

# Bølgeplader B5

Swisspearl B5 bølgeplader anvendes til tagdækning, facadebeklædning og anden udvendig beklædning. Som tagdækning kan bølgepladerne anvendes ned til 14° taghældning.

## Udformning

Swisspearl B5 leveres både med hjørneafskæringer og skruehuller (HJ/HU) og som fuldkantede (FK) plader. Understøtningsafstand for begge typer er 1070 mm, svarende til et montageoverlæg på 110 mm. Ved understøtningsafstand mindre end 1070 mm anvendes fuldkantede plader til individuel hjørneafskæring.

## Materiale

Swisspearl B5 bølgeplader er et armeret cementbaseret produkt, der specielt er udviklet til at modstå de strengeste klimatiske påvirkninger. Pladen er opbygget af mange tynde, sammenpressede lag, der hver især kan betragtes som en armeret plade. Denne opbygning i kombination med bølgeformen giver pladen styrke og stivhed.

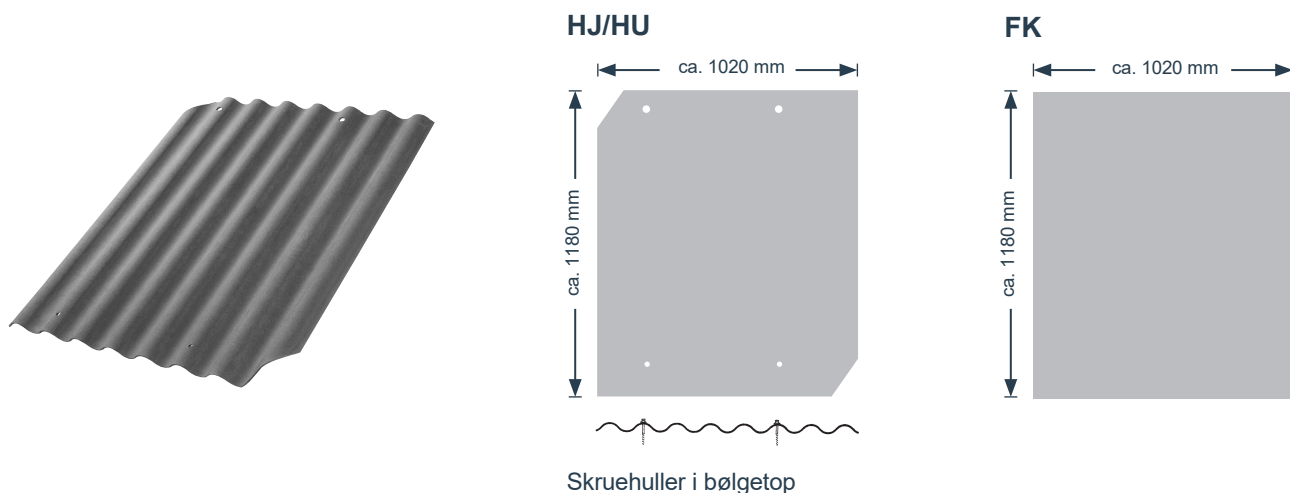
## Overflade og farver

Swisspearl B5 bølgeplader fremstilles med en ubehandlet overflade. Pladen fremtræder i den naturlige, nuancerede farve for cementbaserede materialer, fremstillet af grå cement. Kalkudfældninger og farvenuancer kan forekomme på bølgeplader og er uden betydning for holdbarheden og betragtes ikke som berettiget reklamationsgrundlag.

*Ubehandlede plader må ikke males.*

## Tilbehør

Det komplette tilbehørsprogram til Swisspearl B5 bølgeplader omfatter Swisspearl tag- og facadeskruer til fastgørelse samt tætningsmateriale. Som tagtilbehør leveres Swisspearl rygninger, Swisspearl hætter og elementer til udluftning og ventilation samt Swisspearl tagvinduer. Tilbehør leveres i mørkegrå farve svarende til Swisspearl B5 bølgepladerne.



## Bølgeplader B5

### Målforhold

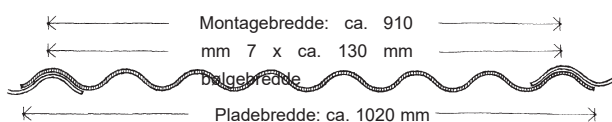
Pladebredde	mm	1020
Pladelængde	mm	1180
Pladetykkelse	mm	6
Bølgebredde	mm	130
Profilhøjde (incl. godstykkelse)	mm	36
Montagebredde (ca. 5 mm)	mm	910
Montagelængde	mm	1070
Montagehøjde	mm	47
Montageoverlæg	mm	110
m <sup>2</sup> pr. plade monteret <sup>1)</sup>	m <sup>2</sup>	0,97
Antal plader pr. m <sup>2</sup> <sup>1)</sup>		1,03

### Vægtforhold (ca. vægt)

Pr. plade	kg	13,88
Pr. m <sup>2</sup> monteret	kg	14,30

<sup>1)</sup> Oplagt med 110 mm overlæg.

### Breddemål



### Brand

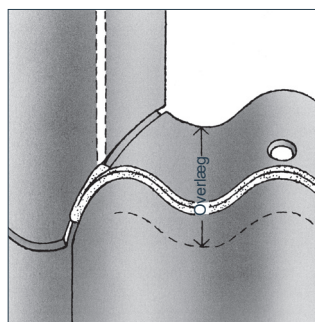
Swisspearl B5 bølgeplader er af byggemyndighederne godkendt som B-s1,d0 (klasse A) og som brandmæssigt egnet tagdækning BROOF (t2) (klasse T). Tagdækning med Swisspearl B5 bølgeplader karakteriseres i forsikringsmæssig henseende som "hårdt tag".

### Isolering

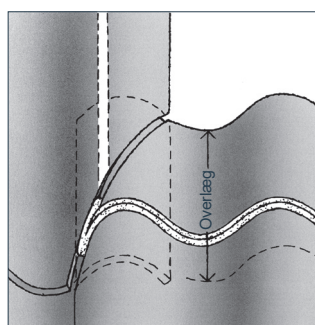
Basisvarmeledningstallet  $\lambda_{10}$  er for Swisspearl B5 bølgeplader målt til ca. 0,4 W/mK.

### Fugt

Swisspearl B5 bølgeplader er vandafvisende og vandtætte. Det armerede cementprodukt kan modstå enhver fugtpåvirkning uden risiko for råd og svamp.

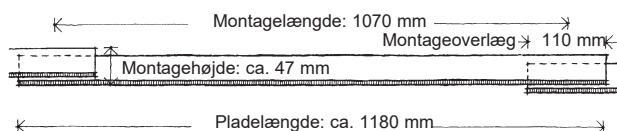


Swisspearl B5 bølgeplader – HJ/HU til understøtningsafstand 1070 mm.



Swisspearl B5 bølgeplader – FK tilpasset individuel understøtningsafstand mindre end 1070 mm.

### Længdemål



### Kondens

Tag- og ydervægskonstruktioner med Swisspearl B5 bølgeplader sikres mod skadelig kondensfugt ved en korrekt udført varme- og fugtisolering med effektiv ventilation.

Mindre forekomster af kondensfugt kan absorberes på bølgepladens bagside. Materialet bærer fugten og afgiver den igen, når forholdene tillader det.