

Swisspearl W177-5.5 RC

Swisspearl W177-6.5 RC

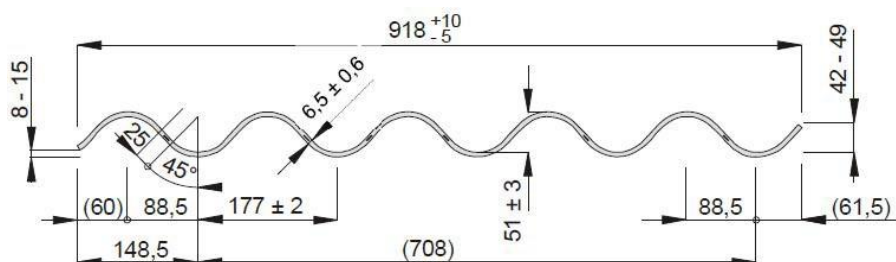
Tehniline infoleht - laineplaadid

Swisspearli laineplaadid on valmistatud uusimate tehnoloogiliste standardite kohaselt, mistõttu on need ideaalsed lahendused suurte katusepindade jaoks põllumajandus- ja tööstushoonetes. Kiudtsemendi kui kõrge tulekindlusklassiga loodusliku ehitusmaterjali erilised omadused on nendes piirkondades eriti olulised. Valmistamisel on kasutatud portland-

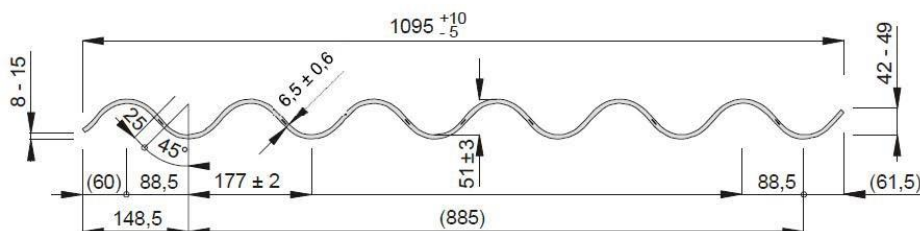
tsementi koos kvaliteetsete sünteetiliste ja tsellulooskiudude seguga ning tänu läbikukkumist takistavate ribade kasutamisele vastavad Swisspearli laineplaadid kõrgeimatele Euroopas kehtivatele nõuetele. Swisspearli laineplaate on saadaval erinevate profiilides, suurustes ja värvitoonides. Swisspearli laineplaatidele lisaks on saadaval ka lai valik tarvikuid.

Mõõtmed		W177-5.5 RC	W177-6.5 RC
Lainete arv		5.5	6.5
Plaadi paksus	mm	6.5	6.5
Plaadi laius	mm	918	1095
Plaadi pikkus	mm	1600 2000 2500	625 1250

W177-5,5 RC



W177-6,5 RC



Swisspearl W177-5.5 RC

Swisspearl W177-6.5 RC

Mõõtmete tolerantsid (DIN EN 494)

Plaadi paksus	mm	± 0.6	± 0.6
Plaadi laius	mm	+10, -5	+10, -5
Plaadi pikkus	mm	± 10	± 10
Lainete samm	mm	± 2	± 2
Lainete kõrgus	mm	± 3	± 3
Diagonaalide erinevus	mm	≤ 6	≤ 6

Füüsikalised omadused

Tihedus, kuiv (DIN EN 494)	Kg/m ³	≥ 1400	≥ 1400
Tihedus, keskmine niiskustase (DIN EN 494)	Kg/m ³	1500	1500
Kaal (sh 10% niiskust)*	Kg/m ²	14.5	14.5

* Nimiväärtus võib olenevalt tingimustest varieeruda

Mehaanilised omadused (DIN EN 494)

Purunemiskoormus, värvimata	kN/m	4.84	4.84
Purunemiskoormus, värvitud	kN/m	5.07	5.07
Läbipaine, värvimata	mm	4.1	4.1
Läbipaine, värvitud	mm	3.7	3.7
Paindemoment, värvimata	Nm/m	76.0	76.0
Paindemoment, värvitud	Nm/m	81.0	81.0
Löögikindlus (EN 15057)		läbitud	läbitud
Soe vihm	visuaalselt	läbitud	läbitud
Sooja vee kindlus	R _L	R _L > 0.70	R _L > 0.70
Märg-kuiv	R _L	R _L > 0.70	R _L > 0.70
Külmakindlus	R _L	R _L > 0.70	R _L > 0.70

Soojusnäitajad

Soojusjuhtivus	W/m °C	0.4	0.4
Soojuspaisumiskoefitsient	mm/m °C	0.01	0.01
Töötlemise temperatuur (õhk)	°C	-20 - +50	-20 - +50

Hügrotermilised omadused

Veeimavus	%	26	26
Vee läbilaskvus (EN 494)	visuaalselt	Puudub Tilkade teke	Puudub Tilkade teke

Koormustaluvuse arvutuslik või nimiväärtus

Pikisuuneline koormus	MPa	6.3	6.3
Ristisuuneline koormus	MPa	4.3	4.3

Swisspearl W177-5.5 RC

Swisspearl W177-6.5 RC

Muutuva koormuse arvutuslik väärtus q_d

Tugede vahekaugustele $l \leq 1150$ mm	kN/m ²	$q_d \leq 3.2$	$q_d \leq 3.2$
Tugede vahekaugustele $l \leq 1450$ mm	kN/m ²	$q_d \leq 2.0$	$q_d \leq 2.0$

Tuleohutus

Tulekindlusklass, värvimata (EN 13501-1)	Väärtus	A1	A1
Tulekindlusklass, värvitud (EN 13501-1)	Väärtus	A2-s1, d0	A2-s1, d0

Muud näitajad

Kategooria, tugevusklass (EN 12467)	NT C1X	NT C1X
-------------------------------------	--------	--------