



## Introduzione

Il rivestimento in Allumina SSC è fatto di polvere di Ossido di Alluminio a elevata purezza trattato termicamente ad alta temperatura fino a 1600°C con caratteristiche di alta durezza, alta densità, bassa usura, buona regolarità, resistenza alla corrosione e così via. Il rivestimento in Allumina SSC può essere utilizzato come mattone per rivestimento in ceramica per sfere, come rivestimento nella tubazione durante l'estrazione. Grazie alle sue eccellenti prestazioni resistenti all'abrasione, può sostituire altri materiale resistenti all'abrasione come rivestimento in lega, basalto, gomma ecc.

## Scheda tecnica

Prodotto ad alte prestazioni	SSC85®	SSC92®	SSC95®	SSC97®
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	≥85	≥92	≥95	≥97
Durezza di Mohs	9	9	9	9
Tasso di assorbimento d'acqua (%)	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.01
Densità apparente (g / cm <sup>3</sup> )	≥3.35	≥3.60	≥3.68	≥3.73

## Dimensioni regolari - rivestimento in Allumina per mulino a sfere

Nome		Lunghezza (Mm)	Larghezza (mm) W1	Larghezza (mm) W2	Altezza (mm)
Dimensioni regolari (40-90 mm)	Mattone rettangolare	150 ± 2	50 ± 1	50	40/50/60/70/77/90 ± 1
	Mattone trapezoidale	150 ± 2	50 ± 1	45 ± 1	40/50/60/70/77/90 ± 1
	Mattone a mezzo rettangolo	75 ± 1	50 ± 1	50 ± 1	40/50/60/70/77/90 ± 1
	Mattone mezzo trapezoidale	75 ± 1	50 ± 1	45 ± 1	40/50/60/70/77/90 ± 1
	Flake Brick	150 ± 2	25 ± 1	22,5 ± 1	40/50/60/70/77/90 ± 1
Mattone da rivestimento di dimensioni speciali	80x50x55 mm	55 ± 2	50 ± 1	50 ± 1	80 ± 1
	Mattone da rivestimento 110 mm	75 ± 1	45 ± 1	41 ± 1	110 ± 2
	Mattone da rivestimento 110 mm	37,5 ± 1	45 ± 1	41 ± 1	110 ± 1
	Mattone per ingresso e uscita del mulino a sfere	In conformità con le esigenze del cliente			

### Dimensioni del rivestimento in Allumina per tubi, scivoli e altre attrezzature

Dimensioni (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Forma
50X25	50	25	5-10	Piastra semplice (senza foro)
50X50	50	50	5-15	Piastra semplice (senza foro)
100X100	100	100	6,5-15	Piastra semplice (senza foro)
120X80	120	80	6-20	Piastra saldabile (con foro)
150x60	150	60	10-25	Piastra semplice (senza foro)
150X100	150	100	12-100	Piastra semplice / piastrella saldabile
200x100	200	100	25-100	Piastra semplice / piastrella saldabile
300X300	300	300	25-100	Piastra semplice / piastrella saldabile

### Perché scegliere il rivestimento in Allumina SSC ?

- (1) La composizione chimica principale è Allumina di purezza molto elevata, per cui non ci sarà contaminazione quando il rivestimento di Allumina verrà installato nel mulino a sfere o in altre apparecchiature che richiedano protezione dalle abrasioni e corrosioni.
- (2) Ha un'eccellente resistenza all'usura grazie alla sua altissima durezza, pertanto prolungherà la sua durata rispetto ad altri materiali tradizionali resistenti all'abrasione.
- (3) Grazie alle eccellenti prestazioni resistenti all'abrasione, i tempi di arresto della manutenzione possono essere ridotti, pertanto la capacità di produzione aumenterà.

