

Swisspearl Patina Rough

Datenblatt - Fassadenplatten

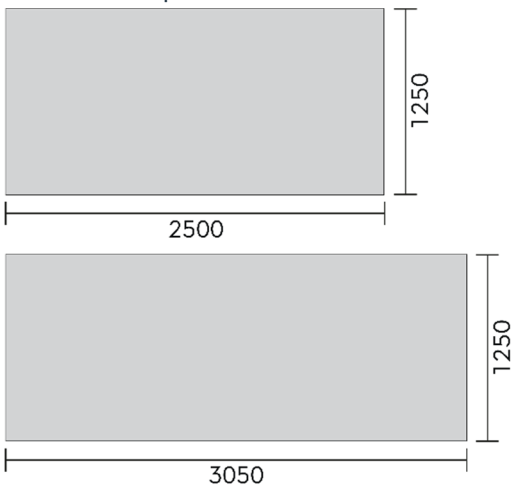
Swisspearl Patina Rough hat eine samtige, strukturierte Oberfläche - wie von der Natur, im Laufe der Zeit, geformt. Dieses Erscheinungsbild verleiht der Fassade eine mineralische, natürlich und dezent erodierte Oberfläche so, als ob sie aus Naturstoffen – wie zum Beispiel natürlich gealtertem Sandstein - gebaut wäre. Diese Textur verleiht der Fassade ein sich

dynamisch veränderndes Erscheinungsbild über den Tag hinweg, welches nach Außenlicht und Blickwinkel variiert. Wie bei Swisspearl Patina, erwirbt auch Swisspearl Patina Rough im Laufe der Zeit eine fein nuancierte Patinierung – für ein natürliches und lebendiges Aussehen der Fassade.

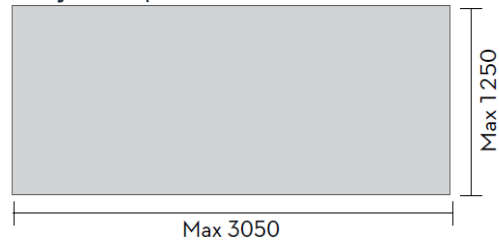
Abmessungen

Stärke	mm	8
Breite	mm	1250
Länge	mm	2500 3050

Standard Maße



Projekt Maße



Swisspearl Patina Rough

Abmessungen

Stärke	mm	8
Breite	mm	1250
Länge	mm	2500 3050

Maßtoleranz (EN 12467, Niveau 1)

Stärke (bis 20mm)		± 0.8
Breite (1000mm < á < 1600mm)		± 0,3% a
Länge (1600mm < Länge)		± 5.0

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte, trocken minimum (EN 12467)	Kg/m ³	≥ 1300
Rohdichte, trocken Durchschnitt (EN 12467)	Kg/m ³	1460
Gewicht (inkl. 10 % Feuchtigkeit)*	Kg/m ²	12.4

* Der Nominalwert kann je nach den Bedingungen variieren

Mechanische Eigenschaften

Elastizitätsmodul (Biegung)		
E-modul, längs Fasern, nach Trockenlagerung	GPa	13
E-modul, quer Fasern, nach Trockenlagerung	GPa	15
E-modul, längs Fasern, nach Wasserlagerung	GPa	11
E-modul, quer Fasern, nach Wasserlagerung	GPa	13

Biegefestigkeit (EN 12467)

Längs der Fasern, nach Trockenlagerung	MPa	25
Quer der Fasern, nach Trockenlagerung	MPa	36
Längs der Fasern, nach Wasserlagerung	MPa	17
Quer der Fasern, nach Wasserlagerung	MPa	26

Schlagfestigkeit - Pendulum test

Längs der Fasern, nach Trockenlagerung	kJ/m ²	2.8
Quer der Fasern, nach Trockenlagerung	kJ/m ²	2.3

www.swisspearl.com

Mehr Informationen finden Sie auf unsere lokalen Webseite.

Swisspearl Patina Rough

Thermische Eigenschaften		
Wärmeleitfähigkeit (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0,4
Wärmeausdehnungskoeffizient	mm/m °C	0.01
Temperatur (Luft) im Gebrauch	°C max	-40 - +80
Frostbeständigkeit (Durchschnitt längs/quer)	R _L	≥ 0.75

Hygrothermische Eigenschaften		
Wasseraufnahme (24 std. 105°C, 24 std. in Wasser)	%	25
Feuchtebewegung (nass-trocken-nass)	mm/m	2.6

Wasserdampfdiffusions Eigenschaften (EN 12572-C)		
Wasserdampfdurchlässigkeit (Z-Wert)	GPa m ² s/kg	2.5
Wasserdampfdurchlässigkeit	s/m	18500
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (Sd-Wert)	m	0.5
Wasserdampfdiffusionswiderstand	MN s/(gm)	327
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor, μ		58
Wasserdampfdurchlässigkeit	Sd (m)	0
Wasserdampf übertragung	MN s/g	2.5

Branverhalten		
Brandklasse (EN 13501-1)	$\gamma \wedge \{ \checkmark \}^*$	A2-s1, d0

Weitere Eigenschaften		
Kategorie, Klasse (EN 12467)		NT A4 I

Schlagfestigkeitstest (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm					
	Max.	Kategorie IV	Kategorie III	Kategorie II	Kategorie I
Harter Körper	1 Joule	Bestanden			
	3 Joules		Bestanden	Bestanden	Bestanden
	10 Joules			Bestanden	Bestanden
Weicher Körper	10 Joules	Bestanden	Bestanden		
	60 Joules			Bestanden	Bestanden
	300 Joules			Nicht Bestanden	
	400 Joules			Nicht Bestanden	
Auswertung		Bestanden	Bestanden	Nicht Bestanden	Nicht Bestanden

www.swisspearl.com
 Mehr Informationen finden Sie
 auf unsere lokalen Webseite.