

SINTEF Byggforsk bekrefter at

## Baros Grunnmurplate

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon i henhold til Forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK10), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet

### 1. Innehaver av godkjenningen

Isola AS, Fabrikk Platon  
Lienfossveien 5  
3678 Notodden  
[www.isola.no](http://www.isola.no)

### 2. Produsent

Isola AS, Fabrikk Platon, Notodden

### 3. Produktbeskrivelse

Baros Grunnmurplate er en fuktsperre av høy densitets polyetylen (HDPE) med nominell tykkelse 0,45 mm. Platen er utformet med 6,5 mm høye, runde knaster, slik at det dannes en luftspalte mot underlaget. Dimensjoner og vekt er angitt i tabell 1 og fig. 1.

Som tilbehør til Baros Grunnmurplate for bruk ved montering leveres produkter som angitt i tabell 3.

Produktet er CE-merket i henhold til NS-EN 13967.

Tabell 1  
Dimensjoner, vekt og toleranser for Baros Grunnmurplate

Egenskap	Verdi og toleranser
Tykkelse nominell	0,45 mm
Vekt	0,43 kg/m <sup>2</sup> ± 10 %
Total høyde	6,5 mm ± 0,1 mm
Standard bredde	1,00m / 1,65m / 2,00m / 2,40m ± 0,01 m
Standard rullengde	20 m ± 0,05 m

### 4. Bruksområder

Baros Grunnmurplate benyttes som vannavvisende og kapillærbrytende sjikt på utsiden av isolerte eller uisolerte yttervegger mot terreng. Se fig. 2.

### 5. Egenskaper

#### Styrke og Stivhet

Produktegenskapene for Baros Grunnmurplate er vist i tabell 2.

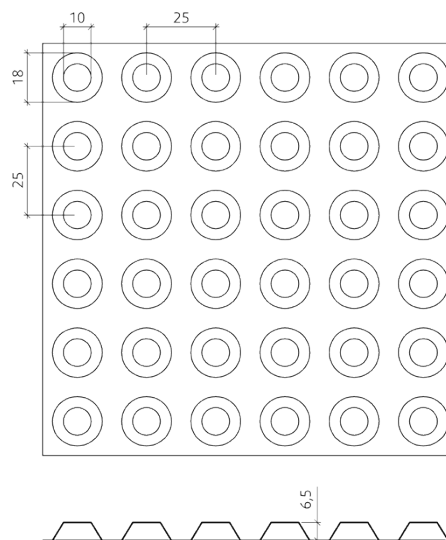


Fig. 1  
Baros Grunnmurplate, plan og snitt. Mål i mm.

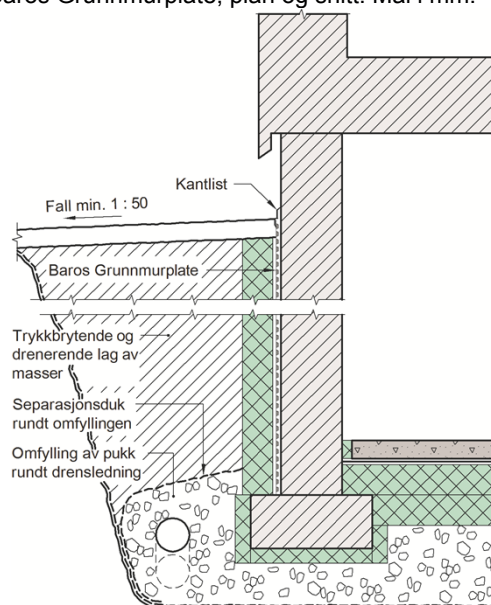


Fig. 2  
Eksempel på utførelse med Baros Grunnmurplate på yttervegg mot terreng i oppvarmet kjeller.

Tabell 2  
Produktegenskaper av fersk material for Baros Grunnmurplate

Egenskap	Prøvemethode	Ytelses erklæring <sup>1)</sup>	Kontrollgrense <sup>2)</sup>	Enhet
Vanntetthet	NS-EN 1928 (A)	Tett (2 kPa)	Tett (2 kPa)	-
Rivestyrke (Spikerstamme)	NS-EN 12310 -1	≥ 240	240	N
Strekstyrke	L: EN 12311-2 (A) T:	≥ 260 ≥ 220	260 220	N/50 mm
Forlengelse	L: EN 12311-2 (A) T:	- -	20 20	%
Punktering				
- Slag ved +23°C	NS-EN 12691 (A)	≥ 250	250	mm
- Statisk last	NS-EN 12730 (A)	≥ 20	20	kg
Deformasjon ved last <sup>3)</sup>	NS-EN 13967, Anneks B	35 50	35 50	%/mm kN/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Deklarert verdi i produsentens ytelseserklæring (Declaration of performance, DoP)

<sup>2)</sup> Kontrollgrensen angir verdien som produktet må tilfredsstille i produsentens egenkontroll og overvåkende kontroll

<sup>3)</sup> Målt etter 60 timer

Tabell 3  
Produktspesifikasjoner for tilbehør til Baros Grunnmurplate for bruk ved montering

Komponent	Materialtype	Beskrivelse	Dimensjoner
Kantlist	HDPE	Profilert list	Vekt: 110 g/m Høyde: 52 mm Lengde 2 m
Baros Spiker	Galvanisert stål	Herdet, elektronisk galvanisert stål	Diameter: 3 mm Lengde: 30 / 60 mm
Festebrikker	HDPE	Festbrikke for å feste produktet mot underlaget	-

#### Egenskaper ved brannpåvirkning

Brannteknisk klasse i henhold til NS-EN 13501-1 er ikke bestemt.

#### Bestandighet

Bestandigheten til Baros Grunnmurplate vurdert tilfredsstillende på grunnlag av prøving etter akselerert aldring i laboratorium, alkali aldring og varmealdring.

### 6. Miljømessige forhold

#### Helse – og miljøfarlige kjemikalier

Baros Grunnmurplate inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

#### Inneklimapåvirkning

Baros Grunnmurplate er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning.

#### Påvirkning på jord og grunnvann

Utlekkingen fra produktet er bedømt til å ikke påvirke jord og grunnvann negativt.

#### Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Baros Grunnmurplate skal sorteres som restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

#### Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for Baros Grunnmurplate.

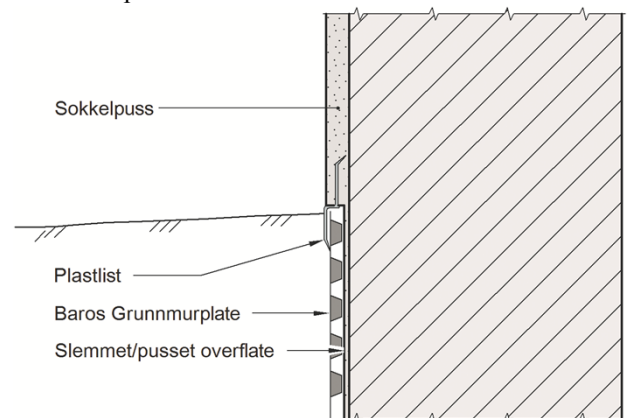


Fig. 3  
Avslutning av Baros Grunnmurplate ved terrengoverflate. Baros Grunnmurplate kan avsluttes under terrengnivå hvis sokkelens kledning tåler fuktpåkjenningen fra grunnen.

## 7. Betingelser for bruk

### Montasje

Platene skal monteres med knastene inn mot veggen, og rulles ut i veggens lengderetning. Monteringen skal starte nedenfra, og omleggsskjøtene skal være 120 mm for horisontale skjøter og 500 mm for vertikale skjøter. Platene festes med brikke og spiker i avstand 250 mm langs øvre kant, der det skal monteres avslutningslist eller kantlist. Platene bør dekke både fundament og vegg, og føres opp til eller rett under ferdig terrengnivå, se fig. 3. Tilbakefyllingsmasser på veggens utside skal være selvdrenerende.

### Øvrige betingelser

Godkjenningen forutsetter at Baros Grunnmurplate brukes i overensstemmelse med prinsippene som er vist i Byggforskseriens anvisning nr. 514.221 Fuktsikring av bygninger.

## 8. Produksjonskontroll

Fabrikkfremstillingen av Baros Grunnmurplate er underlagt overvåkende produksjonskontroll i henhold til kontrakt med SINTEF Byggforsk om Teknisk Godkjenning.

Isola AS Fabrikk Platon har et kvalitetssystem som er sertifisert av Det Norske Veritas i henhold til EN ISO 9001, sertifikat QSC No. 6064.

## 9. Grunnlag for godkjenningen

Produktegenskapene er dokumentert gjennom typeprøving og overvåkende kontrollprøving i følgende rapporter:

- Norges Byggforskningsinstitutt. Rapport O21442, datert 10.10.2006, Prøving av vanntetthet på Baros Grunnmurplate

## 10. Merking

Baros Grunnmurplate skal merkes med produktnavn, produsent og produksjonstidspunkt. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20010.



Godkjenningsmerke

## 11. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF Byggforsk utover det som er nevnt i NS 8402.

## 12. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Holger Halstedt, SINTEF Byggforsk, avd. Arkitektur, byggematerialer og konstruksjoner, Trondheim.

for SINTEF Byggforsk

Hans Boye Skogstad  
Godkjenningsleder