



Teknisk Godkjenning

SINTEF Byggforsk bekrefter at

Glava Murplate 32

tilfredsstillter krav til produktdokumentasjon gitt i Plan- og Bygningsloven og tilhørende Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK10) med egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningen

Glava AS - Oslo
 Postboks 4461 Nydalen
 0403 Oslo
 Tlf. 22 38 67 00 Fax 22 38 67 77
 www.glava.no

2. Produsent

Glava AS – Askim

3. Produktbeskrivelse

Glava Murplate 32 er isolasjonsplater av glassull. Platene har bindemiddel av kunstharpiks og tilsetninger for å få lavere fuktopptak og bedre spenst. Platene leveres i standardtykkelser fra 50 mm til 150 mm, og har standard format 600 mm x 1200 mm med rette kanter.

4. Bruksområder

Glava Murplate 32 brukes som varmeisolerende sjikt i skallmurvegger og vegger med forblending av tegl, betong- og lettklinkerblokk o.l., kfr. fig. 1. Platene festes mot bakveggen i veggkonstruksjonens hulrom. Platene monteres normalt uten vindsperre på utsiden av platene.

5. Egenskaper

Styrke og spenst

Platene er vurdert å ha nødvendig styrke og spenst til bruk i murverk, bl.a. for å hindre at mørtelpølser deformerer isolasjonsjiktet under muring.

Egenskaper ved brannpåvirkning

Glava Murplate 32 tilfredsstillter klasse A2-s1.d0 i henhold til NS-EN 13501-1.

Varmeisolering

Deklarert varmekonduktivitet, λ_D , bestemt i henhold til NS-EN 13162 er angitt i tabell 1. Samme verdi kan anvendes som dimensjonerende varmekonduktivitet λ .

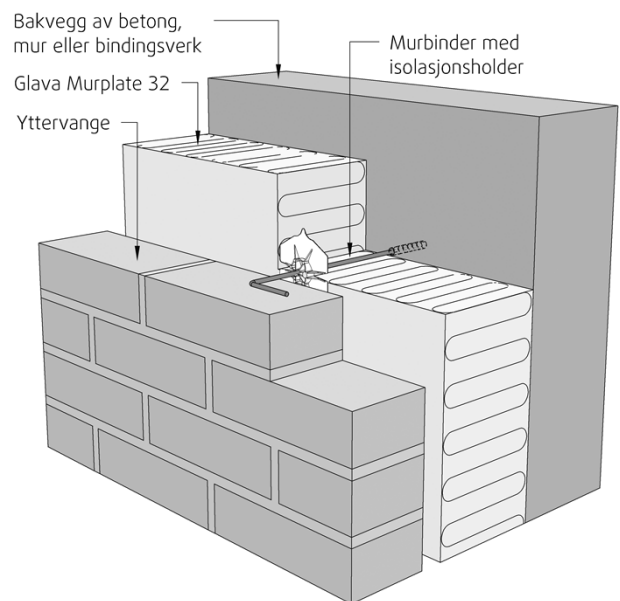


Fig. 1
 Eksempel på bruk av Glava Murplate 32.

Tabell 1
 Egenskapsdata for Glava Murplate 32

Egenskap	Verdi	Prøvemethode
Trykkfasthet	ca. 0,2 kN/m ²	NS-EN 826
Varmekonduktivitet, λ_D	0,032 W/mK	NS-EN 12667
Korttids vannabsorpsjon	ca. 0,2 kg/m ²	NS-EN 1609
Langtids vannabsorpsjon	< 1,0 kg/m ²	NS-EN 12087

Lydisolering

Glava Murplate 32 har positiv innvirkning på de lydtekniske egenskapene, men lydisolasjonen bestemmes i hovedsak av murvanger, bakvegg, og forbindelsen mellom disse.

SINTEF Byggforsk er norsk medlem i European Organisation for Technical Approvals, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

Referanse: Godkj. O3929 Kontr. B0813301

Emne: Mineralullprodukter

Hovedkontor:
 SINTEF Byggforsk
 Postboks 124 Blindern – 0314 Oslo
 Telefon 22 96 55 55 – Telefaks 22 69 94 38

Firmapost: byggforsk@sintef.no
 www.sintef.no/byggforsk

Trondheim:
 SINTEF Byggforsk
 7465 Trondheim
 Telefon 73 59 30 00/33 90 – Telefaks 73 59 33 50/80

Fuktegenskaper

Målt vannabsorpsjon er angitt i tabell 1.

Praktiske erfaringer og laboratorieforsøk viser at vann som trenger gjennom en murt, upusset yttervange ved slagregn, og videre inn til murplatenes overflate via mørtelbroer, blir drenert ned i et ytre sjikt på ca. 3 - 5 mm av platene.

Bestandighet

Laboratorieforsøk med varmealdring ved 70°C viser at Glava Murplate 32 beholder de drenerende og vann-avvisende egenskapene ved gjentatte vannpåsprøytinger også etter lagring ved forhøyet temperatur.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet egen miljødeklarasjon for Glava Murplate 32. Produktet inneholder ingen stoffer på miljøvernmyndighetenes Obs-liste over helse- og miljøfarlige stoffer.

Avfallshåndtering / gjenbruksmuligheter

Glava Murplate 32 kan returneres til Glava AS som har en egen returordning for resirkulasjon av glassull.

6. Betingelser for bruk*Montasje*

Murplatene festes til bakveggen ved hjelp av trådbindere med skiver.

Platene skal monteres med helt tette skjøter, og slik at overflaten er uten sprang.

Mellom mineralullplatene og utvendig murverk skal det være en åpen, drenert spalte på minst 15 mm.

Godkjenningen forutsetter at bruken generelt er i overensstemmelse med de prinsippene som er angitt i Byggforskserien. Det vises spesielt til Byggdetaljer 523.231 og 542.301

7. Produksjonskontroll

Produksjonen av Glava Murplate 32 er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til NS-EN 13162 og kontrakt om Teknisk Godkjenning. Kontrollen omfatter stikkprøvekontroll av varmekonduktivitet, trykkfasthet og langtids vannabsorpsjon ved delvis neddykking.

8. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er primært basert på typeprøvning som er dokumentert i følgende rapporter:

- Norges byggforskningsinstitutt. Rapport O 14159 av 11.12.2002. (varmemotstand og varmekonduktivitet)
- Norges byggforskningsinstitutt. Rapport O 14159 av 12.12.2002. (dimensjoner og vannabsorpsjon)
- Norges byggforskningsinstitutt. Rapport O 3877 av 24.02.1994. (vanntetthet og fuktforhold i skallmurte teglvegger)
- Norges byggforskningsinstitutt. Rapport O 3590 av 06.05.1991 (fuktopptak og bestandighet)
- Norges branntekniske laboratorium as. Classification report av 11.12.2002.

Den tidligere Glava Murplate 34 har vært underlagt overvåkende produktkontroll utført av Norges byggforskningsinstitutt / SINTEF Byggforsk siden 1996.

9. Merking

Glava Murplate 32 skal merkes i henhold til kap. 8 i NS-EN 13162, og kan CE-merkes som angitt i standardens Annex ZA. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 2035.



Godkjenningsmerke

10. 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.

11. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Per Chr. Moe, avd. Byggematerialer og konstruksjoner - Trondheim.

for SINTEF Byggforsk

Tore H. Erichsen
Godkjenningsleder