

Swisspearl Plank

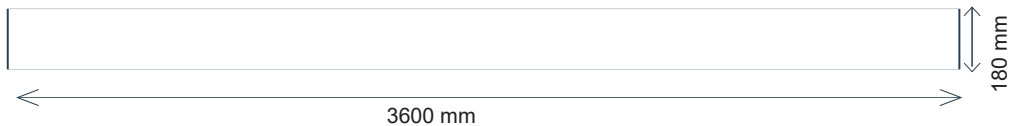
Tehniline infoleht - Fassaadikatted

Kiudtsemendist valmistatud Swisspearl Plank on suurepärase valik fassaadi jaoks seal, kuhu ei sobi hooldust vajav ehtne puit. Swisspearl Planki saab paigaldada samamoodi nagu tavalisi laudu. Kiudtsemendi omadused tagavad selle, et plaat ei mängi.

See ei pragune, ei pehki, ei hallita ega vaja ülevärvimist. Juba pinnatud Swisspearl Plank on saadaval 14 eri värvitoonis, värvid säilivad aastast aastasse suurepäraselt. Suure värviskaala tõttu saab lasta loovusel lennata. Swisspearl Plank on saadaval nii siledana kui ka puidumustriga.

Mõõtmed (nominaalne)

Paksus	mm	8.0
Laius	mm	180
Pikkus	mm	3600



Swisspearl Plank

Mõõtmete tolerantsid (EN 12467, Tase 1)

Paksus (Sile)	mm	± 0.8
Paksus (Puidumustriga)	mm	-0.8 / +1.2
Laius (a < 1000mm)	mm	± 3.0
Laius (1000mm < a < 1600mm)	mm	
Pikkus (1600mm < Pikkus)	mm	± 5.0

Füüsikalised omadused

Tihedus kuiv, miinimum (EN12467)	kg/m ³	1200
Tihedus kuiv, keskmine (EN12467)	kg/m ³	1340
Kaal (keskimine 10% niiskus)	kg/m ²	11.8

Mehaanilised omadused (EN 12467)

Painde elastsusmoodul		
E-moodul kiu pinnaga paralleelselt	GPa	6.9
E-moodul kiu pinnaga risti	GPa	7.4
E-moodul kiu pinnaga paralleelselt, märg	GPa	5.6
E-moodul kiu pinnaga risti, märg	GPa	5.6

Paindetugevus (EN 12467)

Pinnaga paralleelselt, keskmine	MPa	11.8
Pinnaga risti, keskmine	MPa	18.8
Keskmine	MPa	14.5
Pinnaga paralleelselt, märg	MPa	7.61
Pinnaga risti, märg	MPa	13.4
Keskmine, Märg	MPa	10.5

Termilised omadused

Külmakindlus (keskimine paralleelselt/risti)	R _L	≥0.75
Külmakindlus (max. tsükkel RL > 0,75 EN12467)	Tsükkel	>100

Hügrotermilised omadused

Niiskuspaisumine (30/90 % RH, EN 12467)	%	0.038
Vee läbilaskvus (EN 12467)	Visuaalne	Tilkadeta

Swisspearl Plank

Tulekaitse omadused				
Tuletundlikkus (EN 13501-1)		Tuleklass	A2-s1, d0	
Muud omadused				
Kategooria, klass (EN12467)			NT A2 I	
Löögikindluse test (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm plaat				
	Max.	KategooriaIV	Kategooria III	Kategooria II
	1 Joule	Passed		
Kõva eseme löögikindlus	3 Joules		Läbitud	Läbitud
	10 Joules			Läbitud
	10 Joules	Läbitud	Läbitud	
Pehme eseme löögikindlus	60 Joules			Ei läbinud
	300 Joules			Ei läbinud
	400 Joules			
Hindamine		Läbitud	Läbitud	Ei läbinud