

Swisspearl Patina Inline

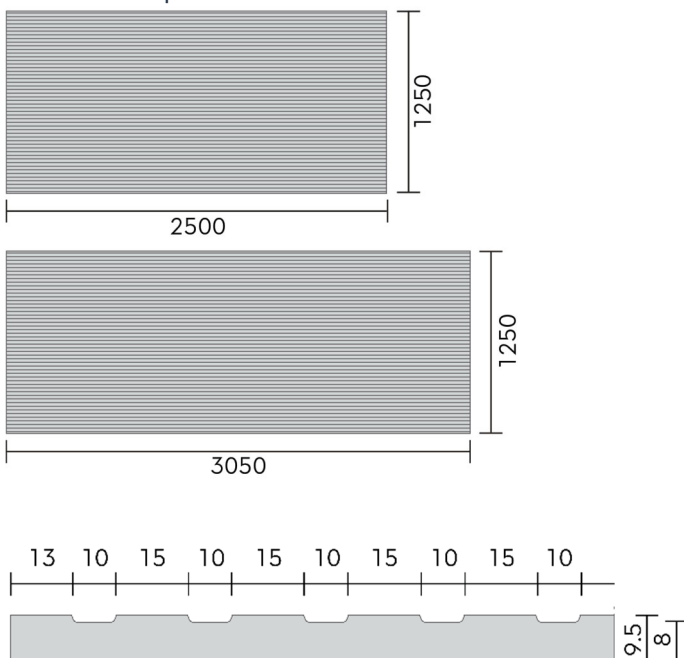
Datenblatt - Fassadenplatten

Swisspearl Patina Inline hat eine linear gefräste Struktur. Die Linienführung in Kombination mit natürlichem Licht und variierendem Blickwinkel sorgt für ein spannendes Spiel zwischen Licht und Schatten, welches sich über den Tag hinweg verändert. Die individuellen, spielerischen Lichteffekte erzeugen einen einzigartigen 3D-Effekt und verleihen dem Gebäude so einen einzigartigen

Charakter, Tiefe und Lebendigkeit. Während die Jahreszeiten wechseln und die Jahre vorbeiziehen, hinterlässt der natürliche Reifeprozess des Faserzements dezente Spuren an der Oberfläche der Tafeln; die Fassade erwirbt nach und nach eine ausgeprägte Patinierung. Wie von der Natur erschaffen, verleiht Swisspearl Patina Inline der Fassade ein natürliches und stilvolles Aussehen.

Abmessungen	Standard size	
Stärke	mm	9,5 / 8
Breite	mm	1250
Länge	mm	2500 3050

Standard Maße



www.swisspearl.com

Mehr Informationen finden Sie auf unseren lokalen Webseiten.

Swisspearl Patina Inline

Maßtoleranz (EN 12467, Niveau 1)

Stärke (bis 20mm)	mm	+/- 10%
Breite (1000mm < á < 1600mm)	mm	± 0,3% a
Länge (1600mm < Länge)	mm	± 5.0

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte, trocken minimum (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1300
Rohdichte, trocken Durchschnitt (EN 12467)	kg/m ³	1475
Gewicht (inkl. 10 % Feuchtigkeit)*	kg/m ²	14.1

* Der Nominalwert kann je nach den Bedingungen variieren

Mechanische Eigenschaften

Elastizitätsmodul (Biegung)		
E-modul, längs Fasern, nach Trockenlagerung	GPa	17
E-modul, quer Fasern, nach Trockenlagerung	GPa	17
E-modul, längs Fasern, nach Wasserlagerung	GPa	13
E-modul, quer Fasern, nach Wasserlagerung	GPa	14

Biegefestigkeit (EN 12467)

Längs der Fasern, nach Trockenlagerung	MPa	26
Quer der Fasern, nach Trockenlagerung	MPa	37
Längs der Fasern, nach Wasserlagerung	MPa	21
Quer der Fasern, nach Wasserlagerung	MPa	32

Schlagfestigkeit - Pendulum test

Längs der Fasern, nach Trockenlagerung	kJ/m ²	2.9
Quer der Fasern, nach Trockenlagerung	kJ/m ²	2.8

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)	%	0,7
Feuchtebewegung (nass-trocken-nass)	Visual	No drop

www.swisspearl.com

Mehr Informationen finden Sie auf unseren lokalen Webseiten.

Swisspearl Patina Inline

Brandverhalten

Brandklasse (EN 13501-1)	Rating	A2-s1, d0
--------------------------	--------	-----------

Weitere Eigenschaften

Kategorie, Klasse (EN 12467)	NT A4 1
------------------------------	---------

www.swisspearl.com

Mehr Informationen finden Sie auf
unseren lokalen Webseiten.