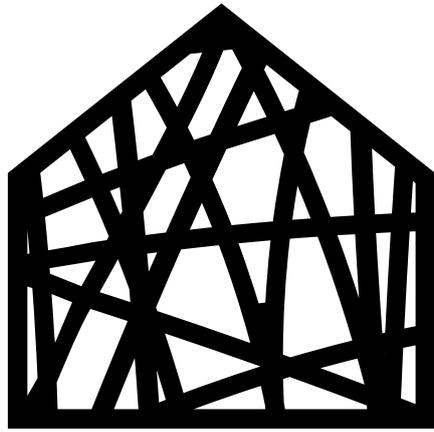


CELENIT

NATÜRLICHE DÄMMSTOFFE

ACOUSTIC | DESIGN



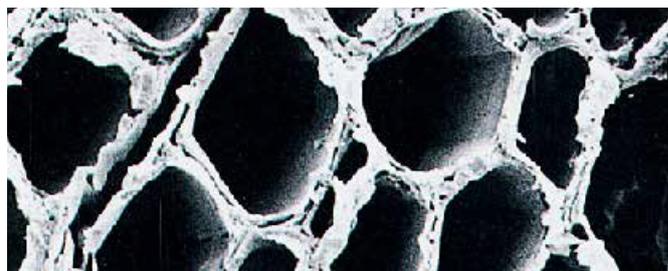


Inhaltsverzeichnis

CELENIT	4
KONZEPT	6
REFERENZEN	8
VORTEILE	12
LÖSUNGEN	14
ANWENDUNGEN	
Zwischendecken	16
Wandverkleidung	18
Baffeln und Deckensegel	20
Design-Lösungen	22
PRODUKTE	
Unsere Produktpaletten	24
CELENIT ACOUSTIC	25
CELENIT NB	25
CELENIT AB	26
CELENIT ABE	27
CELENIT ACOUSTIC FIRE	28
CELENIT ACOUSTIC A2	29
CELENIT ACOUSTIC MINERAL	30
CELENIT ACOUSTIC MINERAL A2	31
CELENIT DESIGN LÖSUNGEN	32
OBERFLÄCHEN, KANTEN	34
FARBEN	35
ZERTIFIKATE	36
ZULASSUNGEN	38

Das natürliche Aussehen von Holz und reinem weissem Zement charakterisiert die Produkte der Palette ACOUSTIC | DESIGN: wirkungsvolle schallabsorbierende Platten für hervorragendes Design.





CELENIT. Von Natur aus Natürlich

Umweltfreundliche Lösungen für Wärme- und Schalldämmung

Die Philosophie von CELENIT ist die Bereitstellung der besten Wärmedämmungs- und Schalldämmungslösungen mit Produkten, die die menschliche Gesundheit und die Umwelt schonen. Um eine thermische Schalldämmungslösung natürlich, umweltfreundlich und nachhaltig zu erhalten, müssen spezifische Bedingungen und Zertifizierungen erfüllt werden, die folgendes einschließen:

- Die Rohmaterialien und der Abstand zu ihrem Ursprung
- Keine Gefahr für die menschliche Gesundheit und die Umwelt
- Der Herstellungsprozess aus einem energetischen Blickwinkel
- Die Produkte und deren Komponenten sind nicht gesundheitsschädlich
- Die Verwertung und Entsorgung von Produktionsrückständen

Aus all diesen Gründen können CELENIT Produkte in Projekten eingesetzt werden, in denen Nachhaltigkeitszertifizierungen für Gebäude vorgesehen sind, wie Leed, Protocollo Itaca, SBtool, SB100, Breeam.

Der Designer, das Unternehmen, der Einzelhändler oder der Kunde, der CELENIT Produkte wählt, macht die richtige Wahl und kann auf die Unterstützung des Unternehmens zählen, das sich seit mehr als 50 Jahren damit beschäftigt, den technischen Fortschritt und das Wohlergehen der Menschen und der Umwelt zu gewährleisten.

Was ist CELENIT

Mineralisierte Holzwolle aus Fichtenholz verbunden mit Portland-Zement

CELENIT, Produkte bestehen ausschließlich aus natürlichen Materialien, Holz, Portland-Zement, Marmorstaub und Wasser, können als natürlicher und nachhaltiger Isolator definiert werden. In der Tat: bestehend aus Fichtenholz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern (zertifiziert nach PEFC™ oder FSC®); die Produkte sind nicht schädlich für die menschliche Gesundheit oder für die Umwelt und der Produktionsprozess führt zu reduzierten Emissionen und einem geringeren Energieverbrauch (zertifiziert nach ANAB-ICEA und natureplus); verwendet recycelte Materialien wie Calciumcarbonat, d.h. die Restpulver aus der Marmorverarbeitung (zertifiziert nach ICEA); nutzt Rohstoffe, die in der Nähe der Produktionsanlage gefördert werden (regionale Materialien).

CELENIT besteht aus 48 % Holzwolle und 52% mineralischen Bindemitteln, hauptsächlich Portland-Zement und Marmorstaub. Die Fasern werden einer mineralisierenden Behandlung unterzogen, während die mechanischen Eigenschaften des Holzes beibehalten werden. Der Prozess des biologischen Abbaus wird aufgehoben, wobei die Fasern komplett träge gemacht werden und diese ebenfalls eine feuerfeste Eigenschaft erlangen. Die Fasern werden mit Portland-Zement beschichtet, miteinander unter Druck verbunden, um eine stabile, widerstandsfähige, kompakte und langlebige Struktur zu bilden.



Akustischer Komfort und ästhetisches Vergnügen

Eine sorgfältige akustische Planung der sensiblen Umgebungen wie bei Restaurants, Schulen, Theater, Konferenzsäle und Kinosäle, wo sich viele Personen befinden, erfordern eine einheitliche Produktauswahl, deren Eigenschaften getestet und zertifiziert sind.

Das Problem ist, dass bei der Gestaltung der Räumlichkeiten nicht der akustische Aspekt berücksichtigt wird, sondern vor allem der ästhetische Aspekt, was entscheidend ist, um komfortable und heimische Wohnungen und Häuser zu gestalten.

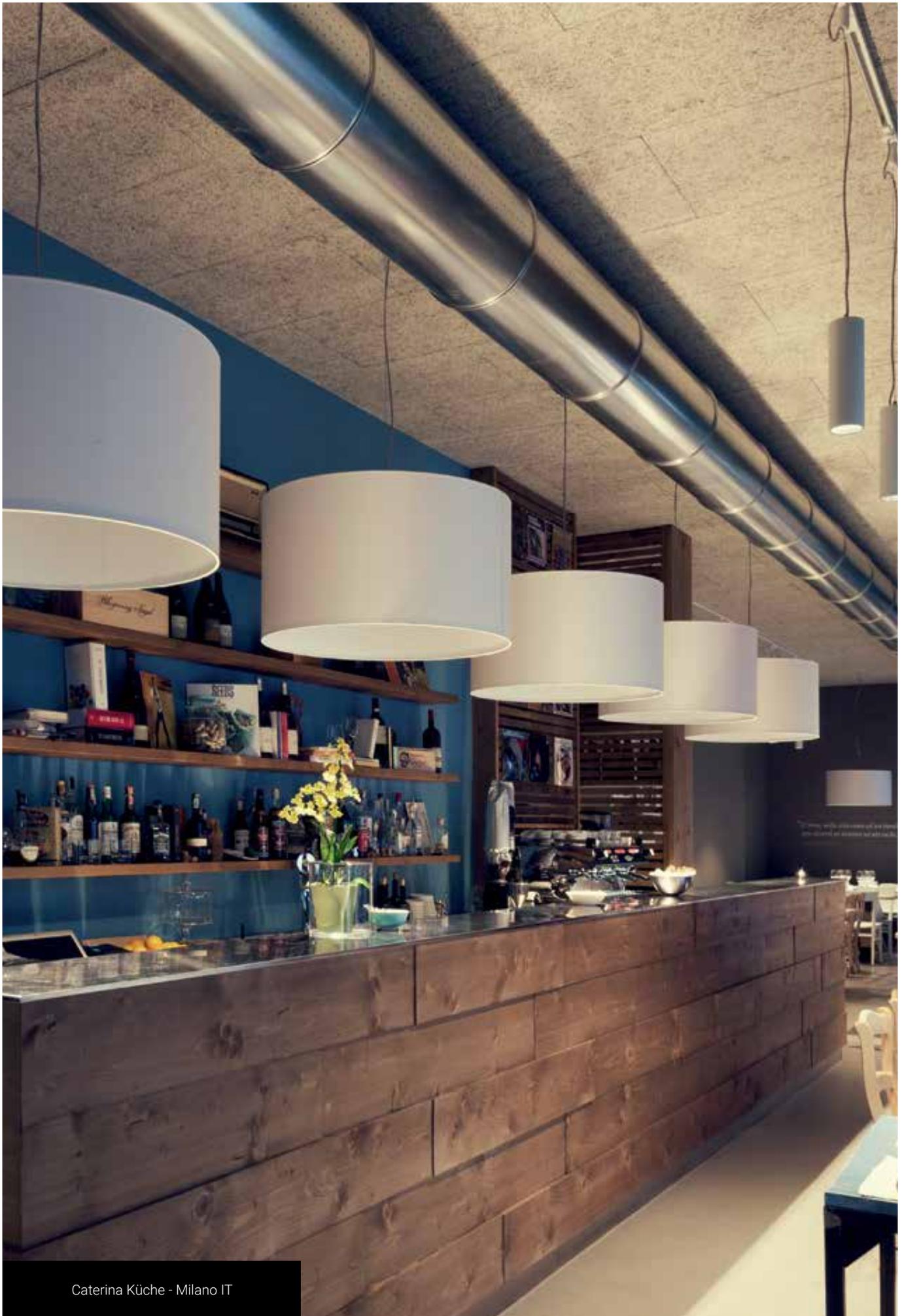
In Wirklichkeit ist es so, dass Klassenzimmer, Gemeinschaftsräume, Restaurants, Tagungsräume und Fitness-Studios oder Schwimmbäder über glatte und unbeschichtete Oberflächen verfügen, die ein starkes Echo haben und jeglichen Lärm verstärken. Im speziellen Fall von Restaurants, ist der übermäßige Lärm ein Aspekt, der oft nicht sehr beachtet wird: der Kunde wird durch übermäßigen Lärm belästigt und findet sich in einer unangenehmen Situation wieder und neigt dazu, nicht zurückzukehren; auf der anderen Seite wird das Personal stundenlang gezwungen, in einer akustisch ungünstigen Umgebung zu arbeiten, was die Produktionsqualität und Konzentration reduziert, zu erhöhtem Stress und letztendlich zu krankheitsbedingten Ausfällen führt.

In den Schulen ist es jedoch wichtig, einen ausreichenden akustischen Komfort zu bieten, zumindest in Übereinstimmung mit den Anforderungen des Gesetzes, zur Verbesserung der Verständlichkeit der Sprache und der Oberfläche im Widerstand gegen Schläge.

Mit der Palette ACOUSTIC | DESIGN bietet CELENIT Produkte mit hoher Schallabsorptionsleistung innovative Lösungen für akustische Qualität mit Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit eines Naturprodukts an. Die Produkte sind ästhetisch ansprechend und mechanisch stark belastbar. Die Holzwolleplatten mit ihren besonderen Oberflächen sind in der Tat natürliche Schallabsorber und stellen sicher, dass Lärm nicht von Wänden oder Decken widerhallt, sondern zum großen Teil absorbiert und zerstreut wird, um Echos zu vermeiden.

Die Wahl der Art der Oberflächen, die Farben, die Verarbeitung an den Kanten und die verschiedenen Befestigungssysteme können kreative Ideen mit attraktivem Design kombinieren, sodass positives visuelles Empfinden erzeugt wird. Es reicht von Lösungen für komplette Oberflächen bis zu Lösungen für zusätzliche punktuelle Flächen (Deckensegel) wenn die vorhandene Absorptionsfläche nicht ausreicht. Die Vielseitigkeit und die Geschwindigkeit, mit der die Platten CELENIT verarbeitet werden können, ermöglicht es auch bei der Sanierung von Umgebungen zu arbeiten, die an einem schweren Nachhallproblemen leiden, ohne dass Restaurants und öffentliche Plätze geschlossen werden müssen wie im Sommer oder Winter im Fall von Schulen.

Dank einer großen Forschungskampagne hat CELENIT die Abdeckungssysteme verwirklicht und stellt die Dokumentation der Schallabsorptionswerte für die drei Produktkategorien bereit: Holzwolleplatten (Bereiche CELENIT ACOUSTIC und CELENIT ACOUSTIC A2), Verbundholzwolleplatten mit Steinwolle (Bereiche CELENIT ACOUSTIC MINERAL und CELENIT ACOUSTIC MINERAL A2) und Verbundholzwolleplatten mit feuerfestem Gipskarton (CELENIT ACOUSTIC FIRE).



Caterina Küche - Milano IT



Kindergarten - Vicenza IT



Interport - Trento IT



It'So Natural - Milano IT



Martino Sansi Onlus Pavillion - Sondrio IT

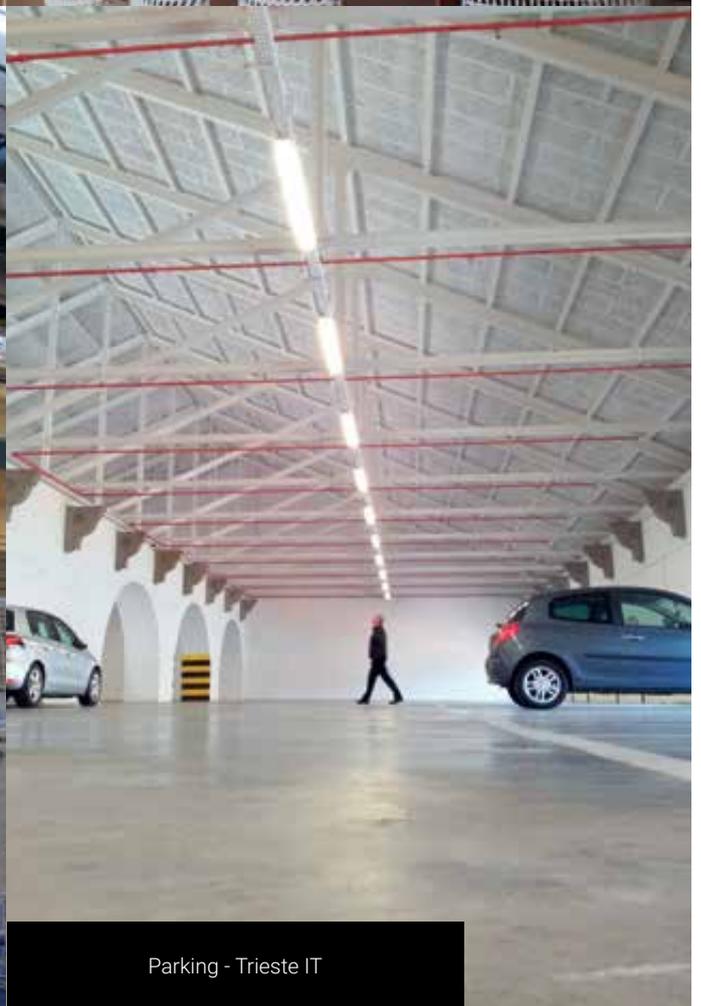
REFERENZE



Showroom Sellerie Equipe - Vicenza IT



Zamet Center - Rijeka HR



Parking - Trieste IT



Caffelarte - Treviso IT



Die Produkte der Palette ACOUSTIC | DESIGN sind eine hervorragende Schalldämmung mit hoher Isolationsleistung und ermöglichen die Schaffung sicherer Umgebungen mit innovativem Design.



Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit

Die CELENIT Platten werden durch ANAB-ICEA und natureplus für die Nachhaltigkeit des Produkts und den Produktionsprozess zertifiziert.

Zu den Rohstoffen gehören: Holz, aus nachhaltiger Forstwirtschaft (PEFC™ oder FSC®), Wasser, Portland-Zement und Calciumcarbonat, Marmorrückstand aus der Verarbeitung, um einen Prozentsatz an recyceltem Material zu erreichen (ICEA zertifiziert). Die Produkte und deren Komponenten sind nicht gefährlich für die menschliche Gesundheit und die Umwelt, auch der Produktionsprozess stellt einen geringeren Rohstoffverbrauch und geringere Emissionen in die Atmosphäre sicher.



Brandschutz

Grundsätzlich handelt es sich um eine Konstruktion, die den Benutzer im Brandfall schützen soll.

Vor allem bei der Einrichtung von Gebäuden mit vielen Besuchern ist eine sorgfältige Auswahl der Materialien sehr wichtig und muss der Sicherheit der Nutzer gewidmet werden, um deren Leben sowie die Wertgegenstände im Gebäude zu schützen. Die Holzwolle-Platten werden in der europäischen Klasse gemäß der Reaktion auf Feuer wie folgt klassifiziert: A2-s1, d0 und B-s1, d0. Zusätzlich können Feuerwiderstandswerte bei abgehängten Decken 60 Minuten erreichen (EI60 Zertifikat), unter Beibehaltung der ästhetischen Erscheinung und akustischen Eigenschaften.



Komfort innen

Zwischendecken und CELENIT Abdeckungen sorgen für natürliches Wohlbefinden.

Die Holzwolleplatten von CELENIT fördern das Wohlbefinden unserer Kunden vor allem in Gebäuden durch die Natürlichkeit des Holzes. Durch eine Reihe von Forderungen der Natürlichkeit, sind sie umweltzertifiziert gemäß ANAB-ICEA und natureplus, die keine Schädlichkeit für die Gesundheit gewährleisten; diese Auflagen werden bei der Herstellung von Holzwolleplatten mit den Regeln gemäß EN 13964 unter Berücksichtigung des Standards von kritischen Emissionen von karzinogenen Stoffe, Formaldehyd, flüchtigen organische Verbindungen VOC und Asbest, erfüllt.



Sicherheit bei zufällig herabfallenden Decken

Kompaktheit und mechanische Festigkeit für eine sichere und zertifizierte Planung.

Dank dieser Eigenschaften und der mechanischen Eigenschaften der Holzwolleplatten, bietet CELENIT zertifizierte Lösungen, die Sicherheit für Personen unter den abgehängten Decken bei Einstürzen bieten, speziell bei alten Decken. Das stellt auch sicher, daß Natürlichkeit und ästhetischen Werte der Produkte ACOUSTIC | DESIGN erhalten bleiben. Darüber hinaus können CELENIT Platten jederzeit ausgetauscht werden, um eine einwandfreie Wartung durchzuführen, um deren Sicherheit von Zeit zu Zeit zu untersuchen.





Schallabsorption

Porosität und Elastizität für eine hohe Schallabsorption.

Die CELENIT Paneele können als natürliche Schallabsorber klassifiziert werden: sie absorbieren Schallenergie durch ihre Zellstruktur mit einer progressiven Verringerung ihrer Energie, welche in Wärme umgewandelt wird. Sie bieten ein hohes Mass an Schalldämmung bei höheren Frequenzen (schrille Töne), welche allgemein üblich sind. Die Schallabsorption von CELENIT Paneelen erhöht sich mit der Dicke der Platten und zusätzlich durch eine Schicht



Flexibles Design

CELENIT empfiehlt Vielseitigkeit und Flexibilität als Passwort für Kreativität!

Die Holzwoleplatten können für unzählige kreative Lösungen verwendet werden. Anwendungen wie Baffeln, gekrümmte Verkleidungen, Einrichtungen, spezielle Muster, Regale und Würfel. Die Leichtigkeit der Verarbeitung, erlaubt auffällige Formen mit einem innovativen Design. CELENIT, das sind aussergewöhnlich vielseitige Abdeckungsprodukte mit hohem ästhetischen Wert, in der Lage die hohen ästhetischen Erwartungen von modernen Designern zufriedenzustellen.



Schlagfestigkeit und Ballwurfsicherheit

Die Schlagfestigkeit und die Ballwurfsicherheit sind ein Muss bei Sporteinrichtungen.

CELENIT hat zertifizierte Lösungen für abgehängte Decken und Wandverkleidungen die Ballwurfsicher sind. Diese Merkmale sind sehr wichtig, um die Stabilität der Abdeckungssysteme zu garantieren. Die Festigkeit der Platten wurden vom Institut Giordano gemäß EN 13964 und DIN 18032-3 getestet, um die A1 Klassifizierung zu bestätigen.



Kundenorientierte Designlösungen

Der Designer kann mit Abdeckungen aus Holzwole seine eigenen Linie für die Inneneinrichtung definieren.

Designer, welche nach neuen und origienellen Ideen suchen, können ihre eigene Kreativität ausdrücken. CELENIT bietet Produkte mit Eigenschaften, die das ästhetische Finish bereichern. Von der Art der Kantenbearbeitung, von der Oberfläche mit den verschiedenen erhältlichen Farben. Der Designer erhält eine Menge kreativer Ideen für sein eigenes architektonisches Design, sein eigenes Innendesign für die Verbesserung der ästhetischen Eigenschaften.



Schall- und Wärmedämmung

CELENIT abgehängte Decken und Abdeckungen für eine gesamte Isolierung.

CELENIT Lösungen für akustische Abdeckungen verbessern thermische Isolation im Winter und thermische Trägheit der Gebäude. Die Lösungen für Zwischendecken und Zwischenwände sind merkbare Verbesserungen für die thermische Isolierung im Winter und verbessert die thermische Trägheit der Gebäude. Zudem bietet CELENIT auch eine breite Palette an Schalldämmungslösungen mit zertifizierter Schalldämmung für: Trennwände, äussere Wände und leichte Dächer. Diese Zertifizierungen sind wesentlich für eine korrekte Bewertung der akustischen Isolierung einer Fassade.



BILDUNG
Unterrichtsräume, Kantinen, Gemeinschaftsräume



LIFESTYLE
Bars, Restaurants, Hotels



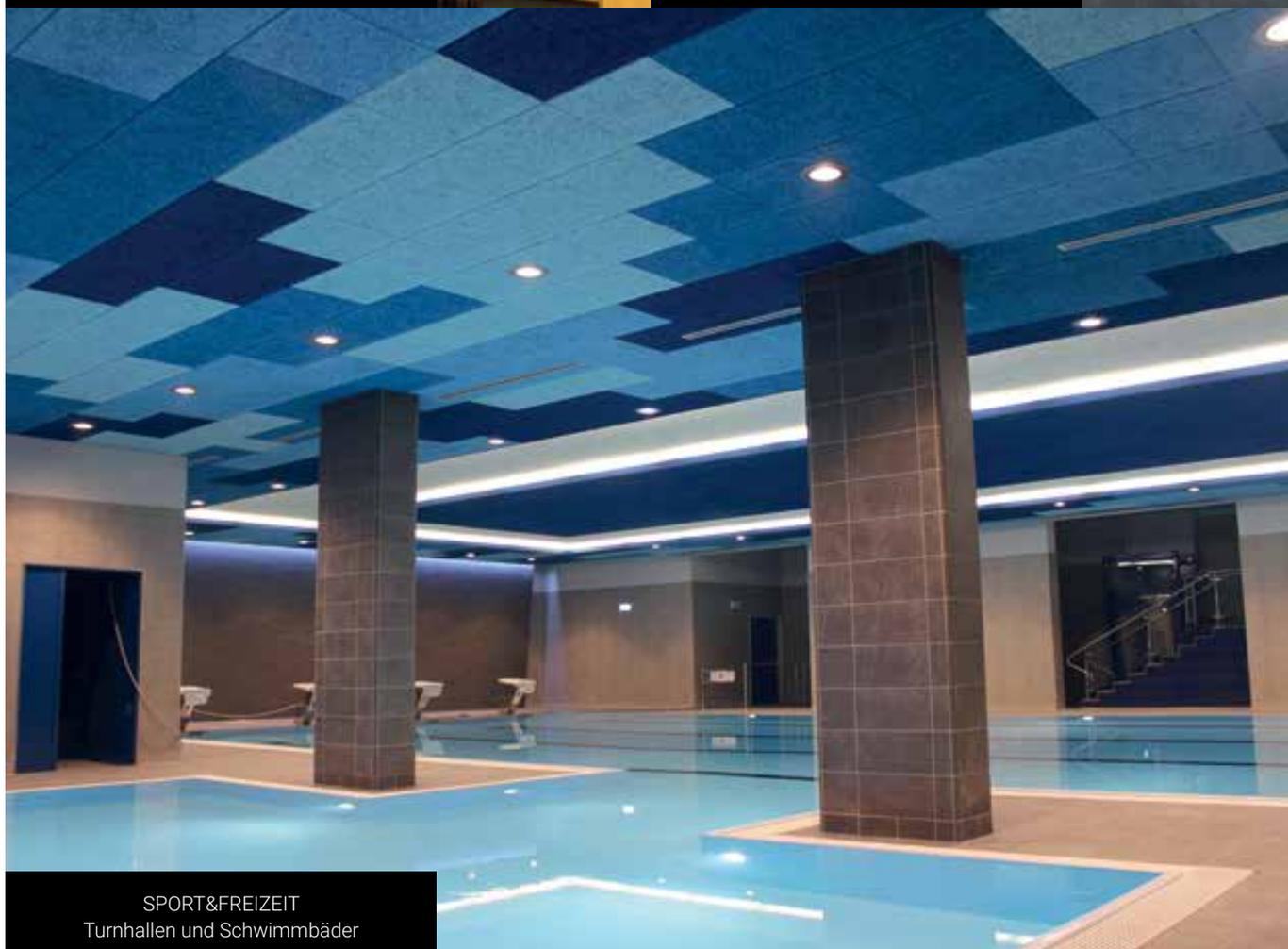
BÜROS
Arbeitsplätze und Konferenzräume



ÖFFENTLICHE GEBÄUDE



INDUSTRIE
Große Werkräume



SPORT&FREIZEIT
Turnhallen und Schwimmbäder



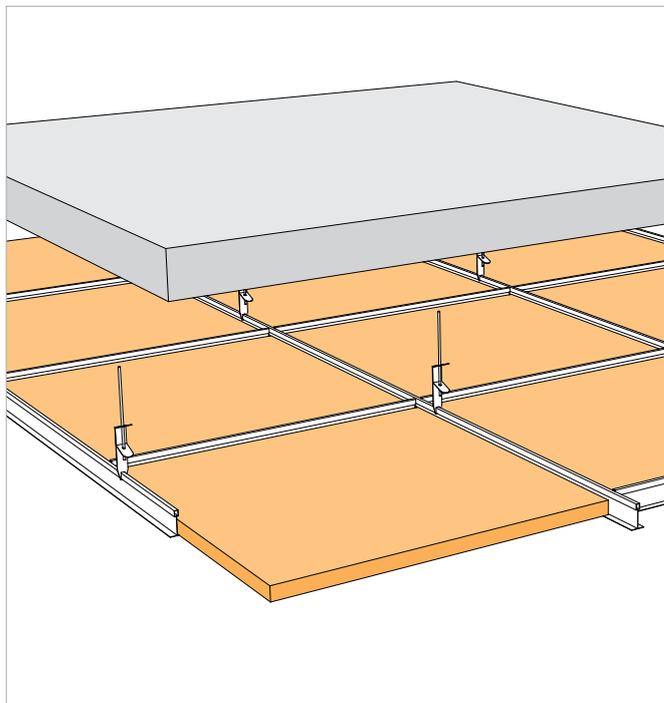
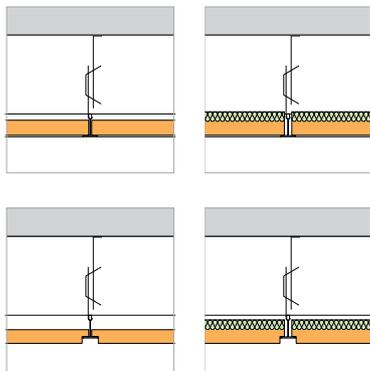
ZWISCHENDECKEN

Zwischendecken mit einem hochqualitativen Design.



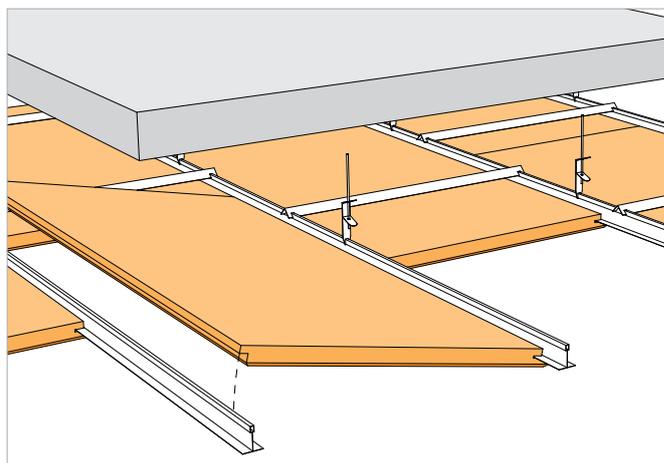
Verlegung auf sichtbarer Struktur

Einfach und traditionell ist dieses System perfekt geeignet, um die Form der abgehängten Deckenstruktur aufzuwerten unter Hervorhebung der Metallprofile "T" oder "Omega", auf dem die Holzwolleplatten ruhen und die Sanierung akzentuiert wird. Die Kanten RD oder RS verbergen die Struktur teilweise um Lichteffekte zu schaffen und auch sehr interessante Schatten. Dieses System ermöglicht einen einfachen Zugang zu hinterliegenden Objekten.



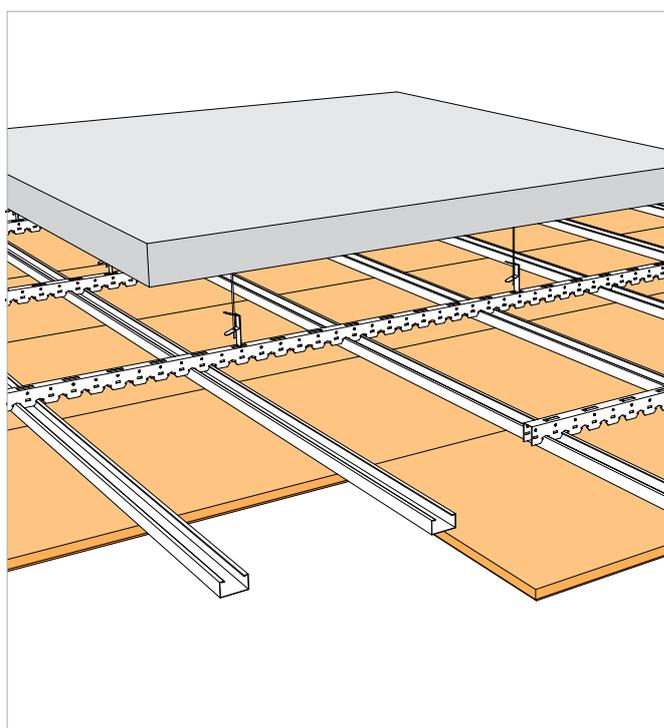
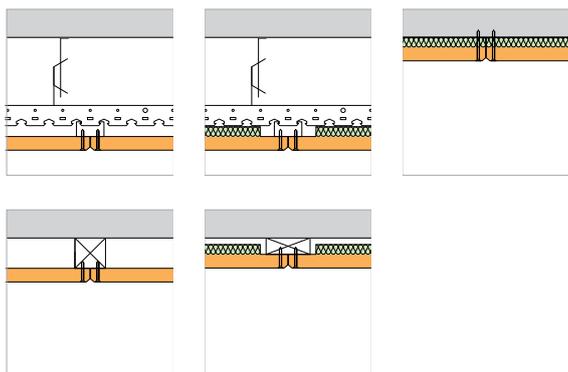
Verlegung auf verdeckten T-Profilen

Paneele mit speziellen Kanten (PM oder PS) ermöglichen das Einsetzen der Platten in "T"-Profile, welche die Struktur abdecken, um eine einheitliche Deckenfläche zu erreichen. Insbesondere erlaubt die PM-Paneel-Montage, in regelmässigen Abständen die Decke zu überprüfen.



Paneele auf verdeckte Struktur geschraubt

Die CELENIT Platten können direkt auf eine Holzlattenstruktur oder eine klassische Gipskartonstruktur verschraubt werden, wobei die Abhänger vollständig durch die Platten abgedeckt eine Kontinuität an der Decke ergeben. Nachträgliche Überprüfungen der Unterkonstruktion durch die Verwendung von großen Revisionsklappen.





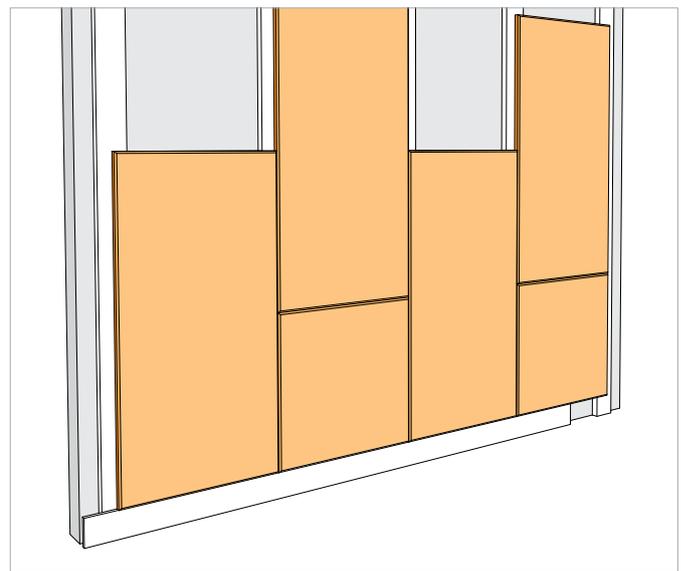
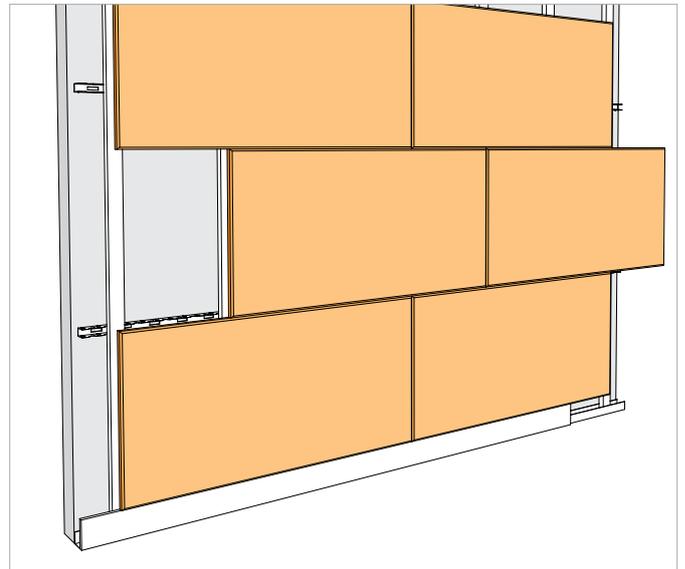
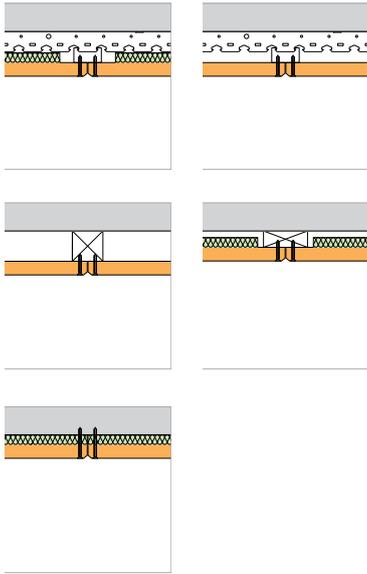
WANDVERKLEIDUNG

Design von schallabsorbierenden Abdeckungen mit hoher Leistung für große Flächen oder begrenzte Bereiche der Wände.



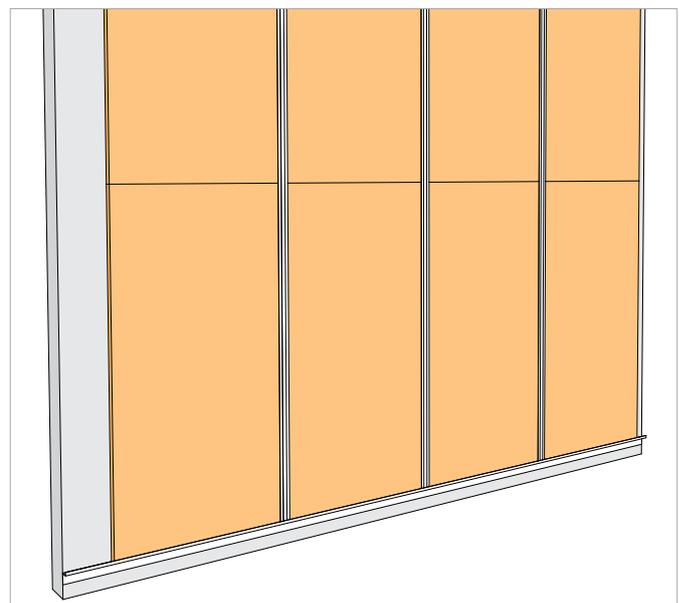
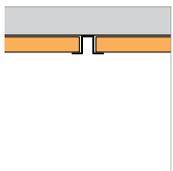
Paneele auf Schraubkonstruktion

Die CELENIT Platten können direkt auf eine Holzlattestruktur oder eine klassische Metallunterkonstruktion verschraubt werden, wobei die Träger vollständig durch die Platten abgedeckt sind und eine Kontinuität an der Wand oder Decke ergeben. Die natürliche Porosität der Platte verbirgt die Schrauben, die während der Installation mit der gleichen Farbe wie die Platte abgedeckt werden können.



Verlegung auf sichtbare Struktur

Celenit hat Lösungen für große Räume entwickelt, in denen mit Vorsätzen und Luftraum hinter der schallabsorbierenden Oberfläche keine zusätzliche Wand benötigt wird. Die Holzwolleplatten werden mit Omega-Profilen vertikal an die Wand aufgebracht und direkt an die Wand mit speziellen Befestigungsmitteln fixiert. Die Paneele können auch auf einer versteckten Struktur mit Omega-Profilen vertikal oder horizontal platziert werden.





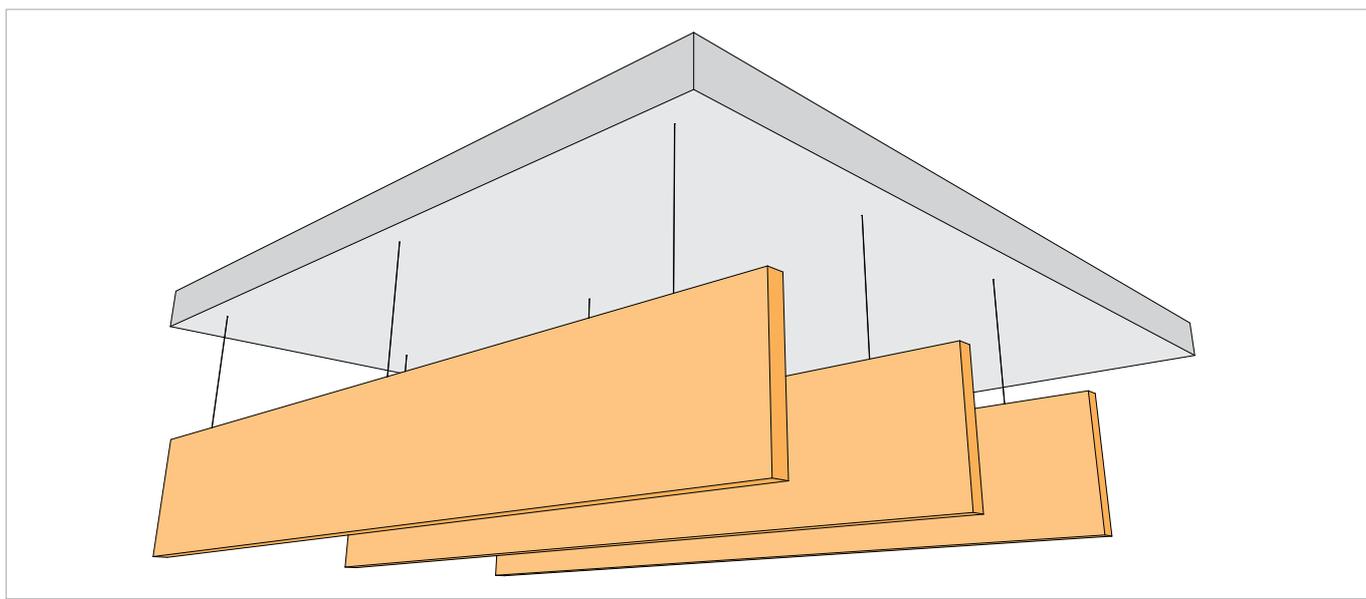
BAFFELN UND DECKENSEGEL

Ein kreativer Zugang für vielseitige und attraktive Lösungen.



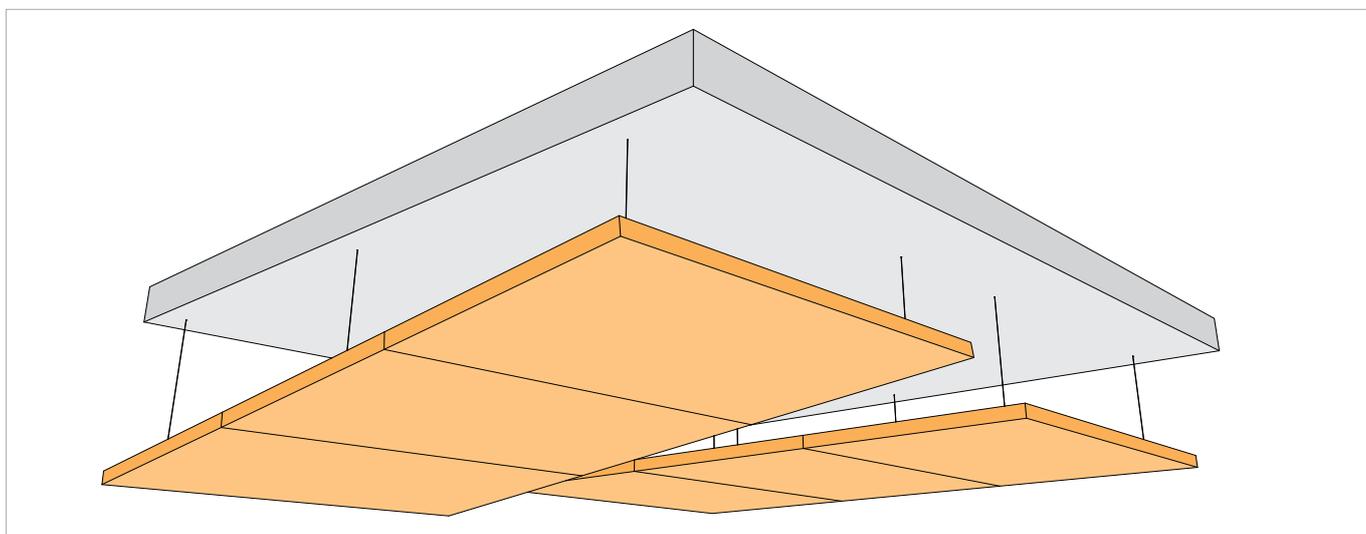
Baffeln

Lösung für akustische Korrektur in Bereichen bestimmt, in denen es keine architektonische Möglichkeit gibt, eine kontinuierliche Decke zu installieren, oder wenn man einfach nicht zu einem klassischen traditionellen System zurückgreifen will.



Deckensegel

Innovative Anwendung für spezielle akustische Korrekturen konzipiert für grosse Räume mit Schallquellen und Empfängern, wo es nicht notwendig ist, die gesamte Oberfläche der Decke abzudecken. Es ermöglicht Ihnen, den akustischen Komfort der Umwelt zu verbessern mit einem besonderen Ausdruck von Design.





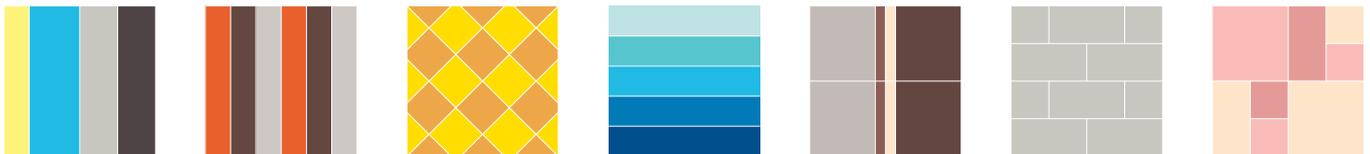
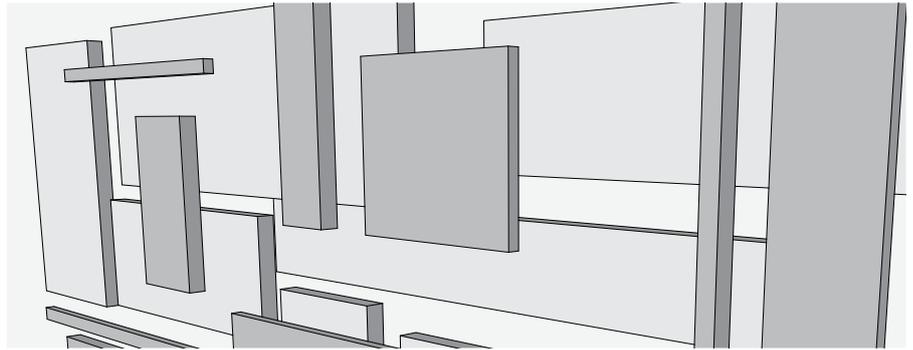
DESIGN-LÖSUNGEN

Wände und Decken, Farbkombinationen und unterschiedliche Grössen, passende Dicken und Oberflächen, Mosaik, um Designlösungen zu erhalten.



Kompositionen und Overlays

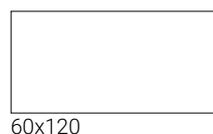
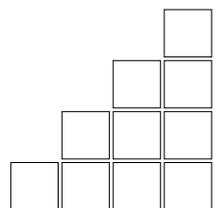
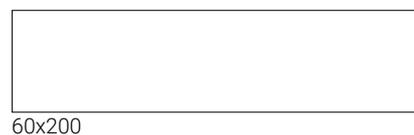
3-dimensionale Volumeneffekte können durch Kombination der Platten mit unterschiedlichen Dicken und zusätzlicher Überlagerung erreicht werden. Die Platten können leicht geschnitten werden und mit Farbschattierungen und verschiedenen Farben können einzigartige Designs kreiert werden.



Formen

Die Leichtigkeit der Verarbeitung erlaubt es, die Platten in die gewünschten Formen zu schneiden. Die Platten haben eine Standardbreite von 60 cm und eine Länge von 60 - 120 - 200 - 240 cm.

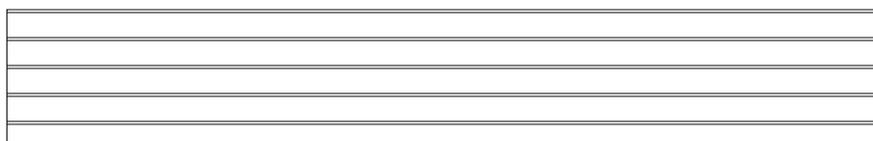
LEGNOMURO ist ein schallabsorbierendes Element mit einer Form von 29x29 cm, Dicke 25 mm und mit abgefasten Kanten. Nützlich für die Erstellung von flexiblen Designs.



Oberflächenformen

Die Platten mit dünner oder extradünner Struktur können mit dieser besonderen Oberflächenbehandlung geliefert werden, um den Effekt von Holzschindeln zu simulieren.

GROOVE ist eine hölzerne, dünne oder extradünne Holzwoleplatte, gefräst parallel zur langen Seite, eingesetzt für vorgehängte Wand- oder Deckenmontage.



Unsere Produktpaletten



CELENIT ACOUSTIC

Paneele aus mineralisierter Holzwole mit weißem Portland-Zement gebunden

Produkte: **ABE - AB - NB**



CELENIT ACOUSTIC FIRE

Verbundplatten in mineralisierter Holzwole gebunden mit weißem Portland-Zement verbunden mit einer Gipskartonplatte-Typ-F

Produkte: **AB/F**



CELENIT ACOUSTIC A2

Platten, der europäischen Euroklasse A2-s1, d0, in mineralisierter Holzwole gebunden mit weißem Portland-Zement und Mineralpulver

Produkte: **ABE/A2 - AB/A2**



CELENIT ACOUSTIC MINERAL

Verbundplatten in mineralisierter Holzwole gebunden mit weißem Portland-Zement verbunden mit einer Lage Mineralwolle

Produkte: **L2ABE15 - L2AB15
L2ABE25 - L2AB25
L2ABE35 - L2AB35
L2ABE25C
L3ABE**



CELENIT ACOUSTIC MINERAL A2

Verbundplatten, der europäischen Euroklasse A2-s1, d0, in mineralisierter Holzwole gebunden mit weißem Portland-Zement verbunden mit einer Lage Mineralwolle

Produkte: **L2ABE15/A2 - L2AB15/A2
L2ABE25/A2 - L2AB25/A2
L2ABE25C/A2
L3ABE/A2**



CELENIT DESIGN LÖSUNGEN

Komplettsysteme für innovative Designabdeckungen, Wand- und Deckenabdeckungen

Produkte: **BAFFLE BASIC
BAFFLE SMART
LEGNOMURO
GROOVE**

Produktpaletten

CELENIT ACOUSTIC

CELENIT NB

Thermische und akustische Dämmplatte, bestehend aus mineralisierter Holzwole aus Fichtenholz gebunden mit weißem Portlandzement. Die Holzwole ist 3 mm breit. Sie entsprechen EN 13168 und EN 13964.

Die Standard CELENIT ACOUSTIC- Palette, mit **Standard-Oberfläche**, präsentiert wichtige Eigenschaften der Schallabsorption, Wärmedämmung und thermischen Trägheit, Brandschutz, Feuchtigkeitsbeständigkeit, Schlagfestigkeit, Haltbarkeit und Natürlichkeit. Zusätzlich zu den abgehängten Decken und Zwischenwänden ist **CELENIT NB** auch als Einwegschalung mit sichtbarer Oberfläche verwendet.

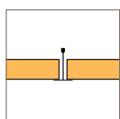


ANWENDUNGEN

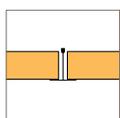


Abgehängte Decken, Wandverkleidungen, Baffeln und Deckensegel, Design-Lösungen

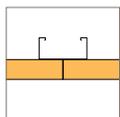
Systeme



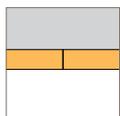
Abgehängte Decken auf sichtbaren T24-Profilen
Kanten: **DT - T**



Abgehängte Decken und Zwischenwände auf sichtbaren T-35 Profilen
Kanten: **DT - T**



Abgehängte Decken und Wandverkleidungen auf verdeckten Metall-oder Holzprofilen
Kante: **D**



Anwendung mit direkter Befestigung an Decke oder Wand
Kante: **D**

Technische Daten

Abmessungen

2400x600 - 2000x600 - 1200x600 - 600x600 mm

Dicke

15 - 25 - 35 - 50 mm

Brandverhalten

EuroKlasse B-s1, d0

Umwelt-Zertifizierungen

PEFCT[™] - oder FSC[®] - zertifiziertes Produkt
natureplus - Ökocompatibilität
ANAB-ICEA – ÖKO-Baumaterialien
EPD - Umwelterklärung
ICEA - Produkte aus Recyclingprozessen
ICEA - LEED-Zertifizierung

Produkte

Produktpaletten

CELENIT ACOUSTIC

CELENIT AB

Thermische und akustische Dämmplatte, bestehend aus mineralisierter dünner Holzwole aus Fichtenholz gebunden mit weißem Portlandzement. Die Holzwole ist 2 mm breit. Sie entsprechen EN 13168 und EN 13964.

Dank der dünnen Beschaffenheit der Holzwole und seiner besonderen Kompaktheit, Robustheit und mechanischen Festigkeit ist **CELENIT AB** das ideale Material für eine hohe ästhetische Schallabsorptionsanwendung, mit optimalen Brandschutzeigenschaften, Schlagfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit.

Es ist eine Holzwoleplatte mit hervorragenden Schallabsorptionseigenschaften, mit zertifizierten **Werten α_w bis zu 0,95**.

Ebenso lieferbar mit grauem Portlandzement (CELENIT A).

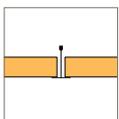


ANWENDUNGEN

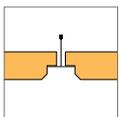


Abgehängte Decken, Wandverkleidungen, Baffeln und Deckensegel, Design-Lösungen

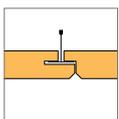
Systeme



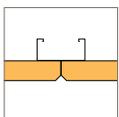
Abgehängte Decken auf sichtbaren T24-Profilen
Kanten: **DT - T - RDT - RST**



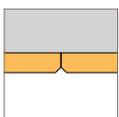
Abgehängte Decken und Zwischenwände auf sichtbaren T35 Profilen
Kanten: **DT - T - RDT35 - RST35**



Abgehängte Decken auf verdeckten T35 Profilen
Kanten: **PS - PM**



Abgehängte Decken und Wandverkleidungen auf Metall- oder Holzprofilen
Kanten: **D - S4 - RD**



Anwendung mit direkter Befestigung an Decke oder Wand
Kanten: **D - S4**

Technische Daten

Abmessungen

2400x600 - 2000x600 - 1200x600 - 600x600 mm

Dicke

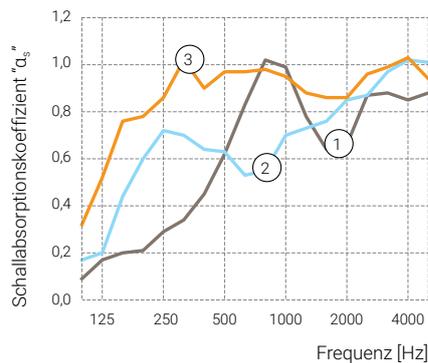
15 - 25 - 35 - 50 mm

Brandverhalten

EuroKlasse B-s1, d0

Schallabsorption

1. Direkte Montage - α_w bis 0,60
2. Hohlraum leer - α_w bis 0,65
3. Hohlraum mit Mineralwolleauflage - α_w bis zu 0,95



Umwelt-Zertifizierungen

PEFCTM - oder FSC® - zertifiziertes Produkt
natureplus - Ökocompatibilität
ANAB-ICEA - ÖKO-Baumaterialien
EPD - Umwelterklärung
ICEA - Produkte aus Recyclingprozessen
ICEA - LEED-Zertifizierung

Produktpaletten

CELENIT ACOUSTIC

CELENIT ABE

Thermische und akustische Dämmplatte, bestehend aus mineralisierter extra dünner Holzwolle aus Fichtenholz gebunden mit weißem Portlandzement. Die Holzwolle ist 1 mm breit. Sie entsprechen EN 13168 und EN 13964.

Dank der extra dünnen Beschaffenheit der Holzwolle und seiner besonderen Kompaktheit, Robustheit und mechanischen Festigkeit ist **CELENIT ABE** das ideale Material für eine hohe ästhetische Schallabsorptionsanwendung mit optimalen Brandschutzeigenschaften, Schlagfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit.

Es ist eine Holzwolleplatte mit hervorragenden Schallabsorptionseigenschaften mit zertifizierten **Werten α_w bis zu 1,00**.

Ebenso lieferbar mit grauem Portlandzement (CELENIT AE).

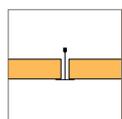


ANWENDUNGEN

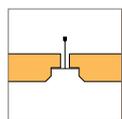


Abgehängte Decken, Wandverkleidungen, Baffeln und Deckensegel, Design-Lösungen

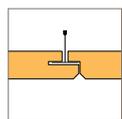
Systeme



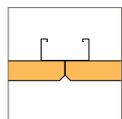
Abgehängte Decken auf sichtbaren T24 Profilen
Kanten: **DT - T - RDT - RST**



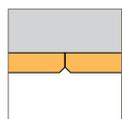
Abgehängte Decken auf sichtbaren T24 Profilen
Kanten: **DT - T - RDT35 - RST35**



Abgehängte Decken auf verdeckten T 35 Profilen
Kanten: **PS - PM**



Abgehängte Decken und Wandverkleidungen auf verdeckten Metall-oder Holzprofilen Kanten: **D - S4 - RD**



Anwendung mit direkter Befestigung an Decke oder Wand Kanten: **D - S4**

Technische Daten

Abmessungen

2400x600 - 2000x600 - 1200x600 - 600x600 mm

Dicke

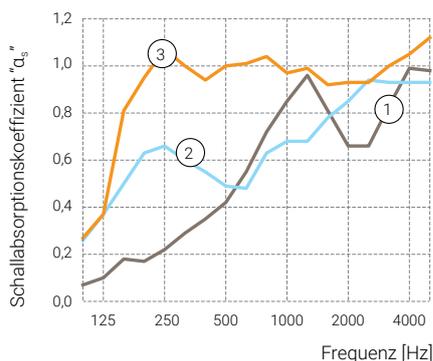
15 - 25 - 35 mm

Brandverhalten

EuroKlasse B-s1, d0

Schallabsorption

1. Direkte Montage - α_w bis 0,50
2. Hohlraum leer - α_w bis 0,70
3. Hohlraum mit Mineralwolleauflage - α_w bis zu 1,00



Umwelt-Zertifizierungen

PEFC™ - oder FSC® - zertifiziertes Produkt
natureplus - Ökokompatibilität
ANAB-ICEA - ÖKO-Baumaterialien
EPD - Umwelterklärung
ICEA - Produkte aus Recyclingprozessen
ICEA - LEED-Zertifizierung



Produkte

Produktpaletten

CELENIT ACOUSTIC FIRE

CELENIT AB/F

Zusammengesetzte thermische und akustische Dämmplatte, EI 60 feuerbeständig, bestehend aus einer dünnen Schicht mineralisierter Fichtenholzwolle gebunden mit weissem Portland-Zement in Übereinstimmung mit EN 13168, 25 mm dick, verbunden mit einer feuerbeständigen Gipskartonplatte Type F in Übereinstimmung mit EN 520, Dicke 15 mm. Die Holzwolle ist 2 mm breit. Sie entsprechen EN 13168 und EN 13964.

Produkt der Palette CELENIT ACOUSTIC FIRE verbunden mit einer feuerhemmenden Gipskartonplatte, um eine hochwertige Feuerschutzleistung zu erreichen, indem alle ästhetischen und umweltfreundlichen Eigenschaften, mechanische Festigkeit und akustische Schallabsorption beibehalten werden. Die abgehängte Decke mit CELENIT AB/F ist gemäss EI 60 Feuerwiderstand zertifiziert, womit alle Probleme mit Feuer vor allem in öffentlichen Gebäuden und Schulen gelöst werden.

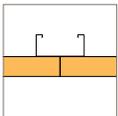


ANWENDUNGEN



Abgehängte Decken

Systeme



Abgehängte Decken auf verborgenen Metallprofilen Kante: **D**

Technische Daten

Abmessungen

1200x600 mm

Dicke

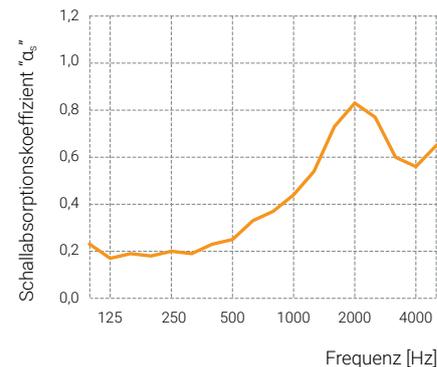
40 (25/15) mm

Brandverhalten

EuroKlasse B-s1, d0

Schallabsorption

Hohlraum leer - α_w up to 0.35



Umwelt-Zertifizierungen

PEFC™ - oder FSC® - zertifiziertes Produkt

Produktpaletten

CELENIT ACOUSTIC A2

Thermische und akustische Dämmplatte, gemäß Euroklasse A2-s1, d0 bestehend aus mineralisierter Fichtenholzwolle gebunden mit weissem Portland-Zement und Mineralpulver. Sie entsprechen EN 13168 und EN 13964.

Die Produkte der Palette **CELENIT ACOUSTIC A2, sind Paneele mit hervorragender Beständigkeit gegenüber Feuer.** Durch die Zugabe von Mineralpulver in dem Gemisch von Holzzement erreichen sie die europäische Euroklasse A2-s1, d0, während das ästhetische Aussehen und ausgezeichnete schallabsorbierende Eigenschaften beibehalten werden. Die besten Schutzeigenschaften vor dem Angriff der Flammen machen diese Platten geeignet für Anwendungen, wo die Anforderungen an den Brandschutz strenger sind.

Ebenso lieferbar mit grauem Portland Zement.

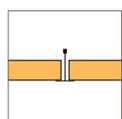


ANWENDUNGEN

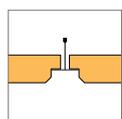


Abgehängte Decken, Wandverkleidungen, Baffeln und Deckensegel, Design-Lösungen

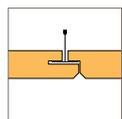
Systeme



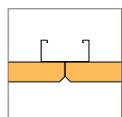
Abgehängte Decken auf sichtbaren T24 Profilen
Kanten: **DT - T - RDT - RST**



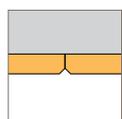
Abgehängte Decken auf sichtbaren T35 Profilen
Kanten: **DT - T - RDT35 - RST35**



Abgehängte Decken auf verdeckten T35 Profilen
Kanten: **PS - PM**



Abgehängte Decken und Wandverkleidungen auf verdeckten Metall-oder Holzprofilen
Kanten: **D - S4 - RD**



Anwendung mit direkter Befestigung an Decke oder Wand
Kanten: **D - S4**

Technische Daten

Abmessungen

2400x600 - 2000x600 - 1200x600 - 600x600 mm

Dicke

CELENIT ABE/A2
15 - 25 - 35 mm

CELENIT AB/A2

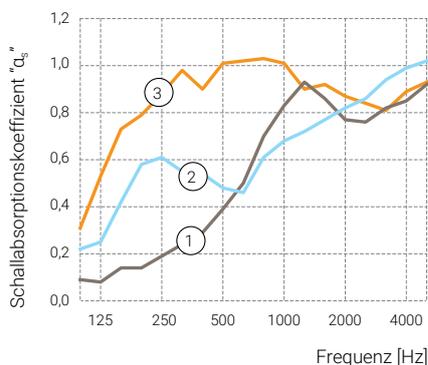
15 - 25 - 35 - 50 mm

Brandverhalten

EuroKlasse A2-s1, d0

Schallabsorption

1. Direkte Montage - α_w bis **0,45**
2. Hohlraum leer - α_w bis **0,60**
3. Hohlraum mit Mineralwolleauflage - α_w bis zu **1,00**



Umwelt-Zertifizierungen

PEFC™ - oder FSC® - zertifiziertes Produkt
ANAB-ICEA - ÖKO-Baumaterialien
ICEA - Produkte aus Recyclingprozessen
ICEA - LEED-Zertifizierung



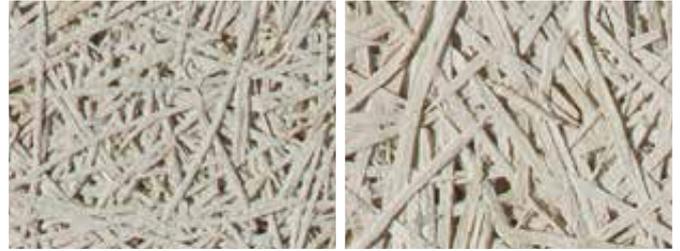
Produkte

Produktpaletten

CELENIT ACOUSTIC MINERAL

Zusammengesetzte thermische und und akustische Dämmplatte, bestehend aus mineralisierter Fichtenholzwolle gebunden mit weissem Portland-Zement verbunden mit einer Schicht aus Mineralwolle gemäß EN 13162 entsprechend EN 13168 und EN 13964.

Die Produkte der Palette CELENIT MINERAL, sind Verbundholzwolleplatten, die höchsten Schallabsorptionseigenschaften von niedrigen bis zu hohen Frequenzen verbinden, mit α_w -Werten bis zu 1,00. Die Produkte der Reihe unterscheiden sich in Struktur der Holzwolleschicht (15/25/35 mm), dünne oder extradünne Holzwolle (extra dünn 1mm- dünn 2mm) und der Art von Mineralwolle. Die L2ABE25C Platten direkt an die Decke oder auf verdeckte Profile verschraubt werden. Die Typen L2AB15 Produkte, L2ABE15, L2AB25, L2ABE25, L2AB35, L2ABE35 sind Verbundplatten mit Mineralwolle auf einer Seite mit nicht gewebtem Glasvlies beschichtet. Sie sind geeignet Montage auf sichtbaren oder verdeckten Profilen (mit Mineralwolle Maßen 1200x500mm).

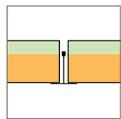


ANWENDUNGEN



Zwischendecken, Wandverkleidung

Systeme

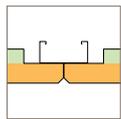


Abgehängte Decken auf sichtbaren T35 Profilen
CELENIT L2ABE15 - CELENIT L2AB15
Kanten: **DTL**

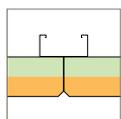
CELENIT L2ABE25 - CELENIT L2AB25
Kanten: **DTL-RDT-RSTL**

CELENIT L2ABE35 - CELENIT L2AB35
Kanten: **RDT-RSTL**

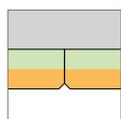
CELENIT L3ABE
Kanten: **DT - T**



Abgehängte Decken und Wandverkleidungen auf verdeckten Metall-oder Holzprofilen
CELENIT L2ABE25 - CELENIT L2AB25
CELENIT L2ABE35 - CELENIT L2AB35
Kanten: **D - S4**



Abgehängte Decken und Wandverkleidungen auf verdeckten Metall-oder Holzprofilen
CELENIT L2ABE25C - CELENIT L2AE25C
Kanten: **D - S4**



Anwendung mit direkter Befestigung an Decke oder Wand
CELENIT L2ABE25C - CELENIT L3ABE
Kanten: **D - S4**

Technische Daten

Abmessungen

1200x600 mm

Dicke

CELENIT L2ABE15 - CELENIT L2AB15
40(15/25) - 55(15/40) mm

CELENIT L2ABE25 - CELENIT L2AB25
43(25/18) - 50(25/25) - 65(25/40) m

CELENIT L2ABE35 - CELENIT L2AB35
53(35/18) - 75(35/40) mm

CELENIT L2ABE25C
50(25/25) - 75(25/50) - 100(25/75) - 125(25/100) - 150(25/125) mm

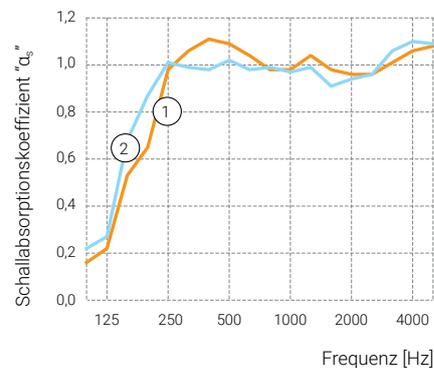
CELENIT L3ABE
25(7/15/3) - 35(10/20/5) - 50(10/35/5) mm

Brandverhalten

EuroKlasse B-s1, d0

Schallabsorption

1. Direkte Montage - α_w up to 1.00
2. Hohlraum leer - α_w up to 1.00



Umwelt-Zertifizierungen

PEFC™ - oder FSC® - zertifiziertes Produkt
ICEA - Produkte aus Recyclingprozessen
ICEA - LEED-Zertifizierung

Produktpaletten

CELENIT ACOUSTIC MINERAL A2

Zusammengesetzte thermische und akustische Dämmplatte, gemäß Euroklasse A2-s1, d0, bestehend aus mineralisierter Fichtenholzwole gebunden mit weissem Portland-Zement und Mineralpulver verbunden mit einer Schicht aus Mineralwolle gemäß EN 13162 entsprechend EN13168 und EN 13964.

Die Produkte der Palette CELENIT ACOUSTIC MINERAL A2, sind die Paneele mit hervorragender Beständigkeit gegenüber Feuer. Durch die Zugabe von Mineralpulver in dem Gemisch von Holzzement erreichen die Euroklasse Reaktion A2-s1, d0, während das ästhetische Aussehen und ausgezeichnete schallabsorbierende Eigenschaften beibehalten werden.

Die besten Schutzigenschaften vor dem Angriff der Flammen machen diese Platten geeignet für Anwendungen, wo die Anforderungen an den Brandschutz strenger sind.

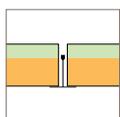


ANWENDUNGEN



Abgehängte Decken, Wandverkleidungen

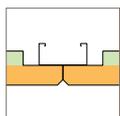
Systeme



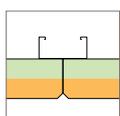
Abgehängte Deckenauf sichtbaren T35 Profilen
CELENIT L2ABE15/A2 - CELENIT L2AB15/A2
Kanten: **DTL**

CELENIT L2ABE25/A2 - CELENIT L2AB25/A2
Kanten: **DTL-RDT-RSTL**

CELENIT L3ABE/A2
Kanten: **DT - T**



Abgehängte Decken and Wandverkleidungen auf verdeckten Metall-oder Holzprofilen (Mineralwolle 1200x500mm)
CELENIT L2ABE25/A2 - CELENIT L2AB25/A2
Kanten: **D - S4**



Abgehängte Decken und Wandverkleidungen auf verdeckten Metall-oder Holzprofilen
CELENIT L2ABE25C/A2
Kanten: **D - S4**



Anwendung mit direkter Befestigung an Decke oder Wand
CELENIT L2ABE25C/A2
CELENIT L3ABE/A2
Kanten: **D - S4**

Technische Daten

Abmessungen

1200x600 mm

Dicke

CELENIT L2ABE15/A2 - CELENIT L2AB15/A2
40(15/25) - 55(15/40) mm

CELENIT L2ABE25/A2 - CELENIT L2AB25/A2
50(25/25) - 65(25/40) mm

CELENIT L2ABE25C/A2
50(25/25) - 75(25/50) - 100(25/75) - 125(25/100) - 150(25/125) mm

CELENIT L3ABE/A2
25(7/15/3) - 35(10/20/5) - 50(10/35/5) mm

Brandverhalten

Euroklasse A2-s1, d0

Umwelt-Zertifizierungen

PEFC™ or FSC® - zertifiziertes Produkt



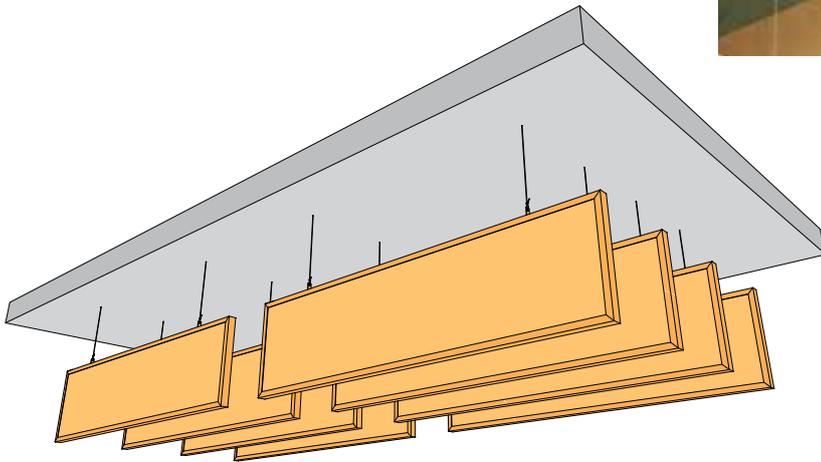
Produkte

Produktpaletten

CELENIT DESIGN SOLUTIONS

BAFFLES BASIC

Schallabsorbierende Elemente werden vertikal an die Oberfläche die Decke platziert. BAFFLE BASIC besteht aus zwei Holzwolleplatten CELENIT Dicke 15 mm zusammengehalten durch einen nachträglich gefärbten verzinktem Stahlrahmen, verankert auf das Aufhängungssystem mit 2 Einsätzen aufgehängt.



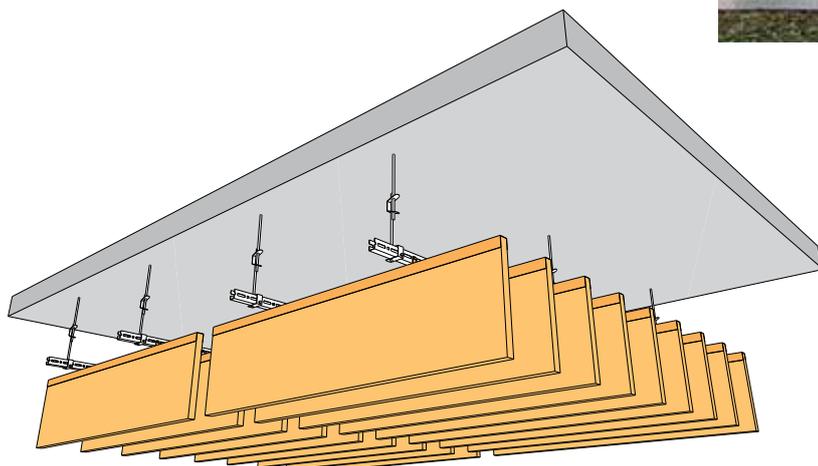
Klein - 120x15 cm

Mittel - 120x20 cm

Gross - 120x30 cm

BAFFLES SMART

Schallabsorbierende Elemente werden vertikal auf die Oberfläche der Decke platziert. BAFFELN SMART besteht aus einer Holzwolleplatte CELENIT Dicke 25 mm verschraubt und einem nachträglich gefärbten verzinktem Stahltragprofil 10/10, verankerte auf das Aufhängungssystem mit 2 Lochlaschen.



Klein - 120x15 cm

Mittel - 120x20 cm

Gross - 120x30 cm

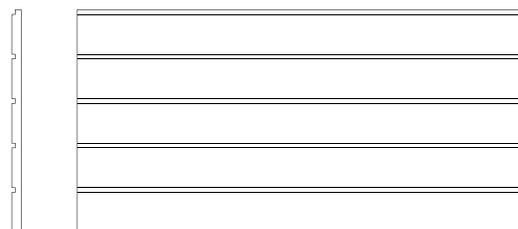


Produktpaletten

CELENIT DESIGN LÖSUNGEN

GROOVE

Platten mit extra dünner Oberfläche (1 mm - ABE) oder dünner (2 mm - AB) können mit dieser besonderen Oberflächenbehandlung verwendet werden, um den Effekt "Holz Schindel" zu simulieren.

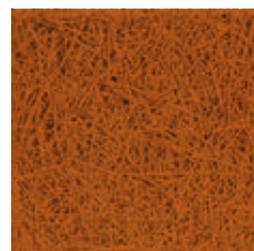


LEGNOMURO

Quadratische Platten bestehend aus mineralisierter extra dünner Oberfläche Holzwolle (1 mm - ABE) oder dünner (2 mm - AB) Holzwolle gebunden mit weissem Portland-Zement. Euro-Klasse B-s1, d0. Entsprechend den Normen EN 13168 und EN 13964.

Schallabsorbierende Elemente für akustische Lösungen und Wanddesign.

Abmessungen: 29x29 cm
 Dicke: 25 mm
 Abgefaste Kanten



Abdeckungen mit CELENIT-Paneelen verbessern die akustischen Eigenschaften und vergrößern die ästhetische Qualität.

Oberflächen

CELENIT bietet die Möglichkeit zwischen verschiedenen Breiten der Holzwolle zu wählen um unterschiedliche ästhetische Effekte mit den Abdeckungen zu erzielen.



Extra feine Oberfläche
1 mm



Feine Oberfläche
2 mm



Standard Oberfläche
3 mm

Kanten

Je nach Art der Anwendung, vor allem aber abhängig von der Tragestruktur der Platten, müssen Sie die sich daraus ergebenden Arten von Kanten wählen..

CELENIT bietet eine Reihe von Kantenausbildungen, die eine korrekte Installation für die gewünschte ästhetische Oberfläche ermöglichen.



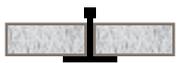
Gerade Kante: **D**



Abgefaste kurze Seiten: **SC**

Abgefaste Längsseiten: **SL**

4 Seiten abgefaste Kanten mit verschiedenen Größen: **S4**



Gerade Kanten für die Verlegung auf sichtbaren Profilen: **DT - T - DTL**



Abgefaste Kanten an 4 Seiten für austauschbare Platten - Nicht sichtbare Profile: **PM**



Abgesenkte Kanten auf 4 Seiten für sichtbare Profile: **RDT - RDTL**



Abgefaste Kanten an 4 Seiten für nicht austauschbare Platten - Nicht sichtbare Profile: **PS**



Abgesenkte Kanten mit vier abgeschrägte Kanten für sichtbare Profile: **RST - RSTL**

Farben

Die Holzwoleplatten haben zu Beginn keine homogene Färbung aufgrund der Natürlichkeit des Rohstoffes HOLZ. Die Farbansicht wird sich nach kompletter Austrocknung relativ gleichmäßig darstellen. Natürlich können die Platten auch farblich behandelt werden um eine gleichmäßige farbliche Oberfläche zu erreichen, ohne dass sich die akustischen Werte verändern.

NATÜRLICH



NATÜRLICHES GRAU



WINTER



Schwarz
S08/14



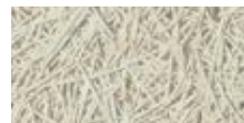
Schiefer
S11/16



Aschgrau
S07/16



Perlgrau
S08/16



Weiß
S05/15

AUTUMN



Moka
S14/14



Braun
S11/14



Tabak
S17/15



Creme
S13/15



Helloker
S08/15



Pistaziengrün
S25/16



Türkis
S19/15



Nachtblau
S20/16



Pflaume
S16/16



Antikrosa
S20/15

SUMMER



Grün
S02/14



Azur
S01/15



Rot
S13/14



Orange
S04/14



Gelb
S06/14

SPRING



Honig
B30017



Siena
B30016



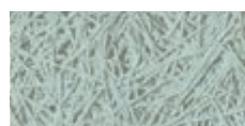
Rosa
B30015



Puderrosa
B30014



Salbei
B30011



Himmelblau
B30009



Aquamarin
B30008



Gardenie
B30093



Hellgrau
B30007



Grau
B30006



Die hier angegebenen **SPRING** werden nur *indikativ* angegeben, um sie an die *Wirklichkeit* anzunähern. Um einen *realistischen Eindruck* über das Aussehen der verschiedenen Farben auf den HWL Platten zu bekommen, fordern Sie bitte Muster bei: assistenzzatecnica@celenit.com





Schlagfestigkeit und Ballwurfsicherheit

gemäss EN 13964/Anhang D - DIN 18032/Standard Teil

	Panel-Typ	Struktur	Nr. / Datum	Norm	Ergebnis
Decke					
	CELENIT AB Dicke: 25 mm Abmessungen: 1200x600 mm Kanten: Abgefast - S4	Metallprofil "C" mit 27x60x27 mm Achsabstand der Sekundärstruktur: 600 mm Achsabstand der Primärstruktur: 900 mm Anzahl der Schrauben pro Paneel: 9	332601 31.03.2016	EN 13964	Klasse 1A
				DIN 18032-3	Pass*
	CELENIT AB Dicke: 35 mm Abmessungen: 1200x600 mm Kanten: Abgefast - S4	Metallprofil "C" mit 27x60x27 mm Achsabstand der Sekundärstruktur: 600 mm Achsabstand der Primärstruktur: 900 mm Anzahl der Schrauben pro Paneel: 9	332602 31.03.2016	EN 13964	Klasse 1A
				DIN 18032-3	Pass*
	CELENIT AB Dicke: 25 mm Abmessungen: 1200x600mm Kante: Gerade - DT	Metallprofil a"T" 24x38mm Achsabstand der Sekundärstruktur:1200 mm Achsabstand der Primärstruktur:600 mm Anti-Entfernungsstift:2 pro Paneel	200535 22.08.2005	EN 13964	Klasse 1A
	CELENIT ABE Dicke: 25 mm Abmessungen: 1200x600 mm Kanten: Abgefast - S4	Holzleisten Größe 60x30 mm Achsabstand der Sekundärstruktur: 600 mm Achsabstand der Primärstruktur: 900 mm Anzahl der Schrauben pro Paneel: 9	332600 31.03.2016	EN 13964	Klasse 1A
				DIN 18032-3	Pass*
Wand					
	CELENIT AB Dicke: 25 mm Abmessungen: 1200x600 mm Kanten: Abgefast - S4	Metallprofil "C" mit 27x60x27 mm Achsabstand der Sekundärstruktur: 300 mm Achsabstand der Primärstruktur: 600 mm Anzahl der Schrauben pro Paneel: 9	324044 27.04.2015	DIN 18032-3	Pass*
	CELENIT AB Dicke: 35 mm Abmessungen: 1200x600 mm Kanten: Abgefast - S4	Metallprofil "C" mit 27x60x27 mm Achsabstand der Sekundärstruktur: 600 mm Achsabstand der Primärstruktur: 600 mm Anzahl der Schrauben pro Paneel: 9			
	CELENIT ABE Dicke: 35 mm Abmessungen: 1200x600 mm Kanten: Abgefast - S4	Holzleisten Größe 60x30 mm Achsabstand der Sekundärstruktur: 600 mm Achsabstand der Primärstruktur: 600 mm Anzahl der Schrauben pro Paneel: 9	324042 27.04.2015	DIN 18032-3	Pass*

(*) Am Ende der Montage gemäss dem Absatz 7 „Auswertung“ der DIN-Norm 18032-3: 1997, werden die Festigkeit, Funktionalität und Sicherheit der Wandelemente nicht nachteilig berührt und deren ästhetisches Erscheinungsbild verändert.



Feuerbeständigkeit

	Panel-Typ	Struktur	Nr. / Datum	Norm	Ergebnis
Abgehängte Decke					
	CELENIT AB/F Dicke: 40 mm Abmessung: 1200x600 mm Kante: gerade - D	Metallprofil "C" 27x50x27mm Achsabstand der Seundärstruktur: 400mm Achsabstand der Primärstruktur: 600mm Abstand Zwischen Schraubenmittelpunkten: 300 mm	312748/3620FR 23.01.2014	EN 13501-2:2009	EI 60
Deckenabdeckung					
	CELENIT NB Dicke: 50 mm Abmessung: 2000x600mm Kante: gerade - D	Mauerwerkplatte geschützt durch CELENIT Pannele direkt befestigt mit Metalldübeln	275946/3240FR 17.11.2010	EN 1363-1:2001 EN 1365-2:2002	REI 120





Zertifizierte Schallabsorption

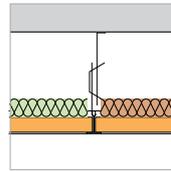
gemäss EN ISO 354:2003

CELENIT Holzwoleplatten werden in einem Hallraum von Istituto Giordano getestet durch Reproduktion der drei häufigsten Installationen: Anwendung bei direkter Befestigung, mit leerem Hohlraum, Hohlraum ausgefüllt mit Mineralwolle oder Holzfasern.

Die Zertifikate sind im Download erhältlich unter www.celenit.com

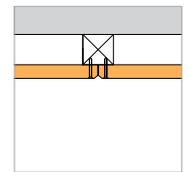
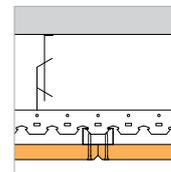
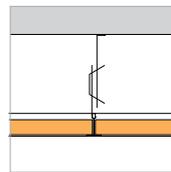
HINTERGRUND AUSGEFÜLLT MIT MINERALWOLLE / HOLZWOLLE

Durch Einfügen einer Isolationsplatte mit niedriger Dichte aus Holzfasern oder Mineralwolle, kann man die Leistung der schallabsorbierenden Beschichtung verbessern, insbesondere im mittleren Frequenzbereich.



LEERER LUFTSPALT

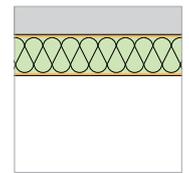
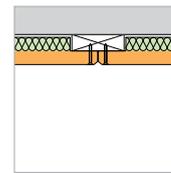
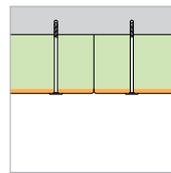
Die Paneele können auf einer Metall- oder Holztragekonstruktion angebracht werden, welche durch die schallabsorbierende Abdeckung verdeckt bleiben können. Somit kann ein Zwischenraum für Luft erzeugt werden, der die Schallabsorptionsleistung des Systems verbessert.



DIREKTE MONTAGE

Die Anwendung unterscheidet sich in drei Typen abhängig vom Plattentyp ausgewählt für die akustische Verbesserung

- Platten direkt befestigt auf den Untergrund (Decke/Wand)
- Platten auf einer Metall- oder Holzunterkonstruktion verschraubt
- Anwendung als "permanente Schalungstechnik"

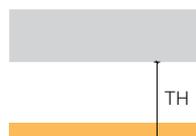


Hinweis

¹ Einfärbung beeinflusst nicht die Schallabsorptionseigenschaften der CELENIT Platten gemäß dem technischen Datenblatt herausgegeben vom Giordano Institut vom 16.07.2015. Schallabsorptionswerte sind ebenso gültig für Platten mit Grauzement

² Test Spezifikationen:

- "Dicke" bezieht sich auf CELENIT-Platte
- "MW" ist die Dicke der Mineralwolleauflage im Hintergrund - "WF" ist die Dicke der Holzwole CELENIT FL/45 im Hintergrund:
 - (1) Dichte 40 kg/m³ (4) Dichte 80 kg/m³
 - (2) Dichte 50 kg/m³ (5) Mineralwolle mit natürlichem Bindemittel, Dichte 18 kg/m³
 - (3) Dichte 70 kg/m³
- "TH" (Total Height) ist die gesamte Dicke der Plattenkonstruktion gemessen von der Unterkante der Decke bis zur untersten Kante der Platte.



³ Alle Zertifikate basieren auf Prüfungen ausgeführt durch des Giordano Instituts (Bellaria - RN - Italy) gemäß EN ISO 354:2003.



Hintergrund ausgefüllt mit Mineralwolle

Plattentyp ¹	Test Spezifikationen ²			Zertifikate ³		Schallabsorption									
	Dicke [mm]	MW [mm]	TH [mm]	Nummer	Datum	Frequenzbereiche α_p [Hz]						α_w	NRC	SAA	Klasse
						125	250	500	1000	2000	4000				
CELENIT ACOUSTIC-Palette															
CELENIT AB	15	30 (1)	45	324212-B	30.04.2015	0,20	0,50	1,00	0,95	0,65	0,75	0,70 (M)	0,80	0,77	C
CELENIT AB	15	30 (1)	115	324213-C	30.04.2015	0,30	0,80	1,00	0,90	0,75	0,75	0,85	0,85	0,86	B
CELENIT AB	15	50 (2)	200	324213-D	30.04.2015	0,45	0,90	0,95	0,95	0,75	0,75	0,85 (L)	0,90	0,89	B
CELENIT AB	15	40 (1)	290	324213-F	30.04.2015	0,50	0,90	0,95	0,95	0,75	0,80	0,85 (L)	0,90	0,88	B
CELENIT AB	25	30 (4)	55	324214-B	30.04.2015	0,20	0,55	1,00	0,90	0,70	0,90	0,75 (M-H)	0,80	0,79	C
CELENIT AB	25	30 (1)	85	324215-B	30.04.2015	0,25	0,70	1,00	0,80	0,75	0,90	0,80	0,80	0,82	B
CELENIT AB	25	60 (1)	125	324215-D	30.04.2015	0,40	0,90	0,95	0,90	0,80	0,90	0,90	0,90	0,88	B
CELENIT AB	25	30 (4)	200	324215-E	30.04.2015	0,40	0,90	0,95	0,90	0,80	0,90	0,90	0,90	0,88	A
CELENIT AB	25	50 (3)	300	324215-F	30.04.2015	0,50	0,90	0,95	0,95	0,85	0,95	0,95	0,90	0,91	A
CELENIT AB	35	30 (4)	65	324216-B	30.04.2015	0,30	0,75	1,00	0,85	0,85	0,95	0,90	0,90	0,89	A
CELENIT AB	35	60 (1)	135	324217-B	30.04.2015	0,50	1,00	0,95	0,85	0,85	0,95	0,90 (L)	0,90	0,92	A
CELENIT AB	35	40 (4)	200	324217-C	30.04.2015	0,50	0,90	0,95	0,95	0,85	0,95	0,95	0,90	0,92	A
CELENIT AB	35	40 (1)	320	324217-E	30.04.2015	0,55	0,90	0,95	0,95	0,90	1,00	0,95	0,90	0,92	A
CELENIT ABE	15	30 (2)	45	324526-B	14.05.2015	0,20	0,60	1,00	1,00	0,80	0,75	0,85	0,90	0,88	B
CELENIT ABE	15	40 (2)	300	324527-D	14.05.2015	0,50	0,85	0,95	1,00	0,85	0,80	0,90	0,90	0,91	A
CELENIT ABE	25	30 (4)	55	324528-B	14.05.2015	0,25	0,70	1,00	0,95	0,85	0,90	0,90	0,90	0,90	B
CELENIT ABE	25	30 (1)	85	324531-B	14.05.2015	0,35	0,85	1,00	0,95	0,85	0,90	0,95	0,95	0,94	A
CELENIT ABE	25	60 (1)	125	324533-A	14.05.2015	0,50	0,95	0,95	0,95	0,85	0,95	0,95	0,95	0,93	A
CELENIT ABE	25	30 (4)	200	324531-D	14.05.2015	0,50	0,85	0,95	1,00	0,90	0,90	0,95	0,95	0,93	A
CELENIT ABE	25	50 (2)	200	331334-E	11.02.2016	0,50	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	0,98	A
CELENIT ABE	25	60 (5)	200	331334-D	11.02.2016	0,35	1,00	0,90	0,85	0,85	1,00	0,90 (L)	0,90	0,89	A
CELENIT ABE	25	40 (3)	225	324533-B	14.05.2015	0,50	0,90	0,95	1,00	0,85	0,95	0,95	0,95	0,93	A
CELENIT ABE	25	50 (2)	300	324531-F	14.05.2015	0,55	0,90	1,00	1,00	0,85	0,95	0,95	0,95	0,94	A
CELENIT ABE	35	30 (2)	65	324534-B	14.05.2015	0,25	0,60	1,00	0,90	0,80	0,95	0,85	0,85	0,84	B
CELENIT ABE	35	40 (2)	200	324535-B	14.05.2015	0,50	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	0,95	0,94	A
CELENIT ABE	35	40 (2)	300	324535-D	14.05.2015	0,55	0,90	1,00	1,00	0,90	1,00	0,95	0,95	0,93	A
CELENIT ACOUSTIC A2-Palette															
CELENIT AB/A2	25	40 (2)	65	324220-B	30.04.2015	0,25	0,60	1,00	1,00	0,80	0,85	0,85	0,90	0,88	B
CELENIT AB/A2	25	60 (2)	125	324222-A	30.04.2015	0,35	0,90	1,00	1,00	0,85	0,85	0,95	0,95	0,94	A
CELENIT AB/A2	25	40 (3)	300	324222-B	30.04.2015	0,50	0,90	1,00	1,00	0,90	0,90	1,00	0,95	0,93	A
CELENIT ABE/A2	25	40 (4)	65	324524-B	14.05.2015	0,25	0,65	1,00	0,95	0,80	0,90	0,85	0,90	0,89	B
CELENIT ABE/A2	25	50 (4)	200	324525-A	14.05.2015	0,45	0,95	0,95	1,00	0,85	0,90	0,95	0,95	0,93	A
CELENIT ABE/A2	25	40 (4)	300	324525-B	14.05.2015	0,50	0,90	0,95	1,00	0,85	0,90	0,95	0,95	0,93	A

Hintergrund ausgefüllt mit Holzwolle

Plattentyp ¹	Test Spezifikationen ²			Zertifikate ³		Schallabsorption									
	Dicke [mm]	WF [mm]	TH [mm]	Nummer	Datum	Frequenzbereiche α_p [Hz]						α_w	NRC	SAA	Klasse
						125	250	500	1000	2000	4000				
CELENIT ACOUSTIC-Palette															
CELENIT AB	25	40 (2)	65	333104-B	20.04.2016	0,25	0,60	1,00	0,85	0,75	0,95	0,80 (H)	0,80	0,81	B
CELENIT AB	25	60 (2)	200	333104-C	20.04.2016	0,40	0,90	0,85	0,85	0,80	0,95	0,85 (L)	0,85	0,86	B
CELENIT AB	25	40 (2)	300	333104-D	20.04.2016	0,50	0,90	0,85	0,90	0,85	1,00	0,90	0,85	0,87	A

Leerer Luftspalt

Plattentypen ¹	Test Spezifikationen ²			Zertifikate ³		Schallabsorption									
	Dicke [mm]	MW [mm]	TH [mm]	Nummer	Datum	Frequenzbereiche α_p [Hz]					α_w	NRC	SAA	Klasse	
						125	250	500	1000	2000	4000				
CELENIT ACOUSTIC-Palette															
CELENIT AB	15		45	324213-A	30.04.2015	0,10	0,15	0,40	0,75	0,45	0,55	0,40 (M-H)	0,45	0,43	D
CELENIT AB	15		115	324213-B	30.04.2015	0,15	0,40	0,65	0,45	0,45	0,70	0,50 (H)	0,50	0,48	D
CELENIT AB	15		215	324213-E	30.04.2015	0,25	0,55	0,50	0,40	0,50	0,70	0,50 (L-H)	0,50	0,49	D
CELENIT AB	25		55	333104-A	20.04.2016	0,10	0,15	0,45	0,65	0,50	0,65	0,45 (H)	0,45	0,44	D
CELENIT AB	25		125	331332-B	11.02.2016	0,25	0,75	0,65	0,50	0,85	0,90	0,60 (L-H)	0,70	0,70	C
CELENIT AB	25		200	331332-C	11.02.2016	0,35	0,75	0,55	0,55	0,80	0,90	0,60 (L-H)	0,65	0,67	C
CELENIT AB	25		225	331332-D	11.02.2016	0,25	0,65	0,60	0,65	0,85	1,00	0,65 (H)	0,70	0,69	C
CELENIT AB	25		425	331332-E	11.02.2016	0,45	0,55	0,50	0,65	0,80	1,00	0,60 (H)	0,60	0,62	C
CELENIT AB	35		135	333105-B	20.04.2016	0,20	0,60	0,70	0,50	0,80	0,80	0,60 (H)	0,65	0,64	C
CELENIT AB	35		300	324217-D	30.04.2015	0,40	0,55	0,45	0,55	0,80	0,80	0,55 (H)	0,60	0,59	D
CELENIT AB	35		435	333105-C	20.04.2016	0,45	0,55	0,50	0,65	0,85	0,90	0,60 (H)	0,65	0,64	C
CELENIT ABE	15		45	324527-A	14.05.2015	0,10	0,15	0,45	0,80	0,55	0,60	0,45 (M-H)	0,50	0,49	D
CELENIT ABE	15		215	324527-B	14.05.2015	0,25	0,55	0,55	0,45	0,60	0,70	0,55 (H)	0,55	0,54	D
CELENIT ABE	15		300	324527-C	14.05.2015	0,30	0,55	0,45	0,55	0,60	0,75	0,55 (H)	0,55	0,54	D
CELENIT ABE	25		55	333106-A	20.04.2016	0,10	0,25	0,65	0,80	0,65	0,85	0,55 (M-H)	0,60	0,59	D
CELENIT ABE	25		75	331334-B	11.02.2016	0,15	0,35	0,80	0,75	0,70	0,95	0,65 (H)	0,65	0,64	C
CELENIT ABE	25		125	331334-C	11.02.2016	0,15	0,45	0,75	0,60	0,75	0,95	0,65 (H)	0,65	0,63	C
CELENIT ABE	25		225	331334-F	11.02.2016	0,25	0,65	0,65	0,60	0,80	1,00	0,65 (H)	0,65	0,66	C
CELENIT ABE	25		300	333106-B	20.04.2016	0,35	0,60	0,50	0,60	0,80	0,95	0,60 (H)	0,60	0,62	C
CELENIT ABE	35		65	331335-B	11.02.2016	0,15	0,30	0,75	0,85	0,75	0,95	0,60 (M-H)	0,65	0,67	C
CELENIT ABE	35		85	331335-C	11.02.2016	0,15	0,35	0,75	0,65	0,75	0,95	0,65 (H)	0,65	0,62	C
CELENIT ABE	35		235	331335-D	11.02.2016	0,30	0,70	0,60	0,70	0,90	1,00	0,70 (H)	0,70	0,72	C
CELENIT ABE	35		300	333107-A	20.04.2016	0,40	0,65	0,50	0,65	0,85	0,95	0,60 (L-H)	0,65	0,66	C
CELENIT ACOUSTIC A2-Palette															
CELENIT AB/A2	25		65	331333-B	11.02.2016	0,15	0,30	0,70	0,70	0,65	0,95	0,60 (H)	0,60	0,58	C
CELENIT ABE/A2	25		300	331336-A	11.02.2016	0,30	0,60	0,50	0,65	0,80	1,00	0,60 (H)	0,65	0,64	C
CELENIT ACOUSTIC MINERAL-Palette															
CELENIT L2AB15	55		225	326375-A	20.07.2015	0,45	0,90	1,00	1,00	0,80	0,75	0,85 (L)	0,95	0,93	B
CELENIT L2AB25	50		225	326376-B	20.07.2015	0,40	0,90	0,85	0,95	0,75	0,90	0,85 (L)	0,90	0,88	B
CELENIT L2AB25	65		225	326376-C	20.07.2015	0,40	0,90	0,95	0,90	0,75	0,90	0,85 (L)	0,90	0,88	B
CELENIT L2ABE15	55		225	326378-A	20.07.2015	0,45	0,90	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95	0,95	0,95	A
CELENIT L2ABE25	43		200	326172-D	14.07.2015	0,40	0,85	1,00	0,95	0,85	0,90	0,95	0,90	0,92	A
CELENIT L2ABE25	50		225	326172-E	14.07.2015	0,40	0,85	1,00	1,00	0,85	0,90	0,95	0,95	0,93	A
CELENIT L2ABE25	65		200	326172-F	14.07.2015	0,45	0,90	1,00	1,00	0,85	0,90	0,95	0,95	0,94	A
CELENIT L2ABE35	53		200	331338-A	11.02.2016	0,40	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	0,95	0,97	A
CELENIT L2ABE25C	50		100	331337-B	11.02.2016	0,30	0,90	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	0,95	0,97	A
CELENIT ACOUSTIC FIRE-Palette															
CELENIT AB/F	40		95	324523-A	14.05.2015	0,20	0,20	0,25	0,45	0,80	0,60	0,35 (H)	0,40	0,42	D
CELENIT AB/F	40		240	324523-B	14.05.2015	0,15	0,20	0,25	0,45	0,80	0,65	0,35 (H)	0,45	0,42	D



Direkte Montage

Plattentypen ¹	Test Spezifikationen ²			Zertifikate ³		Schallabsorption									
	Dicke [mm]	MW [mm]	TH [mm]	Nummer	Datum	Frequenzbereiche α_p [Hz]						α_w	NRC	SAA	Klasse
						125	250	500	1000	2000	4000				
CELENIT ACOUSTIC-Palette															
CELENIT AB	15		15	324212-A	30.04.2015	0,05	0,10	0,20	0,35	0,75	0,60	0,30 (H)	0,35	0,35	D
CELENIT AB	25		25	331332-A	11.02.2016	0,10	0,20	0,40	0,85	0,80	0,85	0,45 (M-H)	0,55	0,56	D
CELENIT AB	35		35	333105-A	20.04.2016	0,15	0,25	0,50	0,95	0,70	0,85	0,50 (M-H)	0,60	0,60	D
CELENIT AB	50		50	324219-A	30.04.2015	0,15	0,30	0,65	0,95	0,70	0,85	0,60 (M-H)	0,65	0,64	C
CELENIT ABE	15		15	324526-A	14.05.2015	0,05	0,10	0,25	0,45	0,80	0,65	0,30 (H)	0,40	0,40	D
CELENIT ABE	25		25	331334-A	11.02.2016	0,10	0,20	0,35	0,70	0,85	0,85	0,40 (M-H)	0,55	0,53	D
CELENIT ABE	35		35	331335-A	11.02.2016	0,10	0,25	0,45	0,85	0,70	0,95	0,50 (M-H)	0,55	0,56	D
CELENIT ACOUSTIC A2-Palette															
CELENIT AB/A2	25		25	331333-A	11.02.2016	0,10	0,20	0,40	0,80	0,80	0,85	0,45 (M-H)	0,55	0,55	D
CELENIT ABE/A2	25		25	324524-A	14.05.2015	0,10	0,15	0,25	0,45	0,75	0,60	0,35 (H)	0,40	0,39	D
CELENIT ACOUSTIC MINERAL-Palette															
CELENIT L2AB25	50		55	326376-A	20.07.2015	0,15	0,40	1,00	0,90	0,75	0,90	0,70 (M-H)	0,80	0,77	C
CELENIT L2ABE25	43		47	326172-A	14.07.2015	0,15	0,35	0,85	1,00	0,85	0,90	0,65 (M-H)	0,75	0,77	C
CELENIT L2ABE25	50		55	326172-B	14.07.2015	0,25	0,65	1,00	1,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	A
CELENIT L2ABE25	65		70	326172-C	14.07.2015	0,30	0,75	1,00	0,95	0,90	0,90	0,95	0,95	0,93	A
CELENIT L2ABE35	75		80	331339-A	11.02.2016	0,30	0,90	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	0,99	A
CELENIT L2ABE25C	50		50	331337-A	11.02.2016	0,20	0,55	1,00	1,00	0,95	1,00	0,85 (H)	0,90	0,87	B
CELENIT L2ABE25C	75		75	326379-B	20.07.2015	0,35	0,90	1,00	1,00	0,90	0,90	1,00	1,00	0,98	A
CELENIT L2ABE25C	100		100	326379-C	20.07.2015	0,45	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	1,00	1,00	0,99	A
CELENIT MINERAL A2-Palette															
CELENIT L2AB/A2	50		50	326374-A	20.07.2015	0,25	0,70	1,00	1,00	0,95	0,90	0,95	0,95	0,93	A
CELENIT L2AB/A2	75		75	333108-A	20.04.2016	0,45	1,00	1,00	1,00	0,95	0,75	0,95 (L)	1,05	1,03	A
CELENIT L2AB/A2	100		100	326374-C	20.07.2015	0,55	0,85	0,95	0,95	0,95	0,90	0,95	0,90	0,92	A
CELENIT L2AB/A2	125		125	333108-C	20.04.2016	0,70	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95 (L)	1,00	1,01	A
CELENIT L2ABE/A2	50		50	326377-A	20.07.2015	0,30	0,75	0,95	0,90	0,85	0,80	0,90	0,85	0,85	A
CELENIT L2ABE/A2	75		75	333109-A	20.04.2016	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85	1,00	1,05	1,05	A
CELENIT L2ABE/A2	100		100	333109-B	20.04.2016	0,55	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,05	1,03	A
CELENIT L2ABE/A2	125		125	333109-C	20.04.2016	0,65	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,05	1,03	A
CELENIT L3AB/A2	50		50	324536-A	14.05.2015	0,25	0,65	1,00	1,00	1,00	0,90	0,95	0,95	0,95	A
CELENIT L3AB/A2	75		75	324537-A	14.05.2015	0,40	0,90	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A
CELENIT L3AB/A2	100		100	333110-A	20.04.2016	0,60	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,00	1,01	A
CELENIT L3AB/A2	125		125	333110-B	20.04.2016	0,65	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,05	1,03	A

**CE**

Die CELENT Produkte sind CE-Kennzeichnung gemäß der UNI EN 13168, die die Anforderungen für die Holzwolle-Produkte an, die für die Wärmedämmung von Gebäuden und nach UNI EN 13964 im Hinblick auf die in-Deckenanwendungen. Die Verordnung (EG) Nr 305/2011 auf der CE-Kennzeichnung von Bauprodukten in Bezug auf, bedürfen die Hersteller die Leistungserklärung (DOP) für Produkte im Rahmen einer harmonisierten Norm, oder wenn sie entsprechen eine Europäische Technische Bewertung fallen zu entwerfen. CELENT macht die Leistung Erklärungen DoP jedes Produkt im Download erhältlich www.celenit.com.



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM
S-P-00477 www.environdec.com

EPD®

Umwelt-Produktdeklaration, die die Umweltleistung eines Produkt durch die entsprechenden Kategorien von Parametern berechnet, indem die Methodik des Lebenszyklus (Life Cycle Assessment, LCA) und dann nach den Standards der ISO 14040 Serie quantifiziert. Das Zertifikat steht im Download-Bereich der Website zur Verfügung, unter Angabe der Holzwolle-Produkte mit einer solchen Zertifizierung.

Anmeldung Nr: SP-00477

Datum: 2017.05.05

CPC: 314 "Boards and panels"

**ANAB-ICEA**

ANAB (Associazione Nazionale Architettura Bioecologica) ist die wichtigste italienische Vereinigung auf dem Gebiet des nachhaltigen Bauens und umfasst Fachleute im ganzen Land. Die ANAB-Marke - zertifiziertes Produkt für den Bau von einschichtigem identifiziert aus Holzwolle hergestellten Produkte eine geringere Umweltbelastung produzieren, die die Anforderungen für Baustoffe im Rahmen der wichtigsten Systeme der Zertifizierung und Bewertung von Gebäuden und bieten Gewähr der Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Endverbraucher und der Arbeitnehmer. ANAB bietet standardmäßige Produkte, während ICEA Zertifizierungstätigkeiten und Prüfungen an Materialien und Produktionsprozessen durchführt.

**NATUREPLUS**

Die Internationale Vereinigung für das Gebäude und eine nachhaltige Lebensweise natureplus hat zum Ziel, die Förderung von Produkten für den Bau und nachhaltige Einrichtung, die von einem Qualitätszeichen zuweisen, die Nachhaltigkeitsziele im Bereich von Wirtschaft und Gesellschaft zu perfektionieren. Auf diese Weise ist natureplus ein wichtiger Faktor für die Entwicklung der Kultur des nachhaltigen Bauens in Europa. Das Zertifikat steht im Download-Bereich der Website zur Verfügung, unter Angabe der Holzwolle-Produkte mit einer solchen Zertifizierung.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft
FSC® C122980

FSC®

Das Unternehmen fördert die Erhaltung und Verbesserung der forstlichen Ressourcen auf der ganzen Welt, durch eine wirtschaftlich nachhaltige und sozialverträgliche Nutzung des Waldes, im Einklang mit der internationalen Mission des Forest Stewardship Council®, FSC®. Wenn Sie die FSC® Prüfzeichens neben einem Produkt sehen gibt es, dass das Holz in den Produktionsprozess des Produkts verwendet wird, ist Teil der Produktkette für die Lagerung des Rohstoffs „Holz“. Alle Holzwolleplatten können in unserem Produktionsprozess, FSC® zertifiziertem Holz hergestellt werden.

**PEFC™**

PEFC ist eine internationale Non-Profit-NGO zur Förderung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung gewidmet und CELENT unter Einhaltung der PEFC-Standards für die Produktion seiner Holzwolleplatten ist. Die PEFC-Zertifizierungsmarke neben ein Produkt zeigt an, dass das Holz im Produktionsprozess verwendete Teil der CoC für die Erhaltung des Rohstoffs Holz ist. Alle Holzwolleplatten werden in unserem Produktionsprozess mit PEFC™ zertifiziertem Holz hergestellt.

**ICEA - RECYCLED MATERIALS**

Das Institut für Ethik und Umwelt-Zertifizierung (ICEA), die vorrangige Bedeutung von Recyclingmaterialien für das Wachstum einer nachhaltigen Modell der Produktion und des Verbrauchs zu erkennen, hat die „Standards für die Zertifizierung von Produkten mit Recycling-Materialien“ entwickelt Gesicht den Verbrauch von Ressourcen, erhöhen die Qualität von Recycling-Produkten, die Minimierung schädlicher Emissionen in Luft, Wasser und Boden sowie Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit zu verringern. Die CELENT Produkte wurden gemäß der ICEA-Normen zertifiziert, im Einklang mit den Anforderungen der ISO 14024. Da

**PROTOKOLL DER NACHHALTIGKEIT**

Die Nachhaltigkeit der Produktzertifizierung ist ein nützliches Werkzeug für den Designer bei der Gestaltung von Gebäuden, die sie die Nachhaltigkeit von Standardprotokolle erfüllen. Die CELENT Produkte können LEED Gutschriften erhalten (die Abkürzung für Leadership in Energy and Environmental Design) und in einer breiteren Perspektive einer ökologisch nachhaltigen Baukultur beitragen.



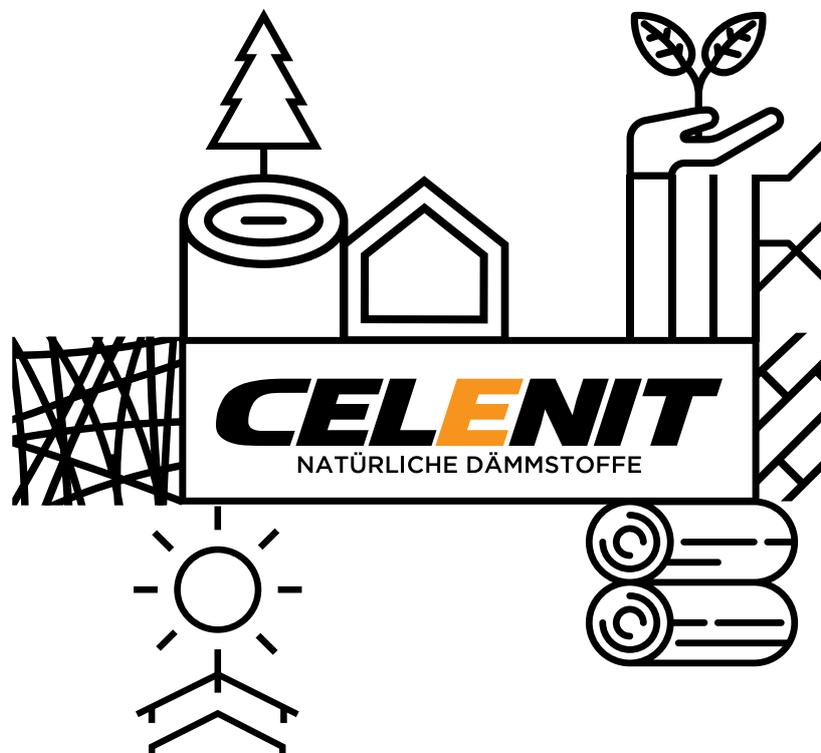
Wärme-und akustische Isolations-platten für nachhaltige Architektur

CELENIT produziert seit über 50 Jahren umweltfreundliche
Akustikplatten für Gebäude und Innenräume.



Ausg. 06/2017

Die hierin enthaltenen Informationen werden am Datum der Publikation als korrekt angenommen. Die technische Dokumentation wird ständig aktualisiert, doch sollte man, wann immer möglich, eine neuere Version bei unserem technischen Büro anfordern. CELENIT S.p.A. behält sich das Recht vor, Änderungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung und zu jeder Zeit vorzunehmen, um das Produkt zu verbessern.



CELENIT
NATÜRLICHE DÄMMSTOFFE

CELENIT S.p.A.

Via Bellinghiera, 17 - 35019 - Onara di Tombolo (PD) - IT
Tel. +39.049.5993544 - Fax +39.049.5993598
info@celenit.com - www.celenit.com