



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

✉ cetris@cetris.cz

🌐 www.cetris.cz



A4/IMG/DE/1000/10-2026



ZEMENTGEBUNDENE SPANPLATTE **PRODUKTÜBERSICHT**



Anwendungen der CETRIS® Platten

CETRIS® Platten brennen nicht!

Brandtschutz

Trittschallschutz 43dB

Schwimmender Fußboden

Wandverkleidung

Wände

Modulbauweise

Untersichten

Fußboden

Serielle
Sanierung

Verkehrsbauten



ISO 9001



Mehr Informationen finden Sie auf unseren
Webseiten www.cetris.cz



Grundeigenschaften

Tabelle der grundlegenden physikalischen und mechanischen Eigenschaften	Standardwerte	Tatsächlich erreichte Werte
Volumengewicht gemäß ČSN EN 323	min. 1000 kg/m³	1450 kg/m³
Zugfestigkeit unter Biegung nach ČSN EN 310	min. 9,0 N/mm²	min. 11,5 N/mm²
Elastizitätsmodul nach ČSN EN 310	min. 4500 N/mm²	min. 6800 N/mm²
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach ČSN EN 319	min. 0,5 N/mm²	min. 0,63 N/mm²
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach ČSN EN 319	9+/-3 %	9,5 %
Lineare Ausdehnung bei Änderung der Luftfeuchtigkeit von 30 % auf 85 % bei 20°		Max. 0,2 %
Wärmeausdehnungskoeffizient (nach der VUPS-Methodik)		0,011 mm/m °C
Wasseraufnahme der Platten nach 24 Stunden im Wasser		max. 16 %
Dickenaufquellen bei Lagerung in Wasser für 24 Stunden	max. 1,5 %	max. 0,28 %
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient nach ČSN EN 12 664		Dicke 8 mm – 0,200 W/mK
		Dicke 22 mm – 0,251 W/mK
		Dicke 40 mm – 0,287 W/mK
Luftschalldämmung gemäß ČSN 73 0513		Dicke 8 mm – 30 dB
		Dicke 24 mm – 33 dB
		Dicke 40 mm – 35 dB
Diffusionswiderstandsfaktor gemäß ČSN EN ISO 12 572		Dicke 8 mm – 52,8
		Dicke 40 mm – 69,2
Massenaktivität von Ra 226	150 Bq/kg	22 Bq/kg
Massenaktivitätsindex	I = 0,5	I = 0,21
Abbaubarkeit nach Zyklen in feuchter Umgebung gemäß ČSN EN 321	min. 0,3 N/mm²	min. 0,41 N/mm²
Dickenquellung nach dem Radfahren in feuchter Umgebung gemäß ČSN EN 321	max. 1,5 %	max. 0,31 %
Frostbeständigkeit bei 100 Zyklen gemäß ČSN EN 1328	R _L > 0,7	R _L = 0,90
Oberflächenbeständigkeit gegenüber Wasser und chemischen Enteisungsmitteln ČSN 73 1326	Abfallmenge nach 100 Zyklen max. 800 g/m² (Verfahren A)	Abfallmenge nach 100 Zyklen: 20,4 g/m² (Methode A)
	Abfallmenge nach 75 Zyklen max. 800 g/m² (Verfahren C)	Abfallmenge nach 100 Zyklen: 47,8 g/m² (Methode C)
Beständigkeit gegen Hochspannungs- und Niedrigintensitäts-Lichtbogenentladungen gemäß EN 61 621		Dicke 10 mm - min. 143 Sek.
pH-Platten		12,5
Scherreibungskoeffizient		Statische Leitfähigkeit μs = 0,73 Dynamische Leitfähigkeit μd = 0,76
Luftdurchlässigkeit der Oberfläche (bis 1200 Pa) gemäß ČSN EN 12 114, Q _{A,100,N}		Dicke 8 mm – 0,13 Dicke 24 mm – 0,035
Formaldehydabgabe	E05	
SVHC-Gehalt	< 0,1%	

Tabelle der grundlegenden Brandeigenschaften	Erzielter Wert
Brandverhalten – ohne Oberflächenbehandlung, Typ BASIC, PD, PDB, PDP, PROFIL, INCOL, AKUSTIC, INCOL AKUSTIC	A2 - s1,d0
Flammenausbreitungsindex über die Oberfläche gemäß ČSN 73 0863	i = 0 mm/min
Brandverhalten typ CETRIS ECO BASIC, CETRIS ECO PDB	B-s1,d0

Vorzüge der CETRIS® Platten



Hoher Holzanteil

CETRIS® Platten enthalten 64% Holz mit PEFC-Zertifizierung, sind QNG Ready, haben einen SHI-Produktpass und sind anerkannt von der DGNB.



Feuerbeständigkeit

Die zementgebundene Spanplatte CETRIS® Typ BASIC, PD, PDB, PDP, PROFIL, INCOL, AKUSTIC, INCOL AKUSTIC ist nichtbrennbar, Baustoffklasse A2 – s1, d0 nach EN 13501-1.



Hervorragende Schalldämmung

Trockene Wand- und Fußbodenaufbauten mit erhöhtem Schallschutz ohne Probleme realisierbar.



Witterungsbeständigkeit

Die zementgebunden Spanplatten CETRIS® sind dank ihrer Feuchtigkeitsbeständigkeit perfekt für Feuchträume und den Außenbereich (Nutzungsklasse 3) geeignet.



Frostbeständigkeit

CETRIS® Zementgebundene Spanplatten sind frostbeständig gemäß EN 1328.



Hygienisch unbedenklich

CETRIS® Platten sind geruchsfrei und enthalten keine gefährlichen Chemikalien.



Schimmel-und Pilzbeständigkeit

Aufgrund der Widerstandsfähigkeit der CETRIS® Platten gegenüber Luftfeuchtigkeit kann es auf deren Oberflächen zu keiner Schimmelbildung kommen.

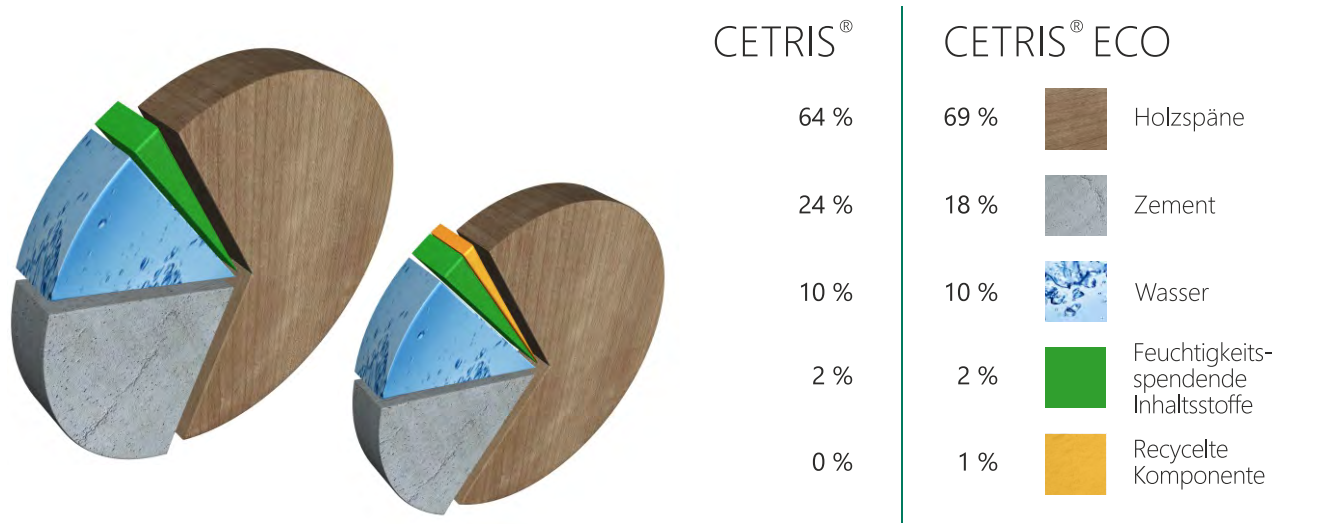


Beständigkeit gegen Insektenbefall

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

Zusammensetzung der CETRIS® Platten

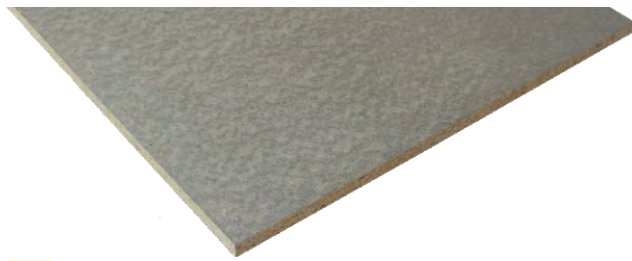
(Volumenprozente)



 Folgen Sie uns auf Facebook. Hier finden Sie nicht nur Neuheiten aus der Branche, sondern auch exklusive Referenzfotos sowie die Möglichkeit, sich mit jedweder Frage direkt an uns zu wenden.

 Besuchen Sie unseren YouTube-Kanal mit vielen interessanten Präsentations- und Montagevideos. Die Links finden Sie auf unseren Webseiten www.cetris.cz.

Unser Sortiment



CETRIS® BASIC / CETRIS® ECO BASIC

CETRIS® BASIC	Zementgebundene Spanplatte mit glatter natürlicher zementgrauer Oberfläche
Format der Platte	3350 x 1250 mm
Flächengewicht	1150-1450 kg/m³
Plattendicken	CETRIS® BASIC: 8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28 CETRIS® ECO BASIC: 30-32-34-36-38-40 mm
Service	Nach Kundenwunsch - Schneiden, Bohren, Abfasen, Fräsen ...



CETRIS® PDB / CETRIS® ECO 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/m³
Plattendicken	CETRIS® PDB: 8-10-12-14-16-18-20-22-24 mm CETRIS® ECO PDB: 26-28-30-32-34 mm
Service	Ganzflächiges beidseitiges Schleifen, gefräste Kanten Nut und Feder



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/m³
Plattendicken	8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32 mm
Service	Nach Kundenwunsch - Schneiden, Bohren, Fasen, Fräsen ...
Beschichtung	Grundierung, weiß



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/m³
Plattendicken	16-18-20-22-24-26-28 mm
Service	Gefräste Kanten Nut und Feder



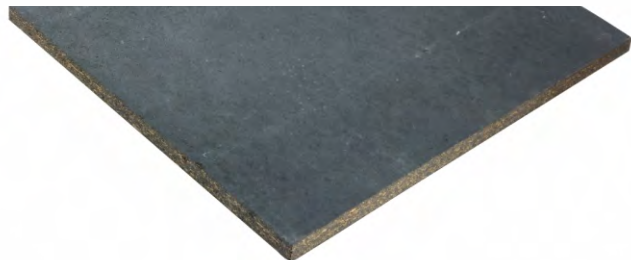
CETRIS® PDI

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/m²
Service	Gefräste Kanten Nut und Feder



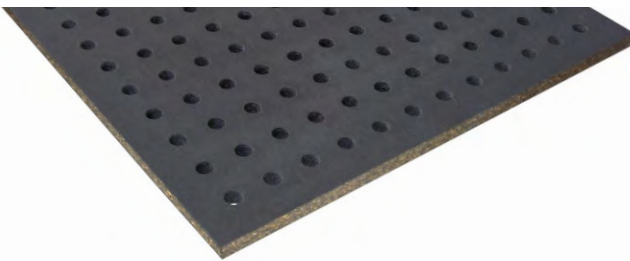
CETRIS® AKUSTIC

CETRIS® AKUSTIC	Zementgebundene Spanplatte mit vorgebohrten Löchern mit natürlicher zementgrauer Oberfläche
Format der Platte	1250 x 625 mm
Flächengewicht	1150-1450 kg/m³
Plattendicken	8 - 10 mm (nach Vereinbarung 12 - 14 mm)
Flächengewicht	8 mm – 10 kg/m², 10 mm – 12,5 kg/m²
Service	Vorgebohrte Löcher – Durchmesser 12 mm, Lochabstand 32 mm + neue Designs der Plattenfräsung (Bohren).



CETRIS® INCOL

CETRIS® INCOL	Zementgebundene Spanplatte mit glatter Oberfläche, mit schwarzem Pigment in Masse durchfärbt.
Format der Platte	3350 x 1250 mm
Volumgewicht	1150-1450 kg/m³
Plattendicken	12 mm
Service	Nach Kundenwunsch - Schneiden, Bohren, Fasen, Fräsen ...



CETRIS® AKUSTIC INCOL

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/m³
Plattendicken	12 mm
Flächengewicht	8 mm – 10 kg/m², 10 mm – 12,5 kg/m²
Service	Vorgebohrte Löcher – Durchmesser 12 mm, Lochabstand 32 mm + neue Designs der Plattenfräsung (Bohren).



CETRIS® PDP (STEP)

CETRIS® PDP	Zementgebundene Spanplatte mit glatter zementgrauer Oberfläche, gefräst – 45 mm breite Halbnut am Umfang.
Format der Platte	1200 x 600 - 1250 x 1000 mm Inkl. Nut
Volumgewicht	1150-1500 kg/m³
Plattendicken	22 mm
Service	gefäste Kanten, 45 mm breite Halbnut

