

Swisspearl W177-5,5 RC

Swisspearl W177-6,5 RC

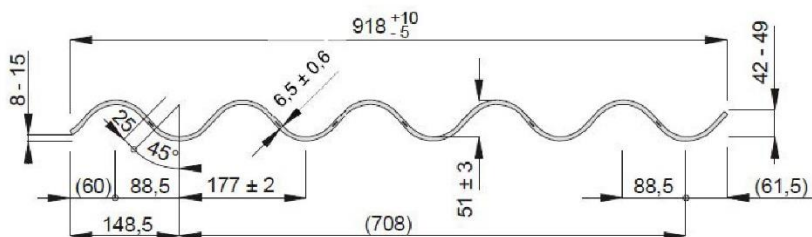
Datový list – vlnité desky

Vlnité desky Swisspearl se vyrábějí podle nejnovějších technologických standardů a představují ideální řešení pro zastřešení velkých ploch na zemědělských a průmyslových budovách. V těchto oblastech se velmi pozitivně projevují specifické vlastnosti vláknocementu jako přírodního stavebního materiálu s vysokou protipožární klasifikací. Díky výrobě z portlandského cementu v

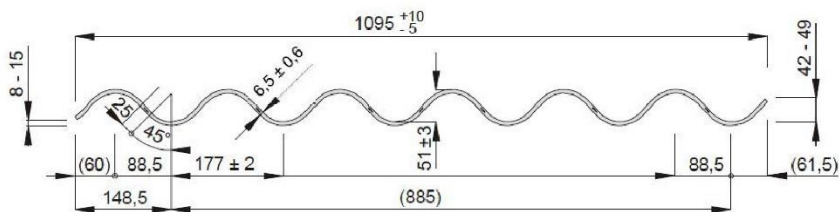
kombinaci se směsí vysoce kvalitních syntetických a celulósových vláken a použitím pásových vložek pro zajištění proti propadnutí splňují vlnité desky Swisspearl nejvyšší evropské požadavky. Vlnité desky Swisspearl jsou k dispozici v různých profilech, velikostech a barvách. Vlnité desky Swisspearl doplňuje rozsáhlá nabídka příslušenství.

Rozměry		W177-5,5 RC	W177-6,5 RC
Počet vln		5,5	6,5
Tloušťka desky	mm	6,5	6,5
Šířka desky	mm	918	1095
Délka desky	mm	1250	1250
		1600	1600
		2000	2000
		2500	2500

W177-5,5 RC



W177-6,5 RC



www.swisspearl.com

Další informace naleznete
na našich webových stránkách.

Swisspearl W177-5,5 RC

Swisspearl W177-6,5 RC

Rozměrové tolerance (DIN EN 494)

Tloušťka desky	mm	± 0,6	± 0,6
Šířka desky	mm	+10, -5	+10, -5
Délka desky	mm	± 10	± 10
Rozteč vln	mm	± 2	± 2
Výška vlny	mm	± 3	± 3
Pravoúhlost	mm	< 6	< 6

Fyzikální vlastnosti

Objemová hmotnost, suchá, minimum (DIN EN 494)	kg/m ³	> 1400	> 1400
Objemová hmotnost, suchá, průměr (DIN EN 494)	kg/m ³	1500	1500
Hmotnost (včetně 10% vlhkosti)*	kg/m ²	14,5	14,5

* Jmenovitá hodnota se může lišit podle podmínek

Mechanické vlastnosti (DIN EN 494)

Lomové zatížení, bez povrchové úpravy	kN/m	4,84	4,84
Lomové zatížení, s povrchovou úpravou	kN/m	5,07	5,07
Průhyb, bez povrchové úpravy	mm	4,1	4,1
Průhyb, s povrchovou úpravou	mm	3,7	3,7
Ohybový moment, bez povrchové úpravy	Nm/m	76,0	76,0
Ohybový moment, s povrchovou úpravou	Nm/m	81,0	81,0
Odolnost proti nárazu (EN 15057)		obstál	obstál
Teplo – déšť	vizuálně	obstál	obstál
Odolnost vůči teplé vodě	R _L	R _L > 0,70	R _L > 0,70
Mokro/sucho	R _L	R _L > 0,70	R _L > 0,70
Mrazuvzdornost	R _L	R _L > 0,70	R _L > 0,70

Tepelné vlastnosti

Tepelná vodivost	W/m °C	0,4	0,4
Koeficient tepelné roztažnosti	mm/m °C	0,01	0,01
Provozní teplota (vzduch)	°C	-20 – +50	-20 – +50

Hygrotermické vlastnosti

Absorpce vody	%	62	26
Propustnost (DIN EN 494)	vizuálně	Žádná tvorba kapek	Žádná tvorba kapek

www.swisspearl.com

Další informace naleznete na našich webových stránkách.

Swisspearl W177-5,5 RC

Swisspearl W177-6,5 RC

Výpočetní, resp. jmenovité hodnoty nosného odporu

Ohyb v podélném směru	MPa	6,3	6,3
Ohyb v příčném směru	MPa	4,3	4,3

Maximální stanovená hodnota působení q_d

Pro vzdálenosti uložení $l < 1150$ mm	kN/m ²	$q_d < 3,2$	$q_d < 3,2$
Pro vzdálenosti uložení $l < 1450$ mm	kN/m ²	$q_d < 2,0$	$q_d < 2,0$

Reakce na oheň

Třída reakce na oheň, bez povrchové úpravy (EN 13501-1)	Hodnocení	A1	A1
Třída reakce na oheň, s povrchovou úpravou (EN 13501-1)	Hodnocení	A2-s1, d0	A2-s1, d0

Další vlastnosti

Kategorie, třída (EN 12467)		NT C1X	NT C1X
-----------------------------	--	--------	--------