

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 2205



Utstedt første gang: 11.12.1998
Revidert: 08.12.2023
Korrigert:
Gyldig til: 01.04.2029
Forutsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Glava Lydfelleplate 2000

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 (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

2. Produktbeskrivelse

Glava Lydfelleplate 2000 er en glassullplate med densitet ca. 35 kg/m³, og som er belagt med sort glassfiberbev på den ene siden.

Glassfiberveven har tykkelse 0,13 mm og en flatevekt på ca. 125 g/m². Strekkstyrken er min. 15 N/mm² på langs og min. 25 N/mm² på tvers. Det skal kun brukes bev 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 lydempingsmateriale i lydempere 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 Lydabsorbsjon

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

Tabell 1

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

Tykkelse	Lydabsorpsjonsfaktor ved frekvens [Hz]					
	125	250	500	1000	2000	4000
25 mm	0,05	0,25	0,65	0,95	1,00	1,00
50 mm	0,20	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00
100 mm	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

4.2 Egenskaper ved brannpåvirkning

Lydfelleplatene har brannteknisk klasse A2-s1,d0 i henhold til EN 13501-1. Se pkt. 6.6 for betingelser ved bruk.

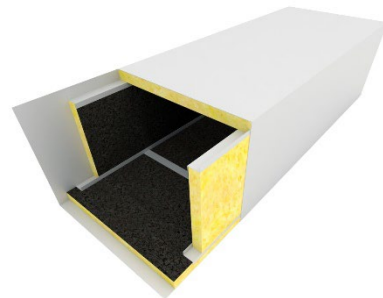


Fig. 1
Illustrasjonsfoto fra Glava av Glava Lydfelleplate 2000

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 vurdert i henhold til SINTEF Teknisk Godkjenning – krav til helse- og miljøegenskaper versjon 09.05.2022. Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimaet, eller som har helsemessig betydning. Produktet tilfredsstillende krav i henhold til BREEAM-NOR v6.0, *Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Inneluftskvalitet*.

5.3 Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Glava Lydfelleplate 2000 skal kildesorteres som restavfall ved avhending. Glava Lydfelleplate 2000 skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan bli deponert.

5.4 Miljødeklarasjon

Det er utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) i henhold til EN 15804 for *Glava glassull*. For full miljødeklarasjon se EPD nr. *NEPD-1696-683-NO*, www.epd-norge.no.

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

SINTEF Certification
www.sintefcertification.no
e-post: certification@sintef.no

Kontaktperson, SINTEF: Gjermund Holøyen
Utarbeidet av: Øyvind Lødemel

SINTEF AS
www.sintef.no
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

6. Betingelser for bruk

6.1 Prosjektering

Glava Lydfelleplate 2000 skal brukes i lydempere 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. Rengjøring kan gjøres med roterende nylonbørste med diameter 70 mm og hastighet 580 o/min, som beskrevet i SP-rapport 98E2 2040. Rengjøringsmetoder som har større negativ påvirkning enn dette på belegget av glassfibervev må ikke benyttes.

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.

6.6 Sikkerhet ved brann

Brannteknisk klasse A2-s1,d0 forutsetter montering direkte på et underlag med klasse A1 eller A2 med tykkelse minst 6 mm og densitet minst 870 kg/m³. Produktet kan monteres med åpent eller lukket hulrom bak underlaget. Produktet må festes mekanisk til underlaget.

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

Produktet er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

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.

10. Ansvar

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

for SINTEF

Susanne Skjervø
Godkjenningsleder