

Swisspearl Patina Original

Datenblatt - Fassadenplatten

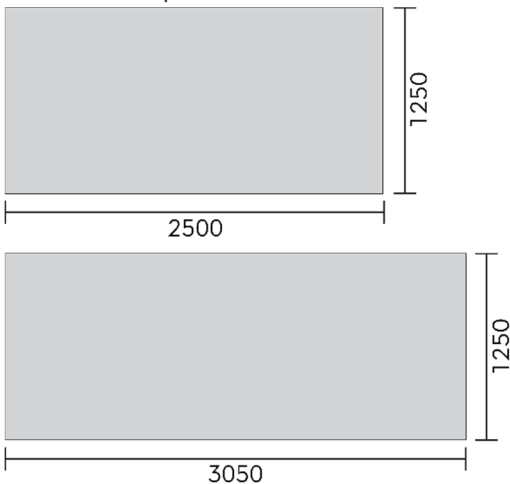
Swisspearl Patina Original verfügt über eine natürliche, strukturierte Oberfläche. Sie können die Faser und die natürlichen Eigenschaften der Rohmaterialien erkennen und die Schleiflinien an der Oberfläche sehen und auch spüren. Während die Jahreszeiten wechseln und die Jahre vorbeiziehen, hinterlässt die natürliche Alterung des Faserzements dezente Spuren an der Oberfläche,

und die Fassade erwirbt nach und nach eine deutliche Patina. Swisspearl Patina Original steht so für lebendige und stimmungsvolle Fassaden mit einem einzigartigen Charakter und Aussehen. Hinweis: Aufgrund ihres leichten Schiffs ist bei der Verarbeitung von Swisspearl Patina Original auf eine richtungsgebundene Verlegung zu achten.

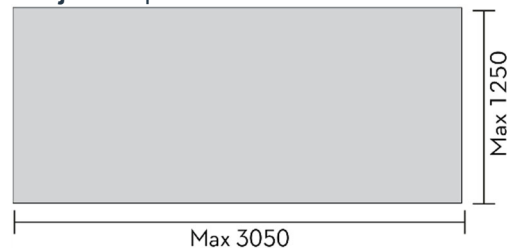
Abmessungen

Stärke	mm	8	12
Breite	mm	1250	1250
Länge	mm	2500	2500
		3050	3050

Standard Maße



Projekt Maße



www.swisspearl.com

Mehr Informationen finden Sie auf unsere lokalen Webseite.

Swisspearl Patina Original

Maßtoleranz (EN 12467, Niveau 1)		Patina 8 mm	Patina 12 mm
Stärke (bis 20mm)	mm	± 0.8	± 1.2
Breite (1000mm < á < 1600mm)	mm	± 0,3% a	± 0,3% a
Länge (1600mm < Länge)	mm	± 5.0	± 5.0

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte, trocken minimum (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1475	≥ 1550
Rohdichte, trocken Durchschnitt (EN 12467)	kg/m ³	1550	1600
Gewicht (inkl. 10 % Feuchtigkeit)*	kg/m ²	12.4	21.1
Feuchtigkeitsgehalt (bei Versand ab Werk)	%	5-10	5-10

* Der Nominalwert kann je nach den Bedingungen variieren

Mechanische Eigenschaften

Elastizitätsmodul (Biegung)			
E-modul, längs Fasern, nach Trockenlagerung	GPa	12	12
E-modul, quer Fasern, nach Trockenlagerung	GPa	14	14
E-modul, längs Fasern, nach Wasserlagerung	GPa	9	9
E-modul, quer Fasern, nach Wasserlagerung	GPa	11	11

Biegefestigkeit (EN 12467)

Längs der Fasern, nach Trockenlagerung	MPa	22	22
Quer der Fasern, nach Trockenlagerung	MPa	35	35
Längs der Fasern, nach Wasserlagerung	MPa	18	19
Quer der Fasern, nach Wasserlagerung	MPa	27	28

Schlagfestigkeit (Pendulum test)

Längs der Fasern, nach Trockenlagerung	kJ/m ²	2.7	3.1
Quer der Fasern, nach Trockenlagerung	kJ/m ²	3.6	4.3

Thermische Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.37	0.42
Wärmeausdehnungskoeffizient	mm/m °C	0.01	0.01
Temperatur (Luft) im Gebrauch	°C max	-40 - +80	-40 - +80
Frostbeständigkeit (Durchschnitt längs/quer)	R _L	≥0.75	≥ 0.75

Hygrothermische Eigenschaften

Wasseraufnahme (24 std. 105°C, 24 std. in Wasser)	%	28	25
Feuchtebewegung (30/90 % RH, EN 12467)	mm/m	0.8	NA

www.swisspearl.com

Mehr Informationen finden Sie auf unsere lokalen Webseite.

Swisspearl Patina Original

Wasserdampfdiffusions Eigenschaften (EN 12572-C)			
Wasserdampfdurchlässigkeit (Z-Wert)	GPa m ² s/kg	2.5	1.8
Wasserdampfdurchlässigkeit	s/m	18500	NA
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (Sd-Wert)	m	0.5	NA
Wasserdampfdiffusionswiderstand	MN s/gm	327	320
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor, μ		58	NA
Wasserdampfdurchlässigkeit	MN s/g	2.5	NA
Wasserdampf übertragung	USPerm	7.0	NA

Branverhalten			
Brandklasse (EN 13501-1)	Wertung	A2-s1, d0	A2-s1, d0

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

Schlagfestigkeitstest (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm					
	Max.	Kategorie IV	Kategorie III	Kategorie II	Kategorie I
	1 Joule	Bestanden			
Harter Körper	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

Ballwurfsicherheit (DIN 18032-3), Einbauelement, 12 mm					
	Auftreffwinkel in Grad	Anzahl der Schüsse	Unterkonstruktion	Abstand der Profile	Prüfergebnis
Handball	90	30	Aluminium	315 mm	Ballwurfsicher
	45	12			
	45	12			
Hockeyball	90	4	Aluminium	315 mm	Ballwurfsicher
	45	4			
	45	4			

www.swisspearl.com

Mehr Informationen finden Sie auf unsere lokalen Webseite.