

ARTÈ

dB



ENJOY THE SILENCE

SMART SOUND ABSORBING PANELS

ITI-H7UD



PANNEAUX ARTÈ :
LA VISION ARTISTIQUE DE
ABSORPTION SONORE

ARTÈ PANELEE: DIE
KÜNSTLERISCHE VISION
DER SCHALLABSORPTION



**ARTÈ
FEEL**



**ARTÈ
NEED**



**ARTÈ
FRAME**

Artè est une gamme complète d'insonorisation panneaux conçus et fabriqués entièrement en Italie.

La production artisanale, les nombreux solutions d'application et la haute qualité matériaux renforcent les particularités techniques de la solution insonorisante.

Artè ist eine komplette Reihe von schallabsorbierenden Paneelen gegen Nachhall, die in Italien entwickelt und komplett hergestellt ist.

Die handwerkliche Herstellung, die vielfältigen Anwendungslösungen und die hohe Qualität der Materialien verstärken die technischen Besonderheiten der schallabsorbierenden Lösung.



**ARTÈ
WOOD**

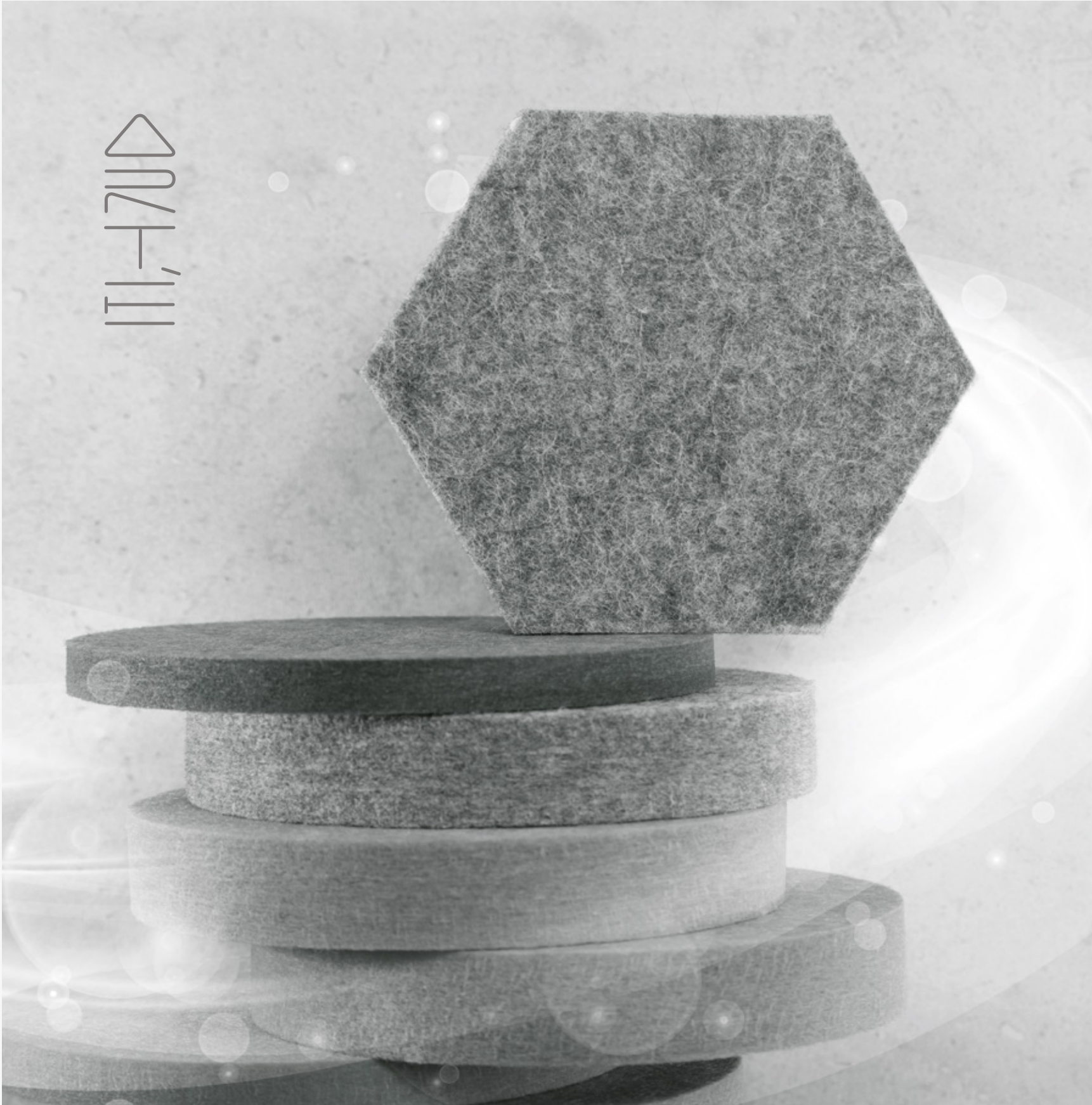


**ARTÈ
FELT**



**ARTÈ
JUST**

IT1, H7UD



FIBRE DE POLYESTER: ÂME VERTE

L'**âme insonorisante** des panneaux Artè est fabriqué avec une fibre de polyester exclusive obtenu en **recyclant les bouteilles en plastique**.

Le fibre obtenupar la procédure de récupération est cardée, tressée et aggloméré dans un mat, dont l'épaisseur et la densité sont spécialement conçues pour optimiser les performances acoustiques de l'absorption acoustique. Le matériel obtenu **n'est pas poussières, ne se détériore pas avec le temps**, n'est pas attaquable par des micro-organismes.

TRIPLE PROTECTION DU TISSU DE REMBOURRAGE AVEC OPTION ANTIBACTÉRIENNE

Les tissus de la plus haute qualité avec lesquels Artè les panneaux sont enduits ont propriétés insonorisant et sont conformes aux principales règlements internationaux sur les incendies.

Artè est également disponible en option ANTIBACTÉRIEN, un type de tissu qui inhibe la croissance et la transmission bactériennes, peut être combiné sur demande avec tous les produits du Gamme Artè. Propriétés antibactériennes e ceux de l'ignifugation ne sont pas réduits au lavage, ni à l'usure du temps car ils sont intégrés dans fibre.

L'action antibactérienne d'Artè Antibacterial aide à garder le tissu propre et frais, et le cadre de vie sain et protégé plus longtemps.

POLYESTERFASER: GRÜNE SEELE

Die **schallabsorbierende Seele** von Artè Paneelen besteht aus einer exklusiven Polyesterfaser, die aus **Recycling von Plastikflaschen** gewonnen ist.

Die aus dem Rückgewinnungsprozess gewonnene Faser wird in einer Matte kardierte, geflochten und agglomeriert, deren Dicke und Dichte darauf ausgelegt sind, die akustischen Leistungen der Schallabsorption zu optimieren. Das erhaltene Material **staubt nicht ab, verschlechtert sich nicht mit der Zeit**, wird nicht von Mikroorganismen angegriffen.

DREIFACHSCHUTZ-POLSTERSTOFF MIT ANTIBAKTERIELLER OPTION

Die qualitativ hochwertigsten Gewebe, mit denen die Artè-Paneele bedeckt sind, haben schallabsorbierende Eigenschaften und entsprechen den wichtigsten internationalen Brandschutznormen.

Artè ist auch in der ANTIBACTERIAL Version verfügbar: Einer Stoffart, der das Wachstum und die Übertragung von Bakterien hemmt und kombinierbar auf Anfrage mit allen Produkten von Artè Reihe ist. Die antibakteriellen Eigenschaften werden weder durch Waschen noch im Laufe der Zeit reduziert, weil sie in dem Garn des Gewebes integriert sind.

Die antibakterielle Aktion von Artè Antibacterial trägt dazu bei, das Gewebe länger sauber und frisch zu halten und damit die belebte Umwelt gesunder und geschützter zu gestalten.

ARTÈ



ANTIBACTERIAL

ARTÈ



SOUND ABSORBING

ARTÈ



FIRE RESISTANT



ARTÈ
FEEL

Les panneaux acoustiques **Artè Feel** offrent solutions décoratives anti-réverbération en décorant avec élégance. La couture artisanale sur le périmètre du tissu exalte le style recherché.

Schallabsorbierende Paneele **Artè Feel** bieten dekorative Lösungen gegen den Nachhall und richten elegant ein. Die handgefertigten Nähte am Umfang des Stoffes unterstreichen den raffinierten Stil.



Wall Application murale
Wall Wandanwendung



Ceiling up application au plafond
Ceiling up Wandanwendung



Ceiling down application au plafond
Ceiling down Wandanwendung



Application **Baffle**
Baffle Deckenanwendung



Desk application sur le bureau
Desk Schreibtischanwendung



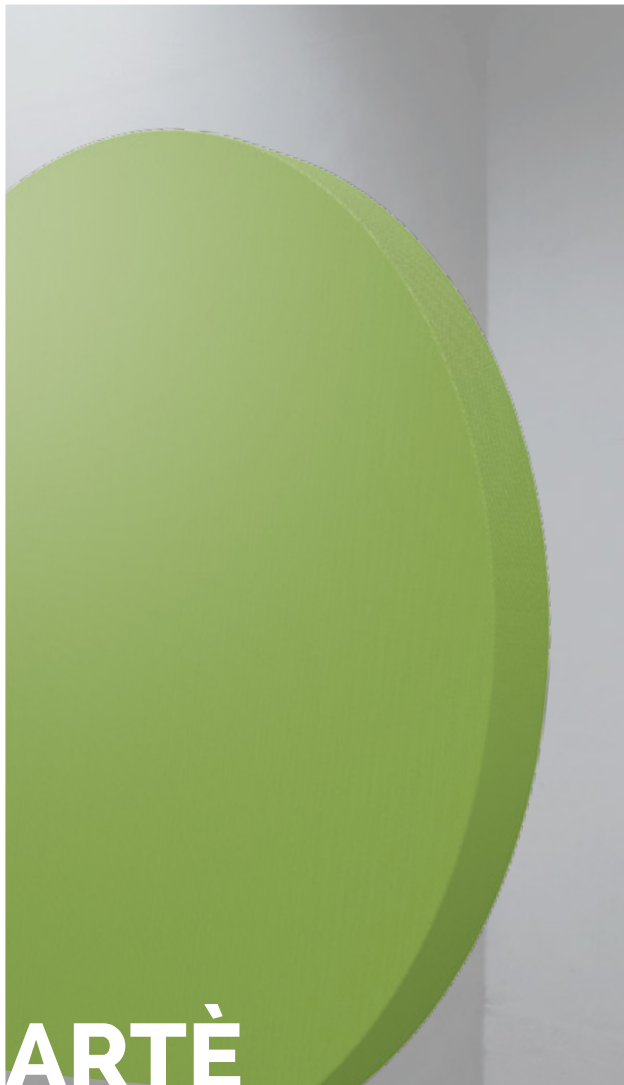
Standing Down cloisons de séparation
Down
Standing Down Anwendung



Standing Up cloisons de séparation Up
Standing Up Anwendung

LES FORMES DISPONIBLES - DIE VERFUEGBAREN FORMEN:





**ARTÈ
NEED**

Les panneaux insonorisants **Artè Need** résolvent le problème de la réverbération acoustique de manière pratique et immédiate, avec un look créatif et polyvalent en style contemporain.

Schallabsorbierende Paneele **Artè Need** lösen das Problem des akustischen Nachhalls auf praktische und unmittelbare Weise mit einem kreativen und vielseitigen Look in einem zeitgemäßen Stil.



Wall application murale
Wall Wandanwendung



Ceiling up application au plafond
Ceiling up Wandanwendung



Ceiling down application au plafond
Ceiling down Wandanwendung



Application **Baffle**
Baffle Deckenanwendung



Desk application sur le bureau
Desk Schreibtischanwendung



Standing Down cloisons de séparation Down
Standing Down Anwendung



Standing Up cloisons de séparation Up
Standing Up Anwendung

LES FORMES DISPONIBLES - DIE VERFUEGBAREN FORMEN:





ARTÉ NEED

COMPLÉMENT DE CONFORT, POLYVALENTS ET CRÉATIFS

Arté Need est une ligne de panneaux anti-réverbération au **look créatif et polyvalent**, avec style contemporain. Éclectiques et pratiques, ils sont utilisés dans des applications au plafond, au mur, comme panneau de bureau ou cloison.

VIELSEITIGE UND KREATIVE KOMFORTZUBEHÖRE

Arté Need ist die Linie von Anti-Nachhall-Paneelen mit einem kreativen und vielseitigen Aussehen und einem zeitgemäßen Stil. Vielseitig und praktisch, sie können in Deck- und Wandanwendungen, als Schreibtischpaneele oder Stellwände verwendet werden.



ARTÉ FEEL

EXPÉRIENCE SENSORIELLE DU CONFORT ACOUSTIQUE ET DE LA BEAUTÉ

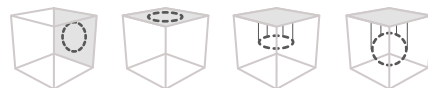
Arté Feel est la solution décorative anti-réverbération au design recherché. La couture artisanale sur le périmètre offre une touche originale, en **révélant des accents de personnalité marquée**. Idéal pour les applications au plafond, au mur et comme panneau desk ou cloison.

SINNESERFAHRUNG VON AKUSTISCHEM KOMFORT UND SCHÖNHEIT

Arté Feel ist die dekorative Lösung gegen den Nachhall mit einem raffinierten Design. Die handgefertigten Nähte am Umfang bieten eine originelle Note und zeigt **Akzente von ausgeprägter Originalität**. Ideal für Decken- und Wandanwendungen, als Schreibtischpaneele oder Stellwände.



ARTÈ FRAME



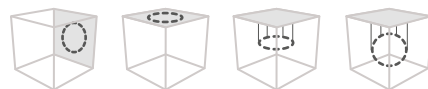
Artè Frame se caractérise par le cadre qui se compose d'un **profil en forme de C en acier / aluminium** à vue qui enveloppe le panneau. Le tissu de revêtement est collé à la fibre insonorisante. La structure est optimisée pour permettre des temps de production et livraison extrêmement rapide.

Artè Frame zeichnet sich durch den Rahmen aus, der aus einem sichtbaren Stahl/Aluminium-C-Profil besteht, das das Paneel wickelt. Der Polsterstoff ist mit dem schallabsorbierenden Kern gekoppelt. Die optimierte Struktur ermöglicht extrem schnelle Produktions- und Lieferzeiten.

LES FORMES DISPONIBLES - DIE VERFUEGBAREN FORMEN:



ARTÈ WOOD

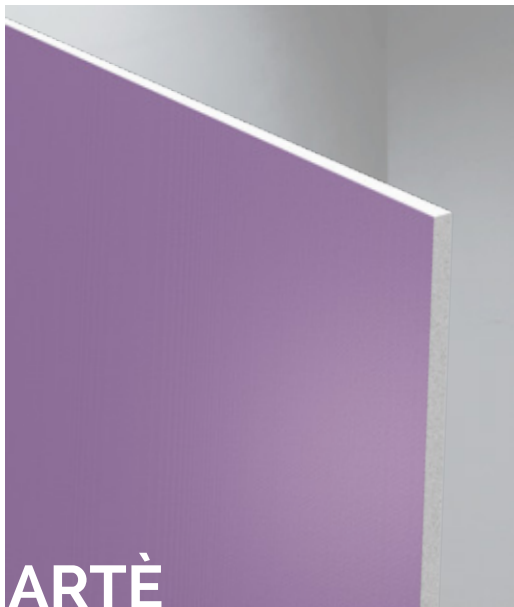


Artè Wood a un **cadre en bois a vue** qui donne un ton de classicisme et de naturel à l'apparence des panneaux.

Artè Wood zeichnet sich durch einen sichtbaren Rahmen aus Holz aus, der dem Aussehen der Paneele einen klassischen und natürlichen Ton gibt.

LES FORMES DISPONIBLES - DIE VERFUEGBAREN FORMEN:





**ARTÈ
FELT**



Artè Felt est équipé d'une âme insonorisant de **plus grande densité et épaisseur compacte**, résume les avantages du confort acoustique d'Artè en **8 mm**.

Artè Felt ist mit einem schallabsorbierenden Kern von größerer Dichte und kompakter Dicke ausgestattet. Es fasst die Vorteile des akustischen Komforts von Artè in **8 mm** zusammen.

LES FORMES DISPONIBLES - DIE VERFUEGBAREN FORMEN:



**ARTÈ
JUST**



Artè Just est la solution Just-in-time d'Artè. Simple, pratique, essentiel, Artè Just est disponible en 4 formes et 5 couleurs de revêtement, avec âme **visible en fibre blanche ou noire**.

Artè Just ist die Just-in-time Lösung von Artè. Einfach und praktisch, Artè Just ist in 4 Formen und 5 Farben des Polsterstoffes mit einem sichtbaren Kern aus weißer oder schwarzer Faser erhältlich.

LES FORMES DISPONIBLES - DIE VERFUEGBAREN FORMEN:





ARTÈ FRAME

CADRES MÉTALLIQUES POUR LE CONFORT D'AUTEUR

Les panneaux **Frame**, avec leurs **profils métalliques à vue**, créent des suggestions modernes et technologiques dans les environnements intérieurs où ils sont installés.

METALLRAHMEN FÜR UNVERKENNBAREN KOMFORT

Mit ihren freiliegenden Profilen aus Metall erstellen **Frame** Paneele moderne und technologische Suggestionen in den Innenräumen, in denen sie installiert sind.



ARTÈ WOOD

SUGGESTIONS DE MATÉRIAUX POUR AMÉUBLER LE CONFORT

Artè Wood est plus qu'un complément technique, c'est un **tableau encadré dans le bois** qui peut raconter des histoires passionnantes de confort, d'ameublement, de design.

STOFFLICHE SUGGESTIONEN ZUR EINRICHTUNG DES KOMFORTS

Artè Wood ist mehr als eine technische Ergänzung, es ist ein in Holz gerahmtes Bild, das fesselnde Geschichten über Komfort, Ausstattung und Design erzählen kann.



ARTÈ FELT

L'AVENIR DU MOBILIER POUR LE CONFORT CONTEMPORAIN

Les panneaux à haute densité **Artè Felt** se comportent comme un véritable **revêtement absorbantes pour murs**: peuvent s'appliquer en adhérence, avec un intervalle entre les binaires ou fixés par un système d'aimants pratique.

DIE ZUKUNFT DER AUSSTATTUNG FÜR ZEITGEMAESSEN KOMFORT

Die Paneele mit hoher Dichte verhalten sich wie eine wirkliche Auskleidung für schallabsorbierende Wände: Sie können mit einem Zwischenraum zwischen Schienen verklebt werden oder mit einem praktischen Magnetsystem befestigt werden.



ARTÉ JUST

LA SIMPLICITÉ GÉNÉRATRICE DE VALEUR

Arté Just est composé d'une formule essentielle qui améliore **la vitesse d'approvisionnement** et met l'accent sur la commodité d'une **solution intelligente**. Lors de la coupe du tissu est soudé sur les bords pour garantir l'adhérence. Il est idéal pour l'application en adhérence aux murs, par un collage simple ou par aimants de faible épaisseur.

DIE EINFACHHEIT, DIE WERT SCHAFFT

Die einfache Formel von Arté Just hebt die schnelle Lieferung hervor und betont den Vorteil einer intelligenten Lösung. Bei dem Schneiden wird der Stoff an den Kanten angeschweißt, um die Haftung zu gewährleisten. Es ist ideal für die Wandanwendung durch einfaches Kleben oder mit einem Magnet geringer Dicke.

ACCESSOIRES ZUBEHÖRE



Wall application murale
Wall Wandanwendung



CROCHET
HAKEN

Les **crochets**, fixés avec des vis spéciales à la structure en bois des Panneaux Artè au bord supérieur, sont idéales pour une application en adhérence simple et rapide aux murs de l'environnement.

Die Haken, die mit speziellen Schrauben an der Holzstruktur der Artè Paneele am oberen Rand befestigt sind, sind ideal für eine schnelle und einfache Anwendung an den Wänden.



Wall application murale
Wall Wandanwendung



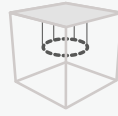
AIMANT EN NÉODYME
NEODYM-MAGNET



PLAQUE CIRCULAIRE
RUNDE METALLSCHEIBE

La **fixation magnétique** est idéale pour une **application rapide, précis et instantané** des panneaux au mur : la plaque circulaire est vissée à la structure en bois en correspondance des bords du panneau, tandis que l'aimant en néodyme correctement vissé au mur bloque et **maintient le panneau en position au simple contact**.

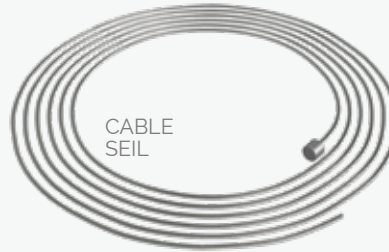
Die **Befestigung mit Magneten** ist ideal für die **schnelle, präzise und sofortige Anbringung** der Paneele an der Wand. Die runde Metallscheibe wird an den Rändern des Paneels mit der Holzstruktur verschraubt, während der Neodym-Magnet, der ordnungsgemäß an die Wand geschraubt ist, **das Paneel beim einfachen Kontakt blockiert und in Position hält**.



Ceiling down application au plafond Ceiling down Wandanwendung



BORNE
KLEMME



CABLE
SEIL



CÔNE
KEGEL



CÔNE
CONCAVE
KONKAVER
KEGEL

Pour l'**application en suspension des panneaux Artè**, il faut très peu de coups : après avoir passé chaque câble dans le cône respectif et fixé au plafond, tourner la **borne** au panneau Artè en utilisant les trous prédisposés et faites passer le **câble** à l'intérieur des **bornes** qui permettent une réglage au millimètre de la longueur de chaque câble.

Für die Aufhängung der Artè Paneele benötigen Sie nur wenige Züge: Nachdem Sie jedes Seil in seinem jeweiligen Kegel geführt und den Kegel an der Decke befestigt haben, schrauben Sie die **Klemme** mit den vorgesehenen Löchern an dem Artè Paneele fest und führen Sie das **Seil** in die **Klemmen**, die eine millimetergenaue Einstellung der Länge jedes Seils ermöglichen.



Ceiling up application au plafond Ceiling up Wandanwendung



AIMANT EN NÉODYME
NEODYMIUM MAGNET



PLAQUE CIRCULAIRE
RUNDE METALLSCHEIBE

L'utilisation d'**aimants** est également idéale pour une utilisation dans **plafond**, les disques circulaires sont rendues solidaires au panneau par vis, et par **simple contact ils adhèrent au aimants** appliqués avec des ancrés au plafond.

Die Verwendung von **Magneten** ist auch ideal für Deckenanwendungen. Die runden Metallscheiben werden mit Schrauben an dem Paneel befestigt und haften **durch einfachen Kontakt an den Magneten**, die mit Dübeln an der Decke angebracht sind.

ACCESSOIRES ZUBEHÖRE



Application **Baffle** **Baffle** Deckenanwendung



CROCHET
HAKEN



BORNE
KLEMME



CABLE
SEIL



CÔNE
KEGEL

La particulière **application plafonnier Baffle** des panneaux **Artè Feel** s'exécute avec une grande simplicité, en fixant les **crochets** à l'épaisseur des **pincés de serrage**, qui permettent de retenir et de régler la longueur des câbles, eux aussi accrochés au plafond par les cônes.

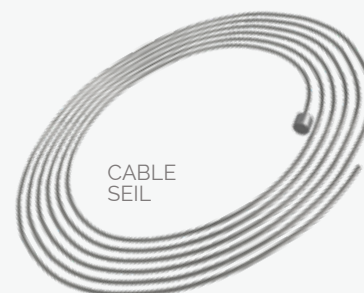
Die spezielle **Baffle Deckenanwendung** der **Paneele Artè Feel** erfolgt mit großer Einfachheit, indem die **Haken** an der Dicke der Paneele befestigt werden, an die die **Klemmen** angeschraubt sind, die es ermöglichen, die Länge der Seile zu halten und einzustellen, die wiederum durch **Kegel** an der Decke befestigt sind.



Application **Baffle** **Baffle** Deckenanwendung



BORNE
KLEMME



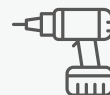
CABLE
SEIL



CÔNE
KEGEL

L'**application Baffle au plafond des panneaux Artè Need** s'effectue en vissant les **bornes** sur l'épaisseur préinstallée du panneau. De même, la **CABLE** s'accroche au plafond par le **cône** et on peut en régler la longueur à l'aide du mécanisme coulissant présent à l'intérieur de la borne, qui une fois en position la retient.

Die **Baffle Deckenanwendung der Paneele Artè Need** erfolgt durch Aufschauben der **Klemmen** auf die vorgebohrte Dicke des Paneels. Auf die gleiche Weise wird das **Seil** mittels des **Kegels** an der Decke eingehakt und seine Länge kann mittels des Schlupfmechanismus in der Klammer eingestellt werden, der es einmal in Position hält.



Desk application sur le bureau Desk Schreibtisanwendung



PINCE POUR APPLICATION FRONTALE
SCHREIBTISCHKLEMME IN VORDERER POSITION



PINCE D'APPLICATION EN SOUTENANT
FREISTEHENDE KLEMME AUF DEM SCHREIBTISCH



PINCE POUR APPLICATION LATÉRALE
SCHREIBTISCHKLEMME IN SEITLICHER POSITION

Les bornes métalliques pour bureau, conçues pour accueillir l'épaisseur des Panneaux d'**Artè Feel**, sont très rapides à monter. Grâce à leur configuration, **ils s'emboîtent aux bords de la table** ou se placent en **simple appui** entre deux emplacements. Ils sont disponibles avec vernis mat dans les couleurs blanc, noir et gris.

Die Schreibtischklemmen aus Metall, die für die Dicke der Paneele **Artè Feel** ausgelegt sind, lassen sich schnell zusammenbauen. Dank ihrer Konfiguration **passen sie an den Tischkanten zusammen oder stehen einfach** zwischen zwei Arbeitsplätze. Sie sind mit mattem Lack in den Farben Weiß, Schwarz und Grau erhältlich.



Desk application sur le bureau Desk Schreibtisanwendung



PINCE POUR APPLICATION FRONTALE
SCHREIBTISCHKLEMME IN VORDERER POSITION



PINCE D'APPLICATION EN SOUTENANT
FREISTEHENDE KLEMME AUF DEM SCHREIBTISCH

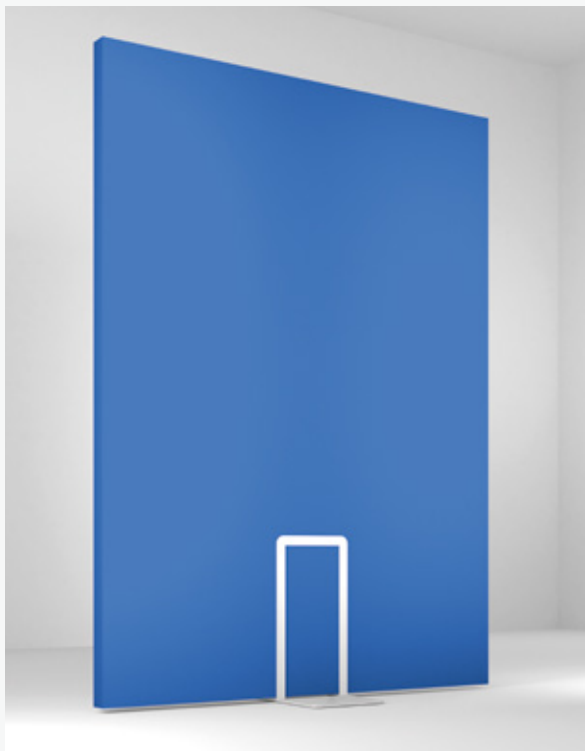
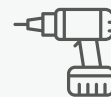


PINCE POUR APPLICATION LATÉRALE
SCHREIBTISCHKLEMME IN SEITLICHER POSITION

Le profil orthogonal des Panneaux **Artè Need** est **accepté par les bornes** spécifiques pour l'application Desk. Disponible en trois variantes: frontale, latérale ou en appui. Ils sont finis avec un vernis mat en noir, blanc ou gris.

Das orthogonale Profil der Paneele **Artè Need** passt perfekt in den speziellen **Klemmen für die Desk Schreibtisanwendung**. Erhältlich in drei Varianten: vorne, seitlich oder freistehend. Sie sind mit einem matten Lack in den Farben Schwarz, Weiß oder Grau fein bearbeitet.

ACCESSOIRES ZUBEHÖRE



Standing down cloisons de séparation Down Standing Down Anwendung



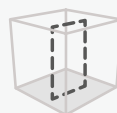
PIED
FUB



PIED EN ACIER XTÉRIEUR
ÄUßERER FUB

Les panneaux Arté peuvent être utilisés comme **cloison d'ambiance**, grâce à **deux types de support différents** qui les assurent en position verticale: le pied à fixer avec vis ou le pied à encastrement: tous deux disponibles en blanc, noir et gris avec finition mate.

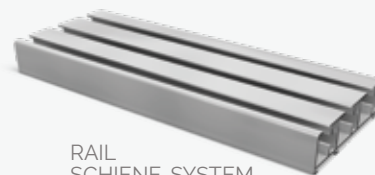
Arté Paneele können als **Stellwände** durch **zwei verschiedener Unterstützungsarten**, die sie in vertikaler Position sichern, verwendet werden: der mit Schrauben befestigte **Fuß** oder der **Einschnapp-Fuß**: beide mit mattem Lack in den Farben Weiß, Schwarz oder Grau erhältlich.



Standing up cloisons de séparation Up Standing Up Anwendung



SOUTIEN À CLÉ
SCHLÜSSEL-UN-
TERSTÜTZUNG



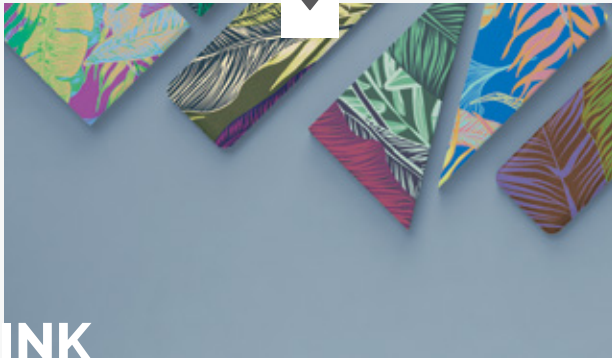
RAIL
SCHIENE-SYSTEM



GLISSEUR
GELENK

Le **kit de séparation coulissant** avec les panneaux **Arté Need à pleine hauteur** assure une fonctionnalité inédite dans cette application. Les rails se fixent au plafond à l'aide des **supports à clé** qui les retiennent avec un simple **encastrement**. Les panneaux Arté se connectent aux **glisseurs** qui coulissent à l'intérieur du rail au moyen de crochets vissés dans leur épaisseur. Le résultat est un **mouvement fluide**, ce qui permet de transformer l'espace.

Das Kit zum Erstellen von **verschiebbaren Stellwänden** mit Paneelen **Arté Need voller Höhe** gewährleistet eine beispiellose Funktionalität in dieser Anwendung. **Die Schienen** werden mit Hilfe der **Schlüssel-Unterstützungen**, die sie mit einer einfachen Verbindung halten, an der Decke befestigt. Die Arté Paneele sind mit den in die Schiene gleitenden **Gelenke** mittels in Ihrem eigenen Dicken verschraubter **Haken** verbunden. Das Ergebnis ist eine **fließende Bewegung**, mit der Sie den Raum transformieren können.



**INK
JET**



Personnalisation **ink-jet** **Ink-jet** Anpassung

Le revêtement des panneaux Artè peut être **personnalisé avec des images et des photographies imprimées directement avec inkjet** sur le tissu, parce que l'art par définition est créativité illimitée.

Die Panelabdeckung kann **mit Bildern und Fotos angepasst** werden, die **direkt im ink-jet** auf das Gewebe **gedruckt** werden, weil Kunst per Definition Kreativität ohne Grenzen ist.



**NETTOYAGE
REINIGUNG**



Entretien et le **nettoyage** Wartung und **Reinigung**

- **Le tissu Trevira CS est simple à nettoyer**; il est recommandé de utiliser régulièrement l'aspirateur à bec lisse, sans brosse.
- Pour le **traitement des taches fraîches**, qui ne sont pas pénétrées à l'intérieur de la fibre, il suffit généralement de simple aide d'une **éponge humide**.
- En cas de **taches plus anciennes**, il faut utiliser un **détachant** approprié, selon le type de tache. La carte La maintenance peut être demandée à DPS Solving.
- En cas de **taches tenaces**, il est recommandé de s'adresser à une **blanchisserie professionnelle**.

- **Das Gewebe Trevira CS ist leicht zu reinigen.** Es wird empfohlen, regelmäßig den Staubsauger mit glatter Düse ohne Bürsten zu verwenden.
- Für **die Behandlung von frischen Flecken**, die nicht in die Faser eingedrungen sind, ist im Allgemeinen die Verwendung eines **feuchten Schwamms** ausreichend.
- Bei älteren Flecken ist es erforderlich, je nach Flecktypus einen geeigneten Fleckenentferner zu verwenden. Die Wartungskarte kann bei DPS Solving angefordert werden.
- Bei **hartnäckigen Flecken** wird es empfohlen, sich an eine professionelle Wäscherei zu wenden.

ABSORPTION ACOUSTIQUE SCHALLABSORPTION

L'absorption acoustique est la capacité d'un matériau à absorber l'énergie sonore. Un élément qui est, non seulement poreux, mais aussi flexible, augmente la dissipation de l'énergie sonore car sa surface est mise en vibration. **Les panneaux acoustiques absorbants Artè permettent de corriger efficacement la réverbération** qui affecte généralement **les environnements intérieurs très grands et/ou bondés**, pour obtenir la meilleure sensation de confort acoustique. Les panneaux Artè, testés selon les prescriptions de la norme **UNI EN ISO 354**, sont **classés en classe de absorption acoustique A**.

Die Schallabsorption ist die Fähigkeit eines Materials, Schallenergie zu absorbieren. Ein Element, das nicht nur porös, sondern auch flexibel ist, erhöht die Ableitung von Schallenergie, wenn seine Oberfläche in Schwingung versetzt wird. **Mit den schallabsorbierenden Artè Paneelen können Sie den Nachhall**, der üblicherweise in sehr **großen und/oder überfüllten Räumen** auftritt, **effektiv akustisch korrigieren**, um das beste Gefühl für akustischen Komfort zu erzielen. Die gemäß den Anforderungen der Norm **UNI EN ISO 354** geprüften Artè Paneele **werden in die Schallabsorptionsklasse A eingestuft**.

Calcul de l'absorption acoustique en chambre réverbérante selon la norme ISO 354 des panneaux Artè. Berechnung der Schallabsorption im Nachhallraum nach ISO 354 von Artè Paneelen.

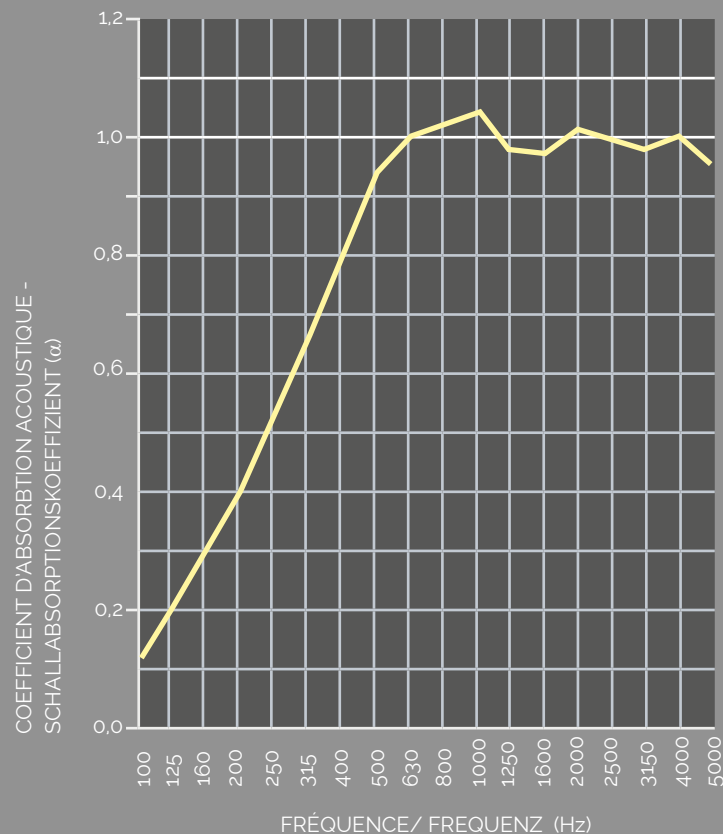
Description de l'élément de preuve: Panneau absorbant acoustique sp. 50 mm densité 40 kg/m³

Beschreibung des Prüflings: Schallabsorbierendes Paneel Dicke 50 mm Dichte 40 kg/m³

f [Hz]	α_s [-]
Fréquence Frequenz	Valeurs du coefficient d'absorption acoustique Werte des Schallabsorptionskoeffizienten
100	0,11
125	0,20
160	0,31
200	0,40
250	0,55
315	0,67
400	0,82
500	0,95
630	1,00
800	1,03
1000	1,05
1250	0,99
1600	0,98
2000	1,02
2500	1,00
3150	0,98
4000	1,00
5000	0,96

Description de l'élément de preuve: Panneau absorbant acoustique sp. 50 mm densité 40 kg/m³

Bereich des Prüflings: **11.5 m²**
Volumen der Nachhallkammer: **161.3 m³**



Évaluation fondée sur les résultats de mesures en laboratoire obtenus par une méthode technique.
Bewertung basierend auf Labormessergebnissen, die mit einer technischen Methode erhalten wurden.



CONSEILS PERSONNALISÉS PERSÖNLICHE BERATUNG

DPS Solving Acoustics Division fournit des services personnalisés de conseil et de conception, fondés sur deux modes différents de collecte des données:

- analyse des résultats de l'**essai phonométrique** effectué sur place, ou
- analyse des caractéristiques du local à traiter, sur la base du **plan fourni et du calcul du comportement** d'absorption acoustique estimé des matériaux présents.

DPS Solving Acoustics Division bietet personalisierte Beratungs- und Designdienstleistungen auf der Grundlage von zwei verschiedenen Datenerhebungsmethoden:

- Analyse der Ergebnisse des **photometrischen Tests** vor Ort oder,
- Analyse der Eigenschaften des zu behandelnden Raums auf der Grundlage der **bereitgestellten Planimetrie und der Berechnung** des geschätzten Schallabsorptionsverhaltens der vorhandenen Materialien.

TEST PHONOMÉTRIQUE

Le technicien DPS Solving Acoustics division effectue dans **l'environnement à analyser**, un essai avec le sonomètre, suivant la procédure indiquée par la norme UNI EN 11637, qui consiste à **générer une impulsion sonore** et à **enregistrer les temps de réverbération à l'état de fait**.

Sur la base des résultats relevés est élaboré le **projet** de dimensionnement et positionnement des panneaux Artè.

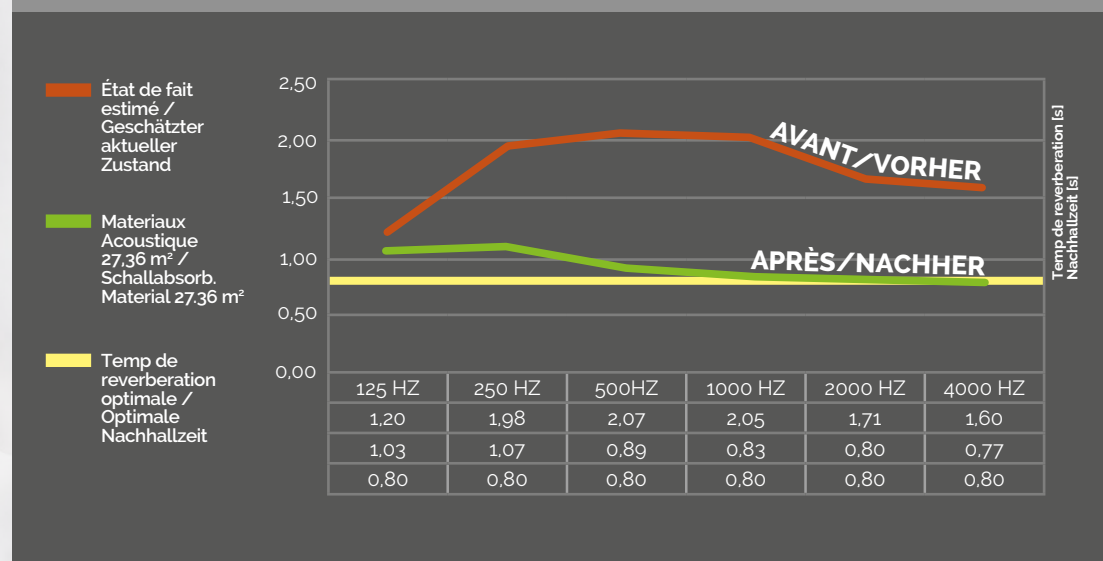
Le graphique montre la **courbe du temps de réverbération optimale** et les deux courbes représentant les données enregistrées par le sonomètre, avant et après l'insertion des panneaux acoustiques Artè à l'intérieur du local, démontrant la **nette amélioration des performances acoustiques**, qui, en fait, suivent la courbe de référence.

PHONOMETRISCHER TEST

Der Techniker der DPS Solving Acoustics Division führt in der zu analysierenden Umgebung einen **Schallpegelmessertest** nach dem in der Norm UNI EN 11637 angegebenen Verfahren durch, bei dem **ein akustischer Impuls erzeugt wird** und **die Nachhallzeiten im aktuellen Zustand aufgezeichnet werden**. Basierend auf den erzielten Ergebnissen wird **ein Projekt** zur Dimensionierung und Positionierung der Paneele entwickelt.

Die Grafik zeigt **die Kurve der optimalen Nachhallzeit** und die beiden Kurven, die die vom Schallpegelmessers vor und nach dem Einsetzen der schallabsorbierenden Paneele in den Raum aufgezeichneten Daten darstellen. Dies zeigt **die deutliche Verbesserung der akustischen Leistung**, die tatsächlich der Referenzkurve folgt.

EXEMPLE GRAPHIQUE DU TEST ACOUSTIQUE
BEISPIEL EINER GRAFIK EINES PHONOMETRISCHES TESTS



SIMULATION DU COMPORTEMENT ET DU AMÉLIORATION ACOUSTIQUE

Comme alternative au test phonométrique, le projet développé à partir de l'analyse d'un **plan du local 2D fourni par le client**.

Les techniciens de DPS Solving Acoustics analysent les coefficients d'absorption acoustique de toutes les différentes surfaces et représentent dans un graphique la performance acoustique de la situation existante, par rapport à la courbe du temps de réverbération optimal.

On procède ensuite à la **simulation de l'intervention en phase de projet**, par la représentation graphique de la quantité et la

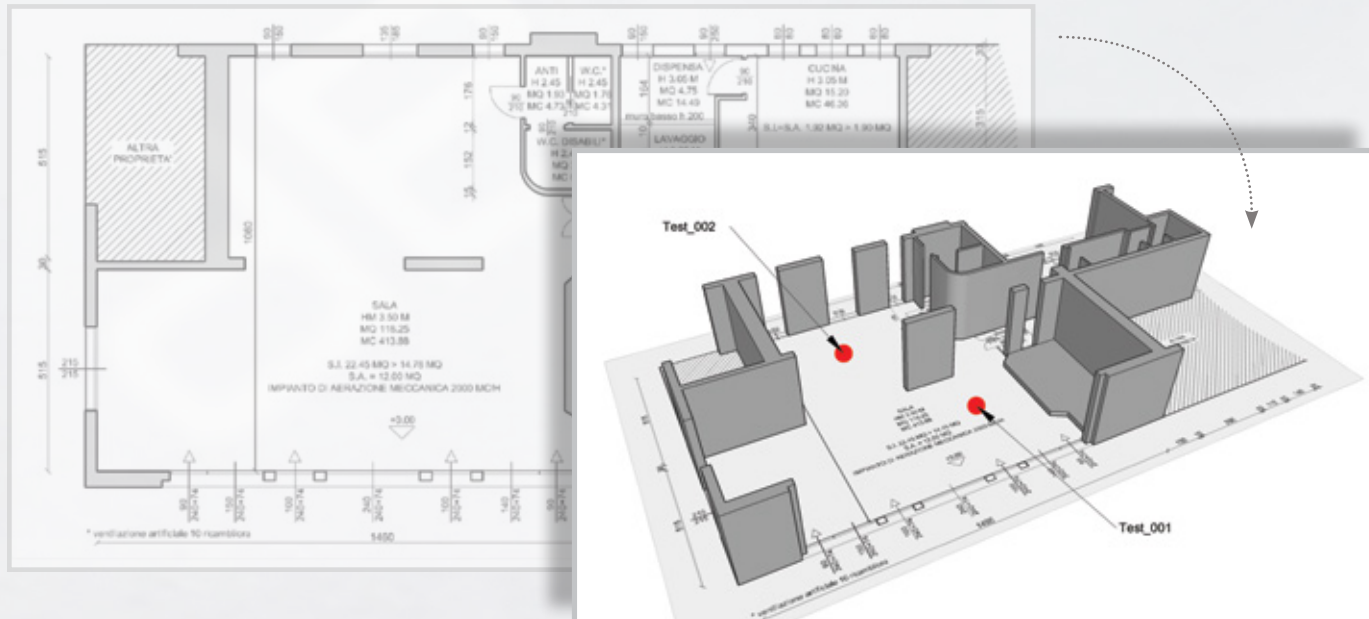
disposition des panneaux Artè, et en **estimant le comportement acoustique attendu** dans ce contexte, par rapport à la courbe de référence optimale.

SIMULATION VON AKUSTISCHEM VERHALTEN UND AKUSTISCHER VERBESSERUNG

Als Alternative zum phonometrischen Test wird das Projekt ausgehend von der Analyse **eines vom Kunden bereitgestellten 2D-Lageplans** entwickelt.

Die Techniker der DPS Solving Acoustics Division analysieren die Schallabsorptionskoeffizienten aller verschiedenen Oberflächen und stellen in einem Diagramm den akustischen Trend der aktuellen Situation im Vergleich zur Kurve der optimalen Nachhallzeit dar.

Wir fahren dann mit **der Simulation des Eingriffs während der Entwurfsphase** fort, indem wir die Menge und die Anordnung der Paneele grafisch darstellen und **das erwartete akustische Verhalten** in diesem Zusammenhang in Bezug auf die optimale Kurve als Referenz **schätzen**.



REPRÉSENTATION 3D DU PROJET

Les techniciens de DPS Solving Acoustic Division conçoit **une simulation entièrement 3D du projet** - ou en alternative ils réalisent une photo insertion 3D sur la photo fournie par le client - pour offrir une **représentation visuelle immédiate** de la composition et de la disposition de la **solution Artè** suggérée, en tenant compte des analyses phonométriques (relevées ou estimées) précédemment illustrées.

3D-DARSTELLUNG DES PROJEKTS

Die Techniker der DPS Solving Acoustics Division erstellen **eine vollständige 3D-Simulation des Projekts** - oder erstellen alternativ eine 3D- Fotoeinfügung auf dem vom Kunden bereitgestellten Foto - um **eine sofortige visuelle Darstellung** der Zusammensetzung und Anordnung der vorgeschlagenen Artè- Lösung unter Berücksichtigung der zuvor beschriebenen phonometrischen Analysen (erkannt oder geschätzt) zu bieten.



RÉALISATION DU PROJET

Selon le projet élaboré, les **panneaux Artè** - dans les formes, modèles et typologies de tissus choisis sont **installés dans le local**. La pose est **simple et rapide**, grâce aux accessoires de fixation de la gamme Artè.

DURCHFÜHRUNG DES PROJEKTS

Ausgehend von dem erarbeiteten Projekt werden **die Artè Paneele** - in den gewählten Formen, Modellen und Stoffarten - **im Raum installiert**. Dank den Befestigungszubehören von Artè Reihe ist die Installation **einfach und schnell**.



ITL-H7UD

MADE IN ITALY

arte.dpssolving.com | Français - Deutsch

