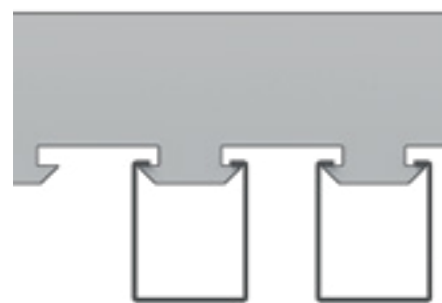
Flat

Linearsysteme Linéaires

Flat ist ein abgehängtes Metaldeckensystem 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 espacement entre les lames de 50 mm et une séparation entre elles de 20 mm.



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

α_{W} = 0,90~1,00 Mineralwolle
 α_{W} = 0,90~1,00 avec laine minérale

Feuerbeständigkeit
Réaction au feu

A2-s1, d0

Euroklassen
Euroclasses

VOCs-Formaldehyd
VOCs-formaldéhyde

Klasse A+
Classe A+

<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage
<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 jours

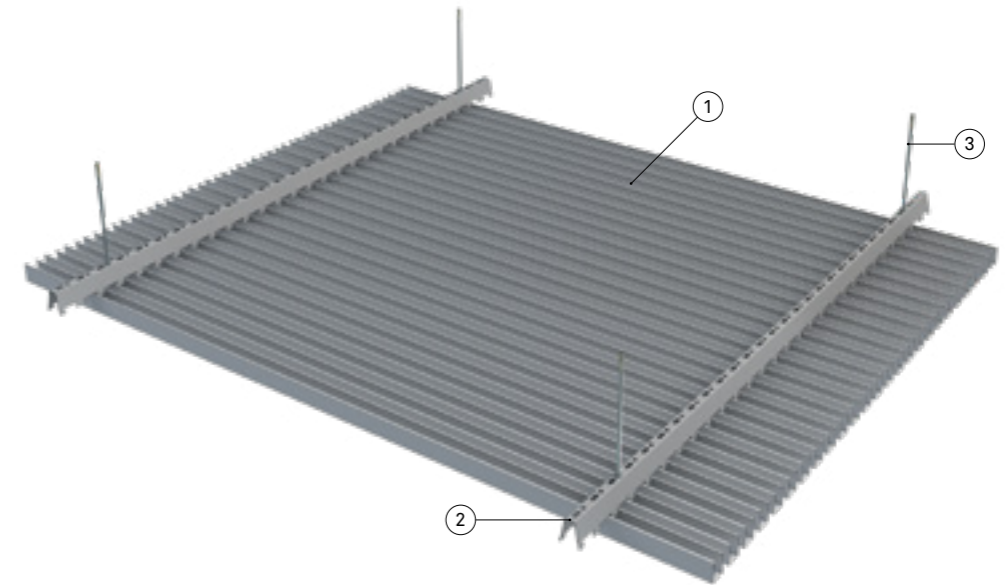


Technische Daten Détails techniques

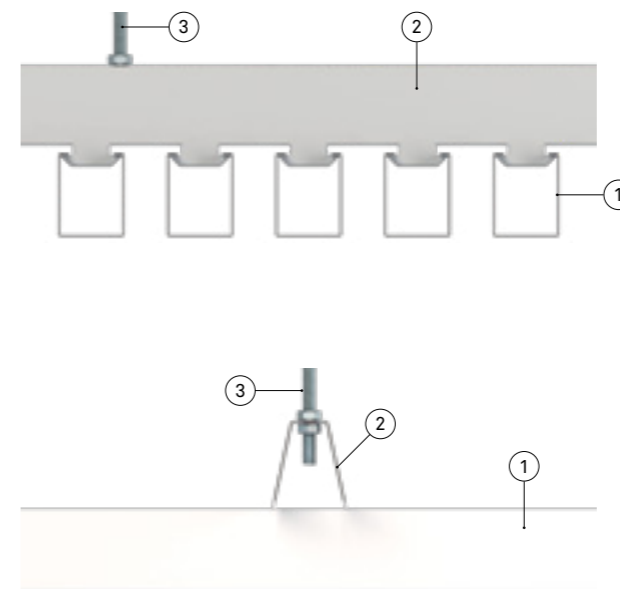
Aufhängung von 4.000 mm langen Primärprofilen direkt an der Decke im Abstand von 1.000 mm, wobei der Zwischenraum zwischen den Befestigungen maximal 800 mm beträgt. Verbindung der Profile und Lamellen mittels Verbindungsstücken.

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

Draufsicht Perspective



Querschnitt Sections



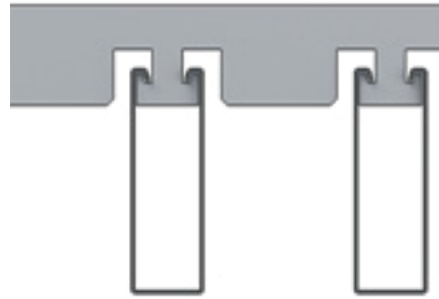
- ① Linear, Metall
Linéaires métalliques
- ② Primärprofile
Porteurs primaires
- ③ Aufhängungssystem
Système de suspension

Baffle

Linearsysteme Linéaires

Baffle ist ein abgehängtes lineares Metalldeckensystem 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 espacement entre les baffles de 150 mm et une séparation entre eux de 120 mm.



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

α_{M} = 0,90~1,00 Mineralwolle
 α_{M} = 0,90~1,00 avec laine minérale

Feuerbeständigkeit
Réaction au feu

A2-s1, d0

Euroklassen
Euroclasses

VOCs-Formaldehyd
VOCs-formaldéhyde

Klasse A+
Classe A+

<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage
<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 jours

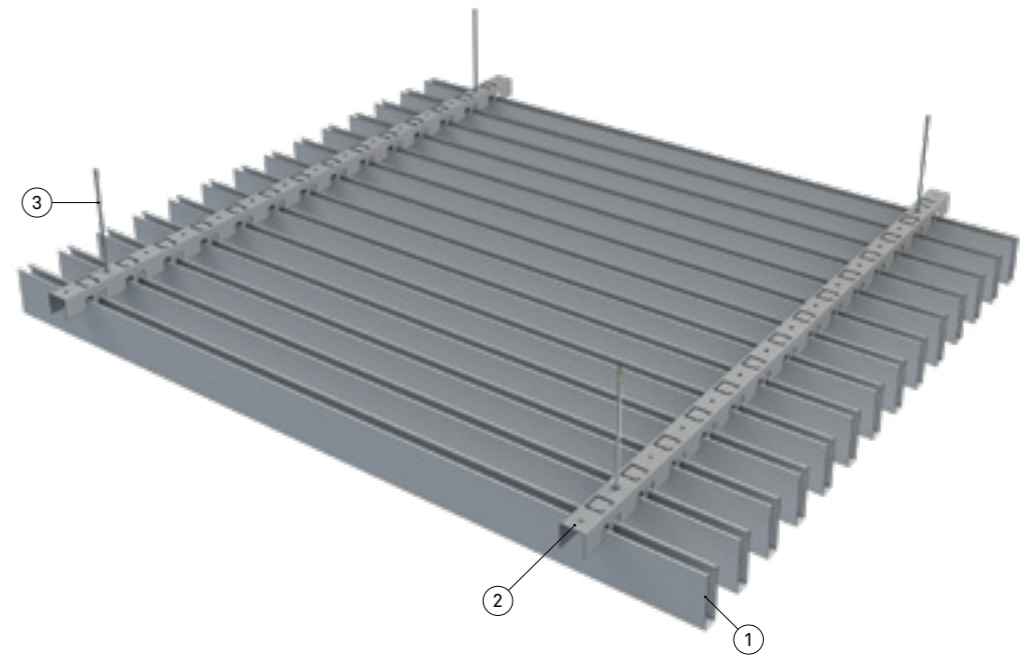


Technische Daten Détails techniques

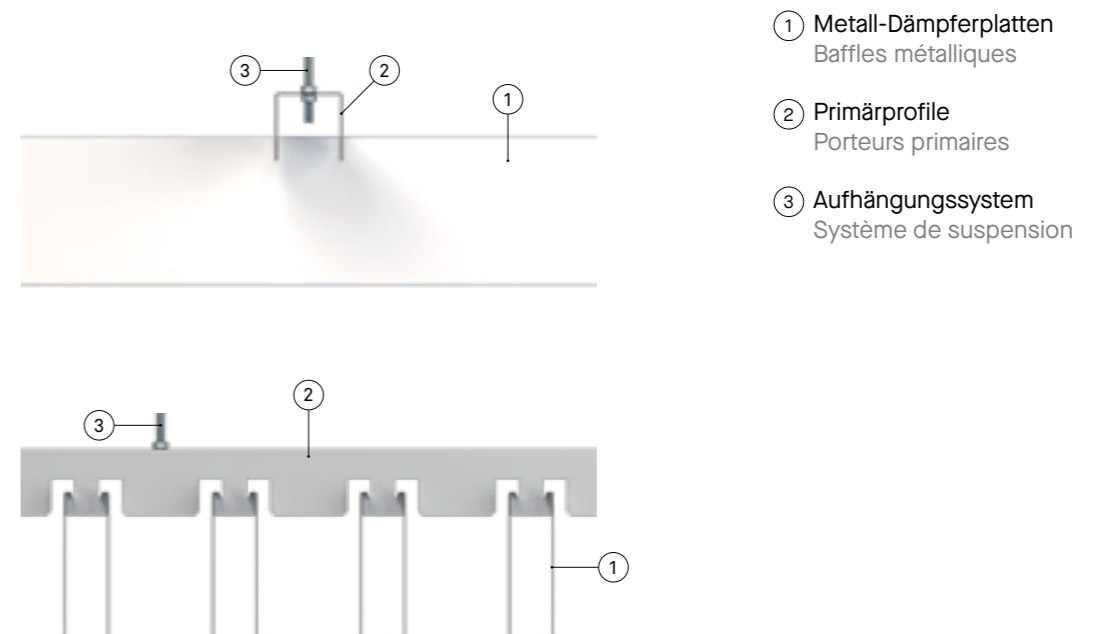
Aufhängung von 3.000 mm langen Primärprofilen direkt an der Decke im Abstand von 1.000 mm, wobei der Zwischenraum zwischen den Befestigungen maximal 800 mm beträgt. Verbindung der Profile und Dämpferplatten mittels Verbindungsstücken.

Installation de porteurs primaires de 3 000 mm de long positionnés tous les 1 000 mm et suspendus directement à l'ossature, à un espacement maximal de 800 mm entre les fixations. Assemblage des porteurs et des baffles par des pièces d'assemblage.

Draufsicht Perspective



Querschnitt Sections

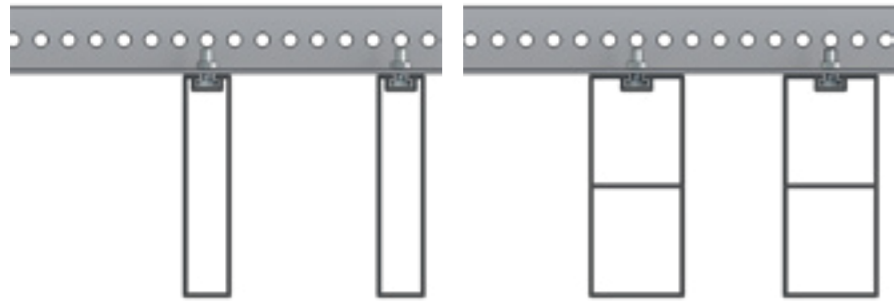


Air

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

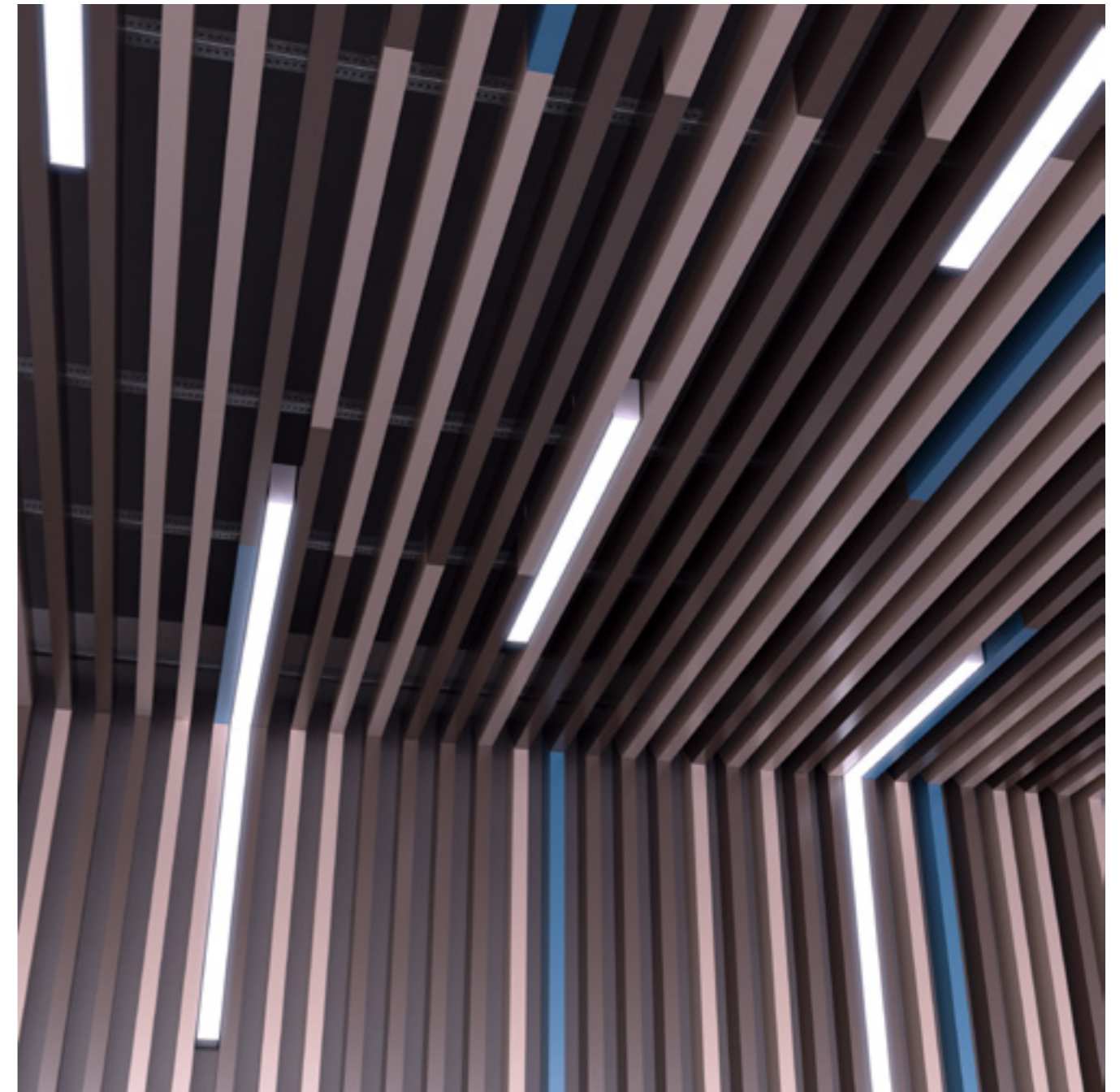
Air 20 verwendet stranggepresste Aluminiumprofile mit einem Querschnitt von 20x100 mm und einer maximalen Länge von 3.000 mm, die von Lochprofilen aus verzinktem Stahl getragen werden. Die Ausführung der Profilkonstruktion sieht Lamellen alle 100 mm und einen Lamellenabstand von 80 mm vor.

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 espacement 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 espacement entre les lames de 100 mm et une séparation entre elles de 60 mm.



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

$\alpha_{\text{W}} = 0,90\sim 1,00$ Mineralwolle
 $\alpha_{\text{W}} = 0,90\sim 1,00$ avec laine minérale

Feuerbeständigkeit
Réaction au feu

A2-s1, d0

Euroklassen
Euroclasses

VOCs-Formaldehyd
VOCs-formaldéhyde

Klasse A+
Classe A+

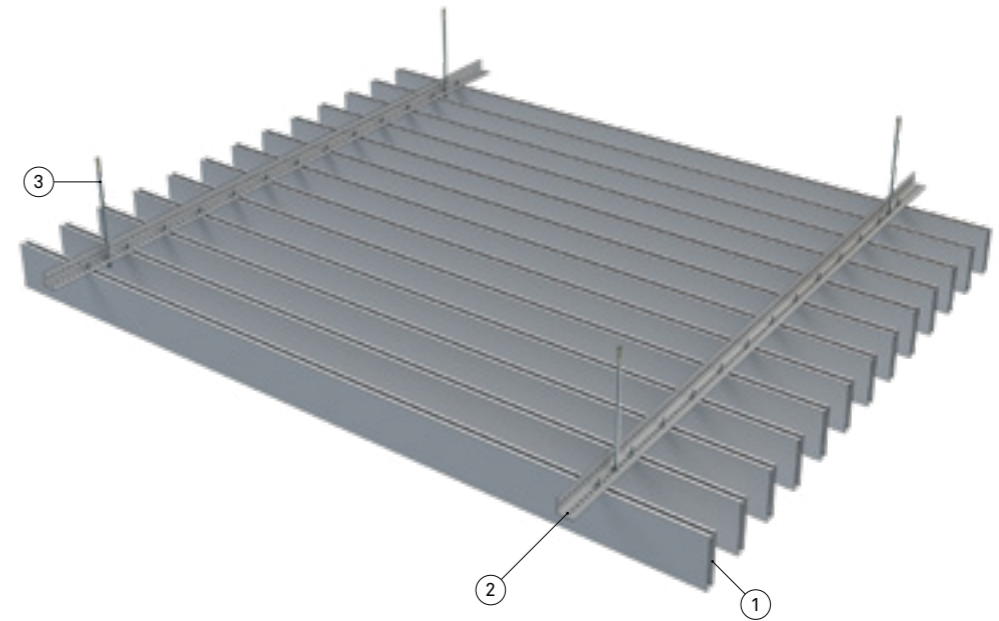
<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage
<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 jours

Technische Daten Détails techniques

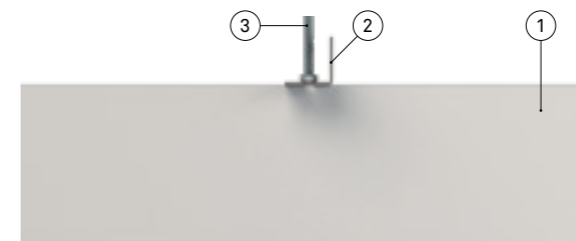
Aufhängung von 3.000 mm langen Trägerprofilen direkt an der Decke im Abstand von 1.000 mm, wobei der Zwischenraum zwischen den Befestigungen maximal 800 mm beträgt. Verbindung der Profile mittels Verbindungsstücken.

Installation de porteurs autoportants de 3 000 mm de long positionnés tous les 1 000 mm et suspendus directement à l'ossature, à un espacement maximal de 800 mm entre les fixations. Assemblage des porteurs par des pièces d'assemblage.

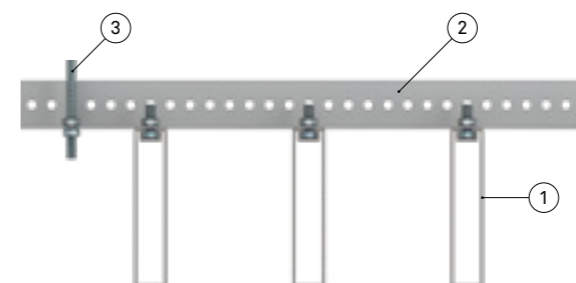
Draufsicht Perspective



Querschnitt Sections



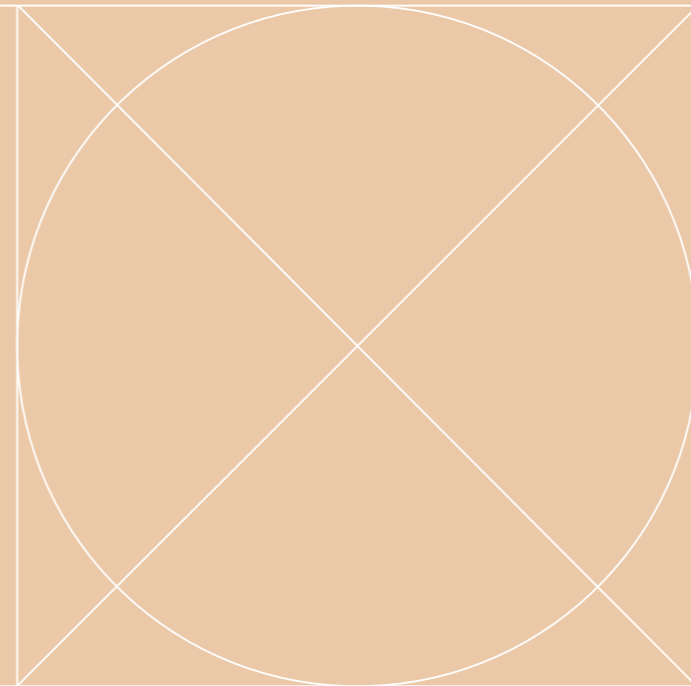
- ① Dämpferplatten aus stranggepresstem Aluminium
Baffles en aluminium extrudé
- ② Aufhängungsprofile
Porteurs autoportants
- ③ Aufhängungssystem
Système de suspension





Holzdeckensysteme

Systemes de plafond
en 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

LedsC4 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.
LedsC4 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.



Kundenspezifische Anpassung Personnalisation

Sie können an die ästhetischen und funktionalen Anforderungen des Projekts angepasst werden. Dazu werden die Abmessungen, Formen und Oberflächen angepasst.
Il est possible de les adapter aux préférences esthétiques et fonctionnelles du projet. Ajustement des dimensions, des formes et des finitions.



Feuerfestigkeit Réaction au feu

Das Brandverhalten der Holzdeckensysteme von LedsC4 ist nach UNE EN 13501-1:2002, Euroklassen, klassifiziert. Les systèmes de plafonds en bois de LedsC4 ont une classification de réaction au feu conforme à la norme UNE EN 13501-1:2002, Euroclasses.

B-s2, d0



Perforation und Schallabsorption Perforation et absorption acoustique

Die Perforationsmuster der Holzplatten von LedsC4 werden wie folgt codiert. Les modèles de perforation des panneaux en bois de LedsC4 sont identifiés selon le système de codification suivant.

WDD-SS

- W** Holzplatte (wood).
Panneau en bois (wood).
- DD** Durchmesser und/oder Abmessungen des Perforationsmusters.
Diamètre et/ou dimensions du modèle de perforation.
- SS** Perforierte Oberfläche.
Surface perforée.

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

Perforierte Holzplatten Perforations bois

W25-11	W25-8	W6-1																																																
Quadratisch Carré □ 25x25 mm Perf. Oberfl. S/P 11%	Quadratisch Carré □ 25x25 mm Perf. Oberfl. S/P 8%	Rund Rond Ø 6 mm Perf. Oberfl. S/P 1%																																																
Absorption mit Mineralwolle 40 mm Absorption avec de la laine minérale 40 mm	Absorption mit Mineralwolle 40 mm Absorption avec de la laine minérale 40 mm	Absorption mit Mineralwolle 40 mm Absorption avec de la laine minérale 40 mm																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q_w</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,60</td> <td>0,75</td> <td>0,80</td> <td>0,85</td> <td>0,85</td> <td>0,80</td> <td>0,50</td> <td>0,45</td> </tr> </tbody> </table>	Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,60	0,75	0,80	0,85	0,85	0,80	0,50	0,45	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q_w</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,55</td> <td>0,75</td> <td>0,85</td> <td>0,80</td> <td>0,85</td> <td>0,75</td> <td>0,45</td> <td>0,35</td> </tr> </tbody> </table>	Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,55	0,75	0,85	0,80	0,85	0,75	0,45	0,35	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q_w</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,30</td> <td>0,55</td> <td>0,50</td> <td>0,65</td> <td>0,65</td> <td>0,60</td> <td>0,20</td> <td>0,20</td> </tr> </tbody> </table>	Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,30	0,55	0,50	0,65	0,65	0,60	0,20	0,20
Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																																											
0,60	0,75	0,80	0,85	0,85	0,80	0,50	0,45																																											
Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																																											
0,55	0,75	0,85	0,80	0,85	0,75	0,45	0,35																																											
Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																																											
0,30	0,55	0,50	0,65	0,65	0,60	0,20	0,20																																											
<p>Klasse C Classe C</p>	<p>Klasse D Classe D</p>	<p>Klasse D Classe D</p>																																																
W6-7	W6-2	W6-3																																																
Rund Rond Ø 6 mm Perf. Oberfl. S/P 7%	Rund Rond Ø 6 mm Perf. Oberfl. S/P 2%	Parallel Parallele Perf. Oberfl. S/P 3%																																																
Absorption mit Mineralwolle 40 mm Absorption avec de la laine minérale 40 mm	Absorption mit Mineralwolle 40 mm Absorption avec de la laine minérale 40 mm	Absorption mit Mineralwolle 40 mm Absorption avec de la laine minérale 40 mm																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q_w</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,60</td> <td>0,75</td> <td>0,85</td> <td>0,80</td> <td>0,90</td> <td>0,75</td> <td>0,50</td> <td>0,35</td> </tr> </tbody> </table>	Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,60	0,75	0,85	0,80	0,90	0,75	0,50	0,35	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q_w</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,45</td> <td>0,70</td> <td>0,90</td> <td>0,80</td> <td>0,85</td> <td>0,65</td> <td>0,35</td> <td>0,20</td> </tr> </tbody> </table>	Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,45	0,70	0,90	0,80	0,85	0,65	0,35	0,20	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q_w</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,40</td> <td>0,70</td> <td>0,85</td> <td>0,85</td> <td>0,80</td> <td>0,70</td> <td>0,30</td> <td>0,30</td> </tr> </tbody> </table>	Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,40	0,70	0,85	0,85	0,80	0,70	0,30	0,30
Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																																											
0,60	0,75	0,85	0,80	0,90	0,75	0,50	0,35																																											
Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																																											
0,45	0,70	0,90	0,80	0,85	0,65	0,35	0,20																																											
Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																																											
0,40	0,70	0,85	0,85	0,80	0,70	0,30	0,30																																											
<p>Klasse C Classe C</p>	<p>Klasse D Classe D</p>	<p>Klasse D Classe D</p>																																																

Holz-Akustikstreifen Rayures acoustiques bois

W3-7	W4-5																																
Gestreift Rayure Kanal Canal 3 mm Perf. Oberfl. S/P 7%	Gestreift Rayure Kanal Canal 4 mm Perf. Oberfl. S/P 5%																																
Absorption mit Mineralwolle 40 mm Absorption avec de la laine minérale 40 mm	Absorption mit Mineralwolle 40 mm Absorption avec de la laine minérale 40 mm																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q_w</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,55</td> <td>0,70</td> <td>0,75</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>0,70</td> <td>0,45</td> <td>0,30</td> </tr> </tbody> </table>	Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,55	0,70	0,75	0,80	0,80	0,70	0,45	0,30	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q_w</th> <th>NRC</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,55</td> <td>0,70</td> <td>0,75</td> <td>0,75</td> <td>0,80</td> <td>0,70</td> <td>0,45</td> <td>0,35</td> </tr> </tbody> </table>	Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	0,55	0,70	0,75	0,75	0,80	0,70	0,45	0,35
Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																										
0,55	0,70	0,75	0,80	0,80	0,70	0,45	0,30																										
Q _w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000																										
0,55	0,70	0,75	0,75	0,80	0,70	0,45	0,35																										
<p>Klasse D Classe D</p>	<p>Klasse D Classe D</p>																																

Holzstreifen Rayures bois

W3-0	W4-0
Gestreift Rayure Kanal Canal 3 mm Perf. Oberfl. S/P 0%	Gestreift Rayure Kanal Canal 4 mm Perf. Oberfl. S/P 0%



Ausführungen Finitions

Für die in LedsC4 integrierten Holzdecken sind verschiedene Melaminoberflächen erhältlich.
Les plafonds en bois intégrés de LedsC4 ont une large gamme de finitions mélaminées disponibles.

Melaminplatten Mélamines

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



402 Traubeneiche Chêne rouvre	404 Kirsche Cerisier	405 Buche Hêtre	406 Weiß Blanc
-------------------------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------



408 Ahorn Érable	410 Buche Hêtre	411 Eiche Chêne	412 Breton Breton
------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------



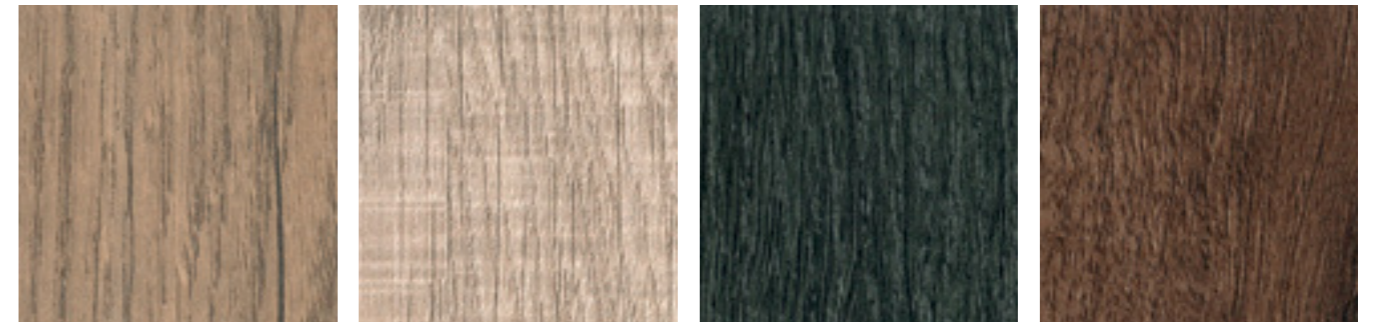
413 Canaletto Canaletto	414 Kiefer Pin	415 Berg-Ahorn Sycomore
-------------------------------	----------------------	-------------------------------

Melaminplatten mit Relief Mélamines relief

Natur Flat / Vertical



500 Papaya Papaye	501 Eiche Chêne	502 Eiche Chêne	503 Eiche Chêne
-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------



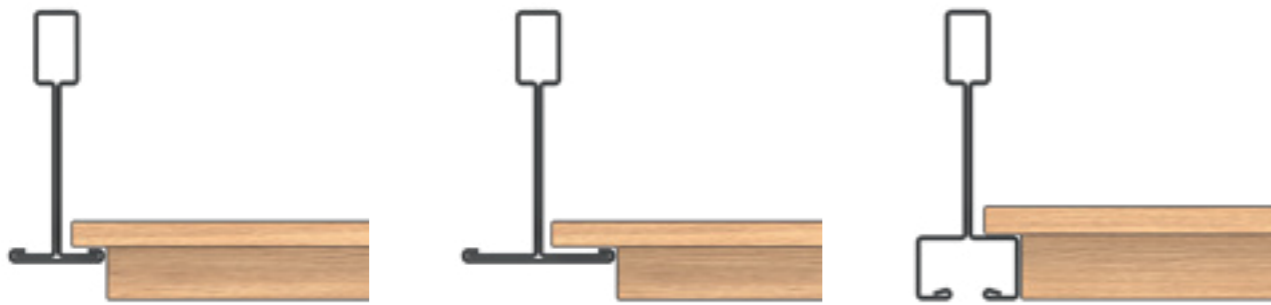
504 Eiche Chêne	505 Eiche Chêne	506 Eiche Chêne	507 Nussbaum Noyer
-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------

Natur T-Grid

Sichtbares Profil Porteur apparent

Natur T-Grid ist ein abgehängtes Deckensystem aus MDF-Platten und sichtbaren Metallprofilen in Modulen von 600x600, 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

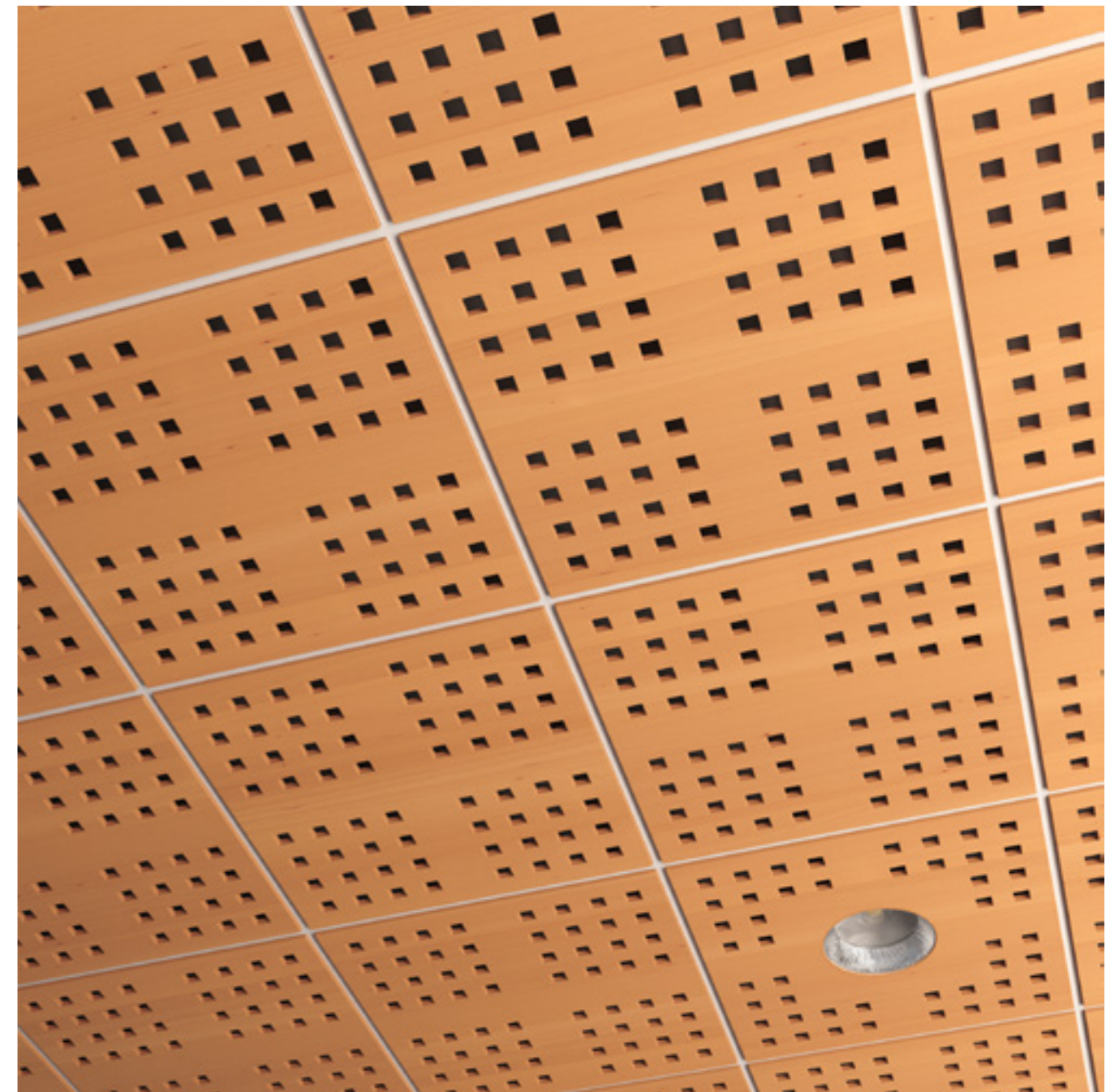
Natur T-Grid 15 verwendet 15 mm breite Profile für ein 600x600 mm großes Raster aus 12 mm dicken MDF-Platten mit einer Größe von 584x584 mm, die in 8 mm Abstand vom Profil aufgehängt sind. Natur T-Grid 15 utilise des porteurs de 15 mm de large pour une grille de 600 x 600 mm, avec des panneaux en MDF 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.



Natur T-Grid

System
Système



Holz
Bois

Profil
Porteur



Sichtbar
Apparent

Modul
Module



600 x 600 mm

Schallabsorption
Abs. Acoustique

Klasse D
Classe D

α_{Wj} = 0,90~1,00 Mineralwolle
 α_{Wj} = 0,90~1,00 avec laine minérale

Feuerbeständigkeit
Réaction au feu

B-s2, d0

Euroklassen
Euroclasses

VOCs-Formaldehyd
VOCs-formaldéhyde

E-1
E-1

Niedriger Formaldehydgehalt
Faible en formaldéhyde

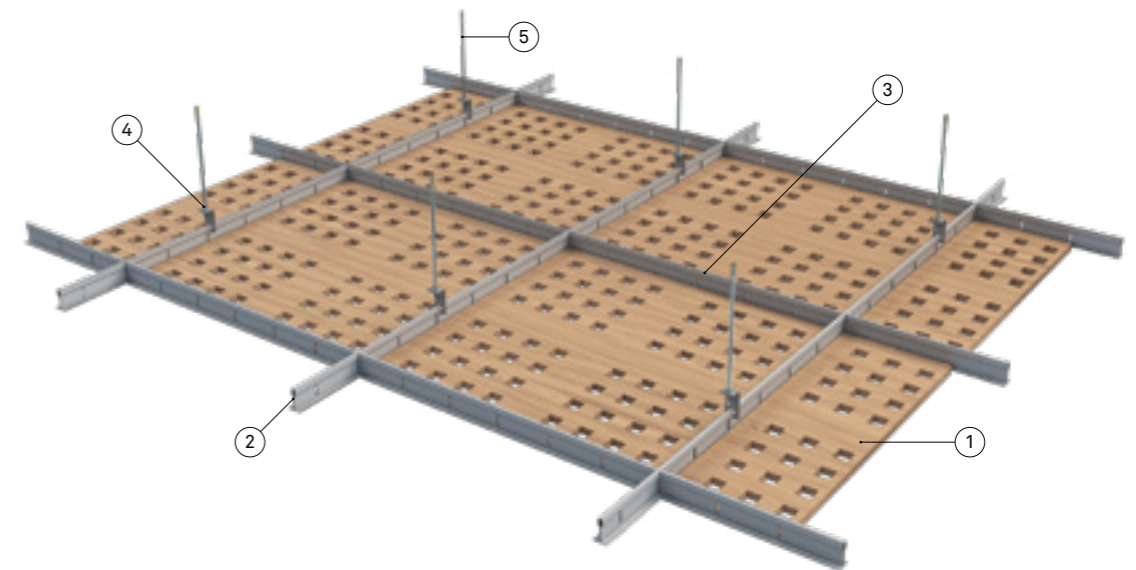


Technische Daten Détails techniques

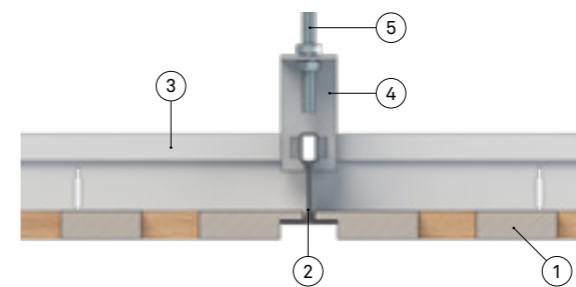
Die 3.600 mm langen Primärprofile werden im Abstand von 600 mm installiert und durch 600 mm große Sekundärprofile miteinander verbunden. Die Aufhängungen der Primärprofile werden alle 800 mm angebracht.

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.

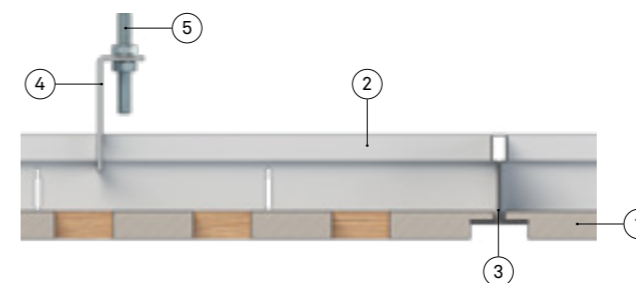
Draufsicht Perspective



Querschnitt Sections



- ① MDF-Platten
Panneaux MDF
- ② Primärprofile
Porteurs primaires
- ③ Sekundärprofile 600 mm
Porteurs secondaires 600 mm
- ④ Verschiebbarer Aufhängbügel
Équerre de suspension coulissante
- ⑤ Aufhängungssystem
Système de suspension

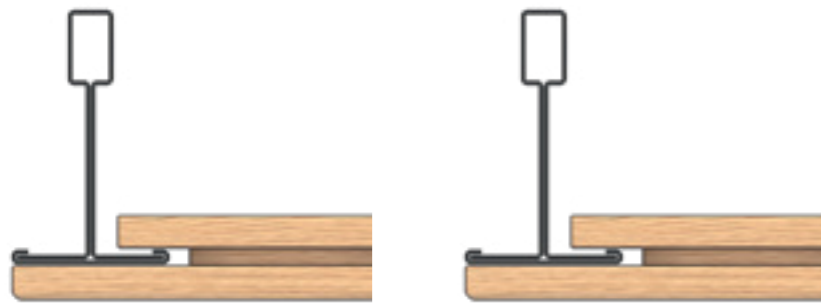


Natur Cover

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.



Natur Cover

Sistema System	Profil Porteur	Modul Module	
			
Holz Bois	Versteckt Dissimulé	600 x 600 mm	1.200 x 300 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique	Feuerbeständigkeit Réaction au feu	VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde	
Klasse D Classe D	B-s2, d0	E-1 E-1	
$\alpha_{Wj} = 0,90 \sim 1,00$ Mineralwolle $\alpha_{Wj} = 0,90 \sim 1,00$ avec laine minérale	Euroklassen Euroclasses	Niedriger Formaldehydgehalt Faible en formaldéhyde	

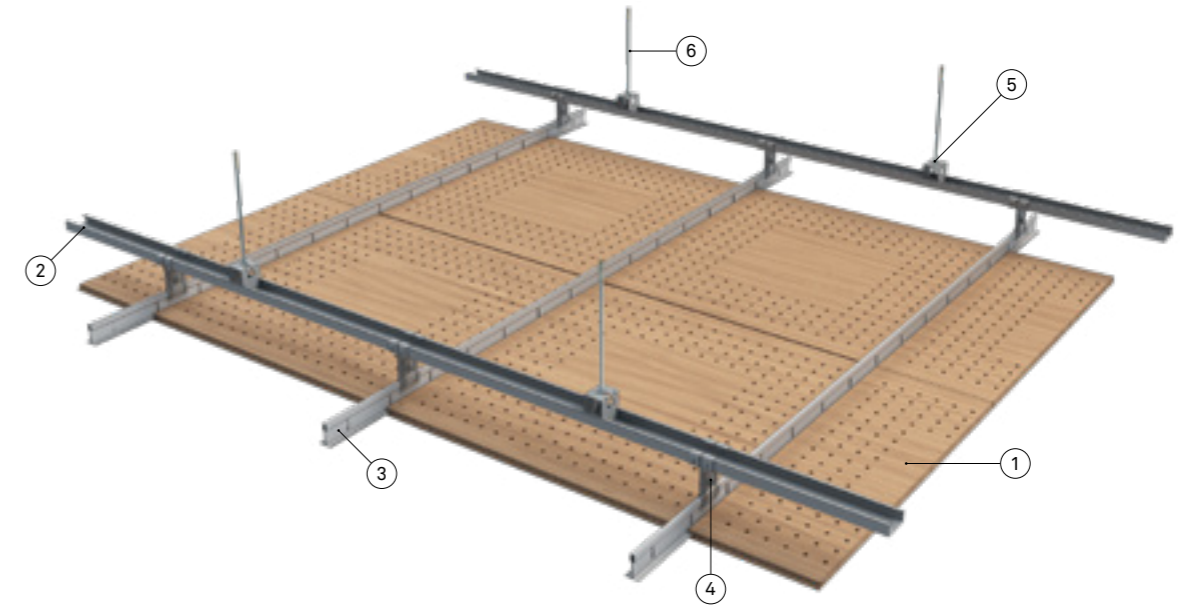


Technische Daten Détails techniques

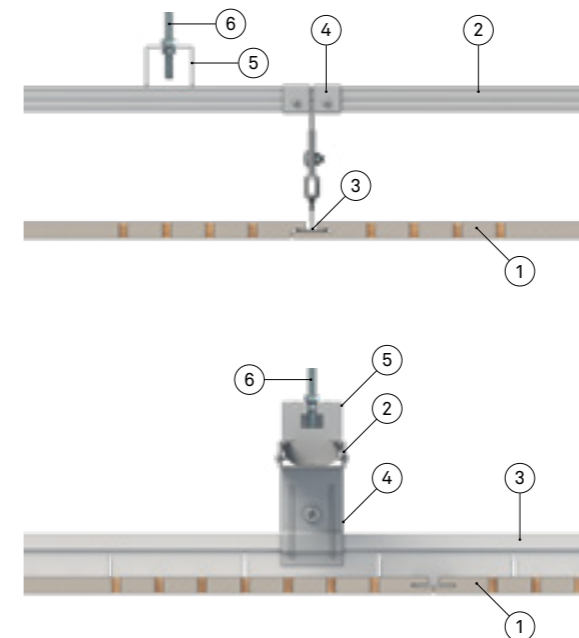
Installation von Primärprofilen mit einer Länge von 3.600 mm alle 1.200 mm verbunden durch 24 mm breite Sekundärprofile, die je nach Modell alle 600 oder 300 mm angeordnet sind. Die Profile werden mithilfe von Verbindungselementen zusammengefügt. Die Aufhängungen der Primärprofile werden alle 800 mm 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



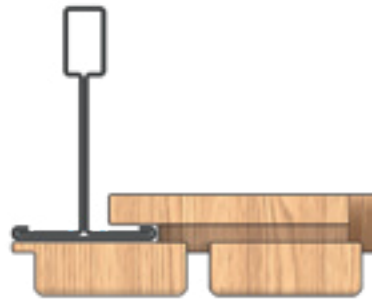
- ① MDF-Platten
Panneaux MDF
- ② Aufhängungsprofile in U-Form
Porteurs en U autoportants
- ③ T-Profil
Porteurs en T
- ④ Profilverbindungsstück
Connecteur porteurs
- ⑤ Aufhängeelement
Pièce de suspension
- ⑥ Aufhängungssystem
Système de suspension

Natur Acoustic

Verstecktes Profil Porteur dissimulé

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.

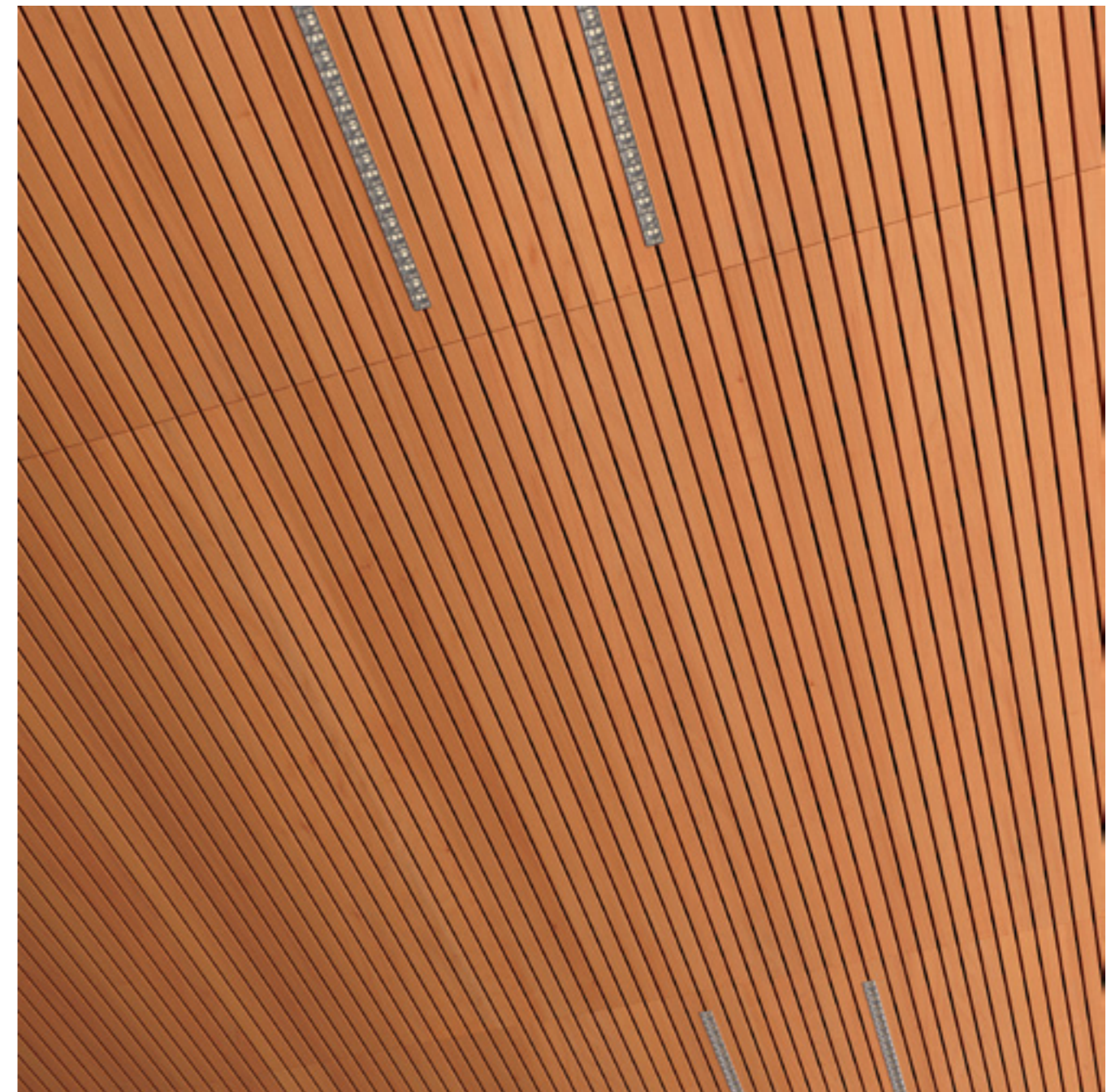
Natur Acoustic est un système de plafond démontable de panneaux en MDF et de porteurs métalliques dissimulés. Il permet de monter et de démonter tous les panneaux, tout en gardant la stabilité du système quelle que soit la situation. L'usinage du panneau augmente l'absorption acoustique offrant plus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



Natur Acoustic 1200

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.



Natur Acoustic

System
Système



Holz
Bois

Schallabsorption
Abs. Acoustique

Klasse D
Classe D

α_{Wj} = 0,90~1,00 Mineralwolle
 α_{Wj} = 0,90~1,00 avec laine minérale

Profil
Porteur



Versteckt
Dissimulé

Feuerbeständigkeit
Réaction au feu

B-s2, d0

Euroklassen
Euroclasses

Modul
Module



1.200 x 390 mm

VOCs-Formaldehyd
VOCs-formaldéhyde

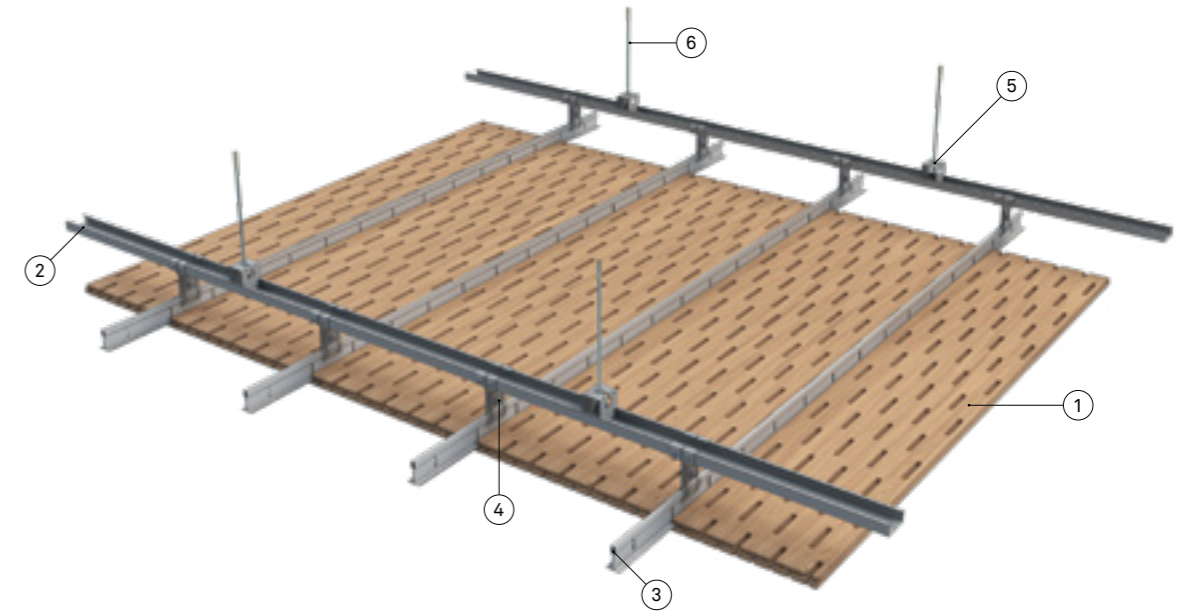
E-1
E-1

Niedriger Formaldehydgehalt
Faible en formaldéhyde

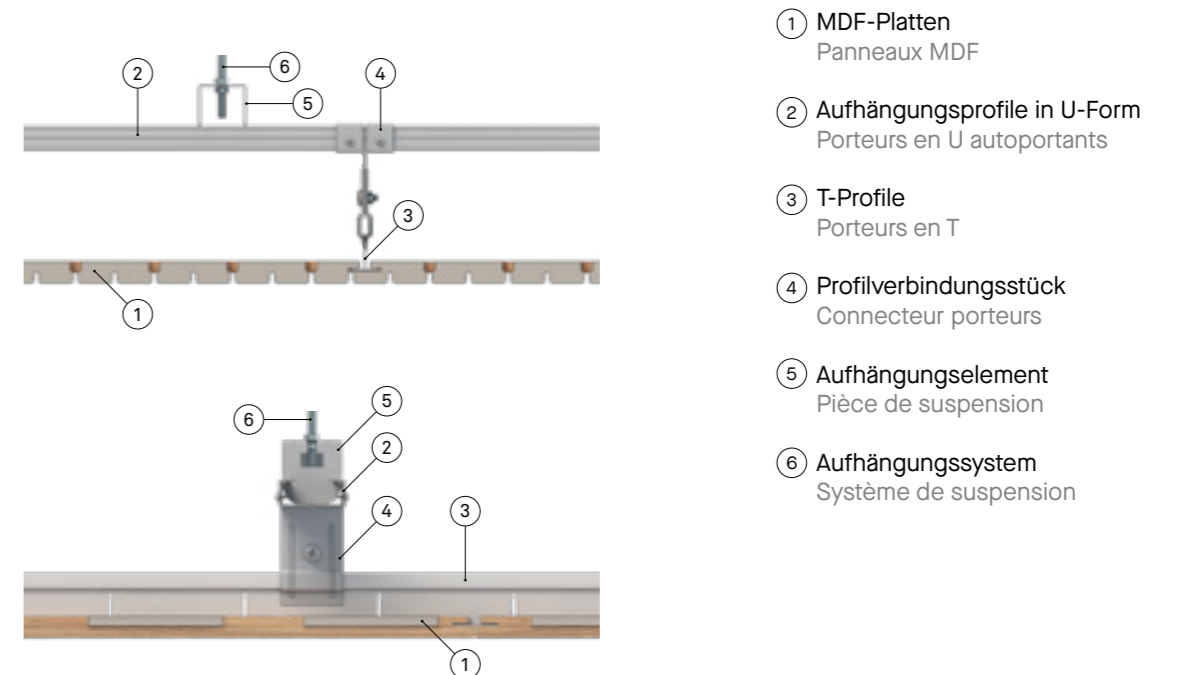
Technische Daten Détails techniques

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 Verbindungselementen 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

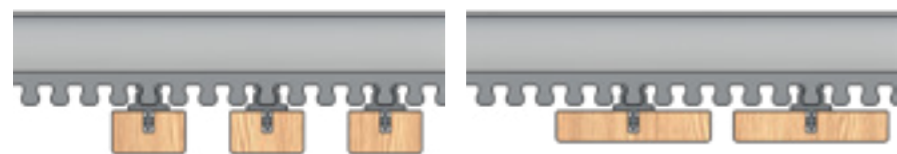


Natur Flat

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

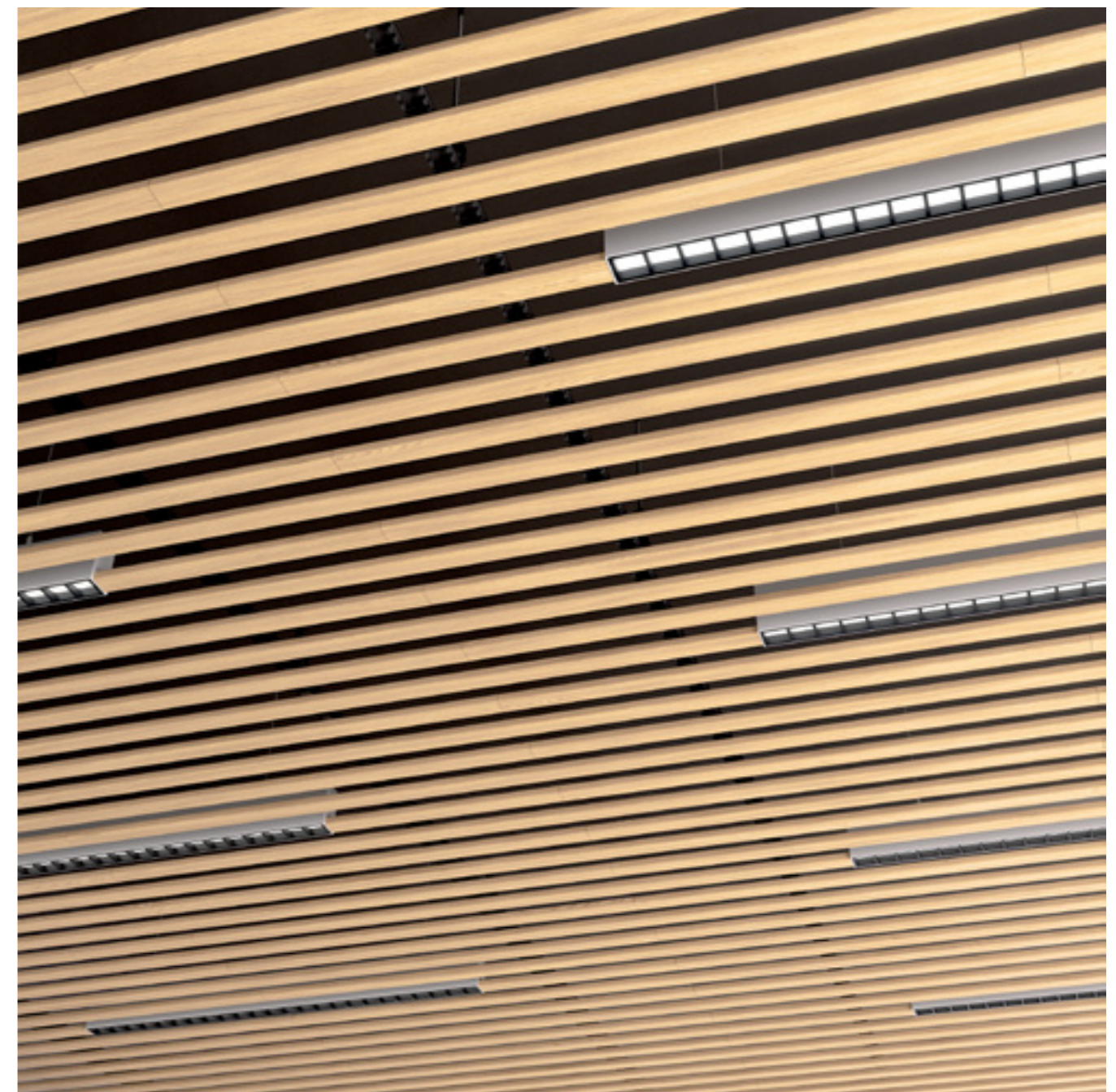
Natur Flat 40 verwendet MDF-Lamellen mit einer maximalen Länge von 2.400 mm, die von stranggepressten Aluminiumprofilen und einem 3.000 mm langen Noppenbefestigungssystem aus feuerfestem Kunststoff gehalten werden. Die Kunststoffnoppen und die Lamellenbreite von 38 mm ermöglichen unterschiedliche Abstände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



Natur Flat

System
Système



Holz
Bois

Profil
Porteur



Versteckt
Dissimulé

Modul
Module



W: 38 mm
H: 22 mm

W: 80 mm
H: 18 mm

Schallabsorption
Abs. Acoustique

Klasse A
Classe A

$\alpha_{\text{M}} = 0,90 \sim 1,00$ Mineralwolle
 $\alpha_{\text{M}} = 0,90 \sim 1,00$ avec laine minérale

Feuerbeständigkeit
Réaction au feu

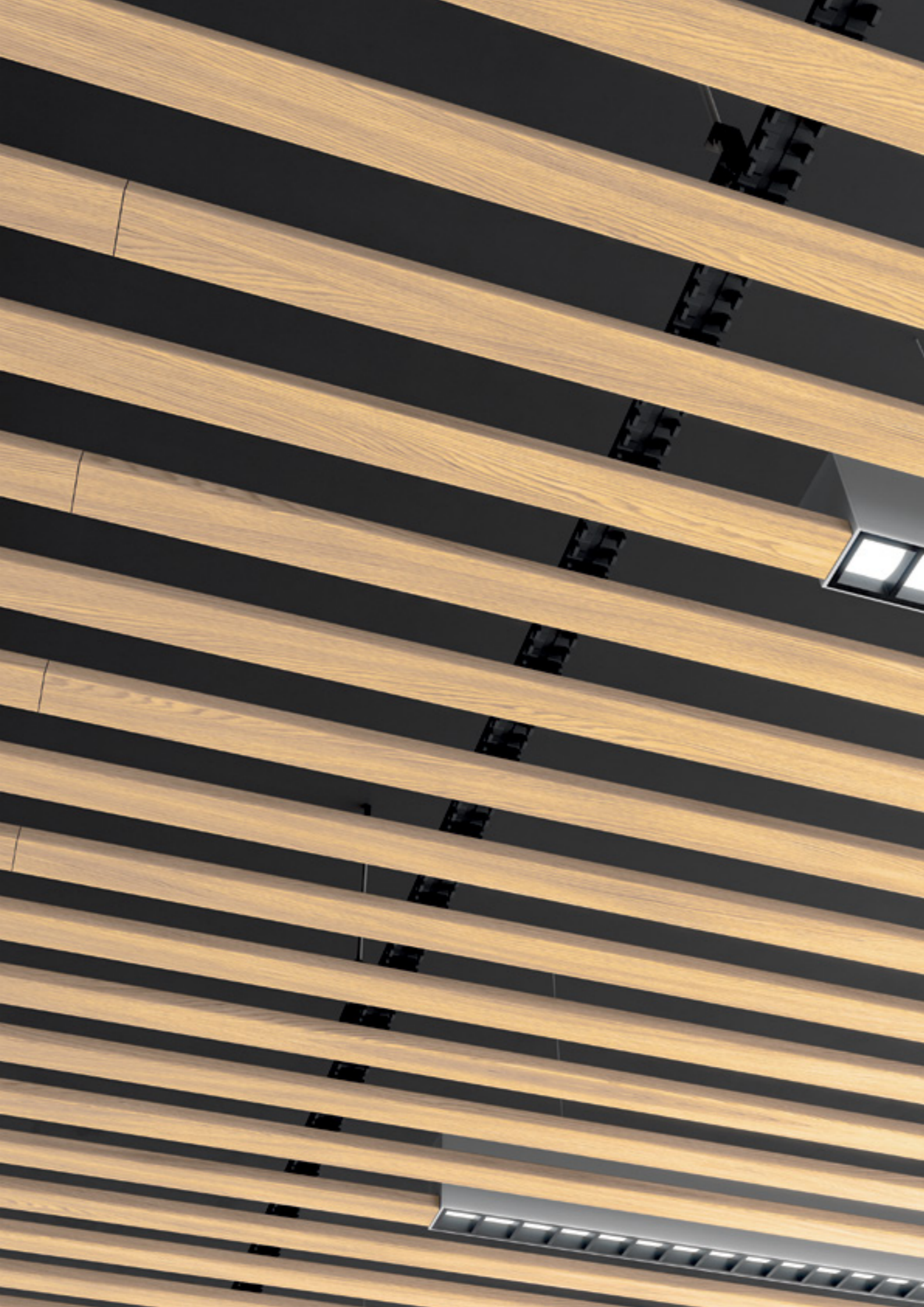
B-s2, d0

Euroklassen
Euroclasses

VOCs-Formaldehyd
VOCs-formaldéhyde

E-1
E-1

Niedriger Formaldehydgehalt
Faible en formaldéhyde

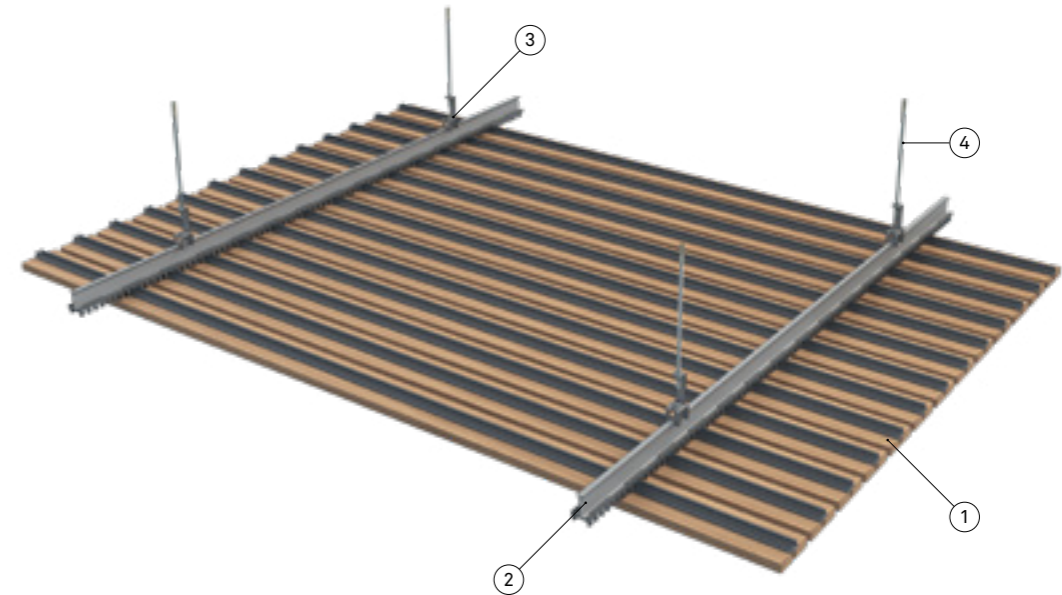


Technische Daten Détails techniques

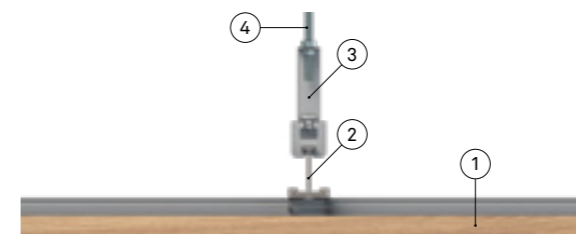
Installation von 3.000 mm langen Primärprofilen alle 800 mm. Sowohl die Profile als auch die Lamellen werden mit Verbindungsstücken verbunden. Die Aufhängungen der Profile werden alle 800 mm angebracht.

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.

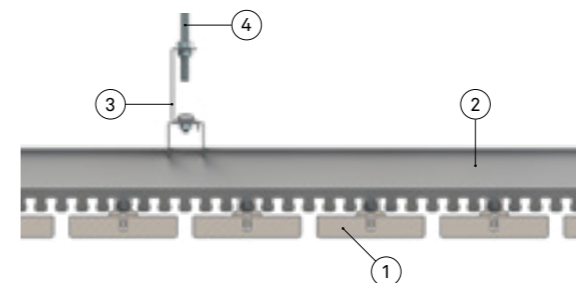
Draufsicht Perspective



Querschnitt Sections



- ① MDF-Lamellen
Lames MDF
- ② Profile aus stranggepresstem
Aluminium
Porteurs aluminium extrudé
- ③ Aufhängungselement
Pièce de suspension
- ④ Aufhängungssystem
Système de suspension



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 avantgardistisch aussehen sollen.
 Natur Vertical est un système de plafond linéaire démontable fabriqué en MDF, offrant un effet de masquage visuel pour les installations. Ce plafond, composé de lames verticales, est recommandé pour des espaces nécessitant une finition élégante et avant-gardiste.






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.



Natur Vertical

Systema System	Profil Porteur	Modul Module
 Holz Bois	 Versteckt Dissimulé	 W: 22 mm H: 80 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique Klasse A Classe A $\alpha_{\text{W}} = 0,90\sim 1,00$ Mineralwolle $\alpha_{\text{W}} = 0,90\sim 1,00$ avec laine minérale	Feuerbeständigkeit Réaction au feu B-s2, d0 Euroklassen Euroclasses	VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde E-1 E-1 Niedriger Formaldehydgehalt Faible en formaldéhyde

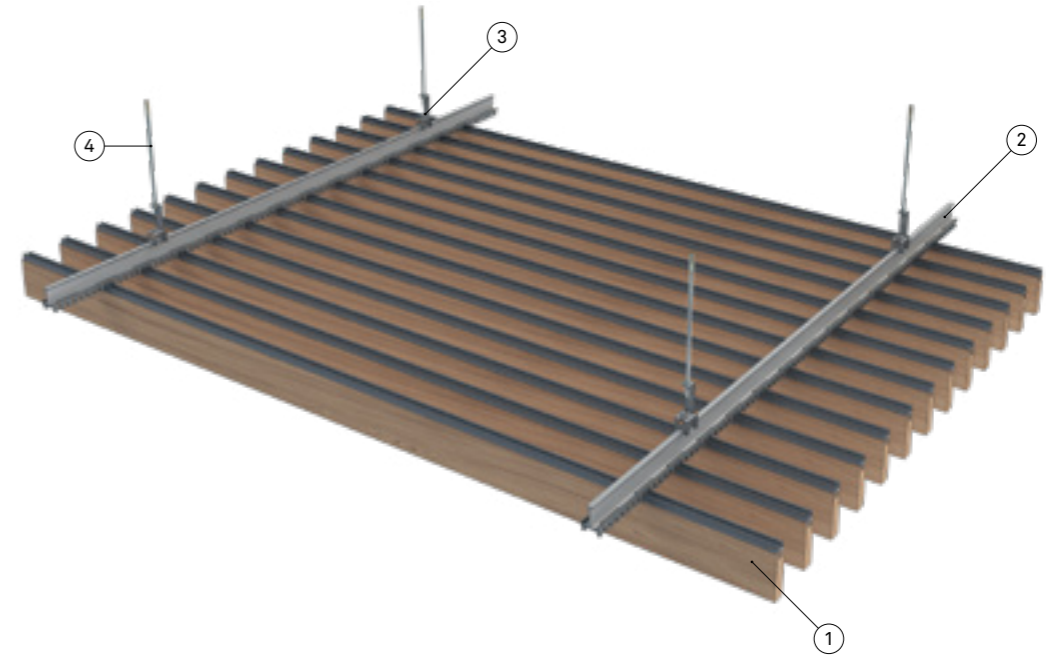


Technische Daten Détails techniques

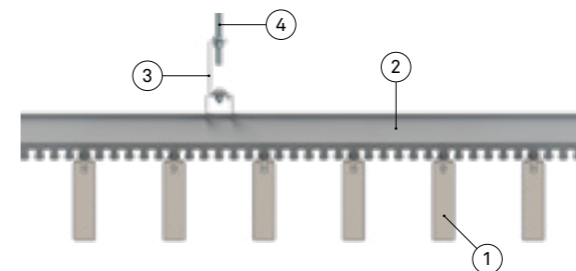
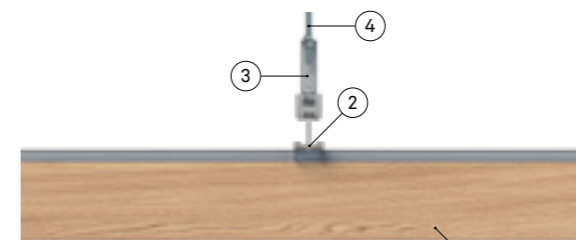
Installation von 3.000 mm langen Primärprofilen alle 800 mm. Die Profile und die Lamellen werden mit Verbindungsstücken verbunden. Die Aufhängungen der Profile werden alle 800 mm angebracht.

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



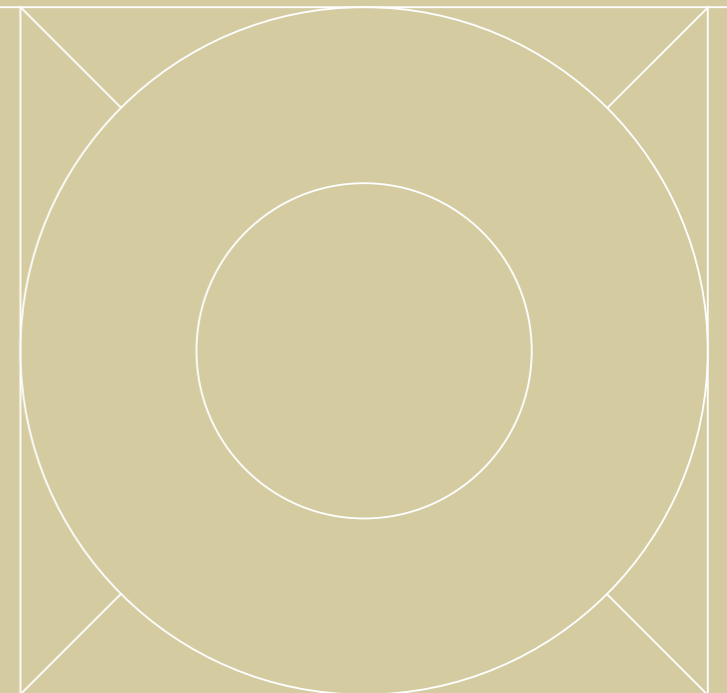
- ① MDF-Lamellen
Lames MDF
- ② Profile aus stranggepresstem
Aluminium
Porteurs aluminium extrudé
- ③ Aufhängungselement
Pièce de suspension
- ④ Aufhängungssystem
Système de suspension



Schallabsorbierende Systeme

Systemes
d'insonorisation

N



Schallabsorbierende Systeme

Systemes d'insonorisation

Die Kombination von schallabsorbierenden Platten und Leuchten von LedsC4 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 LedsC4, constitue une solution architecturale parfaite et confortable sur le plan acoustique.



Nachhaltigkeit Durabilité

Die schallabsorbierenden Systeme aus Mineralwolle oder PET werden aus recycelten Produkten hergestellt und können am Ende ihres Lebenszyklus selbst vollständig recycelt werden.

Les panneaux acoustiques, en laines minérales ou PET, 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

Sie können an die ästhetischen und funktionalen Anforderungen des Projekts angepasst werden. Dazu werden die Abmessungen, Formen und Oberflächen angepasst.

Il est possible de les adapter aux préférences esthétiques et fonctionnelles du projet. Adaptation des dimensions, des formes et des finitions.



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.

Schallabsorbierende Mineralwolle Système d'insonorisation en laine minérale



Feuerfestigkeit
Réaction au feu

Das Brandverhalten der schallabsorbierenden Systeme von LedsC4 ist nach UNE EN 13501-1:2002, Euroklassen, klassifiziert.
Les systèmes d'insonorisation de LedsC4 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:
Les panneaux acoustiques ont été testés dans une salle réverbérante, obtenant des valeurs d'absorption acoustique :

$$\begin{aligned} \alpha_{W} \text{ (ISO 11654)} &= \\ &= \mathbf{0,95 \text{ y NRC (ASTM - C423)}} \\ &= \\ &= \mathbf{0,90} \end{aligned}$$

für die Schallabsorption mit 40 mm dicker Mineralwolle erreicht wurden.
pour des épaisseurs de laine minérale de 40 mm.



Ausführungen
Finitions

Die schallabsorbierenden Platten von LedsC4 sind in einer Vielzahl von Ausführungen, Strukturen und Farben erhältlich.
Les panneaux acoustiques de LedsC4 ont une large gamme de finitions, de textures et de couleurs.



Filz
Feutre



Weiß
Blanc



Grau
Gris



Schwarz
Noir



Textil
Textile

Sie werden auf der nächsten Seite dargestellt.
Ils sont affichés dans la page suivante.

Textil
Textile

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	

Sound-absorbing Circle

Canopy Canopy

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

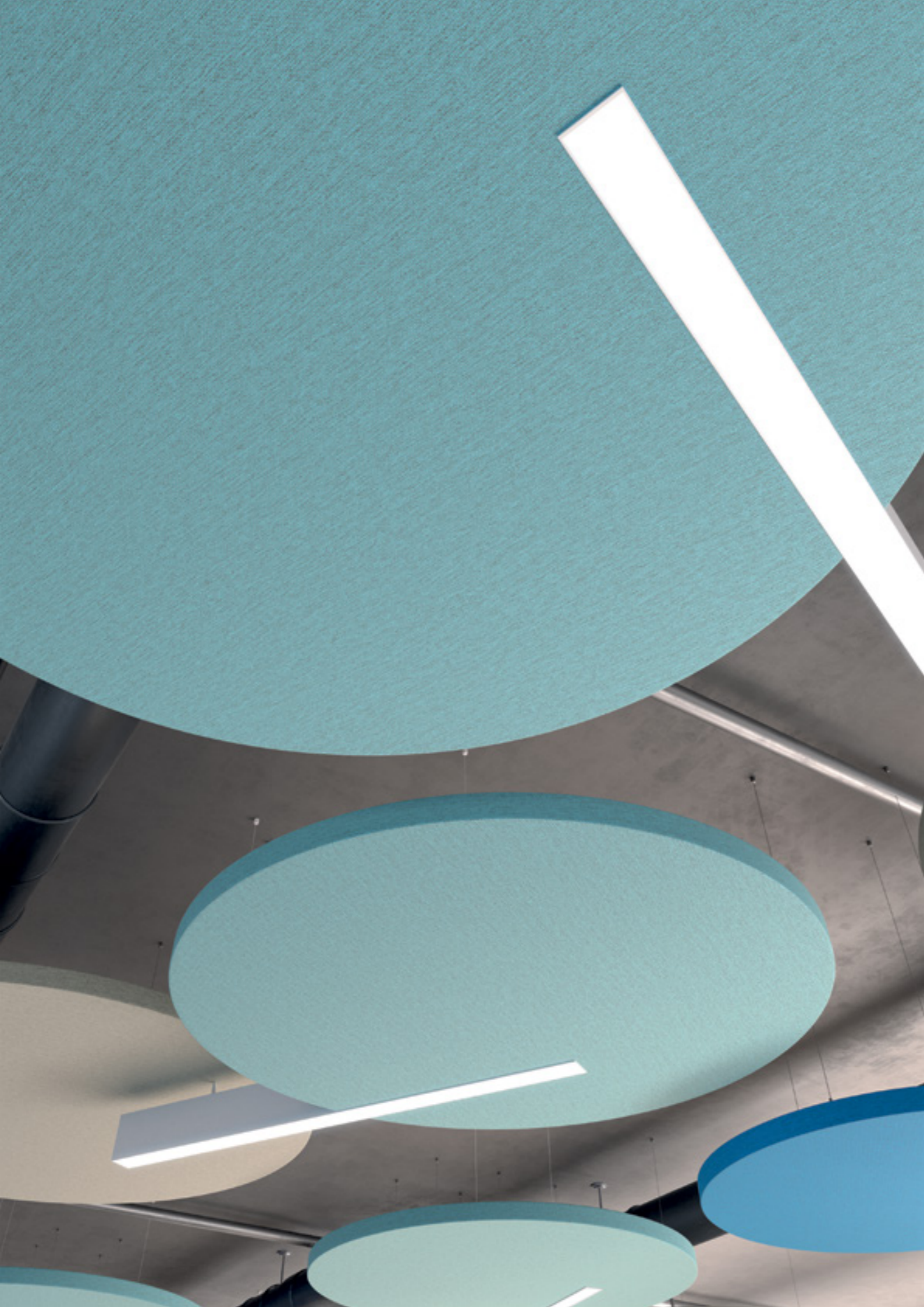
Circle 1000 besteht aus 40 mm dicker Mineralwolle und hat die Form eines Kreises mit einem Durchmesser von 1.000 mm.

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.



Sound-absorbing Circle

System Système	Aufhängung Suspension	Modul Module
		
Schallabsorbierend Système d'insonorisation	Kabel Câble	Ø 1.000 mm H:40 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique	Feuerbeständigkeit Réaction au feu	VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde
Klasse A Classe A	A2-s1, d0	Klasse A+ Classe A+
$\alpha_w = 0,90\sim 1,00$	Euroklassen Euroclasses	<3 µg/m ³ - 28 Tage <3 µg/m ³ - 28 jours

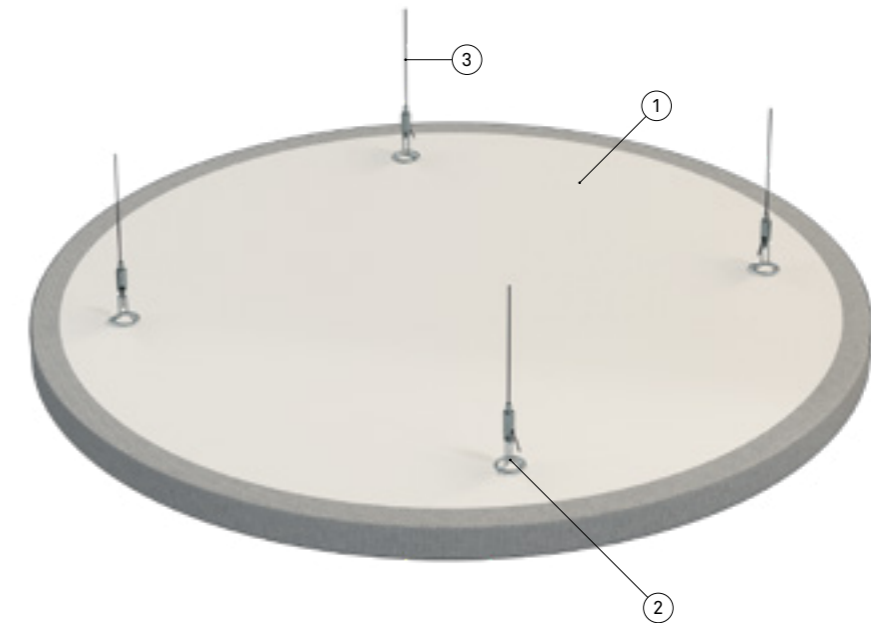


Technische Daten Détails techniques

Hergestellt aus Mineralwolle mit einer Dichte von 95 kg/m³. Die schallabsorbierenden Platten werden mit vier Schnellbefestigungen und einem verstellbaren Aufhängungssystem wie schwebende 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



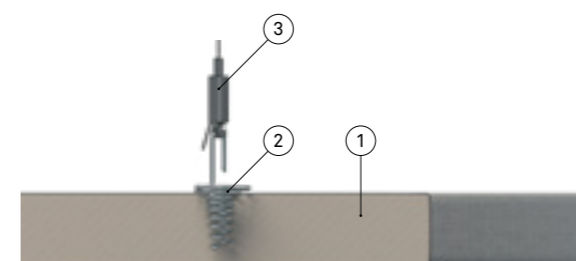
Querschnitt Sections



① Schallabsorbierende Platte
Panneau acoustique

② Befestigung
Fixation

③ Verstellbares Aufhängungssystem
Système de suspension réglable



Sound-absorbing Square

Canopy Canopy

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.






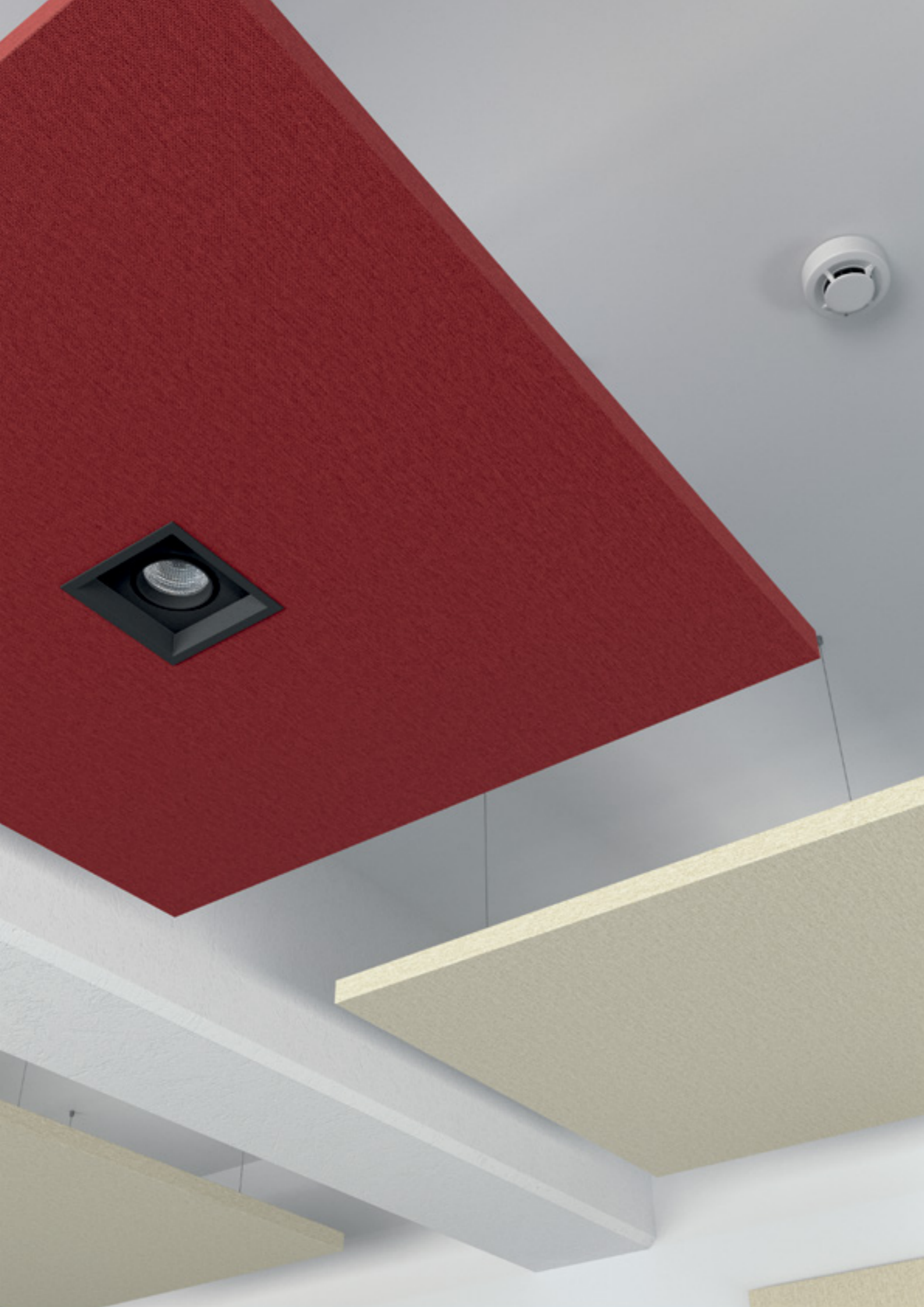
Square 1200

Square 1200 besteht aus 40 mm dicker Mineralwolle und hat die Form eines 1.200x1.200 mm großen Quadrats. Square 1200 est fabriqué en laine minérale de 40 mm et possède une conception en forme de carré de 1 200 x 1 200 mm.



Sound-absorbing Square

System Système	Aufhängung Suspension	Modul Module
		
Schallabsorbierend Système d'insonorisation	Kabel Câble	1.200 x 1.200 x 40 mm
Schallabsorption Abs. Acoustique	Feuerbeständigkeit Réaction au feu	VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde
Klasse A Classe A	A2-s1, d0	Klasse A+ Classe A+
$\alpha_w = 0,90 \sim 1,00$	Euroklassen Euroclasses	<3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 Tage <3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 28 jours

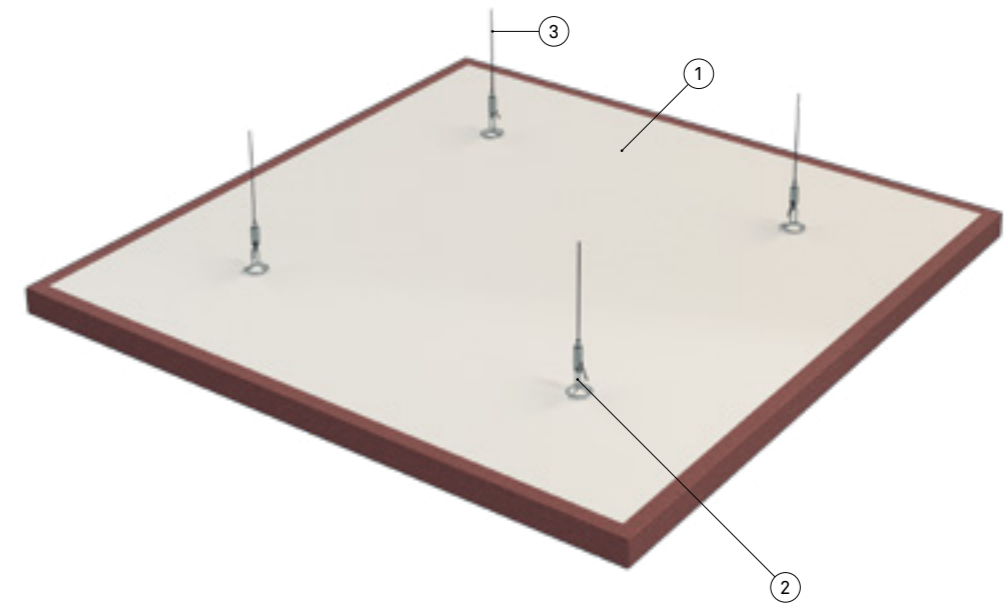


Technische Daten Détails techniques

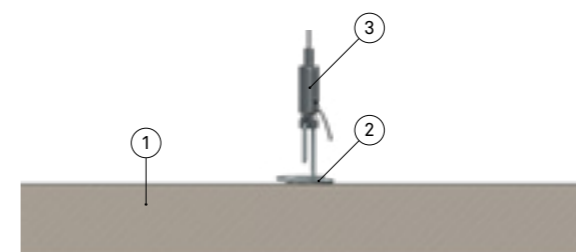
Hergestellt aus Mineralwolle mit einer Dichte von 95 kg/m³. Die schallabsorbierenden Platten werden mit vier Schnellbefestigungen und einem verstellbaren Aufhängungssystem wie schwebende Inseln auf der gewünschten Höhe installiert.

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



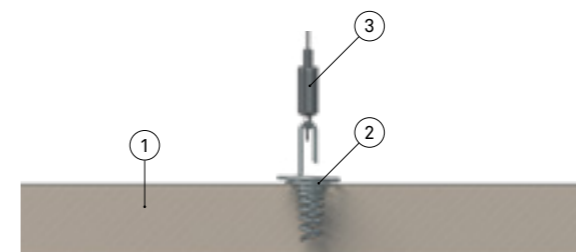
Querschnitt Sections



① Schallabsorbierende Platte
Panneau acoustique

② Befestigung
Fixation

③ Verstellbares Aufhängungssystem
Système de suspension réglable



Sound-absorbing Hexagon

Canopy Canopy

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

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.



Sound-absorbing Hexagon

System
Système



Schallabsorbierend
Système d'insonorisation

Schallabsorption
Abs. Acoustique

Klasse A
Classe A

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

Aufhängung
Suspension



Kabel
Câble

Feuerbeständigkeit
Réaction au feu

A2-s1, d0

Euroklassen
Euroclasses

Modul
Module

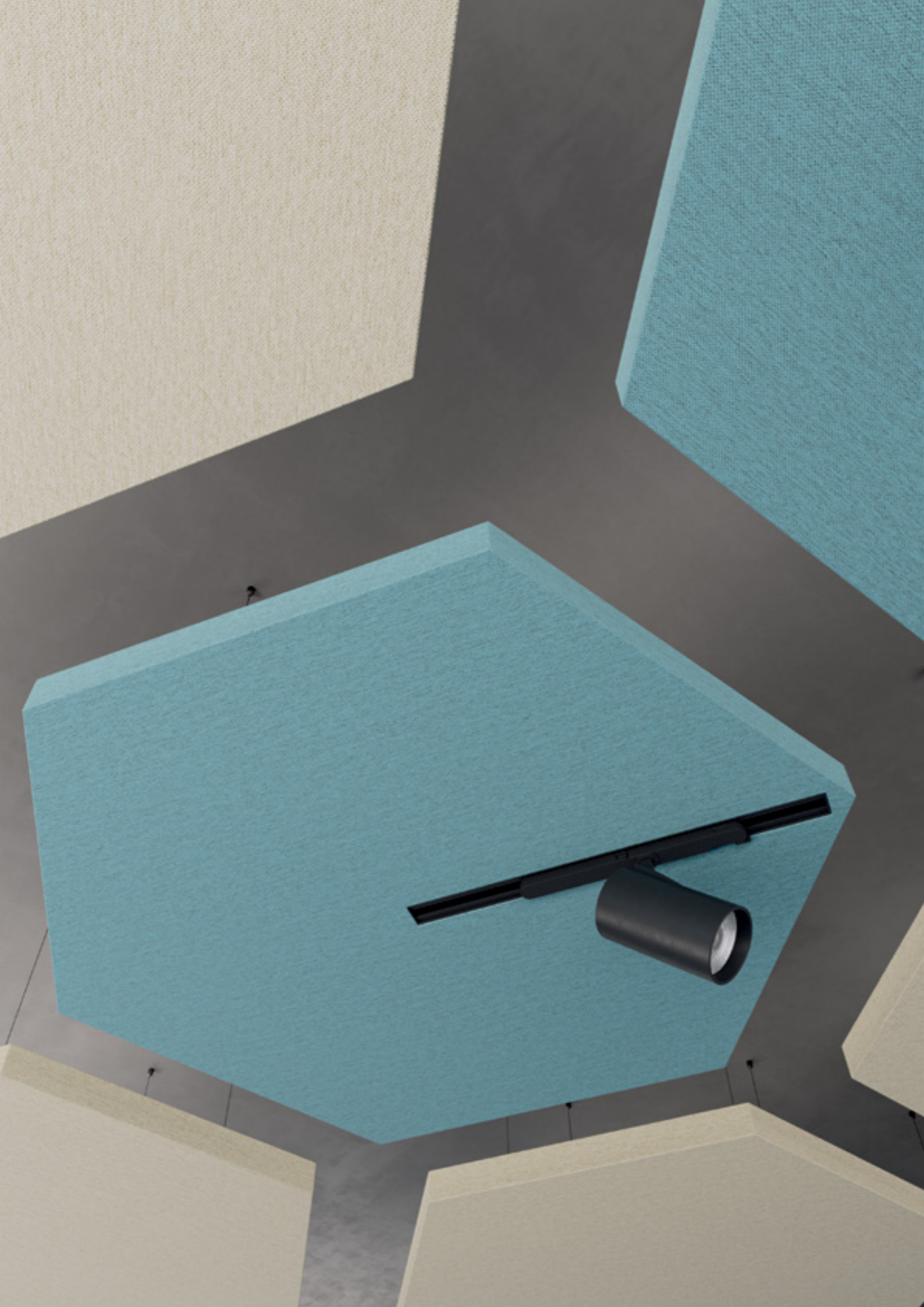


Side: 500 mm H:40 mm

VOCs-Formaldehyd
VOCs-formaldéhyde

Klasse A+
Classe A+

<3 µg/m³ - 28 Tage
<3 µg/m³ - 28 jours

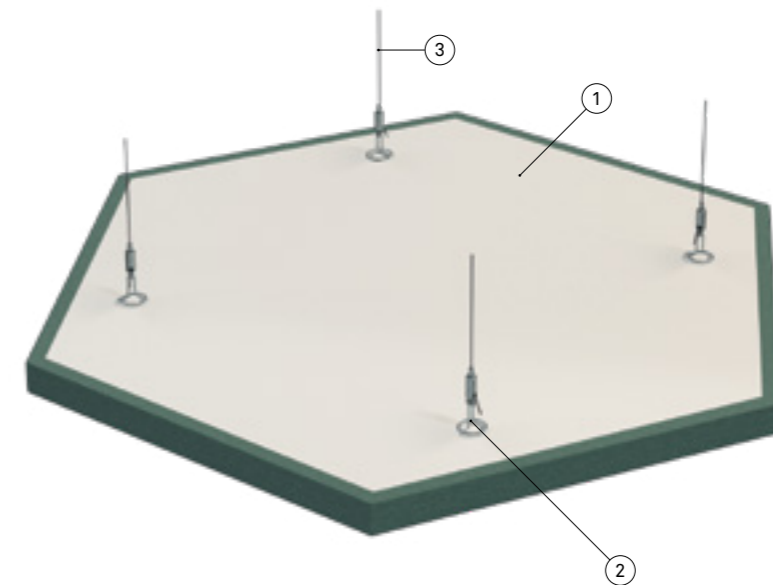


Technische Daten Détails techniques

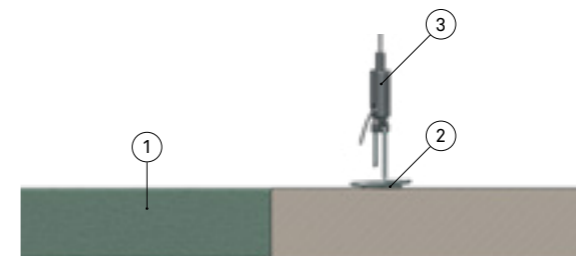
Hergestellt aus Mineralwolle mit einer Dichte von 95 kg/m³. Die schallabsorbierenden Platten werden mit vier Schnellbefestigungen und einem verstellbaren Aufhängungssystem wie schwebende Inseln auf der gewünschten Höhe installiert.

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



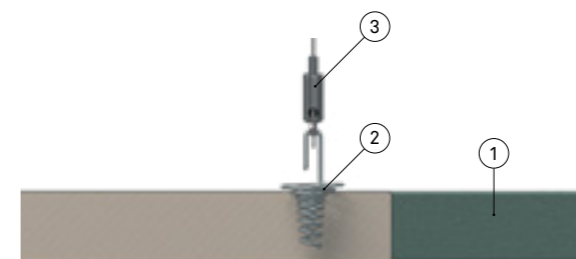
Querschnitt Sections



① Schallabsorbierende Platte
Panneau acoustique

② Befestigung
Fixation

③ Verstellbares Aufhängungssystem
Système de suspension réglable



Sound-absorbing Piano

Canopy Canopy

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

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.



Sound-absorbing Piano

System
Système



Schallabsorbierend
Système d'insonorisation

Schallabsorption
Abs. Acoustique

Classe A
Classe A

$\alpha_{W} = 0,90 \sim 1,00$

Aufhängung
Suspension



Kabel
Câble

Feuerbeständigkeit
Réaction au feu

A2-s1, d0

Euroklassen
Euroclasses

Modul
Module

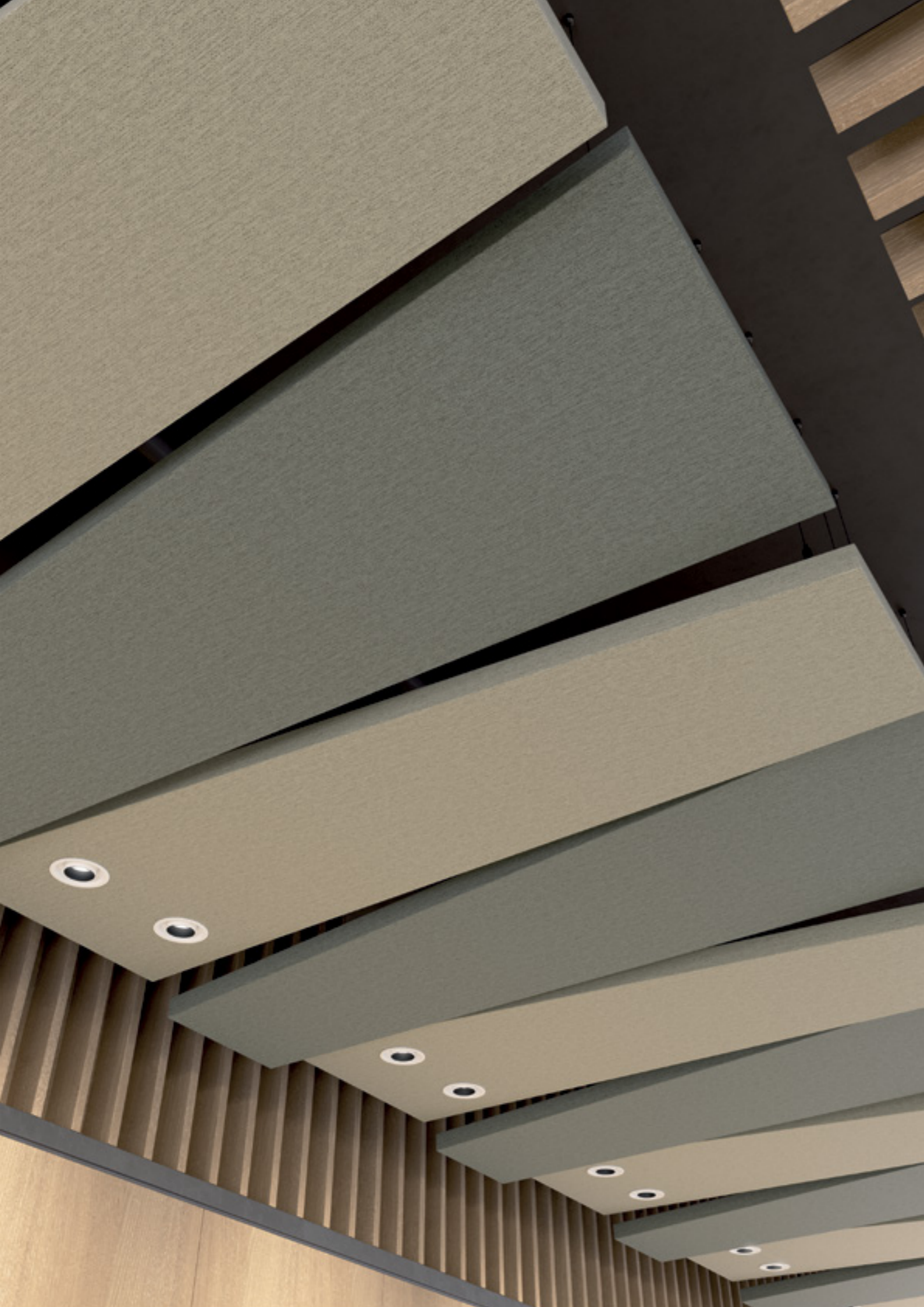


L: 1.500 mm H:40 mm
S1: 500 mm S2: 300 mm

VOCs-Formaldehyd
VOCs-formaldéhyde

Klasse A+
Classe A+

<3 µg/m³ - 28 Tage
<3 µg/m³ - 28 jours

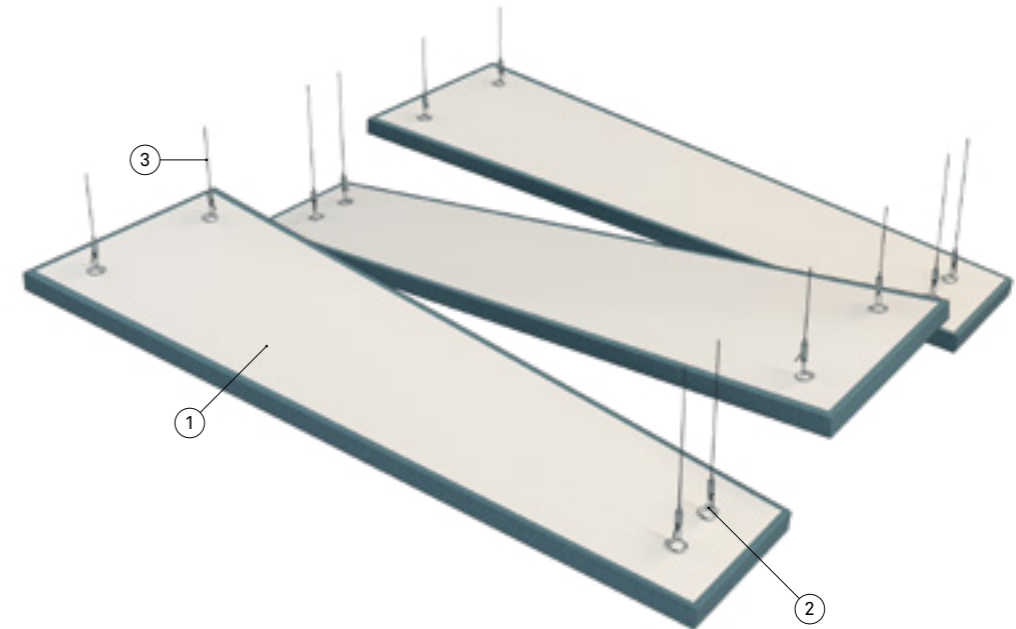


Technische Daten Détails techniques

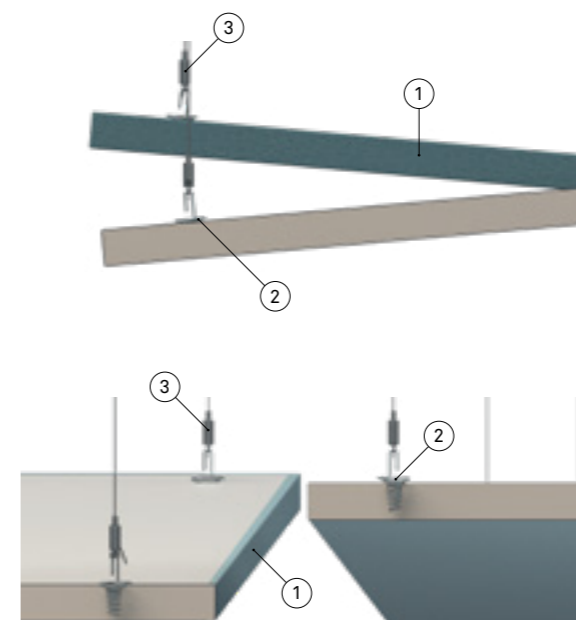
Hergestellt aus Mineralwolle mit einer Dichte von 95 kg/m³. Die schallabsorbierenden Platten werden mit vier Schnellbefestigungen und einem verstellbaren Aufhängungssystem wie schwebende Inseln mit der gewünschten Neigung installiert.

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



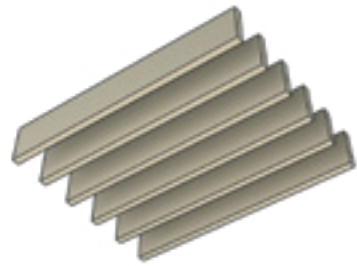
- ① Schallabsorbierende Platte
Panneau acoustique
- ② Befestigung
Fixation
- ③ Verstellbares Aufhängungssystem
Système de suspension réglable

Sound-absorbing Baffle

Linearsysteme Linéaires

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.

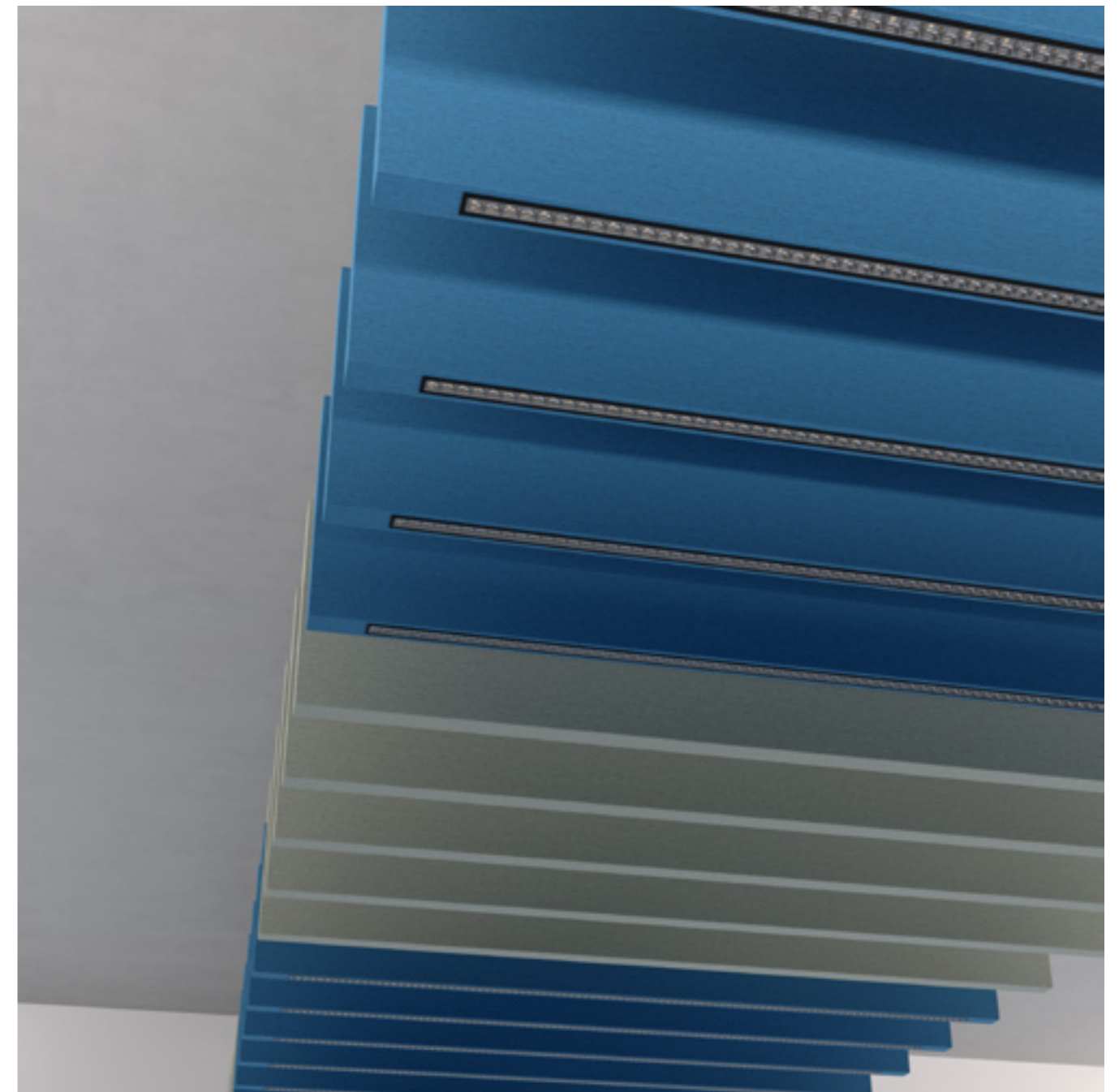
Sound-absorbing Baffle est un système de panneaux acoustiques à base de laine minérale, recouverts de différents textiles et de feutre. Son installation verticale provoque la rupture des ondes sonores ambiantes, générant une plus grande absorption acoustique et un meilleur confort, ce qui le rend adapté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






Baffle 50

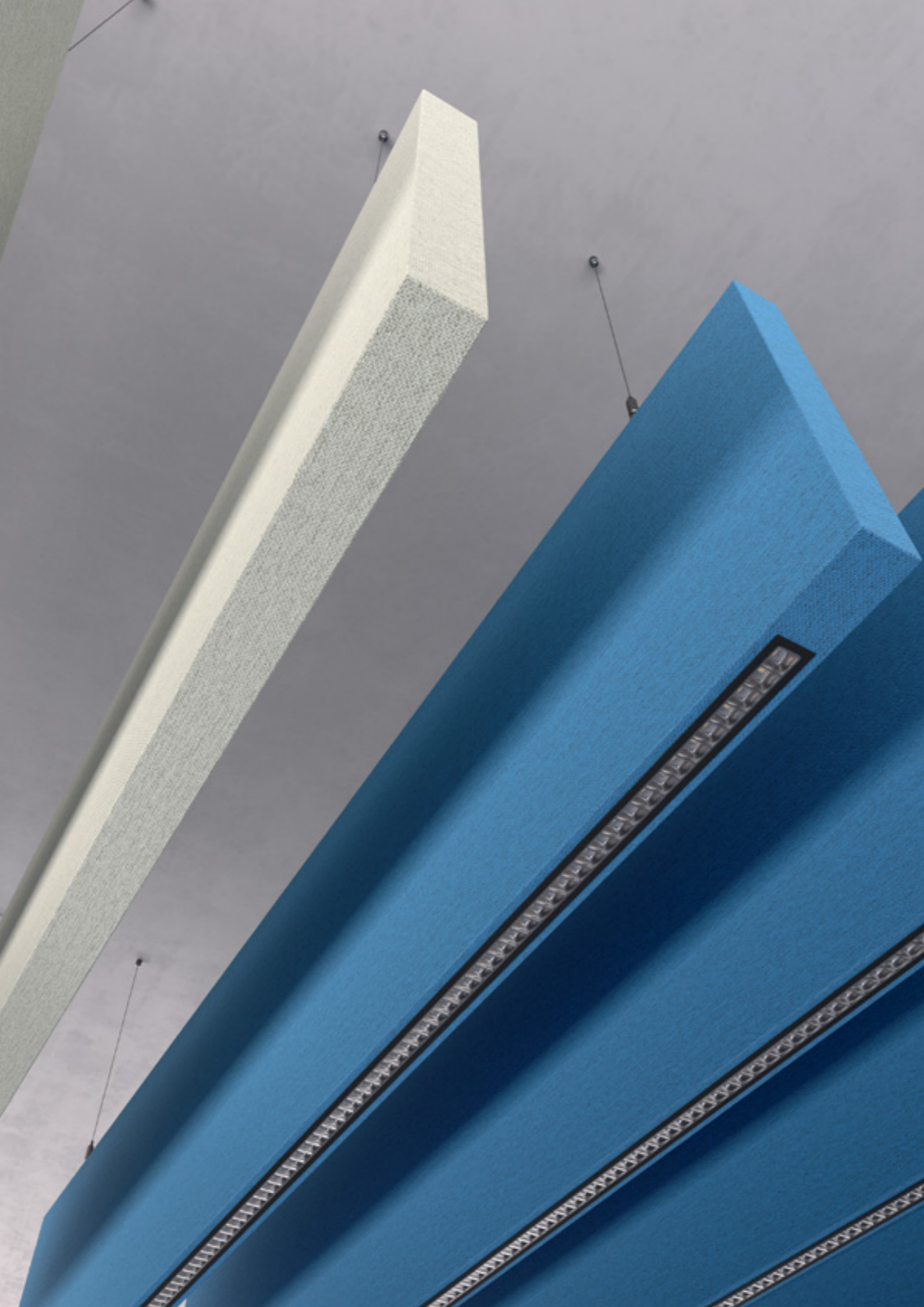
Baffle 50 besteht aus 50 mm dicker Mineralwolle in vertikale Platten mit einer Höhe von 200 mm und einer maximalen Länge von 2.000 mm.

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.



Sound-absorbing Baffle

<p>System Système</p>  <p>Schallabsorbierend Système d'insonorisation</p>	<p>Aufhängung Suspension</p>  <p>Kabel Câble</p>	<p>Modul Module</p>  <p>200 x 50 x L max. max. 2.400 mm</p>
<p>Schallabsorption Abs. Acoustique</p> <p>Klasse A Classe A</p> <p>$\alpha_w = 0,90\sim 1,00$</p>	<p>Feuerbeständigkeit Réaction au feu</p> <p>A2-s1, d0</p> <p>Euroklassen Euroclasses</p>	<p>VOCs-Formaldehyd VOCs-formaldéhyde</p> <p>Klasse A+ Classe A+</p> <p><3 µg/m³ - 28 Tage <3 µg/m³ - 28 jours</p>

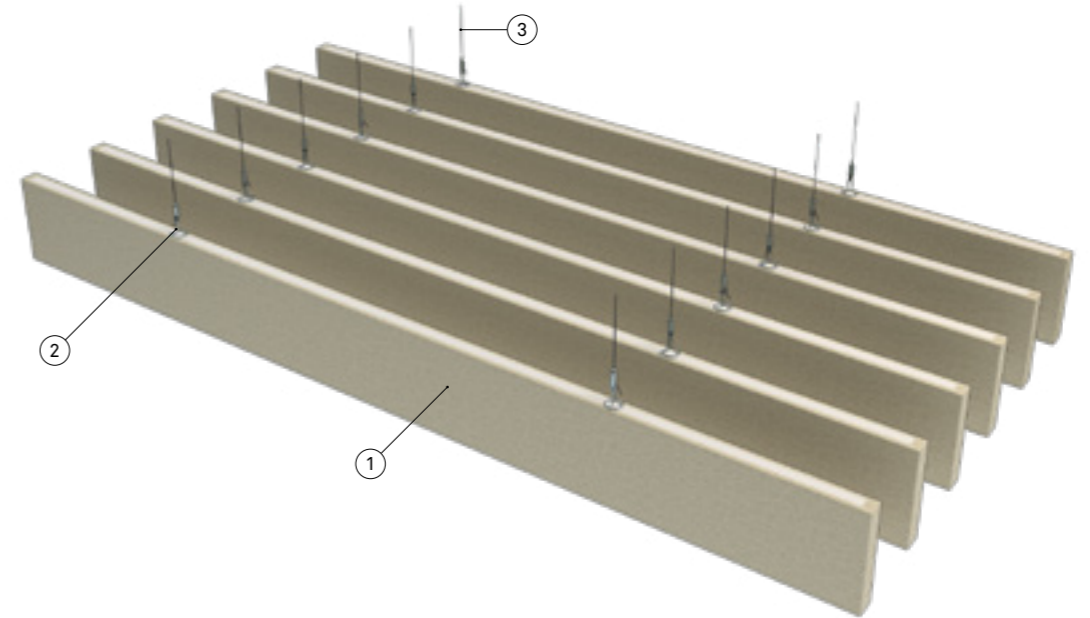


Technische Daten Détails techniques

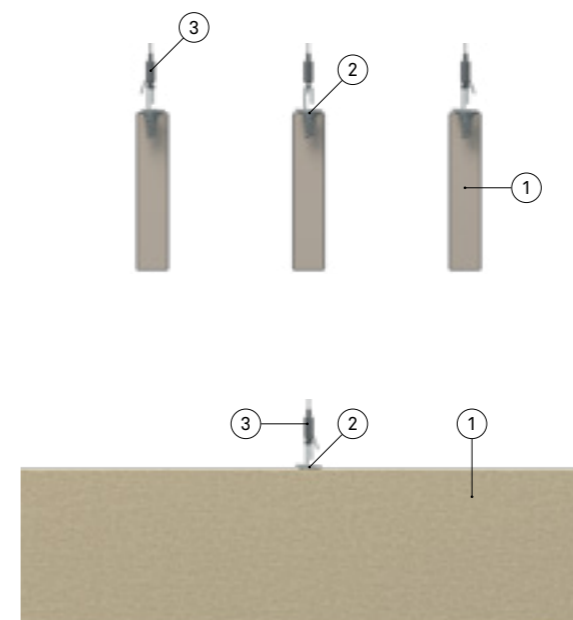
Hergestellt aus Mineralwolle mit einer Dichte von 95 kg/m^3 . Die schallabsorbierenden Platten werden mit mindestens zwei Schnellbefestigungen pro Platte und einem verstellbaren Aufhängungssystem wie schwebende Inseln auf der gewünschten Höhe installiert.

Fabriqués en laine minérale de 95 kg/m^3 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



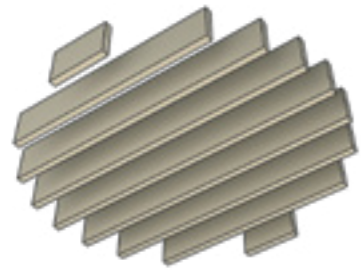
- ① Schallabsorbierende Platte
Baffle acoustique
- ② Befestigung
Fixation
- ③ Verstellbares Aufhängungssystem
Système de suspension réglable

Sound-absorbing Disc

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.

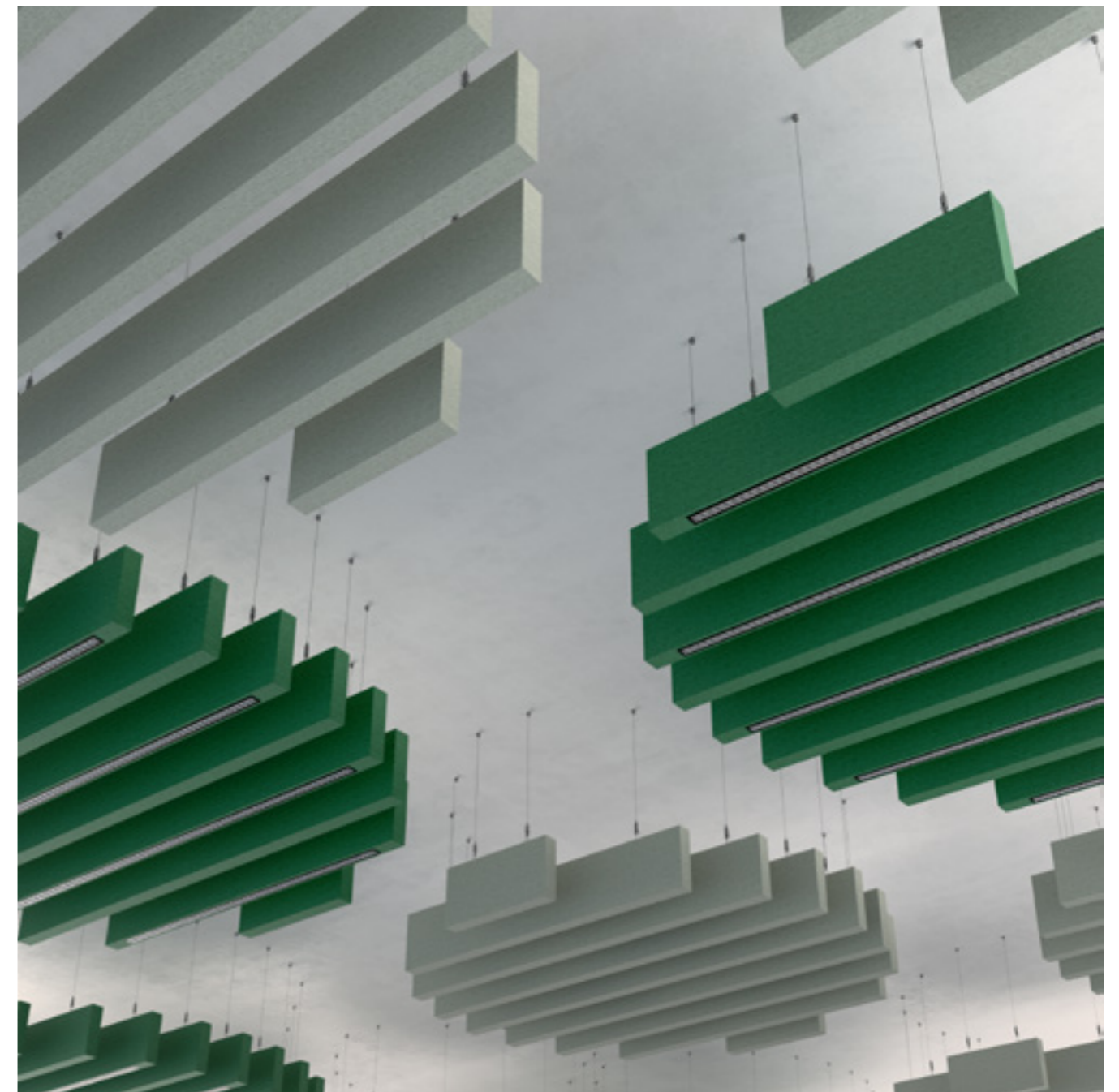
Sound-absorbing Disc est un système de panneaux acoustiques à base de laine minérale, recouverts de différents textiles et de feutre. Son installation verticale provoque la rupture des ondes sonores ambiantes, générant une plus grande absorption acoustique et un meilleur confort. Ces caractéristiques, 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.



Sound-absorbing Disc

System
Système



Schallabsorbierend
Système d'insonorisation

Schallabsorption
Abs. Acoustique

Klasse A
Classe A

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

Aufhängung
Suspension



Kabel
Câble

Feuerbeständigkeit
Réaction au feu

A2-s1, d0

Euroclasses
Euroclasses

Modul
Module

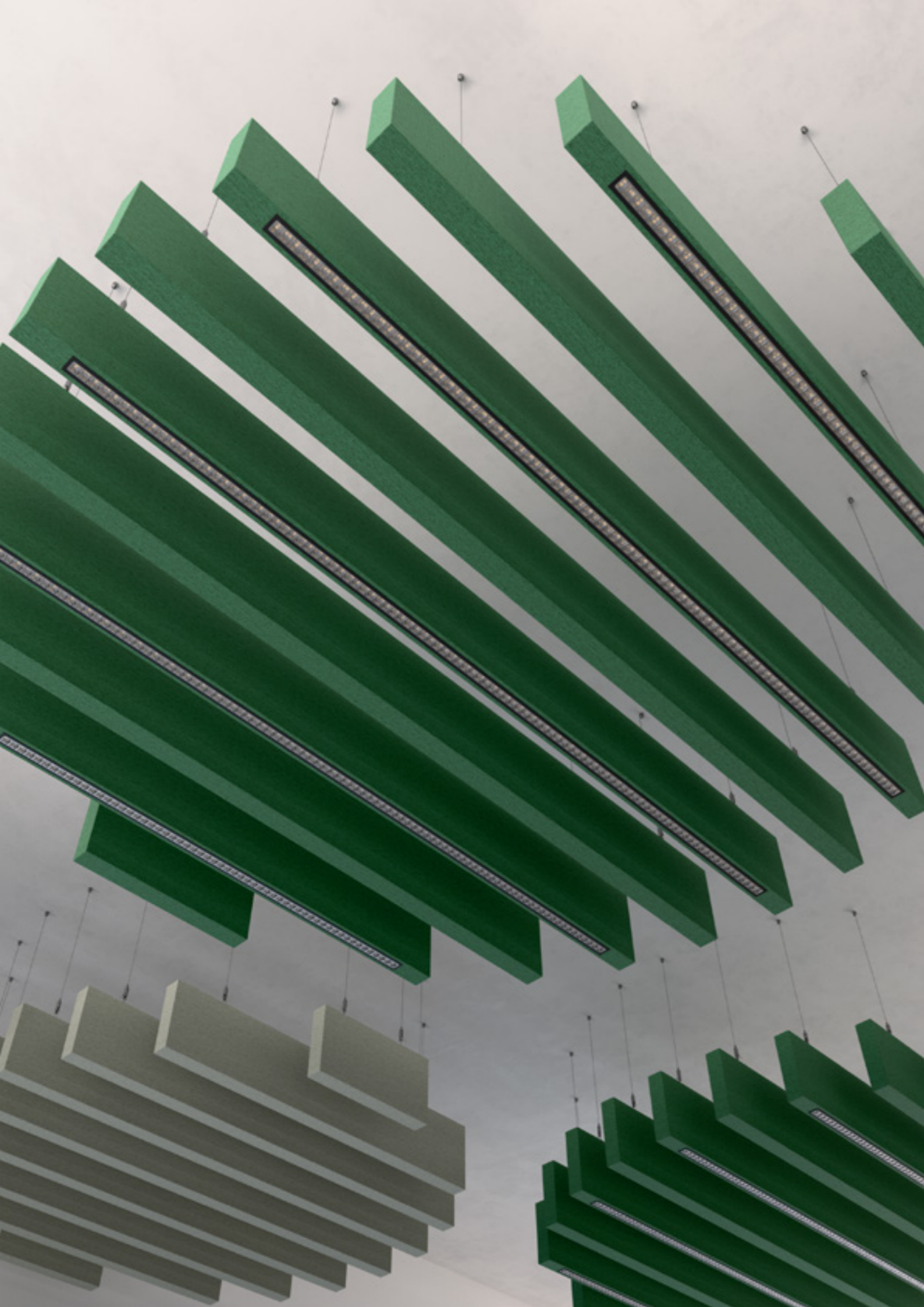


Ø 2.400 mm 200 x 50 mm

VOCs-Formaldehyd
VOCs-formaldéhyde

Klasse A+
Classe A+

<3 µg/m³ - 28 Tage
<3 µg/m³ - 28 jours

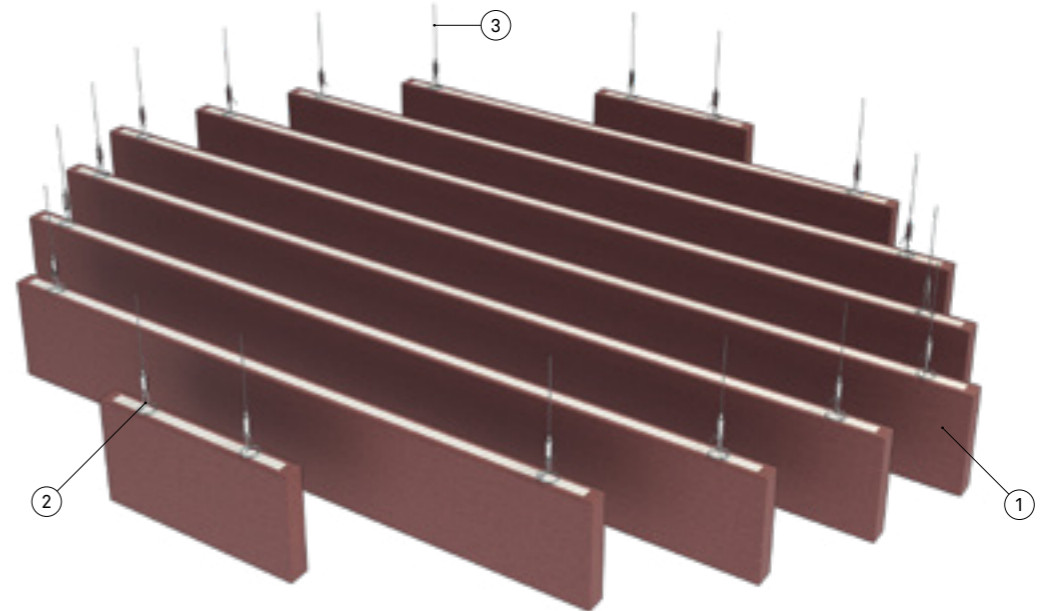


Technische Daten Détails techniques

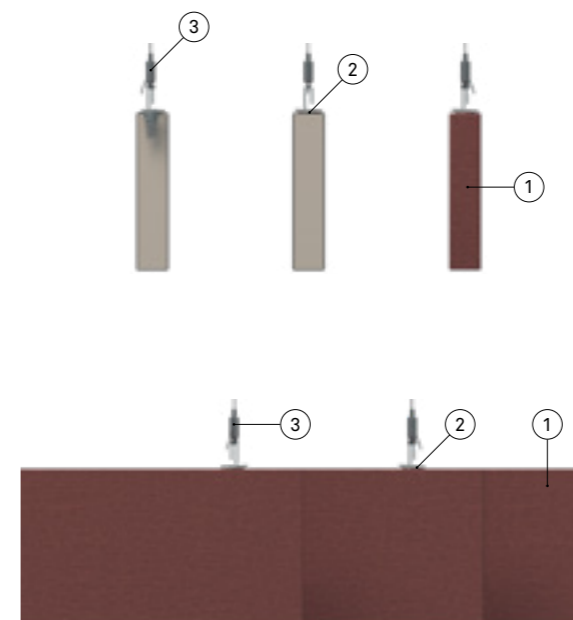
Hergestellt aus Mineralwolle mit einer Dichte von 95 kg/m³. Die schallabsorbierenden Platten werden mit mindestens zwei Schnellbefestigungen pro Platte und einem verstellbaren Aufhängungssystem wie schwebende Inseln auf der gewünschten Höhe installiert.

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



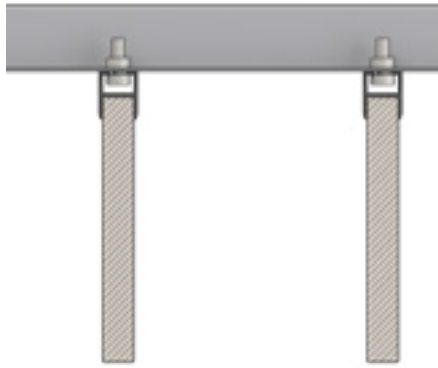
- ① Schallabsorbierende Platte
Baffle acoustique
- ② Befestigung
Fixation
- ③ Verstellbares Aufhängungssystem
Système de suspension réglable

Felt Vertical N

Felt Felt

Felt Vertical besteht aus dämpfenden Filzlamellen, die elegant an einer oberen Metallstruktur montiert sind und ein attraktives Erscheinungsbild sowie hervorragende schallabsorbierende Eigenschaften bieten. Darüber hinaus ist dieses Produkt umweltfreundlich, da es aus recyceltem PET-Material hergestellt wird.

Felt Vertical se compose de lames-baffles en feutre élégamment montées dans une structure métallique supérieure, offrant un aspect visuel attrayant et des capacités d'absorption acoustique notables. En outre, ce produit est respectueux de l'environnement puisqu'il est fabriqué à partir de matériaux en PET recyclés.



Felt Vertical 100

Felt Vertical 100 verwendet dämpfende Filzlamellen mit einer Höhe von 100 mm. Bei der Installation dieses Systems wird das obere Profil des Dämpfers mit dem Strukturprofil vernetzt. Die Mittelachsen der Lamellen haben einen Abstand von jeweils 100 mm. Die einzelnen Module sind maximal 2400 mm lang. Sowohl die Höhe als auch das Design können kundenspezifisch angepasst werden.

Felt Vertical 100 utilise des lames-baffles en feutre de 100 mm de haut. Ce système est monté par l'assemblage du profilé supérieur du baffle avec le profilé structurel. Les lames sont espacées de 100 mm au centre des axes. Il est fabriqué en modules d'une longueur maximale de 2 400 mm. La hauteur et le design peuvent être personnalisés.



Felt Vertical

System
System



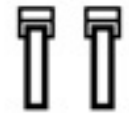
Schallabsorbierend
Système d'insonorisation

Profil
Porteur



Versteckt
Dissimulé

Modul
Module



100 x 12 x L max. max. 2.400 mm

Schallabsorption
Abs. Acoustique

Klasse D
Classe D

$\alpha_w = 0,30\sim 0,55$

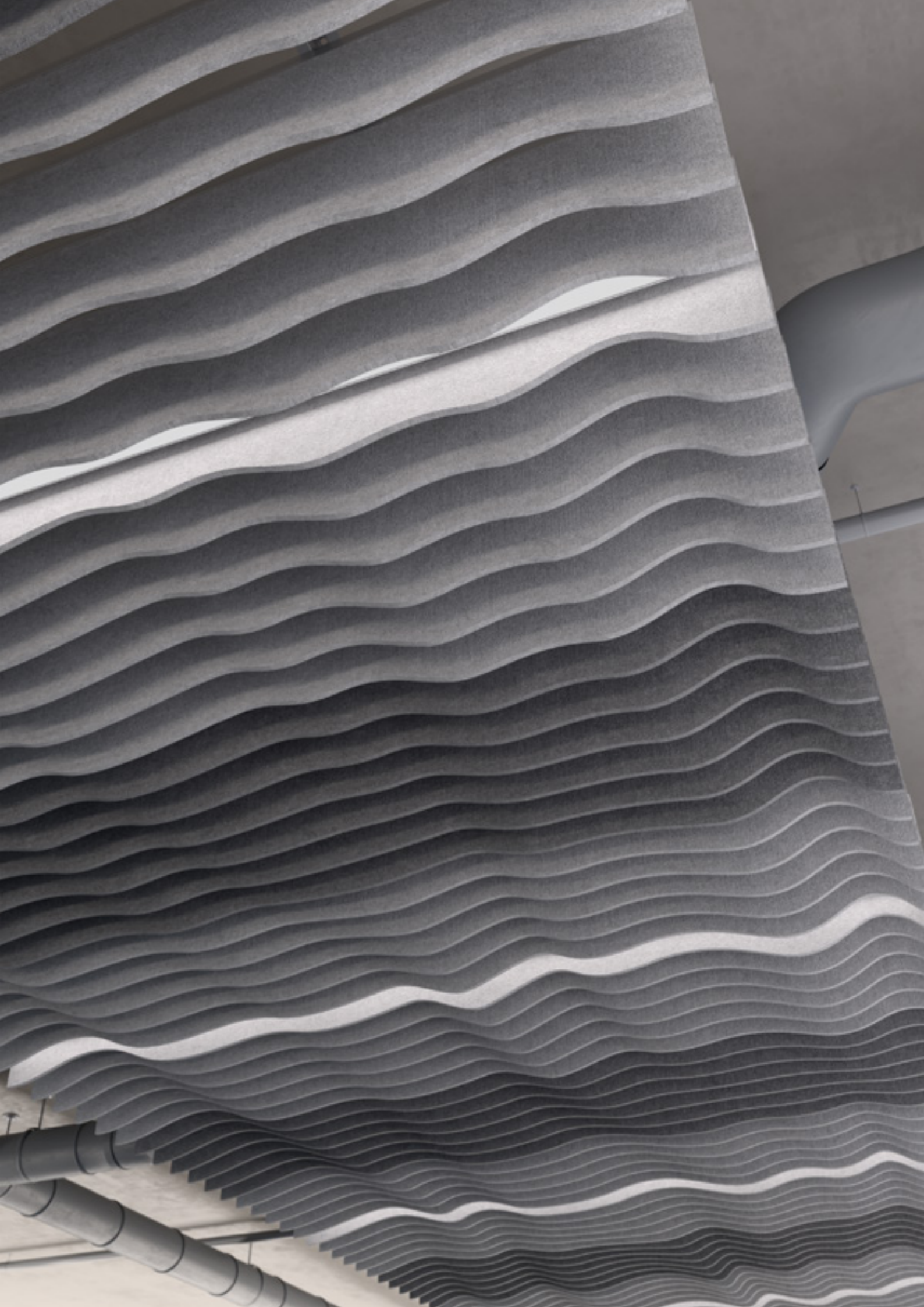
Ausführungen
Finitions



F00002



F00035

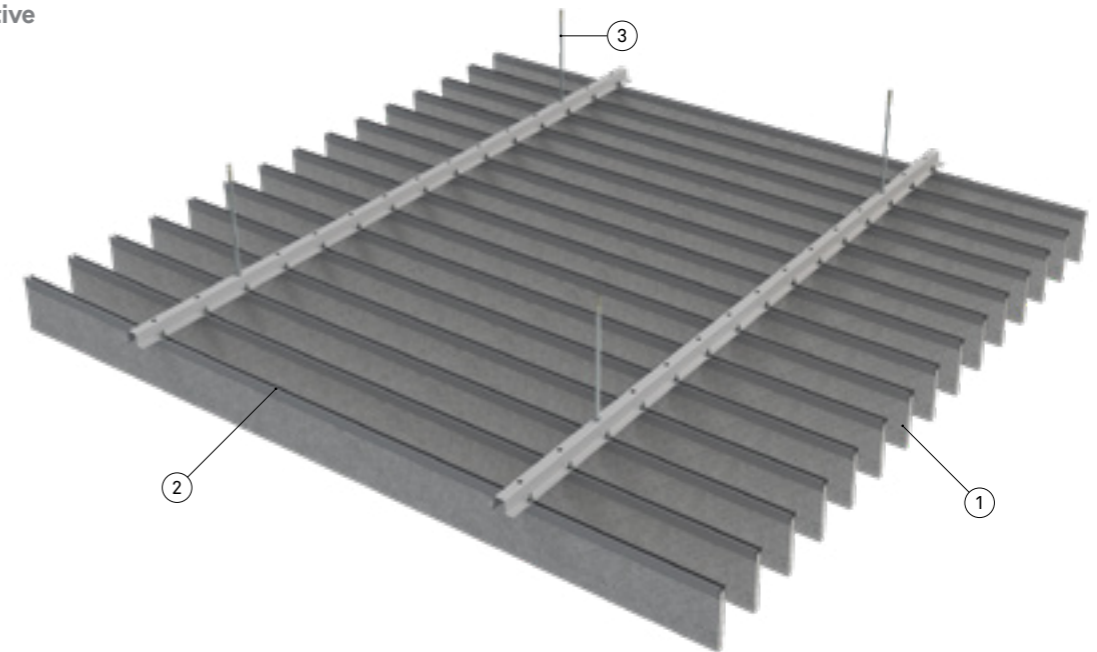


Technische Daten Détails techniques

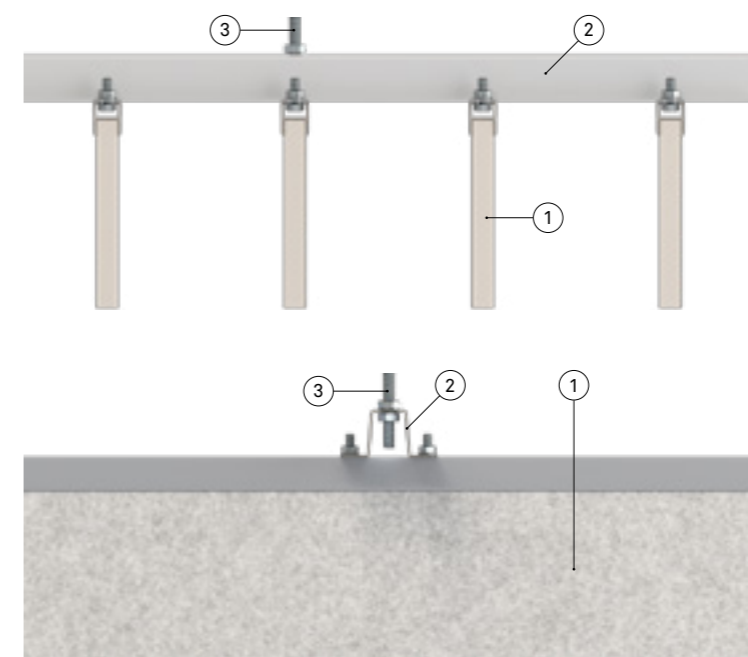
Für die Installation werden 3.000 mm lange Strukturprofile verwendet, die einen maximalen Abstand von 1.200 mm zwischen einander haben und in 300 mm vom Rand des Dämpfers angebracht sind. Die Aufhängungen sind alle 1.000 mm an den Profilen befestigt. Es ist wichtig zu beachten, dass für die Installation unabhängige Einzelmodule ohne Verbindungselemente oder Kontakt zwischen den Lamellen verwendet werden.

Pour l'installation, des profilés structurels de 3 000 mm de long seront utilisés. Ils seront disposés avec un espacement maximal de 1 200 mm, et placés à une distance de 300 mm de l'extrémité du baffle. Les suspensions sont fixées aux profilés tous les 1 000 mm. Il est important de noter que l'installation se fait au moyen de modules individuels indépendants, sans joints ni contact entre les lames.

Draufsicht Perspective



Querschnitt Sections



- ① Filzdämpfer
Trägerprofile
- ② Baffles en feutre
Porteurs
- ③ Aufhängungssystem
Système de suspension



Projekte für akustischen Komfort Projets confort acoustique

LedsC4 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.

Chez LedsC4, 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.

Schallabsorptionsklassen Classes d'absorption acoustique

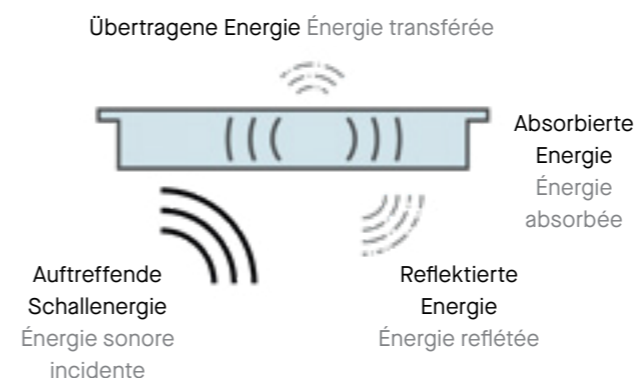
Schallabsorbierende Materialien werden nach ISO 11654 von A bis F klassifiziert. F bedeutet "keine Klassifizierung".
 α_W = frequenzunabhängige gewichtete Schallabsorption der Klassen A (maximale Absorption) bis F (Reflexion).
Les absorbeurs acoustiques sont classés selon la norme ISO 11654 de A à F, ces derniers n'étant pas classés.
 α_W = absorption acoustique pondérée indépendamment de la fréquence avec des classes allant de A (absorption maximale) à F (réflexion).

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

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

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

0 min. 0 min. Koeffizient α_W Coefficient α_W 1 max. 1 max.

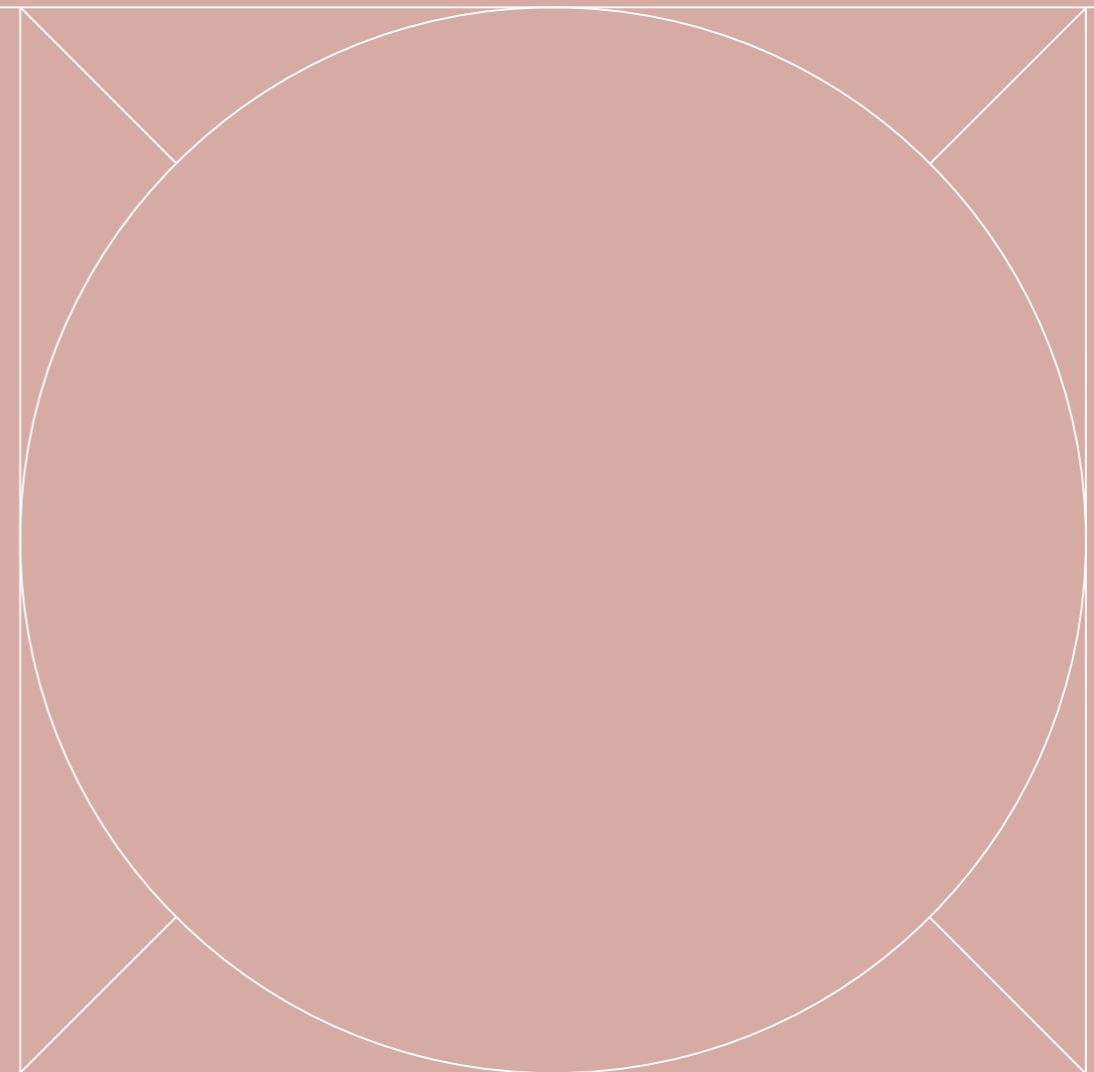




Leuchtkasten-Systeme

Systemes LightBox

N



Leuchtkasten-Systeme

Systèmes LightBox

Eine außergewöhnliche architektonische Lösung dank der Möglichkeit, Makro-Leuchten mit absolut gleichmäßiger Lichtausbeute zu kreieren. Eine ideale Wahl für die Deckenbeleuchtung großer Räume.

Une solution architecturale exceptionnelle grâce à sa capacité à créer des macro-luminaires offrant une émission de lumière totalement uniforme. Une option idéale pour l'éclairage zénithal de grandes dimensions



Nachhaltigkeit Durabilité

Unsere Leuchtkästen bestehen aus Aluminium und Polyester und sind daher in hohem Maße recycelbar und umweltfreundlich.

Nos boîtes à lumière sont fabriquées en aluminium et en polyester, ce qui les rend hautement recyclables et respectueuses de l'environnement.



Kundenspezifische Anpassung Personnalisation

Wir bieten umfangreiche Möglichkeiten der kundenspezifischen Anpassung von Farben, Abmessungen und Formen mit einem Mindestkrümmungsradius von 400 mm. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, Ihre eigenen Motive auf den Stoff zu drucken. In allen Fällen kommt dabei unsere fortschrittliche Elektronik und Steuerung zum Einsatz. Nous proposons une personnalisation étendue en matière de couleurs, dimensions et formes avec un rayon de courbure de 400 mm au minimum. En outre, il est possible d'imprimer vos propres motifs sur le tissu. Le tout est complété par notre système électronique et de contrôle avancé.



Wartung Entretien

Unsere Stoffdiffusoren sind langlebig, knitterfrei und wasserabweisend. Ein lotusartiger Effekt verhindert das Anhaften von Schmutz und erleichtert somit ihre Reinigung. Nos diffuseurs en tissu sont durables, infroissables et hydrofuges. Grâce à un effet similaire à l'effet lotus, ils empêchent la saleté d'y adhérer, ce qui facilite leur nettoyage.



Geringes Gewicht Légèreté

Dank seiner Zusammensetzung ist unser Produkt leicht und kann schnell und einfach installiert werden. Grâce à sa composition, notre produit est léger et peut être installé rapidement et facilement.

Leuchtkasten-Systeme Systèmes LightBox

Diese Leuchtkästen bestehen aus stranggepressten Aluminiumprofilen und haben an der Oberseite eine Aluminiumverbundplatte, welche die Elektronik, die PCB-Wärmeableitung aus Aluminium, die LEDs und ihre Optiken mit 165°-Winkel aufnimmt.

Das System wird an der Unterseite durch lichtdurchlässiges Gewebe abgeschlossen, das eine gleichmäßige Ausleuchtung über die gesamte Fläche gewährleistet und die Makroleuchte vollständig umschließt.



Ces boîtes à lumière sont composées de profilés périmétriques en aluminium extrudé et entourées, en haut, d'un panneau composite en aluminium, conçu pour abriter l'électronique, les circuits imprimés en aluminium qui dissipent la chaleur, les LED et leurs optiques à ouverture de 165°.

Le système est complété, sur sa face inférieure, d'un tissu translucide qui garantit un éclairage uniforme sur toute sa surface et entoure totalement le macro-luminaire.

Zusätzlich zur Auswahl und Kombination der Formen und Farben des Umrandungsprofils mit der gewählten Elektronik besteht die Möglichkeit, ein eigenes Design aufzudrucken.

En plus des combinaisons de formes et de couleurs du profilé périmétrique avec l'électronique choisie, il est également possible d'imprimer n'importe quel motif.

Elektronik Électronique

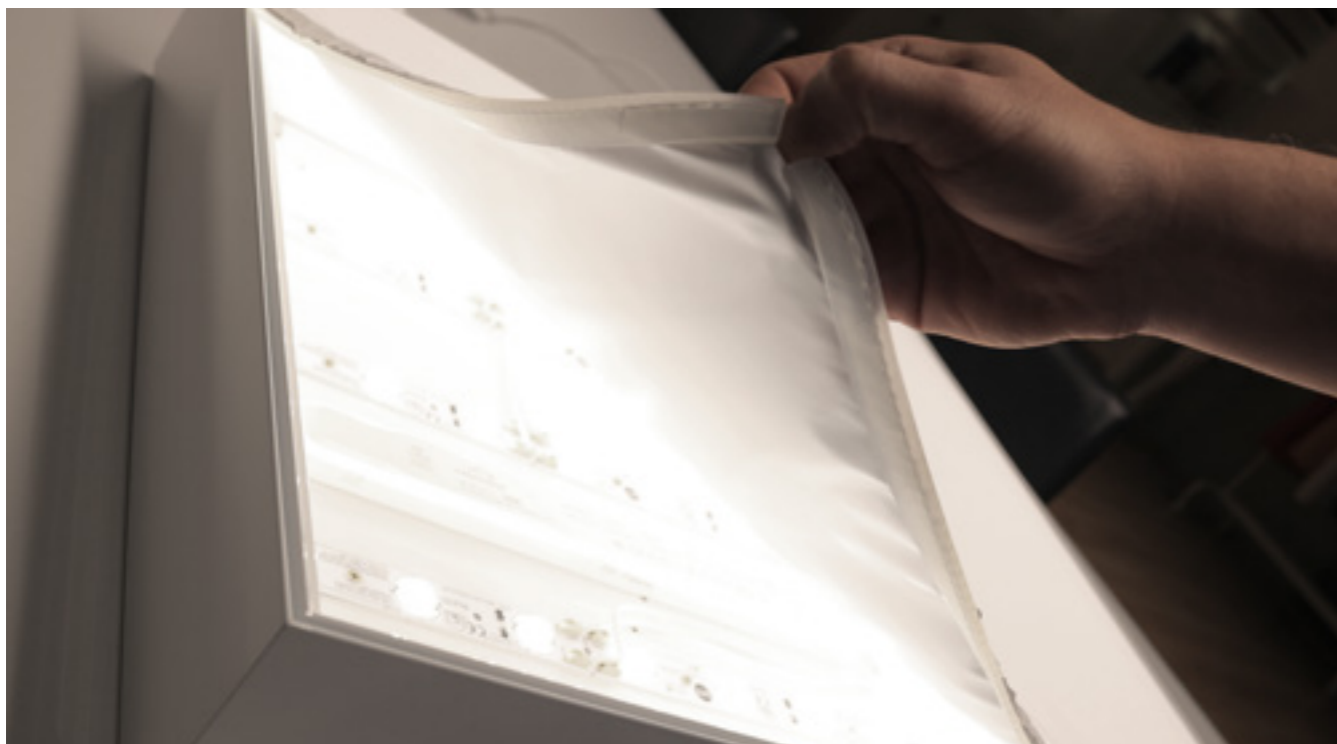


ON/OFF, Dali, Casambi.

Leds



Farbtemperatur 3.000/4.000/5.000/6.000 K.
Température de couleur 3 000/4 000/5 000/6 000 K.
Tunable White.
CRI>80.



Das System lässt sich bei Bedarf ohne Werkzeuge jederzeit problemlos verändern. Sie müssen nur die Ecken anpassen, an denen sich ein Silikonband befindet, das entlang des gesamten Umfangs angenäht ist.

Le système est facile à manipuler chaque fois que cela est nécessaire, sans outils ni complications. Il suffit d'ajuster les coins où une bande de silicone est cousue sur tout le périmètre.



Feuerfestigkeit Réaction au feu

Das Brandverhalten der durchscheinenden Stoffe der Leuchtkästen von LedsC4 ist nach UNE EN 13501-1:2002, Euroklassen, klassifiziert.

Les tissus translucides des LightBox de LedsC4 ont une classification de réaction au feu conforme à la norme UNE EN 13501-1:2002, Euroclasses.

B-s1, d1



Ausführungen Finitions

Profile erhältlich in den Farben Weiß, Schwarz und Eloxiert, auf Bestellung auch in jeder anderen Farbe der RAL-Skala lackierbar.

Profilés disponibles en blanc, noir et anodisé avec la possibilité de les peindre, sur demande, avec une couleur du nuancier RAL.

Standardfarben Couleurs standards



Weiß
Blanc

Schwarz
Noir

Eloxiert
Anodisé

Auf Bestellung Sur demande



RAL-Skala
Carte RAL

Backlight N

Durchscheinender Stoff Textiles translucides

Die Backlight-Systeme sind vollständig verschlossene Kästen, deren Form, Design und sogar Aufdruck kundenspezifisch gestaltet werden können. Sie bieten eine diffuse, gleichförmige Beleuchtung über ihre gesamte Oberfläche hinweg.

Les systèmes Backlight sont des boîtes entièrement scellées dont la forme et le design peuvent être personnalisés, y compris les options d'impression, et qui offrent un éclairage uniformément diffus sur toute leur surface.



Backlight 100

Backlight 100 zeichnet sich durch ein Aluminiumprofil mit 100 mm Höhe aus, das als struktureller Rahmen des Systems dient.

La caractéristique de Backlight 100 est d'avoir un profilé périmétrique en aluminium de 100 mm de haut qui sert de cadre structurel au système.



Backlight

System
Système



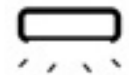
Leuchtkasten-Systeme
Systèmes LightBox

Aufhängung
Suspension



Kabel
Câble

Modul
Module



50.000 x 3.000 mm max. max.
(R 400 mm min. min.)

Farbtemperatur (K)
Température de couleur (K)

**3.000 / 4.000
5.000 / 6.000**

Tunable White
CRI>80%

Feuerbeständigkeit (Stoff)
Réaction au feu (fabric)

B-s1, d1

Euroklassen
Euroclasses

Elektronik
Électronique

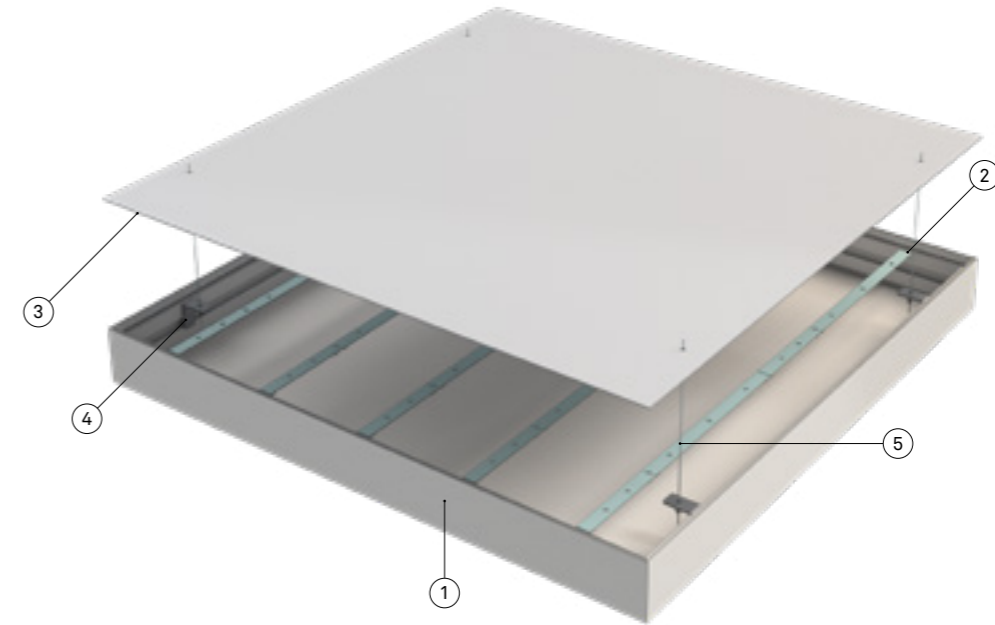
ON/OFF - Dali - Casambi

Technische Daten Détails techniques

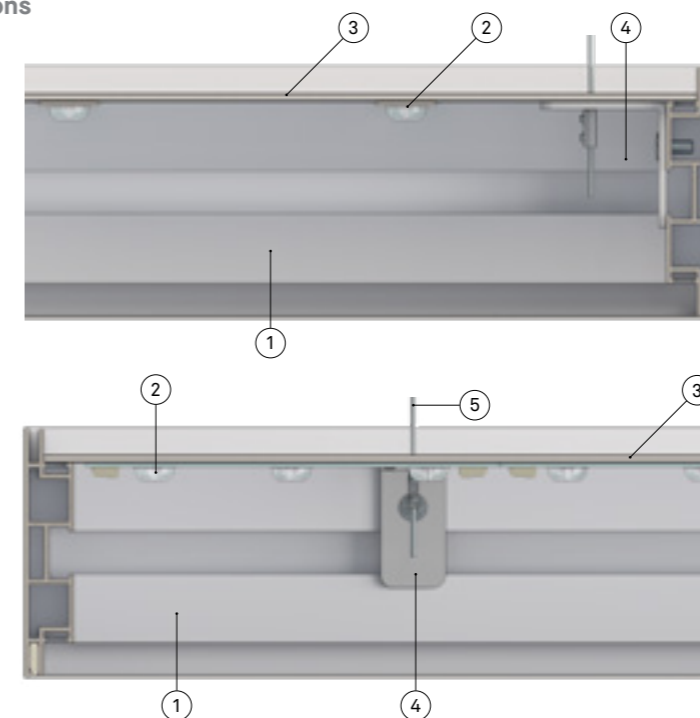
Dieses System ist mit Befestigungswinkeln ausgestattet, die verschiedene Installationsarten ermöglichen. Sie können es direkt an der Decke befestigen, um ein sauberes und diskretes Erscheinungsbild zu erzielen, oder für einen besonders eleganten und modernen Effekt als abgehängte Variante verwenden. Sie haben entsprechend Ihren Präferenzen und architektonischen Anforderungen Flexibilität bei der Wahl der Installation.

Ce système est équipé d'équerres périmétriques qui permettent de l'installer de différentes manières. Vous pouvez le fixer directement au plafond pour un aspect net et discret, ou opter pour la suspension pour un effet plus élégant et moderne, offrant ainsi une flexibilité dans le choix de l'installation en fonction de vos préférences et de vos besoins architecturaux.

Draufsicht Perspective



Querschnitt Sections



- ① Strangepresstes Aluminiumprofil
Porteur en aluminium extrudé
- ② PCB + LED + Optik
PCB + Led + Optique
- ③ Verbundaluminium
Aluminium composite
- ④ Aufhängbügel
Équerre de suspension
- ⑤ Aufhängungssystem
Système de suspension



Architectural Systems – Integration mit Beleuchtung Architectural Systems intégration avec éclairage

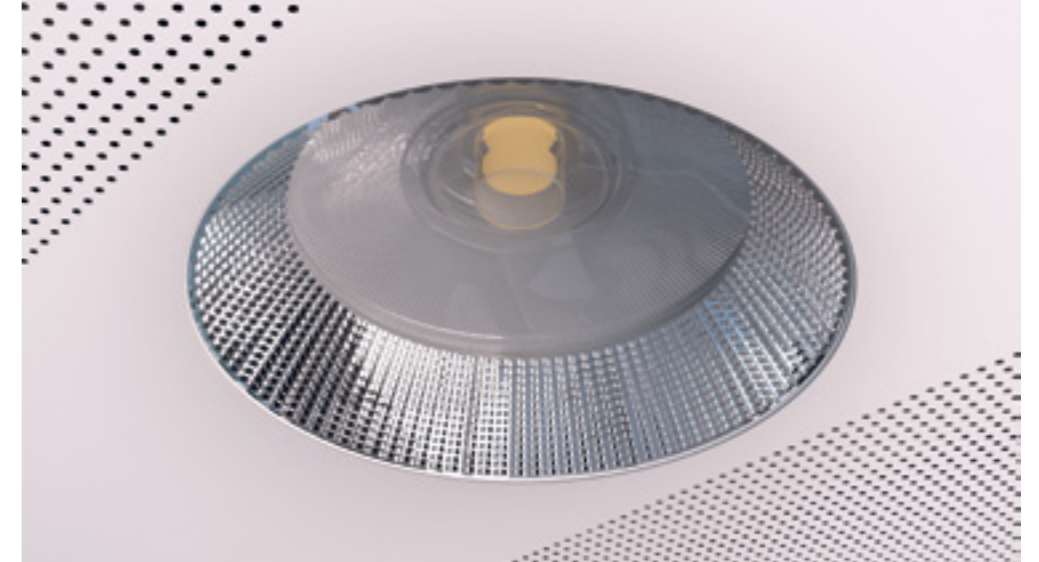
Vorschläge für Platten mit Beleuchtung. Komplette Anpassungsfähigkeit mit einzigartigem Ergebnis.
Propositions de panneaux-lumineux. Très grande capacité d'adaptation avec un résultat unique.

Metal tile + Totem



Abmessungen Dimensions	Farbtemperatur Température couleur	Blending Éblouissement	Steuerung Contrôle	Optiken Optiques
Ø93 mm	3.000 K 3.500 K 4.000 K	UGR<19	ON-OFF DALI	24° / 38°

Metal tile + Sia Confort



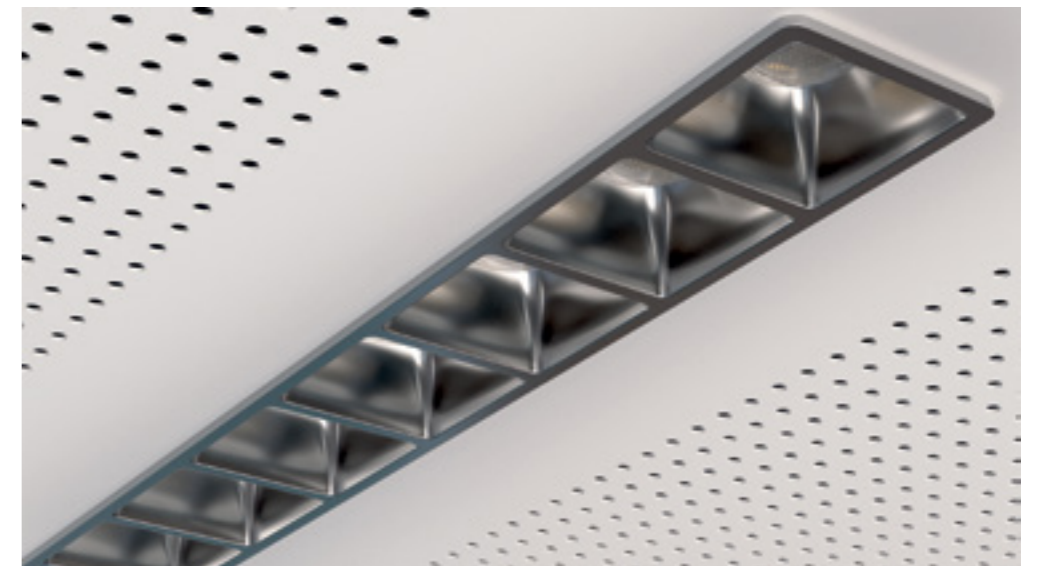
Abmessungen Dimensions	Farbtemperatur Température couleur	Blending Éblouissement	Steuerung Contrôle	Optiken Optiques
Ø185 mm	4.000 K	UGR<19	ON-OFF DALI	28° / 45° / 60°

Metal tile - Xeo



Abmessungen Dimensions	Farbtemperatur Température couleur	Blending Éblouissement	Steuerung Contrôle	Optiken Optiques
1.120 x 120 mm	4.000 K	UGR<19	ON-OFF DALI	60°

Metal tile + Infinite Slim



Abmessungen Dimensions	Farbtemperatur Température couleur	Blending Éblouissement	Steuerung Contrôle	Optiken Optiques
1.119 x 19 mm	3.000 K 4.000 K	Schwarz/Silber Noir/argent UGR<19	ON-OFF DALI	65°

Metal tile + Infinite Pro Opticell



Abmessungen Dimensions	Farbtemperatur Température couleur	Blendung Éblouissement	Steuerung Contrôle	Optiken Optiques
561 x 45 mm	3.000 K 4.000 K	UGR<16	ON-OFF DALI	74°

Metal linear + Infinite Pro Hexacell



Abmessungen Dimensions	Farbtemperatur Température couleur	Blendung Éblouissement	Steuerung Contrôle	Optiken Optiques
W: 52 H: 90 L: 572... 1.700 mm	3.000 K 4.000 K	UGR<10	ON-OFF DALI	61°

Sound Absorbing Felt + Strom



Abmessungen Dimensions	Farbtemperatur Température couleur	Blendung Éblouissement	Steuerung Contrôle	Optiken Optiques
490 x 33 mm	3.000 K 3.500 K 4.000 K	UGR<19	ON-OFF DALI	15° / 24° / 38°

Wood tile + Infinite Slim



Abmessungen Dimensions	Farbtemperatur Température couleur	Blendung Éblouissement	Steuerung Contrôle	Optiken Optiques
1.119 x 19 mm	3.000 K 4.000 K	Schwarz/Silber Noir/argent UGR<19	ON-OFF DALI	65°

**Wood Linear + Infinite Pro
Microprisma**



Abmessungen Dimensions	Farbtemperatur Température couleur	Blendung Éblouissement	Steuerung Contrôle	Optiken Optiques
W: 52 H: 90 L: 572... 1.700 mm	3.000 K 4.000 K	Microprism. UGR<22 Haloprism. UGR<19	ON-OFF DALI	80° / 98°

Sound Absorbing + Play



Abmessungen Dimensions	Farbtemperatur Température couleur	Blendung Éblouissement	Steuerung Contrôle	Optiken Optiques
Ø 45 ... 100 mm	2.700 K 3.000 K 4.000 K	UGR<13	ON-OFF DALI	7° ... 51°

Sound Absorbing + Strom



Abmessungen Dimensions	Farbtemperatur Température couleur	Blendung Éblouissement	Steuerung Contrôle	Optiken Optiques
490 x 33 mm	3.000 K 3.500 K 4.000 K	UGR<19	ON-OFF DALI	15° / 24° / 38°

**Sound Absorbing Baffle +
Infinite Slim**



Abmessungen Dimensions	Farbtemperatur Température couleur	Blendung Éblouissement	Steuerung Contrôle	Optiken Optiques
1.119 x 19 mm	3.000 K 4.000 K	Schwarz/Silber Noir/argent UGR<19	ON-OFF DALI	65°

LedsC4
Afores s/n 25750 Torà
Lleida – Spain
+34 973 468 100
ledsc4@ledsc4.com

Customer Service

SPAIN

+ 34 973 468 101
spain@ledsc4.com

UNITED KINGDOM

Free-phone: 0808 234 2641
uk@ledsc4.com

FRANCE

+ 34 973 468 130
france@ledsc4.com

GERMANY

+49 209 882 99 021
deutschland@ledsc4.com

ITALY

Toll-free: 800 784 275
italia@ledsc4.com

PORTUGAL

+34 973 468 102
portugal@ledsc4.com

EUROPE

+ 34 973 468 102
europe@ledsc4.com

ASIA PACIFIC

+ 34 973 468 116
asiapacific@ledsc4.com

AFRICA

+ 34 973 468 116
africa@ledsc4.com

LATIN AMERICA

+ 34 973 468 115
latinamerica@ledsc4.com

CANADA

Toll-free: + 1-866-5636666
CustomerServiceUS@ledsc4.com

UNITED STATES

Toll-free: + 1-888-3710243
CustomerServiceUS@ledsc4.com

Madrid

LedsC4 Centro Innovación Madrid
Pol. Industrial Ventorro del Cano
Calle Cercedilla 11 Nave1,
28925 Alcorcón, Madrid

Germany

Wissenschaftspark Gelsenkirchen
Leds C4 Deutschland GmbH
Munscheidstraße 14
45886 Gelsenkirchen GERMANY
+49 209 882 99 021
deutschland@ledsc4.com

Poland

Leds Polska Sp. z o.o.
Ul. Kasztanowa 44
05-816 Michalowice-Wies POLAND
+ 48 71 733 64 01
biuro@ledsc4.pl

Middle East

Fortune Executive Tower
Cluster T - Office 204
Jumeirah Lake Towers
PO 336910 Dubai - UAE
+ 971 4458 4272
middleeast@ledsc4.com

South Africa

Regus Business Centre
AMR Office Park
3 Concorde East Rd,
2007 Bedfordview
Johannesburg, South Africa
T. +27 10 007 5231
Southafrica@ledsc4.com

Asia Pacific

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

Singapore

The Central
6 Eu Tong Sen Street #07-11
059817 Singapore
+34 679 895 883
asiapacific@ledsc4.com

Colombia

Carrera 13, A #89-53
Oficina 101 – Edificio Farallones
110221 Bogotá COLOMBIA
+ 571 6386012

Press

comunicacion@ledsc4.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 (ledsc4.com) finden Sie das jeweilige technische Datenblatt in der aktuellen 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.

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 (ledsc4.com) pour connaître la dernière version.

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.

Ledsc4.com

 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/ledsc4](https://www.linkedin.com/company/ledsc4)
 YouTube: [youtube.com/ledsc4](https://www.youtube.com/ledsc4)
 Pinterest: [pinterest.com/ledsc4](https://www.pinterest.com/ledsc4)
 Twitter: twitter.com/ledsc4