

Classification des plâtres dentaires

La norme internationale EN ISO 6873:2013 classe les plâtres dentaires en différents types, sur la base de leur temps d'expansion linéaire et de leur résistance à la compression.

Un type de numéro plus grand ne signifie pas toujours une qualité supérieure de plâtre. Les plâtres de type 5 sont caractérisés par une grande résistance à la compression ainsi que par une grande expansion, et sont donc réservés uniquement pour des applications spécifiques.

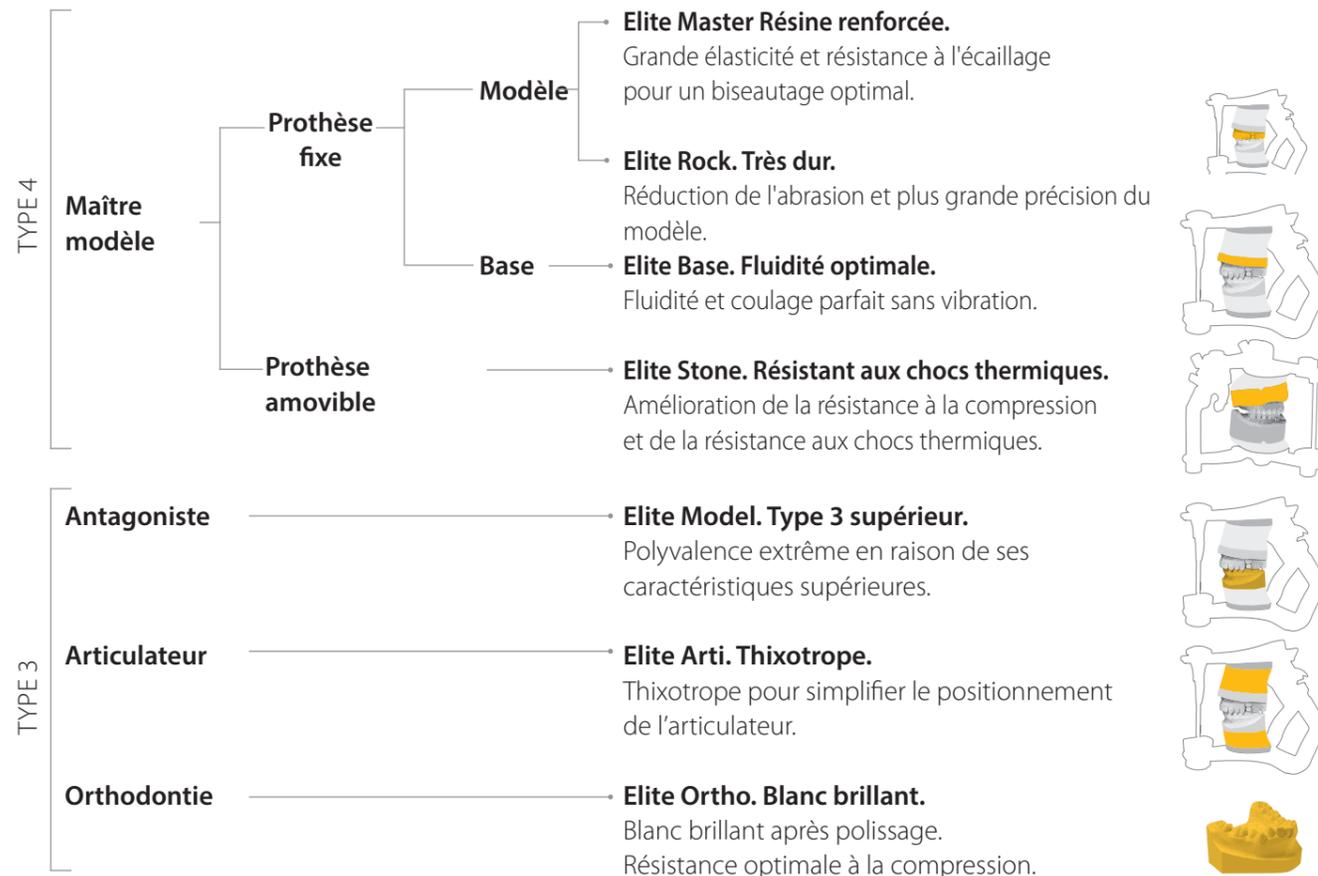
Les plâtres de type 3 et 4 sont par contre les mieux indiqués pour une utilisation dentaire, parce qu'ils sont caractérisés par une résistance à la compression élevée et une faible expansion, ce qui permet une stabilité dimensionnelle plus grande dans le temps et donc une précision dans la reproduction des détails.

Type	Temps d'expansion linéaire %				Résistance à la compression MPa	
	2 h		24 h		1 h	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0,00	0,15	-	-	4,0	8,0
2 (Classe 1)*	0,00	0,05	-	-	9,0	-
2 (Classe 2)**	0,06	0,30	-	-	9,0	-
3	0,00	0,20	-	-	20,0	-
4	0,00	0,15	0,00	0,18	35,0	-
5	0,16	0,30	-	-	35,0	-

* plâtre dentaire pour montages

** plâtre dentaire pour modèles

Plâtres dentaires ZHERMACK



Un plâtre pour chaque application

Pour les prothèses fixes

Plâtres pour bases | Elite Base

- Optimisés pour être utilisés en combinaison avec le maître modèle → même expansion (type 4)
- Liquide → facile à couler

Plâtre pour modèle master | Elite Rock ou Elite Master

- Reproduction précise des détails → faible expansion
- Lissage sans écaillage → particules de résine
- Plâtre dur → résistance à la compression

Plâtre pour antagoniste | Elite Model

- Moins cher que le maître modèle → type 3
- Plâtre dur → résistance à la compression

Plâtre pour articulateur | Elite Arti

- Maintien correct de l'occlusion → faible expansion
- Simplification du positionnement dans l'articulateur → thixotrope
- Fixation parfaite avec l'antagoniste → adhérence



Pour les prothèses amovibles

Plâtre pour articulateur | Elite Arti

- Maintien correct de l'occlusion → faible expansion
- Simplification du positionnement dans l'articulateur → thixotrope
- Fixation parfaite avec l'antagoniste → Adhérence

Plâtre pour le maître modèle | Elite Stone

- À utiliser sous haute température → résistant aux chocs thermiques
- À utiliser avec cadres → résistance au déchirement

