

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20540



Utstedt første gang: 09.09.2016

Revidert: 09.12.2021

Korrigert:

Gyldig til: 01.12.2026

Forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

URSA mineralull - 0,033 og 0,035

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstiller 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

URSA Polska Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 12
42-520 Dąbrowa Górnicza
Polen

2. Produktbeskrivelse

URSA mineralull er varmeisolasjon av glassull for bruk i gulv-, vegg- og takkonstruksjoner. URSA mineralull produseres både som plater og ruller med formater tilpasset tradisjonelle konstruksjoner med bindingsverk av tre eller stålprofiler.

Tykkelse på plater og ruller er fra 20 mm til 250 mm. URSA mineralull produseres med densitet i området ca. 15-30 kg/m³.

Produktene som omfattes av godkjenningen er vist i tabell 1.

Tabell 1

URSA mineralull

Betegnelse	Produktnavn
URSA DP 33 Plater	DP 33, MATA 33, EUROMATA 33, PLATE 33, SILENTIO 33, ISOLERINGSBATT A33, PROFILO 33, I-BJELKE 33
URSA DF 33 Rull	DF 33, ROLL 33, MULTISKIVA 33, MULTIRULLE 33, AMBER 33
URSA DP 35 Plater	DP 35, MATA 35, EUROMATA 35, PLATE 35, SILENTIO 35, ISOLERINGSBATT A35, PROFILO 35, I-BJELKE 35
URSA DF 35 Rull	DF 35, ROLL 35, MULTISKIVA 35, MULTIRULLE 35, GOLD 35

3. Bruksområder

URSA mineralull kan benyttes som varmeisolasjon i fuktbeskyttede trekonstruksjoner og konstruksjoner med stålprofiler i gulv, vegger, tak, etasjeskillere etc. Produktene kan benyttes i bygninger i risikoklasse 1-6 i brannklasse 1-3.



Fig. 1

URSA plater og URSA rull

4. Egenskaper

Produktegenskaper til URSA DP 33 og URSA DF 33 og URSA DP 35 og URSA DF 35 er angitt i tabell 2.

Egenskap ved brannpåvirkning

Produktene har brannteknisk klasse A1 (ubrennbar) i henhold til EN 13501-1. Klassifisering ved brann gjelder produkt med maksimal densitet 95 kg/m³ og med maksimalt 4,5 % organisk innhold.

Lydisolering

Montering av mineralull i hulrom forbedrer lydisoleringen.

Varmeisolering

URSA DP 33 og URSA DF 33 har deklartert varmekonduktivitet $\lambda_D = 0,033$ W/mK,

URSA DP 35 og URSA DF 35 har deklartert varmekonduktivitet $\lambda_D = 0,035$ W/mK.

Bestandighet

Materialets form, dimensjoner og varmetekniske egenskaper er bedømt å ikke endre seg merkbart over tid forutsatt bruksområder og montering som angitt i godkjenningen.

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: Per Chr. Moe
Utarbeidet av: Per Chr. Moe

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

Tabell 2

Produktegenskaper for URSA DP 33/35 plater og URSA DF 33/35 ruller i henhold til NS-EN 13162

Egenskap		Prøvmingsmetode	Ytelseserklæring ¹⁾	Kontrollgrense ²⁾
Tykkelse	URSA DP 33 plate	EN 823	T4	-3 % eller -3 mm ³⁾ +5% eller +5 mm ⁴⁾
	URSA DF 33 rull	EN 823	T3	-3 % eller -3 mm ³⁾ +10% eller +10 mm ⁴⁾
	URSA DP 35 plate	EN 823	T3	-3 % eller -3 mm ³⁾ +10% eller +10 mm ⁴⁾
	URSA DF 35 rull	EN 823	T2	-5 % eller -5 mm ³⁾ +15% eller +15 mm ⁴⁾
Vanndampgjennomgang		EN 12086	MU1	≤ 1 %
Luftstrømningsmotstand		EN 29053	AF _r 5	≥ 5 kPa s/m ²
Egenskap ved brannpåvirkning		EN 13501-1	A1	
Deklarerert varmekonduktivitet, λ _D	URSA DP 33 URSA DF 33	EN 12667	0,033	≤ 0,033
	URSA DP 35 URSA DF 35	EN 12667	0,035	≤ 0,035

¹⁾ Deklarert verdi i produsentens ytelseserklæring (Declaration of performance, DoP).

²⁾ Kontrollgrensen angir verdien som produktet må tilfredssette i produsentens egenkontroll og overvåkende kontroll.

³⁾ Avhengig av hva som gir størst numerisk toleranse.

⁴⁾ Avhengig av hva som gir minst numerisk toleranse

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

URSA mineralull 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

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

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Produktet skal kildesorteres som restavfall på ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan deponeres.

Miljødeklarasjon

Det er utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) i henhold til EN 15804 for Ursa glassull med lamda 0,035. For full miljødeklarasjon se EPD nr. 053/2017, www.itb.pl

6. Betingelser for bruk

Prosjektering

Isolering av bygninger reduserer varmetapet og strømforbruket, samtidig som det øker komforten i bygget. Isolering av tak, gulv, ytter- og innervegger kan utføres med plater eller ruller.

Mineralullen må beskyttes mot fuktpåvirkninger, og vanligvis være plassert i konstruksjonen slik at isolasjonen er tildekket med et lufttett sjikt mot kald side (vindsperre) og et dampnett sjikt (dampspærre) mot varm side.

URSA mineralull bør forøvrig brukes i henhold til prinsippene vist i Byggforskeren 523.255 *Yttervegger av bindingsverk. Varmeisolering og tetting* og 522.355 *Etasjeskiller med trebjelkelag. Varmeisolering og tetting*.

Montasje

Konstruksjonen skal være beskyttet mot nedbør før mineralullen monteres.

Ved behov tilskjæres isolasjonen slik at den slutter tett inn mot stendere, sperrer, bjelker og sviller, og uten åpne spalter i buttskjøtene. Ved montasje i flere lag skal skjøtene forskyves.

Det anbefales at det benyttes støvmaske, hansker og beskyttelsesklær ved skjæring og håndtering av isolasjonen. Ved arbeid over hodet anbefales beskyttelsesbriller. God ventilasjon vil bedre arbeidsmiljøet, likeledes at støvsuger benyttes ved rengjøring.

Transport og lagring

URSA mineralull komprimeres og emballeres i plast.

Pakkene skal lagres opp fra bakken og under tak for å hindre fuktinntrengning.

7. Produkt- og produksjonskontroll

URSA mineralull produseres av URSA Polska Sp. z o.o. med produksjonssted ul. Armii Krajowej 12, 42-520 Dąbrowa Górnicza, Polen.

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.

Produksjonsbedriften har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til ISO 9001 og et miljøstyringssystem som er sertifisert i henhold til ISO 14001.

8. Grunnlag for godkjenningen

URSA mineralull er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

9. Merking

Isolasjonspakkene skal minst merkes med produsentens navn, produktnavn/kvalitet og produksjonstidspunkt.

URSA mineralull er CE-merket i henhold til EN 13162.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20540.

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



Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder