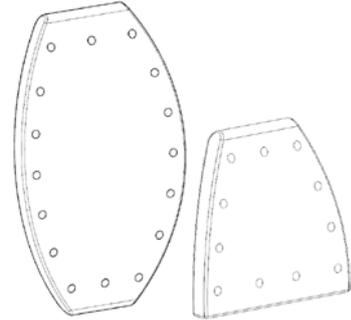


CERAMIL

Sternum



Indication :

Remplacement du sternum

L'implant

Le Sternum CERAMIL est une biocéramique. C'est un produit inerte non résorbable. Il est conçu pour une utilisation en synthèse osseuse et destiné, par sa géométrie, au remplacement total ou partiel du sternum suite à une sternectomie.

Cet implant est muni de perçages latéraux, pour être suturé aux cartilages costaux.

Matériau : alumine Al_2O_3 poreuse

Fonction biologique

- **Parfaite biocompatibilité** : Différents tests biologiques et cliniques montrent qu'il n'y a aucun relargage d'alumine.
- **Ostéoconduction** : Sa structure à porosité ouverte entre 100 et 900 μm favorise la réhabilitation osseuse.

Fonction mécanique

- **Résistance mécanique** en compression supérieure à 20 MPa
(Contrainte maximale thoracique = 0,05 MPa)
- **Capacité respiratoire** : la fixation par sutures (puis intégration osseuse) permet une conservation de la souplesse thoracique pour ne pas nuire à la fonction respiratoire.

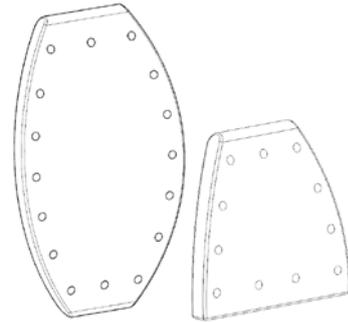
Caractéristiques

- **8 tailles différentes** : la géométrie anatomique de l'implant sternal permet un comblement de la zone réséquée en respectant la physiologie de la cage thoracique.

NB : l'intérêt principal repose sur le fait qu'il s'agit d'un implant préformé, ne nécessitant aucune adaptation une fois la mesure réalisée, pouvant être mis en place en l'état et implanté à vie.

CERAMIL

Sternum



Indication :
Remplacement du sternum

REFERENCES

Sternum CERAMIL

<i>Référence</i>	<i>Dimensions (Long. x Larg. x Ep.)</i>
ST01/3B/T1	92,5 x 42 x 6,5mm
ST01/3B/T2	116,5 x 59,5 x 7mm
ST01/3B/T2.5	129 x 69,5 x 7,5 mm
ST01/3B/T3	132 x 78 x 8mm
ST01/3B/T4	163 x 87,5 x 8,5 mm
ST01/3B/T1-H	57 x 60 x 7 mm
ST01/3B/T2-H	70 x 75 x 8 mm
ST01/3B/T3-H	80 x 90 x 8,5 mm

Stérilisation : rayonnement Gamma entre 25-40kGy

