

SINTEF Byggforsk bekrefter at

## Glava Lydfelleplate 2000

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

### 1. Innehaver av godkjenningen

Glava AS  
Postboks 2006  
1801 Askim  
[www.glava.no](http://www.glava.no)

### 2. Produktbeskrivelse

Glava Lydfelleplate 2000 er en glassullplate med densitet ca. 35 kg/m<sup>3</sup>, og som er belagt med sort glassfibervev på den ene siden.

Glassfiberveven har tykkelse 0,13 mm og en flatevekt på ca. 125 g/m<sup>2</sup>. Strekkstyrken er min. 15 N/mm på langs og min. 25 N/mm på tvers. Det skal kun brukes vev av fabrikat som er i henhold til godkjenningens kontrollbeskrivelse.

Platene leveres i tykkelse 25 mm, 50 mm og 100 mm, bredde 1200 mm, og i lengder 1250 mm og 2500 mm.

### 3. Bruksområder

Glava Lydfelleplate 2000 benyttes som lyddempingsmateriale i lyddempere i kanalnett til ventilasjonsanlegg, se fig. 1. Lydfelleplatene kan benyttes i bygninger i risikoklasse 1-6 i brannklasse 1, 2 og 3.

### 4. Egenskaper

#### 4.1 Lydabsorpsjon

Tabell 1 viser materialets lydabsorberende egenskaper målt i klangrom for de ulike tykkelsene:

Tabell 1

Lydabsorpsjonsfaktor for 25, 50 og 100 mm tykkelse i henhold til EN ISO 354 og EN ISO 11654.

Tykkelse	Lydabsorpsjonsfaktor ved frekvens [Hz]					
	125	250	500	1000	2000	4000
25 mm	0,05	0,30	0,65	1,00	1,00	0,95
50 mm	0,15	0,70	1,00	1,00	0,95	0,90
100 mm	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95

#### 4.2 Egenskaper ved brannpåvirkning

Lydfelleplatene har brannteknisk klasse A2-s1,d0 i henhold til EN 13501.

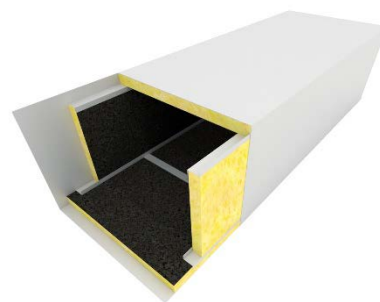


Fig. 1

Illustrasjonsfoto av Glava Lydfelleplate 2000 fra Glava.

### 5. Miljømessige forhold

#### 5.1 Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Glava Lydfelleplate 2000 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.

#### 5.2 Inneklimapåvirkning

Glava Lydfelleplate 2000 er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimaet, eller som har helsemessig betydning.

#### 5.3 Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Det fins en returordning for glassullen (ikke veven), som da materialgjenvinnes. Alternativt sorteres Glava Lydfelleplate 2000 som restavfall, og leveres da til godkjent avfallsmottak der platene deponeres.

#### 5.4 Miljødeklarasjon

Det er utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) i henhold til EN 14025 for Glava Lydfelleplate 2000. For full miljødeklarasjon se EPD nr. 221N, [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no).

### 6. Betingelser for bruk

#### 6.1 Prosjektering

Glava Lydfelleplate 2000 skal brukes i lyddempere som leveres til byggeplass i form av prefabrikkerte enheter. Lyddemperne skal være beskyttet med støv og regntett emballasje som først åpnes umiddelbart før montasje.

### 6.2 Montasje

Belegget av glassfibervev skal dekke hele lydfelleplaten for å hindre frigjøring av mineralullfibre til ventilasjonsluften.

Beleggets kanter må være festet og beskyttet slik at de ikke kan løsne pga høy lufthastighet, eller skades ved rengjøring, se pkt. 6.3.

Produksjon av lydempere med Glava Lydfelleplate 2000 skal forøvrig være i henhold til Glavas gjeldende monteringsanvisning.

### 6.3 Vedlikehold/renhold

Lydfelleplatene skal monteres slik at de kan renses. Lyddempere med Glava Lydfelleplate 2000 må ikke renses med en metode som har større negativ påvirkning på belegget. Rengjøring kan gjøres med roterende nylonbørste med diameter 70 mm og hastighet 580 o/min er beskrevet i SP-rapport 98E2 2040, se pkt. 8.

### 6.5 Anvendelse

Lyddempere med Glava Lydfelleplater 2000 må ikke bli utsatt for vann eller fett, og kan dermed ikke benyttes i kanaler hvor dette kan forekomme.

## 7. Produkt- og produksjonskontroll

Glava Lydfelleplate 2000 produseres av Glava AS, Postboks 2006, 1801 Askim.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for produksjonskontrollen for å sikre at produktet blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av produktet er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

Glava AS er sertifisert i henhold til EN ISO 9001 og EN ISO 14001.

## 8. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er primært basert på verifikasjon av egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter og dokumenter:

- NEMKO. Absorpsjonsmåling på Glava Lydfelleplate, rapport MC 1345, mai 1998 og MC 1525, januar 2002.
- Sveriges Provnings- og Forskningsinstitut. Värme och rökutveckling etter SS 02 48 23 (NT FIRE 004), SP-rapport 98R2 3024 av februar 1998.
- Sveriges Provnings- og Forskningsinstitut. Proving av innvendig kanalisolering, SP-rapport 98E2 2040 av mai 1998.
- Danish Institute of Fire and Security Technology. Reaction to Fire, Classification Report, 11.02.2013.
- Monteringsanvisning av juli 2018 for Glava Lydfelleplate 2000.
- Sveriges Skorsteinmästares Riksförbund. Uttalelse om lydfelleplatenes rensbarhet, 29.april 1998.
- SINTEF Byggforsk. Diverse kontrollmålinger av lydabsorpsjonsfaktor for ulike tykkelser av Glava lydfelleplate 2000. Siste rapport SBF2014F0052 av 06.02.2014.

## 9. Merking

Glava Lydfelleplate 2000 merkes på emballasjen med produktnavnet. Etikettene på pakkene merkes med produktnavn, produksjonstidspunkt og format. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 2205.



Godkjenningsmerke

## 10. Ansvar

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

for SINTEF Byggforsk

Hans Boye Skogstad  
Godkjenningsleder