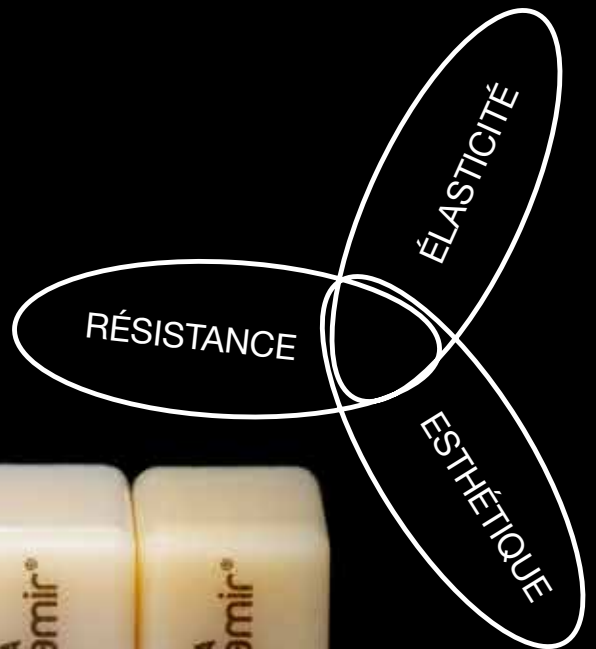


DIRECTA
ceramir®
CAD/CAM BLOCKS



Une innovation inspirée de la nature
avec des résultats prévisibles et fiables.

Ceramir CAD/CAM BLOCKS – une nouvelle génération de céramique

Le nouveau matériau biocéramique des Ceramir CAD/CAM BLOCKS représente une réelle innovation dans le domaine des matériaux prothétiques.

Une technologie de pointe brevetée de frittage par laser a permis de créer un nouveau matériau biocéramique composé d'une monophasé vitreuse.

La structure unique des Ceramic CAD/CAM BLOCKS offre résistance, élasticité et esthétique.

De ce fait, les Ceramir CAD/CAM BLOCKS améliorent non seulement l'efficacité des flux de travail, mais offrent aussi de nombreux avantages supplémentaires, ce qui en fait un matériau de choix sur le marché en constante évolution de la CFAO.

Avec les Ceramir CAD/CAM BLOCKS, vous pouvez facilement finaliser la restauration en 3 étapes : usinage, polissage et scellement/collage.



Esthétique et Résistance



Résistance élevée à la fracture

Les Ceramir CAD/CAM BLOCKS sont fabriqués à partir d'un matériau biocéramique unique fritté au laser, qui offre une résistance comparable à celle des céramiques infiltrées de particules (disilicate de lithium), avec une élasticité similaire à celle de la dentine (20 GPa). Ceci permet un amortissement des forces masticatoires et minimise le stress occlusal.

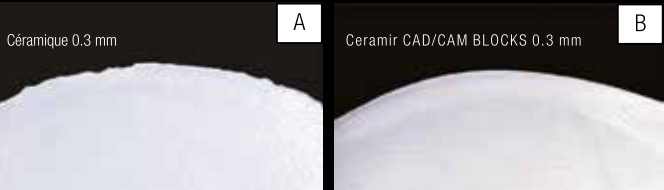
Données techniques	Jonction amélo-dentinaire	Ceramir CAD/CAM BLOCK	Disilicate de lithium	Zircone
Résistance à la flexion (biaxiale)	199,3 MPa	320 MPa	250 - 300 MPa	1000 MPa
Résistance à la compression	384 MPa	550 MPa	600 MPa	1200 MPa
Module d'élasticité à la flexion	20 GPa	20 GPa	100 GPa	200 GPa
Dureté de surface	159 HV	100 HV	600 HV	1200 HV

Source : Linny Angker, et al Journal of Dentistry, (2003) 31, 261 - 267 | Saveetha Dental University OS University World Ranking 13 | Données techniques issues de la documentation du fabricant



Haute stabilité des bords

Grâce aux caractéristiques du matériau, les restaurations réalisées avec les Ceramir CAD/CAMS BLOCKS peuvent être usinées avec des bords marginaux très minces tout en conservant une grande stabilité. L'épaisseur des bords pour une couronne doit être de 1,5 mm au niveau des cuspidés et des contacts occlusaux, tandis que les facettes peuvent être usinées jusqu'à 0,3 - 0,5 mm, en conservant un bord lisse pour permettre le maximum de conservation tissulaire.



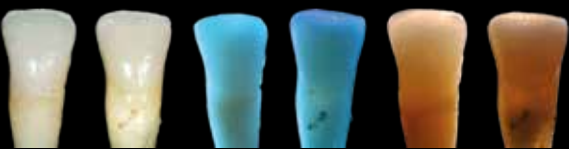
Images : Courtoisie du Dr. C. Novelli

Photographies de facettes montrant les caractéristiques des marges. Marges en céramique (A) usinées à 0,3 mm comparées aux facettes Ceramir CAD/CAM BLOCKS (B) usinées à 0,3 mm.



Aspect naturel

La structure homogène du matériau, semblable à du verre, donne aux Ceramir CAD/CAM BLOCKS une translucidité naturelle avec une bonne réflexion de la lumière ; un très court polissage suffit pour obtenir une surface brillante et durable, semblable à celle des dents naturelles. Il est possible de personnaliser davantage les restaurations avec des kits de colorants en matériau composite fluide, à appliquer à l'intérieur de la restauration, afin d'obtenir un excellent rendu esthétique à long terme.



Images : Courtoisie du Dr. Dietschi, Genève Smile Centre, Suisse

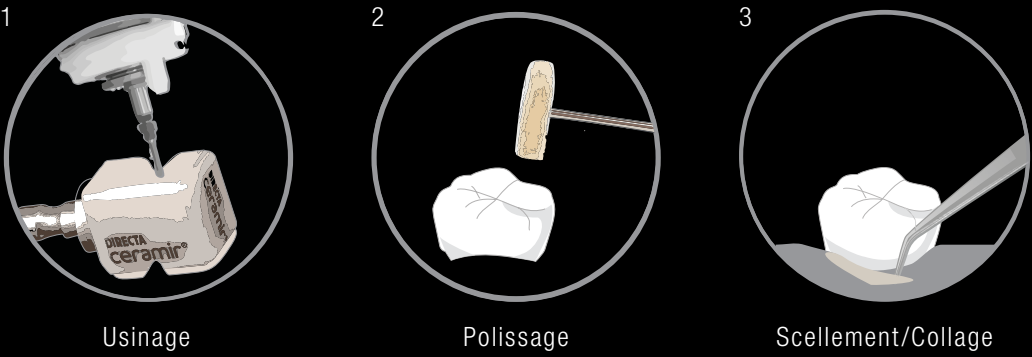
Dent naturelle (à droite) comparée à la restauration réalisée avec les Ceramir CAD/CAM BLOCKS (à gauche) sous différentes conditions d'éclairage. Les propriétés optiques des Ceramir CAD/CAM BLOCKS sont proches de celles de la dent naturelle.

Flux de travail efficace et économique



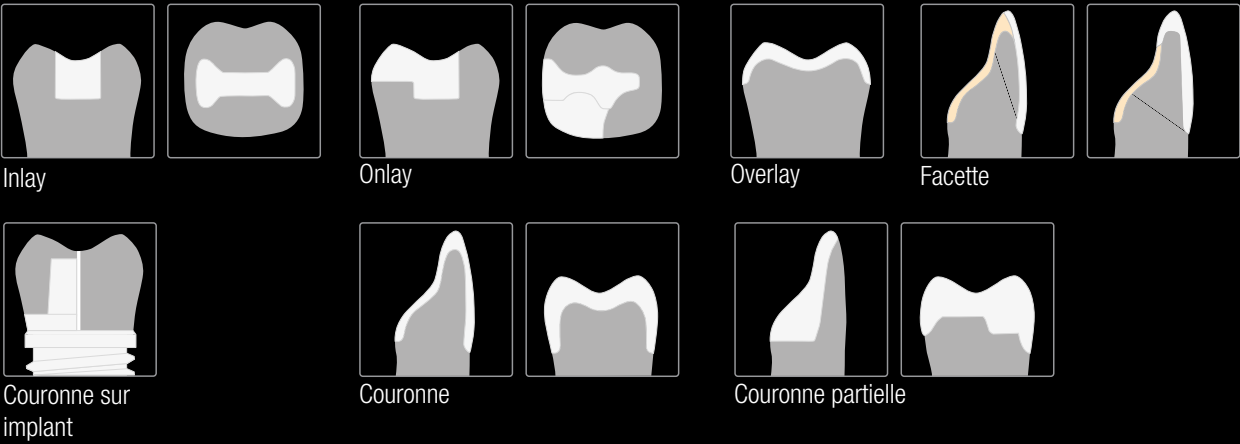
Il suffit de polir et de sceller/coller

Les propriétés uniques des Ceramir CAD/CAM BLOCKS permettent de réduire le temps d'usinage et le temps passé au fauteuil. L'usure des fraises est préservée et permet ainsi de réaliser des économies. Vous gagnez également du temps car aucune cuisson supplémentaire n'est requise - il suffit de polir et de sceller/coller.



Les Ceramir CAD CAM BLOCKS peuvent être utilisés dans une large variété d'indications différentes : couronnes, inlays, onlays et facettes. Les Ceramir CAD/CAM BLOCKS peuvent également être utilisés pour les couronnes sur implant.

Indications



Faciles à ajuster et réparer

Grâce à la composition du matériau, les restaurations peuvent, en cas de besoin, être rapidement réparées en bouche avec un composite.

Respectueux du patient



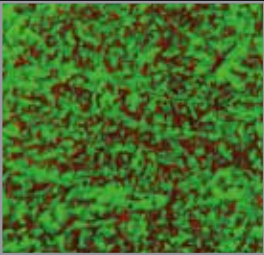
Non-toxiques et antibactériens

Les Ceramir CAD/CAM BLOCKS sont prouvés exempts de bisphénol A, non-toxiques et ne provoquent aucune irritation de la peau ou des muqueuses.*

Les propriétés antibactériennes des Ceramir CAD/CAM BLOCKS proviennent de l'oxyde de zinc et du fluorure contenus dans le matériau, qui empêchent le développement du biofilm et la croissance bactérienne sur la surface de la restauration.



Échantillon testé - Ceramir CAD/CAM BLOCKS : pas de formation de biofilm après exposition aux bactéries.



Échantillon de contrôle - matériau de restauration composite : formation d'un biofilm après exposition aux bactéries.

*Etudes de toxicité : Cellules souches humaines Test de réactivité intracutanée (ISO 10993-23:2021) et test de sensibilisation cutanée (ISO 10993-10:2021) – Données disponibles.

Cas clinique

Attrition sans préparation / abrasion

Patiente âgée de 52 ans. Motif de consultation : Décoloration des dents, taille des dents

L'examen clinique a révélé une usure importante des dents (érosions) due à un reflux acide. Avec l'accord de la patiente, les anciennes restaurations ont été retirées et la dimension verticale a été rétablie. Une reconstruction occlusale complète non-invasive a été réalisée, y compris des facettes antérieures. Ce travail a permis d'obtenir une ligne de sourire idéale sans sensibilité postopératoire. Un suivi à quatre ans a montré une intégrité marginale intacte et les restaurations ont conservé leur brillance d'origine.



AVANT LE TRAITEMENT



4 ANS APRÈS LE TRAITEMENT

Images : Courtoisie de Cosmident (Belgique)

Equipe : Cosmident (Belgique)
Marco Tudts D.D.S M.Sc.D
Stephan Lampl B.Ch.D. MClin. Aesthetic & Restorative Dent. M.D.T. B.B.A.
Thomas Lampl C.D.T.
Matériel : Ceramir CAD/CAM BLOCKS

Type, taille & couleur

T-BLOCK
Émail translucide



Enamel

C-BLOCK
Chroma



A0 A1 A2 A3

i-BLOCK Implant
Émail translucide & Chroma



Enamel A0 A1 A2 A3

Tous les Ceramir CAD/CAM BLOCKS sont disponibles en taille standard 12 x 14 x 18 mm.



Ceramir CAD/CAM T-BLOCK

Les Ceramir CAD/CAM T-BLOCKS sont des blocs très translucides qui imitent l'émail naturel. La couleur de ce T-BLOCK universel peut être individuellement ajustée par le biais de la teinte du composite d'assemblage, ce qui peut simplifier la procédure clinique et réduire les quantités de blocs.



Teinte de DENTINE

ÉMAIL T-BLOCK



ÉMAIL T-BLOCK + TEINTE DENTINE A0 ÉMAIL T-BLOCK + TEINTE DENTINE A1 ÉMAIL T-BLOCK + TEINTE DENTINE A2 ÉMAIL T-BLOCK + TEINTE DENTINE A3



Ceramir CAD/CAM C-BLOCKS

Les Ceramir CAD/CAM C-BLOCKS sont des blocs chromatiques qui correspondent aux teintes A0, A1, A2 et A3.



Ceramir CAD/CAM i-BLOCKS

Les Ceramir CAD/CAM i-BLOCKS sont utilisés pour la fabrication précise et fiable des restaurations sur implants. Ils s'adaptent précisément à la base en titane (Ti-Base) ou à des attachements similaires afin que la restauration finale puisse être placée au cours du même rendez-vous, ce qui permet de gagner du temps et d'améliorer l'expérience du patient.



Les Ceramir i-BLOCKS peuvent être utilisés comme couronnes implantaires transvissées et comme couronnes définitives. Leurs propriétés antibactériennes et leur forme maintiennent une bonne intégrité gingivale et aident à prévenir le développement du biofilm et la croissance bactérienne sur la surface de la restauration. La composition du matériau crée un effet d'absorption des chocs comparable à celui d'une dent naturelle pour résister au stress occlusal.



Ø S / Ø L
12 x 14 x 18 mm

Les processus de fabrication de grande précision garantissent un ajustement précis sur la base en titane (Ti-Base ou attachements similaires) de sorte que la restauration finale peut être placée lors du même rendez-vous, réduisant ainsi les sessions de traitement et améliorant l'expérience du patient.

Les Ceramir i-BLOCKS sont compatibles avec tous les systèmes dotés d'une interface Ti-Base.

REF	Description du produit	Unités
805187	Ceramir CAD/CAM T-BLOCK Universal Enamel - 12x14x18mm	5 unités/ boîte
805188	Ceramir CAD/CAM C-BLOCK A0 - 12x14x18mm	5 unités/ boîte
805189	Ceramir CAD/CAM C-BLOCK A1 - 12x14x18mm	5 unités/ boîte
805190	Ceramir CAD/CAM C-BLOCK A2 - 12x14x18mm	5 unités/ boîte
805191	Ceramir CAD/CAM C-BLOCK A3 - 12x14x18mm	5 unités/ boîte
805192	Ceramir CAD/CAM i-BLOCK (ø S) Universal Enamel - 12x14x18mm	5 unités/ boîte
805193	Ceramir CAD/CAM i-BLOCK (ø S) A0 - 12x14x18mm	5 unités/ boîte
805194	Ceramir CAD/CAM i-BLOCK (ø S) A1 - 12x14x18mm	5 unités/ boîte
805195	Ceramir CAD/CAM i-BLOCK (ø S) A2 - 12x14x18mm	5 unités/ boîte
805196	Ceramir CAD/CAM i-BLOCK (ø S) A3 - 12x14x18mm	5 unités/ boîte
805197	Ceramir CAD/CAM i-BLOCK (ø L) Universal Enamel - 12x14x18mm	5 unités/ boîte
805198	Ceramir CAD/CAM i-BLOCK (ø L) A0 - 12x14x18mm	5 unités/ boîte
805199	Ceramir CAD/CAM i-BLOCK (ø L) A1 - 12x14x18mm	5 unités/ boîte
805200	Ceramir CAD/CAM i-BLOCK (ø L) A2 - 12x14x18mm	5 unités/ boîte
805201	Ceramir CAD/CAM i-BLOCK (ø L) A3 - 12x14x18mm	5 unités/ boîte
10521	edelweiss Veneer Bond	1 unité/ boîte
13750	edelweiss Effect Shade Opaque White	1 unité/ boîte
13760	edelweiss Effect Shade Blue	1 unité/ boîte
14702	edelweiss Effect Shade Ice	1 unité/ boîte

DIRECTA



DIRECTA AB
 Finvids väg 8
 194 47 Upplands Väsby, SWEDEN
 +46 8 506 505 75
info@directadental.com
www.directadental.com

DIRECTA INC
 64 Barnabas Road, Unit 3
 Newtown, CT. 06470, United States
 +1 203.491.2273
infousa@directadental.com
www.directausa.com



edelweiss dentistry products gmbh
 Smile Center Dammstrasse 68
 A-6922 Wolfurt, Austria
 +43 5574 62 890-10
www.edelweissdentistry.com

[directadental](https://www.facebook.com/directadental) [directadental](https://www.instagram.com/directadental) [DirectaAB](https://www.youtube.com/DirectaAB)

Le contenu de cette brochure, y compris la présentation et les images, est protégé par des droits d'auteurs. ©2025 Directa AB. Tous droits réservés.

BRO_CeramirCADCAMBLOCKS_fr_2025-10-09_REV04

Ce Dispositif Médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE 0482 MEDCERT - Classe IIa - Fabricant : Edelweiss Dentistry Products gmbh. Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne le Dispositif Médical ou sur l'étiquetage remis. Non-remboursé par les organismes d'assurance santé.