

Die zementgebundene Spanplatte CETRIS® findet Anwendung in Fertigbauten aller Art. Sie optimiert den Trockenbau und bietet sich für Bauvorhaben in ungünstigen Klimabedingungen bzw. überall dort an, wo die überaus günstigen Eigenschaften dieses Baustoffes genutzt werden können.



**CETRIS®**  
www.cetris.cz

Europas größter Hersteller von zementgebundenen Spanplatten

CIDEM Hranice, a.s., Division CETRIS  
Nová 223  
753 01 Hranice I - Město  
Tschechische Republik

Tel.: +420 581 676 281  
e-mail: cetris@cetris.cz

www.cetris.cz

#### Umweltfreundlichkeit

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



#### Nichtbrennbarkeit

Die zementgebundenen Spanplatten CETRIS sind nicht brennbar. Sie ist als Baustoffklasse A2-s1, d0 nach der europäischen Norm EN13501-1 eingestuft.



#### Vollkommene Schalldämmung

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



#### Witterungsbeständigkeit

Die zementgebundenen Spanplatten CETRIS® sind dank ihrer Feuchtebeständigkeit der optimale Baustoff für feuchte Räume und für Exterieur.



#### Frostbeständigkeit

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



#### Hygienisch

Die CETRIS® Spanplatten sind hygienisch unbedenklich, ohne Geruch und enthalten keine gesundheitsschädlichen Stoffe.



#### Schimmel- und Pilzbeständigkeit

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



#### Beständigkeit gegen Insektenbefall

Die zementgebundenen Spanplatten CETRIS® sind wegen ihrem Zementgehalt absolut beständig gegen Insektenbefall.



#### Niedriges Gewicht:

Die CETRIS® Spanplatten sind ein leichtes Material (eine Platte mit einer Dicke von 10 mm wiegt nur 14,0 kg/m<sup>2</sup>).



#### Flexibilität

Das Elastizitätsmodul der CETRIS® Spanplatten beträgt mehr als 4500 N/mm<sup>2</sup> und die Biegezugfestigkeit der Platten weist mehr als 9 N/mm<sup>2</sup> aus.



#### Einfache Bearbeitungsfähigkeit

Die zementgebundenen Spanplatten CETRIS® können mit allen gängigen Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitet werden. Die Platten können geschnitten, gebohrt, gefräst sowie geschliffen werden.



### Hauptvorteile der Platten CETRIS®

#### Physikalische und mechanische Grundeigenschaften der zementgebundenen Spanplatten CETRIS®

Rohdichte gemäß EN 323	min. 1000 kg/m <sup>3</sup>	
Biegezugfestigkeit gemäß EN 310	min. 9,0 N/mm <sup>2</sup>	
Elastizitätsmodul gemäß EN 310	min. 4500 N/mm <sup>2</sup>	
Zugfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene gemäß EN 319	min. 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Plattenfeuchte in Massenprozent bei 20°C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit	9 ± 3 %	
Lineare Dehnbarkeit bei Luftfeuchtigkeitsänderung von 30% auf 85 % bei 23°C, gemäß EN 13009	max. 0,2 %	
Wärmeausdehnungskoeffizient gemäß EN 13471	0,11 mm/m °C	
Wasseraufnahme nach 24 Stunden Wasserlagerung	max. 32 %	
Dickenquellung nach 24 Stunden Wasserlagerung	max. 1,5 %	
Brandverhalten gemäß EN 13501-1	A2-s1, d0	
Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit	max. 0,35 W/mK	
Luftschalldämmung gemäß EN ISO 140-3:	Plattendicke 8 mm	30 dB
	Plattendicke 12 mm	31 dB
	Plattendicke 20 mm	32 dB
Feuchtebeständigkeit durch Zyklustest gemäß EN 321	min. 0,3 N/mm <sup>2</sup>	
Dampfdiffusionswiderstandszahl (Plattendicke 8 mm) gemäß EN ISO 12572	min. 52,8	
Dickenquellung durch Zyklustest gemäß EN 321	max. 1,5 %	
Frostbeständigkeit durch 100 Zyklen gemäß EN 1328	R <sub>f</sub> > 0,7	



1000S  
OF POSSIBILITIES

A4-3L/IMG/DE/5000/11-2012

1000S  
OF POSSIBILITIES

**CETRIS®**  
www.cetris.cz

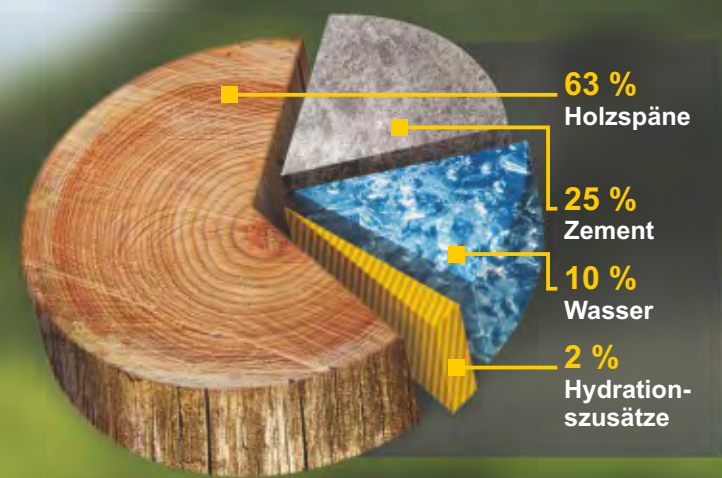


Die zementgebundene Spanplatte CETRIS® ist ein hochwertiger Baustoff mit außergewöhnlichen Eigenschaften, ideal für Fußbodensysteme, Dach - Aus- und Aufbauten, hinterlüftete Fassaden, brandschutztechnische Anwendungen, Unteransichten, Trennwände, Garagen, Nebengebäude, schalltechnisch wirksame Verkleidungen, Gartenhäuser u.v.a.m.



Die CETRIS®- Bauplatte wird durch Pressen eines Gemisches aus Holzspänen, Portlandzement und Hydrationszusätze hergestellt. Die Oberfläche der Platte ist glatt und hat eine zementgraue Farbe

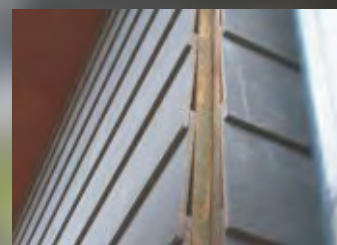
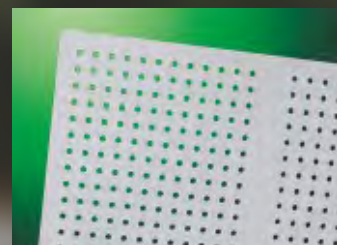
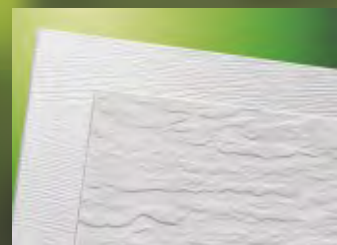
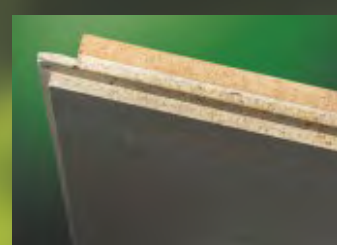
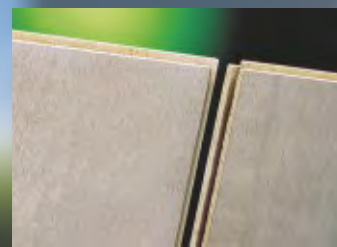
Die CETRIS®- Bauplatte soll als ein Konstruktionsbaustoff vor allem dort angewendet werden, wo gleichzeitig Feuchtebeständigkeit, Festigkeit, Nichtbrennbarkeit und Umweltfreundlichkeit gefordert werden. Die CETRIS® - Bauplatte ist asbest- und formaldehydfrei. Sie ist beständig gegen Insekten und Pilzbefall. Sie ist nicht brennbar und schalldämmend.



Mehrere Informationen finden Sie auf unseren Webseiten [www.cetris.cz](http://www.cetris.cz). Sie können auch die Zusendung gedruckter Unterlagen oder DVD mit technischen Einzelheiten anfordern



## Arten der zementgebundenen Platten CETRIS



### Ohne Oberflächenbehandlung

#### CETRIS®BASIC

Zementgebundene Spanplatte mit glatter zementgrauer Oberfläche. Standarddicken 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 mm. Nach Vereinbarung können auch die Dicken 34, 36, 38 und 40 mm geliefert werden. Grundabmessungen der Platte sind 3350 x 1250 mm. Die Platten können werkseitig auf die gewünschten Abmessungen zugeschnitten werden. Die Kanten können gefräst werden, entweder mit 45° abgefast oder abgerundet, oder ab 12 mm Dicke mit Stufenfalz, oder ab 16 mm mit Nut und Feder versehen werden. Die Platten können auch vorgebohrt geliefert werden.

#### CETRIS®PD

Zementgebundene Spanplatte mit den Abmessungen (einschließlich Feder) 1250 x 625 mm für den Einsatz als Trockenestrichplatte geeignet. Sie wird standardmäßig in Dicken 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 mm hergestellt. Nach Vereinbarung können auch andere Dicken geliefert werden. Die Platten sind ringsum mit Nut und Feder versehen. Diese Platten sind für die Verlegung auf Balken/Polsterhölzern oder für die Sanierung alter Fußböden geeignet. Verlegeanleitung beachten.

#### CETRIS®PDB

Geschliffene zementgebundene Spanplatte mit den Abmessungen (einschließlich Feder) 1250 x 625 mm für den Einsatz als Trockenestrichplatte. Sie wird standardmäßig in den Dicken 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 mm hergestellt. Durch Schleifen wird eine sehr kleine Dickentoleranz von ±0,3 mm erreicht. Nach Vereinbarung können auch andere Dicken geliefert werden. Die Platten sind ringsum mit Nut und Feder versehen. Diese Platten sind für die Verlegung auf Balken/Polsterhölzern oder für die Sanierung geeignet.

#### CETRIS®PDI

CETRIS® PDI ist ein Sandwichteil. Es besteht aus einer zementgebundenen Spanplatte CETRIS, Stärke 22 mm, die mit einer Holzfaserverplatte in der Stärke von 12 mm zusammengeklebt ist. Der gesamte Teil ist gefräst - an den Kanten mit Nut und Feder versehen. Die Oberfläche ist glatt. Die zementgebundene Spanplatte mit den Abmessungen 1 220 x 610 mm (samt Feder) ist für Trockenböden vorgesehen. Geliefert wird sie in der Stärke von 34 mm. Die Teile sind an den Kanten mit Nut und Feder versehen und für die Verlegung auf einer ebenen flachen Unterlage bestimmt (Deckenkonstruktionen, Blindboden).

#### CETRIS®PROFIL

Zementgebundene Spanplatte in den Dicken 10 oder 12 mm mit Oberfläche in Holz-, Schieferstruktur. Standardformat 3350 x 1250 mm, Sonderformate auf Anfrage. Hinweise auf zusätzliche Bearbeitung und Konfektionierung finden Sie bei der CETRIS® - BASIC Platte. Die CETRIS® PROFIL FINISH Platten werden wegen ihrer optischen Wirkung überwiegend als Fassadenplatten und als Verkleidungen in Innenräumen eingesetzt.

#### CETRIS®AKUSTIC

Die zementgebundene Spanplatte CETRIS® AKUSTIC wird durch die Bearbeitung (regelmäßige Bohrungen, 12 mm Durchmesser) der Grundplatte CETRIS® BASIC hergestellt. Die Grundabmessung der Platte beträgt 1250 x 625 mm. Es gibt zwei Plattendicken 8 mm und 10 mm. Die Plattenoberfläche ist glatt, zementgrau (ohne Oberflächenbehandlung). Durch die regelmäßig angeordneten Bohrlöcher wird eine Verbesserung der akustischen Eigenschaften erreicht. Die Platte CETRIS® AKUSTIC ist als akustische Verkleidung mit schallabsorbierender Wirkung, insbesondere für Sportanlagen bestimmt. Genauso ist dieser Plattentyp für Räumlichkeiten mit schwankender Luftfeuchtigkeit und für Objekte mit spezifischen Anforderungen gut geeignet.

#### CETRIS®HOBBY PLANK

Die zementgebundenen Spanplatten CETRIS® HOBBY PLANK haben die Stärke von 8 mm und sind insbesondere für hinterlüftete Fassaden im PLANK Faltsystem vorgesehen. Die Strukturabmessungen der Platte betragen 1250 x 240 mm, die Abdeckmaße 1250 x 200 mm. Die Platten werden überlappend so verlegt, dass die höhere die untere Platte jeweils um 40mm überdeckt. Die Platten werden ohne Oberflächenbehandlung und in Verpackungen je 6 Stück samt 24 Stk. Holzschrauben geliefert.

### Mit Oberflächenbehandlung

#### CETRIS®PLUS

Zementgebundene Spanplatte Dicke 8 bis 32 mm mit glatter Oberfläche. Nach Vereinbarung können auch 34, 36, 38 und 40 mm dicke Platten geliefert werden. Auf beiden Seiten und auf allen Kanten ist eine weiße Grundierung aufgetragen. Die Grundierung wird beidseitig ausgeführt und zwar zweischichtig auf der Sichtseite und einschichtig auf der Rückseite und an den Kanten. Grundabmessungen der Platte sind 3350 x 1250 mm. Die angebotenen Konfektionierungsleistungen sind die selben, wie bei der CETRIS® BASIC Platte. Die Grundierung verbessert die Haftung zwischen der Platte und der Endbeschichtung und reduziert den Verbrauch des Farbstoffes der Deckschicht.

#### CETRIS®PROFIL PLUS

Zementgebundene Spanplatte in den Dicken 10 oder 12 mm mit Oberfläche in Holz- und Schieferstruktur. Auf beiden Seiten und auf allen Kanten ist eine weiße Grundierung aufgetragen. Standardformat 3350 x 1250 mm, Sonderformate auf Anfrage. Hinweise auf zusätzliche Bearbeitung und Konfektionierung finden Sie bei der CETRIS® BASIC Platte.

#### CETRIS®FINISH

Zementgebundene Spanplatte in Dicken von 10 bis 32 mm mit glatter Oberfläche, inkl. Grundierung und Endbeschichtung gemäß Farbtabelle. Nach Vereinbarung können auch 34, 36, 38 und 40 mm dicke Platten geliefert werden. Grundabmessungen der Platte sind 3350 x 1250 mm. Die angebotenen Konfektionierungsleistungen sind die selben wie bei der CETRIS® BASIC Platte. Die CETRIS® FINISH Platte ermöglicht eine dekorative Fassadengestaltung - wir beraten Sie unverbindlich.

#### CETRIS®PROFIL FINISH

Zementgebundene Spanplatte in den Dicken 10 oder 12 mm mit Oberfläche in Holz- und Schieferstruktur. Die Platte ist grundiert und in den Farbtönen analog der Farbtabelle beschichtet. Standardformat 3350 x 1250 mm, Sonderformate auf Anfrage. Hinweise auf zusätzliche Bearbeitung und Konfektionierung finden Sie bei der CETRIS® BASIC Platte. Die CETRIS® PROFIL FINISH Platten werden wegen ihrer optischen Wirkung überwiegend als Fassadenplatten und als Verkleidungen in Innenräumen eingesetzt.

#### CETRIS®AKUSTIC FINISH

Die Platte CETRIS® AKUSTIC FINISH ist eine zementgebundene Spanplatte mit gleichmäßiger Perforierung (gebohrte regelmäßige Öffnungen im Durchmesser von 12 mm). Angeboten wird sie im Standardformat 1250 x 625 mm. Die Oberfläche ist glatt, sie wird ähnlich wie CETRIS® FINISH mit Grundierung und finalem Anstrich versehen. Die Platten können vorgebohrten Befestigungsöffnungen und behandelte Kanten geliefert werden. Die Fertigung nur auf Bestellung - die Mindestmenge beträgt 50 m².

#### CETRIS®LASUR

Die CETRIS® LASUR ist eine zementgebundene Spanplatte mit glatter Oberfläche, grundiert und endbehandelt mit farbigem Lasurlack in den Farbtönen laut Musterkarte. Die zementgebundene Spanplatte hat die Stärke von 10 - 32 mm. Die Oberflächenbehandlung mit Lasurlack schafft keine einheitliche und porenfreie Optik. Je nach Vereinbarung können auch Platten in den Stärken 34, 36, 38 und 40 mm geliefert werden. Die Grundmaße der Spanplatte betragen 3350 x 1250 mm. Die Dienstleistungen werden wie bei den Platten CETRIS® BASIC angeboten. Die Spanplatten CETRIS® LASUR werden insbesondere als Verkleidungsplatten für Fassaden und in Innenräumen eingesetzt.

#### CETRIS®BORDSTEIN

Der CETRIS® BORDSTEIN ist eine zementgebundene Spanplatte von rechteckigem Format in der Stärke von 28 mm und den Abmessungen von 1250 x 250 mm. Die obere Kante ist beidseitig gefast. Die Ausführung der seitlichen Kanten ermöglicht eine Verbindung (Nut und Feder). Die Bordsteine können in ein Betonbett oder direkt in die Erde eingelassen werden.

