

Lastre Zirconia

■ Applicazioni:

- Le lastre ceramiche in Zirconia sono eccellenti per applicazioni resistenti agli urti e all'usura. Sono ampiamente utilizzate come rivestimento in miniere, centrali elettriche, acciaierie, impianti chimici ,ecc.

■ Scheda :

Prodotto	Zirconia rinforzata Allumina		Zirconia base Allumina	Zirconia stabilizzata Y ₂ O ₃
	ZR407	ZR 470	ZR830	ZR920
Zirconia (%)	≥15%	≥20%	≥80%	94.6%-ZrO ₂ +5.4%Y ₂ O ₃
Allumina (%)	≤85%	≤80%	≤20%	/
Durezza Viker (Hv ₅₀)	≥1415	≥1450	≥1200	≥1100
Resistenza flessione (Mpa)	≥480	≥500	≥800	≥1025
Resistenza frattura (Mpa ^{0.5})	≥6.0	≥7.0	≥8.0	≥9.5
Densità (g/cm ³)	≥4.0	≥4.2	≥5.3	≥6.05

■ Dimensioni standard:

dimensione(mm)	Lunghezza(mm)	larghezza(mm)	Spessore (mm)	Forma
10X10	10	10	1.5-10	Mosaico
11.55X11.55	11.55	11.55	3-12	Mosaico
12X12	12	12	3-12.7	Mosaico
17.5X17.5	17.5	17.5	4-10	Mosaico
20X20	20	20	5-15	Mosaico
23.7 x23.7	23.7	23.7	5-15	Mosaico
25X25	25	25	5-15	Mosaico
50X25	50	25	5-10	Lastra
50X50	50	50	5-15	Lastra
100X100	100	100	6.5-15	Lastra
120X80	120	80	6-20	Lastra con foro
150X60	150	60	10-25	Lastra
150X100	150	100	12-100	Lastra con foro

■ Vantaggi principali:

- Eccellenti prestazioni resistenti agli urti.
- Eccellenti prestazioni resistenti all'usura

