

Sogar die allerbesten Baustoffe angewendet in einem vollkommenen Bausystem, stellen an sich alleine noch keine Garantie eines hundertprozentigen Erfolgs am Bau dar. Es ist deshalb von höchster Bedeutung, dass die Bauleiter, die Bauunternehmen und vor allem die Baufacharbeiter selbst auf eine ordentliche und konsequente Einhaltung der technologischen Verfahren achten und in fraglichen Fällen sich an uns, die Hersteller der zementgebundenen CETRIS® -Platten, mit Vertrauen wenden. Alle unsere Mitarbeiter sind gerne bereit, Ihnen alle Informationen zur Verfügung zu stellen, die Ihr Problem lösen helfen. Wir glauben, dass der gegenseitige Erfahrungsaustausch zwischen dem Hersteller der zementgebundenen CETRIS® -Platten und dem Kunden zum Bestandteil einer erfolgreichen Bauausführung wird.

1 Einführung	
1.1 Das Unternehmen stellt sich vor	4
1.2 Qualitätspolitik der Division CETRIS	5
1.3 Referenzen	6
2 Das Produktprogramm	
2.1 Herstellung der zementgebundenen Spanplatten CETRIS®	10
2.2 Vorteile der CETRIS®-Platten	11
2.3 Zusammensetzung der zementgebundenen Spanplatten CETRIS®	12
2.4 Sortiment der zementgebundenen Spanplatten CETRIS®	12
2.4.1 CETRIS® BASIC	12
2.4.2 CETRIS® PD	13
2.4.3 CETRIS® PDB	13
2.4.4 CETRIS® PROFIL	14
2.4.5 CETRIS® PLUS	14
2.4.6 CETRIS® PROFIL PLUS	15
2.4.7 CETRIS® FINISH	15
2.4.8 CETRIS® PROFIL FINISH	16
2.4.9 CETRIS® AKUSTIC	16
2.4.10 CETRIS® AKUSTIC FINISH	17
2.5 Verpackung, Lagerung, Handhabung	18
2.6 Parameter der gelieferten Platten	19
2.6.1 Maßtoleranzen	19
2.6.2 Design / Aussehen	19
2.6.3 Konfektionierung	19
3 Grundeigenschaften der zementgebundenen Spanplatten CETRIS®	
3.1 Grundeigenschaften (physikalische und mechanische Werte)	22
3.2 Lineare Dehnung	22
3.3 Belastungstabellen	23
3.4 Wärmetechnische Eigenschaften	26
3.5 Schalldämmung	26
3.6 Dampfdurchlässigkeit	29
3.7 Brandschutz	30
3.8 Beständigkeit der Platten gegen Bogenentladung der Hochspannung und niedriger Intensität	30
4 Bearbeitung der zementgebundenen Spanplatten CETRIS®	
4.1 Aufteilen	32
4.2 Bohren	32
4.3 Fräsen	32
4.4 Schleifen	32
5 Verbindung der CETRIS®-Bauplatten	
5.1 Schrauben	34
5.1.1 Verankerung in den Innenräumen	34
5.1.2 Befestigungen der CETRIS®-Platten in den Außenräumen	35
5.1.3 Abstände der Träger, Abstände der Holzschrauben (Schrauben)	35
6 Oberflächenbehandlung der zementgebundenen CETRIS®-Platten	
6.1 Ausfüllen der Fugen mit dauerelastischen Fugendichtungsmassen	38
6.2 Anstriche	39
6.3 Putze in Innenräumen	41
6.4 Putze in Außenräumen	41
6.5 Tapeten	41
6.6 Keramische Verkleidungen in den Innenräumen	42

Das Unternehmen stellt sich vor	1.1
Qualitätspolitik der Division CETRIS	1.2
Referenzen	1.3

BESTER QUALITÄT

CZ
AO 204
ISO 9002

1.1 Das Unternehmen stellt sich vor

Die Gesellschaft CIDEM Hranice, a.s., mit ihrer Division CETRIS gehört zu den bedeutenden Plattenbaustoffproduzenten Europas.



Bereits in den zwanziger Jahren des letzten Jahrhunderts begann man im Bereich des Bauwesens Zement mit Holzspänen zu vermischen. Dieses Verfahren bildete die Grundlage für die Herstellung von Verbundplatten. Erste zementgebundene Platten wurden im Jahre 1940 durch das Pressen einer Mischung aus Zement und sehr langen Holzfasern hergestellt. In Schweden wurde dann eine begrenzte Menge der Holzspäne dem Zement beigemischt, wodurch die ersten Ausführungen der modernen Spanplatten entstanden sind. Die erste Fabrik für die Herstellung der heutigen zementgebundenen Spanplatten wurde im Jahre 1967 in der Schweiz gegründet.

Der Aufbau des Betriebs für die Herstellung der zementgebundenen Spanplatten in der Tschechischen Republik begann im Jahre 1987. Die Europas modernste technologische Anlage ihrer Art wurde im Jahre 1991 in Betrieb genommen.

Seit dieser Zeit findet die zementgebundene Spanplatte mit der Schutzmarke CETRIS® ihre Anwendung auf den Baustellen sowohl im Inland als auch im Ausland. Derzeit ist CIDEM Hranice, a. s., Division CETRIS **der größte Hersteller der zementgebundenen Spanplatten in Europa.**

Das wichtigste Ziel des Unternehmens besteht darin, eine feste und ständige Position unter den besten Herstellern der Baustoffe in der Tschechischen Republik einzunehmen.

Dieses unbestritten anspruchsvolle Ziel möchte die Gesellschaft mit einer Strategie erreichen, die auf folgenden Punkten gegründet ist:

- Hochwertige Serviceleistungen
- Offene Kommunikation mit den Kunden
- Anwendung moderner Technologien und deren ständige Innovationen
- IT-Unterstützung und Innovationen des Produktsortiments
- Strenge Einhaltung des gesunden Cash Flows
- Einführung von progressiven Management-Methoden
- Systematische Ausbildung, Erhöhung der Qualifikationen und Motivierung der Mitarbeiter

Ständige Aufmerksamkeit wird der Qualität unserer Produkte gewidmet. Das Qualitätszertifikat nach ISO 9002 liegt uns seit 1996 vor. Seit 2003 verfügen wir über das Systemmanagement-Qualitätszertifikat nach EN ISO 9001:2001, das uns seitens der international anerkannten Zertifizierungsstelle „Lloyd’s Register Quality Assurance“ erteilt wurde. Die Herstellung von zementgebundenen Spanplatten CETRIS® wird von Prüfstellen in der Tschechischen Republik, in der Slowakei, in Deutschland, Polen, Russland und in den Niederlanden überwacht. Seit der Hälfte des Jahres 2004 besitzen wir das Zertifikat CE nach EN 13986, das die gesamte technische Zertifizierung abschließt und die Konformität des Produktes auf dem europäischen Markt deklariert.

Eine detaillierte Zusammenfassung der Atteste, Prüfungen und Zulassungen ist dem Kapitel 11 Übersicht der Atteste, Prüfungen und Zulassungen zu entnehmen.



1.2 Qualitätspolitik der Division CETRIS

CETRIS®

Qualitätspolitik der Division CETRIS

Through this quality policy the management of the joint-stock company defined the decisive principles of assurance of compliance with the requirements and expectations of customers of our CETRIS division as well as shareholders of the company in harmony with the formulated quality management system and with the liability to continuously improve the system.

La division CETRIS a adopté la politique qualité suivante:

- Nous travaillons avec enthousiasme pour répondre à l'attente justifiée de nos clients.
- Nous travaillons pour dégager un bénéfice de nos activités et pour développer et consolider notre firme.
- Nous travaillons en toute sécurité.
- Nous respectons notre environnement.
- Nous considérons nos fournisseurs comme des partenaires.

Division CETRIS® adopted following philosophy:

- We work with enthusiasm to satisfy the right expectations of our customers
- We work to bring profit to our business in order to develop and consolidate our Company
- We work safely
- We have respect for the external environment
- We have respect for our suppliers

Division CETRIS® nahm folgende prinzipien an:

- Wir arbeiten mit Begeisterung, um berechnete Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen
- Wir arbeiten, um den Gewinn in unserem Unternehmen zu erreichen und damit unsere Firma weiterzuentwickeln und zu festigen
- Wir arbeiten mit Sicherheit
- Wir schätzen unsere Umwelt
- Wir schätzen unsere Lieferanten

Dziwizja CETRIS® podejma następujaca polityke jakości:

- Pracujemy z entuzjazmem, by zaspokoić uzasadnione oczekiwania naszych klientów
- Pracujemy, by osiągnąć korzyść w naszej działalności i by rozwijała się i umacniała nasza firma
- Pracujemy bezpiecznie
- Szanujemy środowisko
- Szanujemy naszych dostawców

Отдел «CETRIS®» принял следующую политику качества:

- Работаем с энтузиазмом для того, чтобы удовлетворить справедливые ожидания наших клиентов
- Работаем так, чтобы достигнуть прибыли от нашей предпринимательской деятельности и, тем самым, способствовать развитию и укреплению престижа нашей фирмы
- Работаем безопасно
- Ценим окружающую среду
- Уважаем наших поставщиков

.....
generální ředitel

.....
ředitel divize CETRIS

1.3 Referenzen

Für weitere Referenzen siehe bitte unseren neuen Katalog „CETRIS® – referenční stavby a aplikace“ (CETRIS® – Referenzgebäude und Applikationen) oder besuchen Sie www.cetris.cz, „Referenzen“.





18



19



20

Bild 1, 23, 33 LUXOR Theater in Rotterdam, Niederlande
CETRIS® FINISH, Fassadenbekleidung, System PLANK

Bild 2, 3 Familienhaus, Tschechische Republik
CETRIS® BASIC, Konstruktionsbauteile

Bild 4 Fußboden, Olomouc, Tschechische Republik, Schwimmfußboden IZOCET

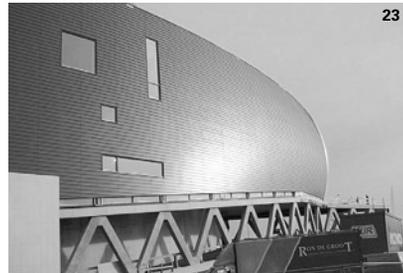
Bild 5, 27 Tennishalle, Prag Troja, Tschechische Republik, CETRIS® FINISH, Fassadenbekleidung, System PLANK



21



22



23

Bild 6 Verwaltungsgebäude SPORTEN, Nové Město, Tschechische Republik
CETRIS® BASIC, Fassade, System VARIO

Bild 7 Verwaltungsgebäude J&T, Bratislava, Slowakei, CETRIS® FINISH, Fassadenbekleidung, System VARIO

Bild 8, 10 Wohnkomplex, Österreich
CETRIS® BASIC, Konstruktionsbauteile, VST-System der verlorenen Schalung



24



25

Bild 9, 26 Familienhaus, Prag, Tschechische Republik, CETRIS® BASIC, Fassadenbekleidung, System PLANK

Bild 11, 17, 36 Tschechisches Haus, MALMÖ, Schweden
CETRIS® FINISH, Fassadenbekleidung, System VARIO



26



27



Bild 12 Familienhaus, Slavkov, Tschechische Republik, CETRIS® BASIC, Konstruktionsbauteile

Bild 13 Eingangspforte in den Betrieb, Brno, Tschechische Republik
CETRIS® FINISH, Fassadenbekleidung, System VARIO



29



30



Bild 14 Aufbau der Familienhäuser, Niederlande
CETRIS® FINISH, Schalung

Bild 15 Beetrandstein, Tschechische Republik
CETRIS® BASIC, System HOBBY

Bild 16 Familienhaus Nijmegen, Niederlande
CETRIS® BASIC, sichtbare Konstruktionsbauteile-
Interieur, Treppen, Decken



Bild 18 Gymnasium Will, Schweiz CETRIS® BASIC, Decken- und Bodenkonstruktionen, schallisolierende (gebohrte) CETRIS® Platten

Bild 19, 28, 30, 41 Aufbau des Wohnkomplexes, Nový Prosek, Tschechische Republik, CETRIS® FINISH, CETRIS® BASIC, Fassadenverkleidung, Untersichtskonstruktion, System VARIO

Bild 20 Familienhaus, Hranice, Tschechische Republik, CETRIS® DOLOMIT, Schalung, Untersicht

Bild 21 Aufbau der Familienhäuser, Niederlande CETRIS® PROFIL FINISH, Fassadenverkleidung, System PLANK

Bild 22 Familienhaus, Niederlande CETRIS® PROFIL FINISH, Relieftyp Schieferstein, Fassadenverkleidung, System VARIO

Bild 24, 40 Reihen-Familienhäuser, Roosendaal, Niederlande, CETRIS® BASIC, Konstruktionssystem

Bild 25 Wohnkomplex, Krištof Piazza, Trenčianské Teplice, Slowakei, CETRIS® BASIC, System der bleibenden Schalung

Bild 29 Komplex der Familienhäuser, Brno Žebětín, Tschechische Republik Verkleidung aus Platten CETRIS® FINISH und CETRIS® PROFIL FINISH, Relieftyp Schieferstein

Bild 31 Verwaltungsgebäude, Niederlande CETRIS® FINISH, Fensterzwischenlagen

Bild 32 Brauerei, Přerov, Tschechien CETRIS® PROFIL FINISH, Deckenschalung, Relieftyp Holz

Bild 34 Familienhaus Říčany, Tschechische Republik, CETRIS® FINISH, Fassadenbekleidung, System VARIO

Bild 35, 37 Verwaltungsgebäude Fa. Múpo, Brno, Tschechische Republik, CETRIS® FINISH, CETRIS® BASIC, Fassadenverkleidung, System VARIO

Bild 39 Familienhaus, Oosthoizen, Niederlande CETRIS® PROFIL FINISH, Fassadenverkleidung, System PLANK

Bild 38, 42 Fußboden im Verwaltungsgebäude, Italien, CETRIS® NESITE, Doppelboden, Oberfläche Holz