

SARVAN GMBH

www.sarvan.de

info@sarvan.de

Tel : +49-2151- 654 71 40

Fax: +49-2151- 654 48 27

 +49 173 386 05 95



MACHINE TECHNOLOGY



Your Industry Is Ready With Sarvan Assurance



SARVAN

Sell Your Machines at Their Value

Aluminium Silo Eichholz Silo- und Anlagenbau GmbH

Machine No: **SPA-000034**



Machine No:	SPA-000034
Manufacturer:	Eichholz Silo- und Anlagenbau GmbH
Year:	2017
Condition:	—

Product Description

Aluminium silo Manufacturer: Eichholz Silo- und Anlagenbau GmbH Year of manufacture: 2017 Silo designation: Silo S9 Dimensions Volume: 164 m³ gross Diameter: 3500 mm (3.5 m) Height: 20000 mm (20 m) Weight: Empty weight: approx. 4800 kg Material: EN AW-5754-O/H111 Aluminium alloy, corrosion-resistant Operating data Max. operating temperature: 50 °C Max. overpressure: +45 mbar Max. underpressure: -5 mbar Designed for bulk materials Product: Calcium carbonate (calcium carbonate / chalk powder) Permissible bulk material data Max. specific bulk density: 10.0 kN/m³ (corresponds to approx. 1000 kg/m³) Friction and load values Wall friction coefficient μ : 0.35 - 0.50 Wall friction angle ρ : 19.3° - 26.6° Horizontal load ratio K: 0.50 - 0.80 Partial surface load parameter: $C_{op} = 0.50$ Ground load factor: $C_b = 1.00$ Discharge factor for horizontal loads: $C_h = 1.15$ Discharge factor for wall friction: $C_w = 1.10$

Product Images



bulk material handling





Eichholz
Silo- und Anlagenbau

EICHHOLZ Silo- und Anlagenbau GmbH
 Folbergsstraße 1 D-49480 Schapen
 Tel.: +49 (0) 5446/9309-0 Fax: +49 (0) 5446/9309-900
 www.eichholz.com email: info@eichholz.com

Fabrik-Nr.: serial number:	1701042	Baujahr: year of construction:	2017
Inhalt: volume:	164 cbm brutto	Durchmesser: silo-diameter:	3500 mm
max. Betriebstemp.: max. design-temp.:	50 °C	Silohöhe: silo-height:	20000 mm
max. Überdruck: max. over-pressure:	+ 45 mbar	max. Unterdruck: max. below-pressure:	- 5 mbar
Pred.:	-	Pstat.:	-
Siloleergewicht: silo weight:	ca. 4800 kg	Werkstoff: material:	EN AW-5754-O/H111
Silobezeichnung: silo-designation:	Silo S9		
Bezeichnung des Schüttgutes: designation of bulk goods:	calcium carbonate		
Max. zulässiges Schüttgewicht: max. specific weight:	10,0 kN/cbm		
Wandreibungsbeiwert: wall friction coefficient:	μ:	0,35 - 0,50	
Wandreibungswinkel: wall friction angle:	ρ:	19,3° - 26,6°	
Horizontallastverhältnis: stress ratio:	K:	0,50 - 0,80	
Kennwert für Teilflächenlast: parameter for partial area load:	c _{op} :	0,50	
Bodenlastfaktor: bottom load factor:	c _b :	1,00	
Entleerungsfaktor Horizontallasten: discharge factor horizontal load:	c _h :	1,15	
Entleerungsfaktor Wandreibungslasten: discharge factor wall friction:	c _w :	1,10	

