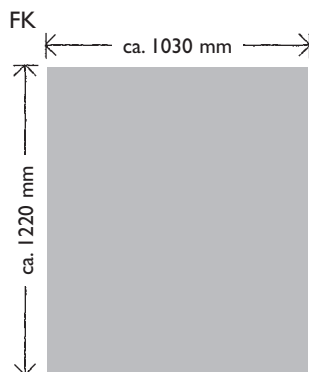
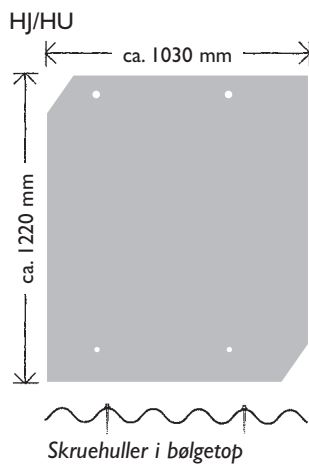


# Eternit® B9/B9-S bølgeplader



Eternit® B9 bølgeplader anvendes til tagdækning, facadebeklædning og anden udvendig beklædning. Som tagdækning kan bølgepladerne anvendes på tag med hældning ned til 14°. Eternit® B9 bølgeplader anvendes til både nybyggeri og renovering.



## Eternit® B9-S bølgeplader

Eternit® B9 leveres i specialudførelse med strips indestøbt i pladen som erstatning for trædesikkert underlag. Eternit® B9-S bølgeplader er godkendt til oplægning uden mellemlægter eller trædesikkert underlag. Eternit® B9-S bølgeplader kan kendes på, at produktionsnummeret er tilføjet et "S".

## Produkt

### Udformning

Eternit® B9 bølgeplader fremstilles i 2 typer:  
Med hjørneafskæringer og skruenhuller (hjørner/huller = HJ/HU).  
Fuldkantede og uden huller (FK).

Understøtningsafstand for begge typer er 1070 mm, svarende til et montageoverlæg på 150 mm.

Ved understøtningsafstand mindre end 1070 mm anvendes fuldkantede plader til individuel hjørneafskæring.

### Materiale

Eternit® B9 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 pladens styrke og stivhed.

### Overflade og farver

Eternit® B9 bølgeplader fremstilles i mørkegrå farve og ubehandlet overflade. Pladen fremtræder i den naturlige, nuancerede farve for cementbaserede materialer, fremstillet af grå cement. Kalkudfældninger og farvenuancerne kan forekomme på bølgeplader og er uden betydning for holdbarheden og betragtes ikke som reklameringsgrundlag.

## Tilbehør

Det komplette tilbehørsprogram til Eternit® B9 bølgeplader omfatter DE-flex tag- og facadeskruer til fastgørelse samt tætningsmateriale, og som tagtilbehør leveres Eternit® rygninger, DE-flex rygninger, DE-flex hætter og elementer til udluftning og ventilation, samt DE-flex tagvinduer.

Tagtilbehør leveres i mørkegrå farve svarende til Eternit® B9 bølgepladerne.

## Transport og opbevaring

Eternit® B9 bølgeplader leveres på engangspaller á 100 stk., emballeret i kraftig plastfolie, der i uskadt stand yder beskyttelse mod vejrliget under transport.

Ved opbevaring af B9 bølgeplader på byggeplads i monteringsperioden, skal pallerne stilles på en plan, tør flade, eventuelt ovenpå en fugtmembran af plastfolie eller lignende. Plastemballagen fjernes og pladestakkene overdækkes med f.eks. presenning med mulighed for ventilation omkring pallerne. Plader, der bliver våde i pallen på grund af nedbør eller kondens, har tilbøjelighed til kalkudfældning med hvide skjolder til følge.

Langvarig opbevaring og oplagring af uemballerede bølgeplader skal finde sted under tag.

I alle tilfælde skal Eternit® B9 bølgeplader stå på tørt og plant underlag. Bølgeplader skal altid løftes og ikke trækkes af stablen.

## Produktdata

Målforhold (ca. mål)		
Pladebredde	mm	1030
Pladelængde	mm	1220
Pladetykkelse	mm	6,5
Bølgebredde	mm	177
Profilhøjde (incl. godstykkelse)	mm	57
Montagebredde ( $\pm 3$ mm)	mm	885
Montagelængde	mm	1070
Montagehøjde	mm	68
Montageoverlæg	mm	150
$m^2$ pr. plade monteret <sup>1)</sup>		0,95
Antal plader pr. $m^2$ <sup>1)</sup>		1,06
Vægtforhold (ca. vægt)		
kg pr. plade		16,20
kg pr. $m^2$ monteret		17,17

<sup>1)</sup> Oplagt med 150 mm overlæg.

## Projektering

### Brand

Eternit® B9 og B9-S bølgeplader er af bygmyndighederne godkendt som B-s1,d0 (klasse A) og som brandmæssigt egnet tagdækning B<sub>ROOF</sub> (t2) (klasse T tagdækning).

Tagdækning med Eternit® B9 bølgeplader karakteriseres i forsikringsmæssig henseende som "hårdt tag".

### Sikkerhed med B9-S

Eternit® B9-S bølgeplader med indstøbte stribs er med Boligministeriets godkendelse MK-5.33/1491 af 10. april 2007 godkendt til oplægning uden trædesikkert underlag med lægte-/åseafstand op til 1070 mm.

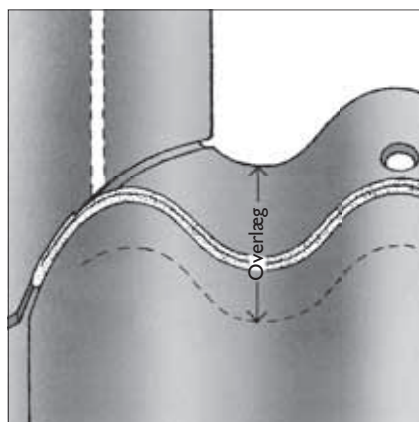
### Isolering

Basisvarmeledningstallet  $\lambda_{10}$  er for Eternit® B9 bølgeplader målt til ca. 0,4 W/mK.

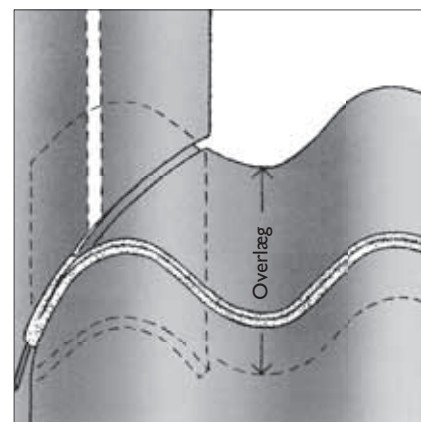
### Fugt

Eternit® B9 bølgeplader er vandafvisende og vandtætte. Det armerede cementprodukt kan modstå enhver fugtpåvirkning uden risiko for råd og svamp.

Bølgepladens dampdiffusionsmodstand: Z-værdi er ca. 1,7 GPa s  $m^2/kg$  (ca. 3,6 PAM målt efter Vådkopmetoden).

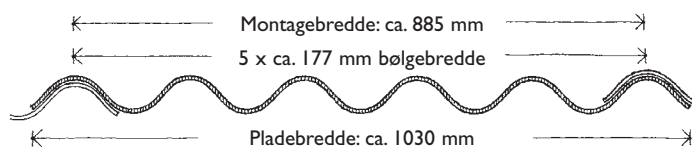


Eternit® B9 bølgeplader – HJ/HU til understøtningsafstand 1070 mm.

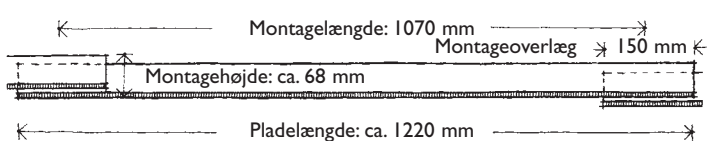


Eternit® B9 bølgeplader – FK tilpasset individuel understøtningsafstand mindre end 1070 mm.

Breddemål:



Længdemål:



### Kondens

Tag- og ydervægskonstruktioner med Eternit® B9 bølgeplader sikres mod skadelig kondensfugt ved en korrekt udført varme- og fugtisolering med effektiv ventilation.

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

### Service

Vores tekniske serviceafdeling bistår gerne i hele projekteringsfasen, og vores landsdækkende net af konsulenter giver råd og vejledning, såvel på tegnestuen som på byggepladsen.

Cembrit udgiver løbende et fyldestgørende informationsmateriale, der fortæller om produkternes egenskaber og anvendelse.

Materialet kan rekvireres ved henvendelse til Cembrit.

Cembrit er som leverandør til byggeri i Danmark tilsluttet byggevarerleveranceklausulen, og Eternit® B9 bølgeplader er omfattet af 15 års Eternit® Garanti.

### Forhandling

Eternit® B9 bølgeplader samt alt tilbehør forhandles over hele landet af trælast- og byggematerialeforretninger, som også giver råd og vejledning om produktets anvendelse.