

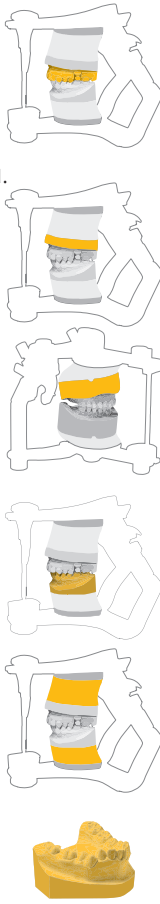
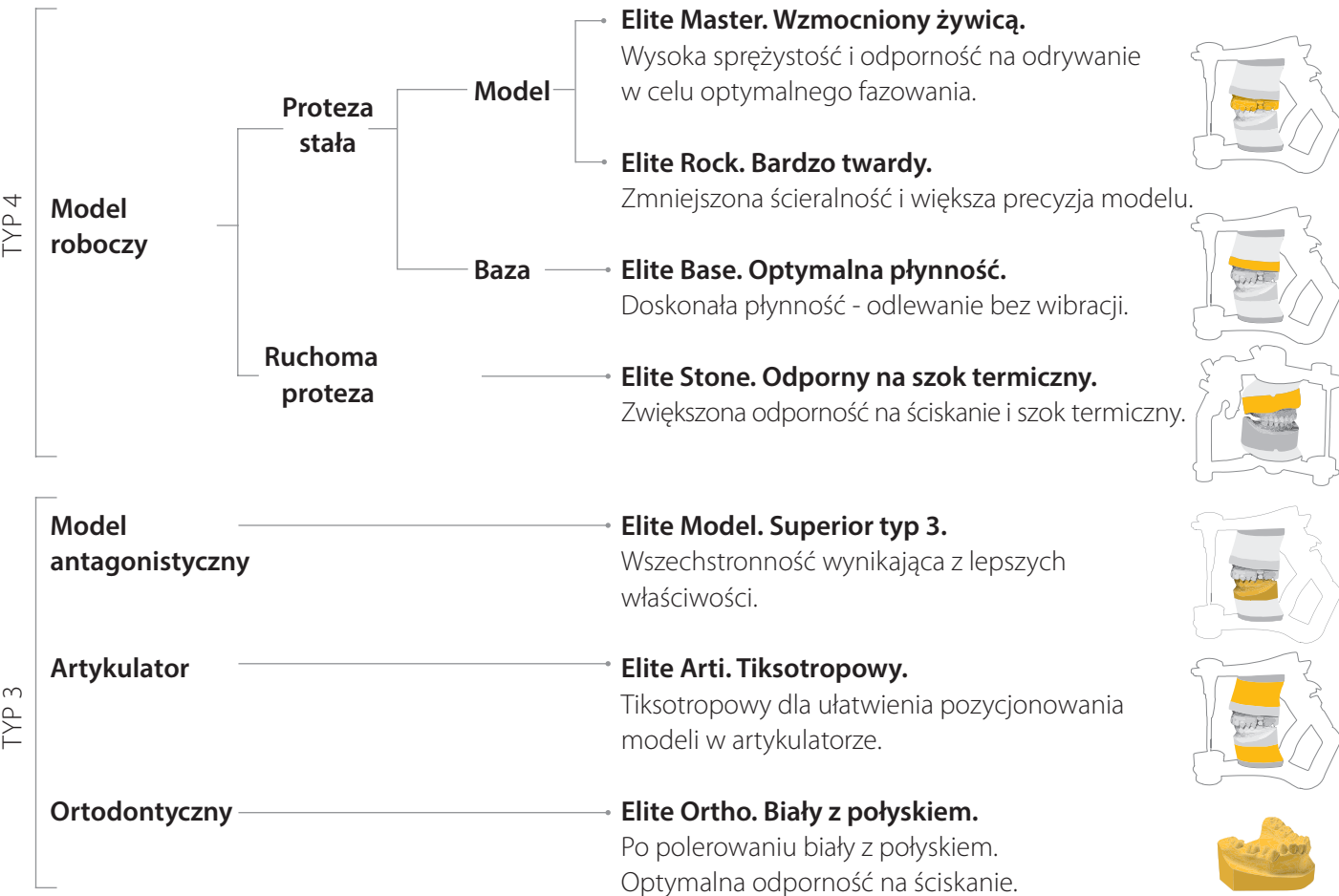
Klasyfikacja gipsów stomatologicznych

Międzynarodowa norma EN ISO 6873:2013 wyróżnia różne typy gipsów stomatologicznych na podstawie ich rozszerzalności liniowej i odporności na ściskanie. Wyższy typ nie zawsze oznacza wyższą jakość gipsu. Na przykład gipsy typu 5 charakteryzują się wysoką odpornością na ściskanie, ale także dużą rozszerzalnością, więc są odpowiednie wyłącznie do konkretnych zastosowań. Gipsy typu 3 i 4 są najlepszym rozwiązaniem dla techników dentystycznych, ponieważ charakteryzują się wysoką odpornością na ściskanie i małą rozszerzalnością, co pozwala na większą stabilność wymiarową w czasie, a zatem precyzję odwzorowania szczegółów.

Rodzaj	Zmiana wymiarów liniowych %				Odporność na ściskanie MPa	
	2 h		24 h		1 h	
	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.
1	0,00	0,15	-	-	4,0	8,0
2 (Klasa 1)*	0,00	0,05	-	-	9,0	-
2 (Klasa 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	-

* gips dentystyczny do artykulacji
* gips dentystyczny do modeli

Gipsy dentystyczne Zhermack



Gips do każdego zastosowania

Do protez stałych

Gips na podstawy | Elite Base

- Zoptymalizowany do użycia w połączeniu z modelem roboczym → taka sama rozszerzalność (typ 4)
- Łatwy do odlewania → płynność

Gips na modele robocze | Elite Rock lub Elite Master

- Dokładne odwzorowanie szczegółów → niska rozszerzalność
- Fazowanie bez odpryskiwania → cząsteczki żywicy
- Twardy gips → odporność na ściskanie

Gips na modele antagonistycznego | Elite Model

- Tańszy niż model roboczy → typ 3
- Twardy gips → odporność na ściskanie

Gips artykulacyjny | Elite Arti

- Utrzymuje prawidłową okluzję → niska rozszerzalność
- Ułatwienie ustawiania w artykulatorze → tiksotropowość
- Idealne mocowanie do modelu antagonistycznego → przyczepność



Do ruchomych protez

Gips artykulacyjny | Elite Arti

- Utrzymuje prawidłową okluzję → niska rozszerzalność
- Ułatwienie pozycjonowania w artykulatorze → tiksotropowość
- Idealne mocowanie do modelu antagonistycznego → przyczepność

Gips na modele robocze | Elite Stone

- Do użytku w wysokiej temperaturze → odporność na szok termiczny
- Do stosowania na protezy szkieletowe → odporność na ścieranie

