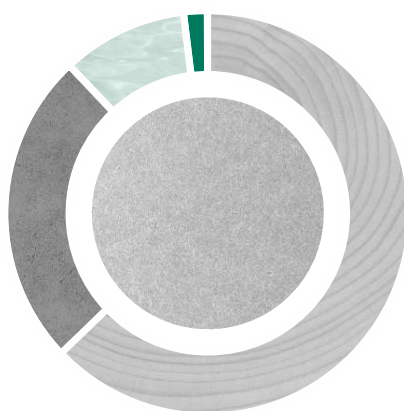


1.1 Zusammensetzung der zementgebundenen Spanplatten CETRIS®

Die Platten CETRIS® setzen sich aus Holzmasse, Zement, Wasser und Hydrationszusätzen zusammen. Die Struktur der Platte wird durch das Zusammenpressen der mit dem Zement gemischten Holzspäne gebildet. Eine feinere Zementfraktion wird auf die mitteldörnige Schicht beidseitig aufgetragen, deswegen ist die Plattenoberfläche glatt.



	63%	Holz
	25%	Zement
	10%	Wasser
	2%	Hydrationszusätze

(Vol. %)

1.2 Vorteile der CETRIS®-Platten

Die zementgebundenen Spanplatten CETRIS® verbinden die Vorteile von Zement und Holz. Sie sind leichter als herkömmliche Zementfaserplatten, die Festigkeit, Witterungs-, Frostbeständigkeit und die Beständigkeit gegen Schimmelbefall sind besser als bei OSB- und Gipskartonplatten.

Hauptvorteile der Platten CETRIS®



Umweltfreundlichkeit

Die zementgebundenen Spanplatten sind ökologisch, umweltfreundlich. Sie enthalten keine gefährlichen Stoffe wie Asbest und Formaldehyd, sie sind benzin- und ölbeständig.



Feuerbeständigkeit

Die zementgebundene Spanplatte CETRIS® ist feuerbeständig und ihre Klassifizierung anhand ihrer Brandklasse nach der europäischen Norm EN 13 501-1 ist A2-s1, d0 – d.h. nicht brennbar.



Vollkommene Schalldämmung

Die CETRIS® Platten sind schalldämmend (Luftschalldämmung 30–35 dB).



Frostbeständigkeit

Die zementgebundenen Spanplatten CETRIS® wurden mit 100 Frost-Tau-Zyklen nach EN 1328 geprüft.



Witterungsbeständigkeit

Die zementgebundene Spanplatte CETRIS® ist dank ihrer Feuchtebeständigkeit der optimale Baustoff für feuchte Räume und für Außenbereiche. Bei 24 Stunden langer Lagerung der Platte CETRIS® im Wasser beträgt die Dickenschwellung nur max. 1,5 %.



Hygienische Unbedenklichkeit

Die CETRIS®-Platten sind hygienisch unbedenklich, sie riechen nicht und enthalten keine gesundheitsschädlichen Stoffe.



Schimmel- und Pilzbeständigkeit

Wegen der Feuchtefestigkeit der CETRIS® Platten bildet sich kein Schimmel auf der Oberfläche.



Beständigkeit gegen Insektenbefall

Zementgebundene Spanplatten CETRIS® sind aufgrund ihres Zementgehalts absolut resistent gegen Insekten.

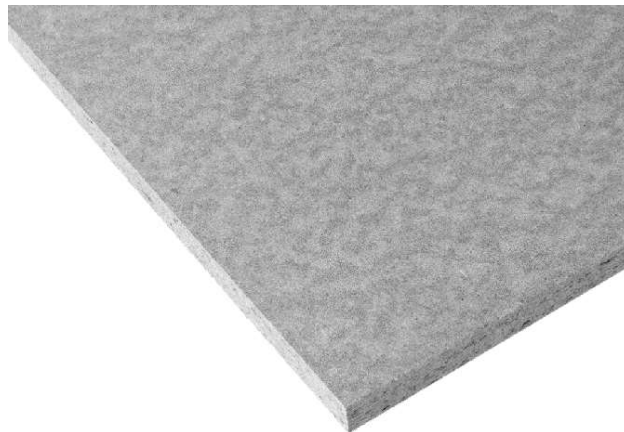
1.3 Typen der zementgebundenen Spanplatten CETRIS®

Platten ohne Oberflächenbehandlung

Die Basis des Produktionsprogramms der Division CETRIS® bildet die Fertigung von einem Produkt, und zwar der Platte CETRIS® BASIC. Alle weiter unten angeführten Produkte entstehen durch mechanische Behandlung oder Oberflächenbehandlung dieser Basisplatte.

1.3.1 CETRIS® BASIC

CETRIS® BASIC	Zementgebundene Spanplatte mit glatter natürlicher zementgrauer Oberfläche
Format der Platte	3350 x 1250 mm
Flächengewicht	1150-1450 kg/m ³
Plattendicken	8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32, nach Vereinbarung 34-36-38-40 mm
Service	Nach Kundenwunsch - Schneiden, Bohren, Abfasen, Fräsen ...



CETRIS® BASIC ist eine universale Konstruktionsplatte, sie eignet sich zum Beispiel als Verkleidung von Wänden, Untersichten, Sockeln, für Fußboden-, Brandschutz-, Dachsysteme usw. Die Platten sind mit Service - auf Maß nach Kundenwunsch geschnitten - geliefert werden, mit gerundeter oder unter 45° abgeschrägter Kante, gefräst ab einer Dicke von 12 mm mit Stufenfalz, ab einer Plattenstärke von 16 mm mit Nut und Feder. Die Platten können auch vorgebohrt geliefert werden.

1.3.2 CETRIS® PD

CETRIS® PD	Zementgebundene Spanplatte mit glatter zementgrauer Oberfläche, mit Nut und Feder am ganzen Umfang
Plattenformat	1250 x 625 mm (einschließlich Feder), nach verlegen 1 242 x 617 mm
Flächengewicht	1150-1450 kg/m ³
Plattendicken	16-18-20-22-24-26-28 mm
Service	Gefräste Kanten Nut und Feder



Die Platten CETRIS® PD sind zum Verlegen auf Träger in Fußböden oder zur Sanierung alter Holzfußböden vorgesehen.

1.3.3 CETRIS® PDB

CETRIS® PDB	Zementgebundene Spanplatte mit geschliffener glatter Oberfläche, mit Nut und Feder am ganzen Umfang
Plattenformat	1250 x 625 mm (einschließlich Feder), nach verlegen 1 242 x 617 mm
Flächengewicht	1150-1450 kg/m ³
Plattendicken	16-18-20-22-24-26-28 mm (nach Vereinbarung 30-32-34-36-38 mm)
Service	Ganzflächiges beidseitiges Schleifen, gefräste Kanten Nut und Feder



Die Platten CETRIS® PDB werden durch Schleifen auf die Dickentoleranz von $\pm 0,3$ mm kalibriert und sind zum Verlegen auf Träger in Fußböden oder zur Sanierung alter Holzfußböden, vor allem unter dünn-schichtige Fußbodenbeläge vorgesehen.

1.3.4 CETRIS® PDI

CETRIS® PDI	CETRIS® PDI Sandwich-Fußbodenteil bestehend aus der zementgebundenen Platte CETRIS® BASIC mit Dicke 20 oder 22 mm, verklebt mit Isolierungs-Holzspanplatte Dicke 12 mm. Die Oberfläche des Bauteils ist glatt, rundum mit Nut und Feder versehen.
Plattenformat	1 220 x 610 mm (einschließlich Feder), nach verlegen 1 203 x 593 mm
Bauteildicke	32, 34 mm
Flächengewicht	Ca 30,4/ 33,5 kg/m ²
Service	Gefräste Kanten Nut und Feder

Die Platten CETRIS® PDI sind für die Trockenbodentechnologien zum Verlegen auf einen ebenen, flachen Untergrund (Deckenkonstruktionen, Einschub) bestimmt. Nähere Informationen über die Anwendung der Fußbodenbauteile finden Sie im Kapitel 6.5.



1.3.5 CETRIS® PROFIL

CETRIS® PROFIL	Zementgebundene Spanplatte mit Relief, welches die Holz- oder Schieferstruktur imitiert, mit natürlicher zementgrauer Oberfläche
Format der Platte	3350 x 1250 mm
Volumgewicht	1150-1450 kg/m ³
Plattendicken	10 - 12 mm
Relieftyp	Holz, Schiefer
Service	Nach Kundenwunsch - Schneiden, Bohren, Fräsen.

Die Platten CETRIS® PROFIL sind mit dem Service - auf Maß nach Kundenwunsch geschnitten - lieferbar, gefräst ab Plattendicke 12 mm mit Stufenfalz. Die Platten können auch vorgebohrt geliefert werden. Die CETRIS® PROFIL Platten werden wegen ihrer optischen Wirkung überwiegend als Belagplatten in Außen- sowie Innenräumen verwendet.



1.3.6 CETRIS® INCOL **NEU**

CETRIS® INCOL	Zementgebundene Spanplatte mit glatter Oberfläche, mit schwarzem Pigment in Masse durchfärbt.
Format der Platte	3350 x 1250 mm
Volumgewicht	1150-1450 kg/m ³
Plattendicken	12 mm
Service	Nach Kundenwunsch - Schneiden, Bohren, Fäsen, Fräsen ...

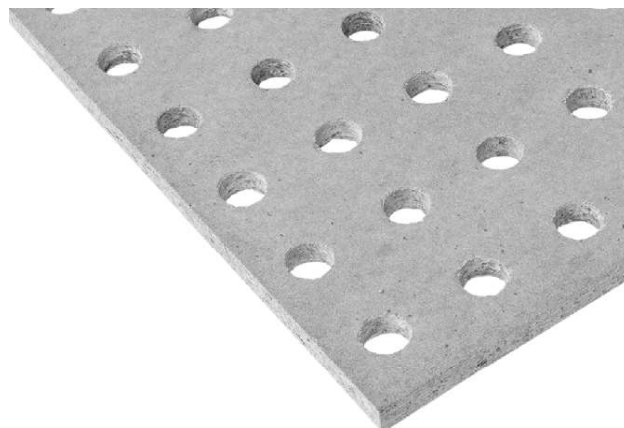
Die Platten CETRIS® INCOL sind mit dem Service - auf Maß nach Kundenwunsch geschnitten - lieferbar, mit gerundeter oder unter 45° abgeschrägter Kante, gefräst ab Plattendicke 12 mm mit Stufenfalz. Die Platten können auch vorgebohrt geliefert werden. Die Platten CETRIS® INCOL werden vor allem als Verkleidungen im Außen- sowie Innenraum eingesetzt.



1.3.7 CETRIS® AKUSTIC

CETRIS® AKUSTIC	Zementgebundene Spanplatte mit vorgebohrten Löchern mit natürlicher zementgrauer Oberfläche
Format der Platte	1250 x 625 mm
Flächengewicht	1150-1450 kg/m ³
Plattendicken	8 - 10 mm (nach Vereinbarung 12 - 14 mm)
Flächengewicht	8 mm – 10 kg/m ² , 10 mm – 12,5 kg/m ²
Service	Vorgebohrte Löcher – Durchmesser 12 mm, Lochabstand 32 mm + neue Designs der Plattenfräsung (Bohren).

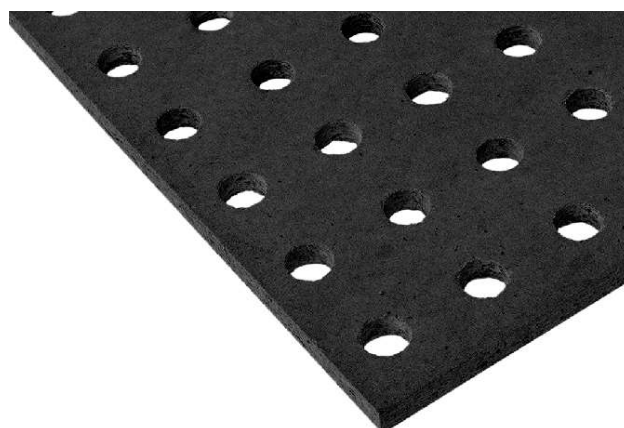
Die Platten CETRIS® AKUSTIC werden als ein Bestandteil der schallaufnehmenden Konstruktionen in Verbindung mit der tragenden Konstruktion, Mineralwolle und akustisch wirksamer Textilie eingesetzt. Mit diesen Platten erhält man nicht nur eine ästhetisch interessante, sondern auch funktionierende Oberfläche, die Raumakustik verbessert. Für nähere Informationen siehe Kapitel 9.3. Anwendung der zementgebundene Spanplatte CETRIS® AKUSTIC



1.3.8 CETRIS® AKUSTIC INCOL **NEU**

CETRIS® AKUSTIC INCOL	Zementgebundene Spanplatte mit glatter Oberfläche, mit schwarzem Pigment in Masse durchgefärbt, mit vorgebohrten Löchern
Format der Platte	1250 x 625 mm
Flächengewicht	1150-1450 kg/m ³
Plattendicken	12 mm
Flächengewicht	8 mm – 10 kg/m ² , 10 mm – 12,5 kg/m ²
Service	Vorgebohrte Löcher – Durchmesser 12 mm, Lochabstand 32 mm + neue Designs der Plattenfräsung (Bohren).

Die Platten CETRIS® AKUSTIC werden als Bestandteil der schallaufnehmenden Konstruktionen in Verbindung mit der tragenden Konstruktion, Mineralwolle und akustisch wirksamer Textilie eingesetzt. Durch Verwendung dieser Platten erhält man nicht nur einen ästhetisch interessanten, sondern auch funktionierenden Belag, der die Raumakustik verbessert. Für nähere Informationen siehe Kapitel 9.3. Anwendung der zementgebundene Spanplatte CETRIS® AKUSTIC



1.3.9 CETRIS® BEETEINFASSUNG

CETRIS® BEETEINFASSUNG	
Format der Platte	1250 x 250 x 28 mm
Gewicht(1 Stk)	12.25 kg

Die CETRIS® BEETEINFASSUNG ist die zementgebundene Spanplatte CETRIS® in rechtwinkligem Format in der Dicke 28 mm und mit den Abmessungen 1.250 x 250 mm, die durch die Teilung der Platte CETRIS® BASIC entsteht. Die obere Kante ist beidseitig abgeschrägt, wobei die seitlichen Kanten für die gegenseitige Verbindung (Nut+Feder) gefräst sind. Die Beeteinfassungen können geschnitten, gebohrt, gegebenenfalls gefräst werden. Die Beeteinfassung kann in ein Betonbett, ggf. direkt in eine Rille gelegt und rundherum mit Erde zugeschüttet werden.



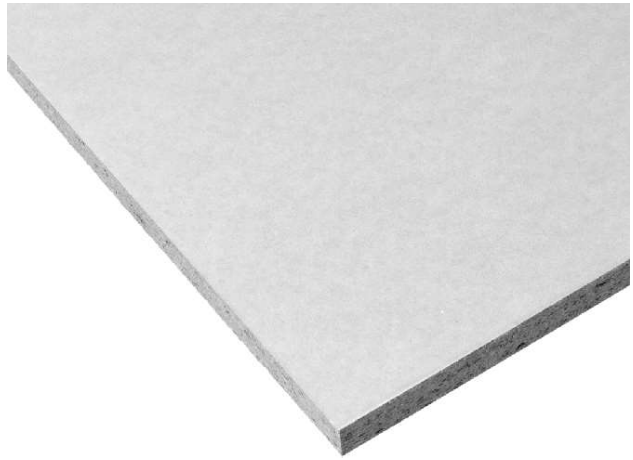
Platten mit Oberflächenbehandlung



1.3.10 CETRIS® PLUS

CETRIS® PLUS	Zementgebundene Spanplatte mit glatter Oberfläche, beidseitig mit weißer Grundierung einschließlich Kanten versehen
Format der Platte	Nach Kundenwunsch, max. 3350 x 1250 mm
Flächengewicht	1150-1450 kg/m ³
Plattendicken	8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32 mm
Service	Nach Kundenwunsch - Schneiden, Bohren, Fäsen, Fräsen ...
Beschichtung	Grundierung, weiß

Die erbrachten Dienstleistungen sind die gleichen wie bei den Platten CETRIS® BASIC. Die Grundierung optimiert die Haftung zwischen der Platte und der abschließenden Oberflächenbehandlung, wobei sie zusätzlich ihr Saugvermögen und ihren finalen Farbverbrauch reduziert. Die zementgebundenen Spanplatten CETRIS® PLUS eignen sich vor allem für den Innenraum, im Außenraum sind sie als Untergrund für das wärmedämmende Kontaktsystem geeignet. Die Rückseite weist eine geringere Deckkraft und eine unregelmäßige Struktur auf.



1.3.11 CETRIS® PROFIL PLUS

CETRIS® PROFIL PLUS	Zementgebundene Spanplatte mit Relief, welches die Holz- oder Schieferstruktur imitiert, beidseitig einschließlich Kanten weiß grundiert.
Format der Platte	Nach Kundenwunsch, max. 3350 x 1250 mm
Flächengewicht	1150-1450 kg/m ³
Plattendicken	10 - 12 mm
Relieftyp	Holz, Schiefer
Service	Nach Kundenwunsch - Schneiden, Bohren, Fräsen.
Beschichtung	Grundierung, weiß

Die erbrachten Dienstleistungen sind die gleichen wie bei den Platten CETRIS® BASIC. Die Grundierung optimiert die Haftung zwischen der Platte und der abschließenden Oberflächenbehandlung, wobei sie zusätzlich ihr Saugvermögen und ihren finalen Farbverbrauch reduziert. Die zementgebundenen Spanplatten CETRIS® PROFIL PLUS sind vor allem für den Innenraum geeignet. Die Rückseite weist eine geringere Deckkraft und eine unregelmäßige Struktur auf.



1.3.12 CETRIS® FINISH

CETRIS® FINISH	Zementgebundene Spanplatte mit glatter Oberfläche, grundiert und mit einer Endbeschichtung, Farbton nach Kundenwunsch
Format der Platte	Nach Kundenwunsch, max. 3350 x 1250 mm
Flächengewicht	1150-1450 kg/m ³
Plattendicken	10-12-14-16 mm
Service	Nach Kundenwunsch - Schneiden, Bohren, Abkanten
Beschichtung	Pigmentierte Grundierung, Versiegelung
Farbtöne	Nach Musterblatt RAL, NCS - bezüglich der Eignung des Farbtons bitte Rücksprache mit dem Hersteller halten

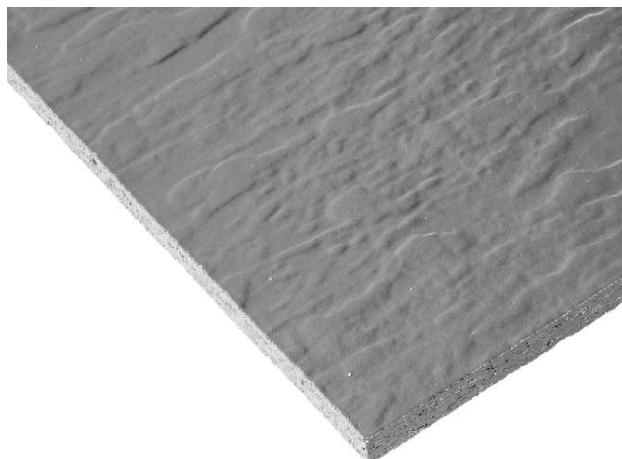
Die CETRIS® FINISH Platten werden überwiegend als Verkleidungen in Außen- sowie Innenräumen eingesetzt. Die Rückseite der Spanplatten CETRIS® FINISH ist mit einem Schutzanstrich grundiert, der keine regelmäßige Struktur, kein regelmäßiges Erscheinungsbild, keinen spezifizierten Farbton und ausreichende Deckkraft hat. Die Anforderung an die Ausführung der Rückseite in Weiß oder in einem transparenten Farbton muss in der Bestellung angeführt werden.



1.3.13 CETRIS® PROFIL FINISH

CETRIS® PROFIL FINISH	Zementgebundene Spanplatte mit Relief, welches die Holz- oder Schieferstruktur imitiert, grundiert und mit der Endbeschichtung, Farbton nach Kundenwunsch
Format der Platte	Nach Kundenwunsch, max. 3350 x 1250 mm
Flächengewicht	1150-1450 kg/m ³
Plattendicken	10 - 12 mm
Relieftyp	Holz, Schiefer
Service	Nach Kundenwunsch - Schneiden, Bohren
Beschichtung	Pigmentierte Grundierung, Versiegelung
Farbtöne	Nach Musterblatt RAL, NCS - bezüglich der Eignung des Farbtons bitte Rücksprache mit dem Hersteller halten

Die CETRIS® PROFIL FINISH Platten werden wegen ihrer optischen Wirkung überwiegend als Verkleidungen in Außen- sowie Innenräumen eingesetzt. Die Rückseite der Spanplatten ist mit einem Schutzanstrich grundiert, der keine regelmäßige Struktur, kein regelmäßiges Erscheinungsbild, keinen spezifizierten Farbton und ausreichende Deckkraft hat. Die Anforderung an die Ausführung der Rückseite in Weiß oder in einem transparenten Farbton muss in der Bestellung angeführt werden.



1.3.14 CETRIS® LASUR

CETRIS® LASUR	Zementgebundene Spanplatte mit glatter Oberfläche, grundiert und mit der Lasurendbeschichtung, nach Kundenwunsch hergestellt.
Format der Platte	Nach Kundenwunsch, max. 3350 x 1250 mm
Flächengewicht	1150-1450 kg/m ³
Plattendicken	10-12-14-16 mm
Service	Nach Kundenwunsch - Schneiden, Bohren von Löchern, Abkanten
Beschichtung	Pigmentierte Grundierung, Lasurversiegelung
Farbtöne	Nach Musterblatt CETRIS® LASUR

Die CETRIS® FINISH Platten werden überwiegend als Verkleidungen in Außen- sowie Innenräumen eingesetzt. Die Rückseite der Spanplatten CETRIS® FINISH ist mit einem Schutzanstrich grundiert, der keine regelmäßige Struktur, kein regelmäßiges Erscheinungsbild, keinen spezifizierten Farbton und ausreichende Deckkraft hat.

