

Superwhite loftisolering til løs udblæsning

November 2023 | Datablad



Beskrivelse

Superglass Superwhite Loft er et glasuld granulat til isolering af nye og gamle lofter. Produktet er beregnet til udblæsning og indeholder et vandafvisende tilsætningsmiddel, der forbedrer fugtmodstanden. Når en professionel isoleringsvirksomhed isolerer med produktet, opnås en minimum densitet på $14,5 \text{ kg/m}^3$ og en lambdaværdi på $0,042 \text{ W/mK}$.

Anvendelse

Superglass Superwhite Loft er specielt udviklet til at yde termisk og akustisk isolering på nye eller eksisterende lofter og kolde mellemrum på op til 600 mm, især lofter, der er vanskelige at nå ind til, og hvor traditionelle ruller eller batts kan være vanskelige at lægge ud byggeteknisk korrekt.

Montage

De fleste indblæsningsmaskiner til granulat kan anvendes til udblæsning af Superwhite Loft under rådgivning af en professional virksomhed, som er leverandør af Superwhite.

Sætningsklasse

Superglass Superwhite Loft har gennemgået en sætningstest i henhold til BS EN 14064-1: 2010 og er blevet klassificeret som S1.



Varmeisolering



Ydeevne ved brand



Sætningsklasse



Genbrugsmateriale

Intelligent Environments
Superglass

superglass.co.uk

Superwhite Loftisolering Til Udblæsning

Tekniske egenskaber.

Produkt specifikation.

Oplyst varmeledningsmodstand Rd (m ² K/W)	Minimum installeret tykkelse for at opnå den oplyste varmeledningsmodstand (mm)	Minimum oplyst installeret tykkelse (mm)	Minimum dækning (kg/m ²)	Minimum antal sække pr. 100m ²
2.00	84	85	1.3	7.4
2.50	105	110	1.6	9.3
3.00	126	130	1.9	11.1
3.50	147	150	2.2	13.0
4.00	168	170	2.5	14.8
4.50	189	195	2.8	16.7
5.00	210	215	3.1	18.5
5.50	231	235	3.4	20.4
6.00	252	255	3.7	22.2
6.50	273	280	4.0	24.1
7.00	294	300	4.4	25.9
7.50	315	320	4.7	27.8
8.00	336	340	5.0	29.6
8.50	357	365	5.3	31.5
9.00	378	385	5.6	33.4
9.50	399	405	5.9	35.2
10.00	420	425	6.2	37.1
10.50	441	450	6.5	38.9
11.00	462	470	6.8	40.8
11.50	483	490	7.1	42.6
12.00	504	510	7.4	44.5
12.50	525	535	7.7	46.3
13.00	546	555	8.0	48.2
13.50	567	575	8.4	50.0
14.00	588	595	8.7	51.9

28 pakker pr. palle.
Minimum installeret erklæret tykkelse er rundet op til nærmeste 5 mm.

Minimum dækning er rundet op til nærmeste 0,1 kg/m².
Minimum antal nødvendige sække er rundet til 0,1.

Yderligere Information.

Termisk ydeevne

Superwhite Loft har en varmeledningsevne på 0,042 W/mK efter prøvning i henhold til BS EN 14064-1: 2010 (Lambda 90/90).

Ydeevne ved brand

Superglass produkter er klassificerede som Euroclass A1 i henhold til BS EN 13501-1. Superglass produkter er ikke brændbare og øger ikke brandbelastningen.

Miljø

Superglass produkter indeholder ingen ozonlagsnedbrydende stoffer eller drivhusgasser. For mere information henvises til Miljøproduktet Erklæring (EPD). ISO 14001 - Environmental Management Systems (EMS) certificeret.

Genbrugsmateriale

Superglass produkter er fremstillet af op til 84% genbrugsglas.

Kvalitet

Superglass produkter er fremstillet i overensstemmelse med BSI kvalitetsstandard BS EN ISO 9001:2008.

Standarder

Superwhite Loft er fremstillet i overensstemmelse med BS EN 14064-1: 2010

for løsulds isoleringsprodukter til installation in-situ og BS EN 13172: 2012 for fabriksfremstillede mineraluldsprodukter.

Holdbarhed

Superglass produkter er ikke-hygroskopiske, rådner ikke, nedbrydes ikke, modvirker skadedyr og fremmer ikke væksten af mug, bakterier og svamp.

Fugtmodstand

Superglass produkter yder kun ubetydelig fugtmodstand og lader derfor fugten passere frit gennem isoleringen.

Håndtering og opbevaring

Produktet leveres kompressionspakket i polyethylen for at sikre en midlertidig og tidsbegrænset beskyttelse af produktet. For langtidsbeskyttelse skal produktet opbevares indendørs, hævet fra jorden på en palle eller lignende og under en vandtæt overdækning for at beskytte mod vejrliget. Produktet må ikke udsættes for vejrliget ubeskyttet.

Certificering

- CE-mærket i henhold til BS EN 14064-1: 2010.
- En kopi af ydeevnedeklarationen (DoP) kan fås fra Superglass tekniske serviceteam.



Nviro A/S, Bredgade 52, 7480, Danmark

Teknisk afdeling

Tlf.: +45 97 12 65 00

Email: mail@nviro.dk

Kundeservice

Tlf.: +45 97 12 65 00

Email: mail@nviro.dk

Sociale medier

www.facebook.com/nvirodanmark

www.linkedin.com/company/nviro-as

Med forbehold for alle rettigheder, herunder rettigheder vedrørende fotomekanisk reproduktion og opbevaring på elektroniske medier. Kommerciel anvendelse af de processer og arbejdsgange, der er beskrevet i dokumentet er ikke tilladt. Ved udarbejdelsen af dokumentets informationer, tekst og billeder er der udvist stor omhu. Alligevel kan der forekomme fejl. Udgiveren og redaktøren påtager sig intet lovmæssigt ansvar eller andet ansvar for evt. ukorrekte informationer og de evt. konsekvenser, disse måtte have. Udgiveren og redaktøren vil være taknemmelige for forbedringsforslag og for at blive gjort opmærksomme på evt. fejl.

REF: SW4201



Declaration of Performance: CE0019

Superglass Insulation Limited declares that products listed are manufactured for the use in the thermal insulation of buildings that are identified and labelled with the following designation code:

MW - EN 14064-1 - S1 - WS - MU1
Superwhite 42 Loft Blown Wool

Technical Specifications

Designation Code	Declared Thermal Conductivity λD	Settlement Class	Reaction to Fire Classification	Water Absorption	Water Vapour Diffusion Resistance
MW-14064-1	0.042	S1	A1	WS	MU1

The product meets the requirements of Annex ZA of Harmonised European Product Standard BS EN 14064-1: 2010 with its conformity established according to Harmonised European Standard BS EN 13172: 2012.

In support of our Declaration of Performance, British Standards Institute (BSI) Notified body number 0086, have ensured that test samples were in accordance with a prescribed test plan from our factory established at:

Thistle Industrial Estate, Kerse Road, Stirling, Scotland FK7 7QQ

Effective from 20th September 2021

CE Certificate No: 0402-CPR-SC0003-13

The following conductivity, fire and water test reports by SP Technical Research Institute attests on the basis of initial type-testing of the product, to the provisions contained within the Annex ZA of the Harmonised European Standard BS EN 14064-1: 2010 to System 3, fulfil the prescribed requirements of the declaration under BS EN 14064-1.

Signed

David Ashforth
Plant Manager

Date: 28th August 2023
Location: Stirling, Scotland
DoP Reference Number:
CE0019
Version: 1.0

Glasuld til indblæsning

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 Produktidentifikation**
Glasuld til indblæsning.
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser af produktet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Identificerede anvendelser: Varme- og/eller lydisolering i industrien og byggeriet
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
Superglass Insulation Limited, Thistle Industrial Estate, Kerse Road, Stirling, Skotland FK7 7QQ
Tel.: +44 (0)1786 451170
sales@superglass.co.uk
- 1.4 Nødtelefon**
Superglass Insulation Limited / Teknisk salgssupport
Tel.: +44 (0)808 1645 134
technical@superglass.co.uk

2. FAREIDENTIFIKATION

- 2.1 Klassificering af produktet eller blandingen**
Ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, etikettering og emballering af stoffer og blandinger.
- 2.2 Mærkningselementer**
Ifølge REACH-forordningen er der ingen farlige klassificeringer i forbindelse med produktet for så vidt angår fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige overvejelser.
- 2.3 Andre farer**
Den mekaniske virkning af fibre ved hudkontakt kan forårsage midlertidig kløe. Når produktet blæses, skæres og håndteres, kan der dannes støv. Se yderligere oplysninger i afsnit 8.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1 Stoffer

Stofnavn	CAS-nr. ⁽²⁾	Vægt (%)	Klassificering og mærkning (forordning (EF) 1272/2008)	REACH registreringsnr.	EF-nr
Glasuld ⁽¹⁾⁽³⁾	Ingen	95 – 99%	Ikke klassificeret	01 – 2119472313-44-	926-099-9
Støvtæt, antistatisk og hydrofob	Ingen	Op til 5%	Ikke klassificeret		

Uwagi:

⁽¹⁾ Syntetiske glasholdige (silikat) fibre med tilfældig orientering og et indhold af alkaliske og jordalkaliske oxider (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) i en vægt-% på over 18; opfylder en af Nota Q betingelserne i EU-direktiv 97/69/EEC

⁽²⁾ CAS-nr.: Chemical Abstract Service

⁽³⁾ Glasmineralulds-isoleringsfibre er ikke klassificeret som kræftfremkaldende i henhold til forordning (EF) 1272/2008

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

4.1.1 Indånding

Hvis der opstår irritation, fjernes kontaminerede beklædningsgenstande; skyl huden under rindende koldt vand og vask forsigtigt med koldt vand og en mild sæbe. Undgå at gnide eller kradsede den berørte hud.

4.1.2 Hudkontakt

Hvis der opstår irritation, fjernes kontaminerede beklædningsgenstande; skyl huden under rindende koldt vand og vask forsigtigt med koldt vand og en mild sæbe. Undgå at gnide eller kradsede den berørte hud.

4.1.3 Øjenkontakt

Hvis der opstår irritation, fjernes eventuelle kontaktlinser. Skyl øjnene med koldt drikkevand. Undgå at gnide øjnene. Kontakt lægen, hvis symptomerne vedvarer.

4.1.4 Indtagelse

Utilsigtet indtagelse kan forårsage kortvarig irritation i fordøjelseskanalen. Skyl munden og drik rigeligt koldt vand.

4.2 De vigtigste symptomer, både akutte og forsinkede

Den mekaniske effekt af fibre i kontakt med hals, hud eller øjne kan forårsage midlertidig irritation.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler

Vand, skum, kuldioxid (CO₂) eller tørt pulver.

5.1.2 Uegnede slukningsmidler

Ingen.

5.2 Særlige farer i forbindelse med produktet eller blandingen

Produktet er ikke-brændbart, og brugen af det udgør ingen brandfare. Enkelte overflade- og emballagematerialer kan dog brænde. Forbrændingsprodukter fra produkt og emballage – kuldioxid, kulmonoxid og enkelte sporgasser som f.eks. ammoniak, nitrogenoxid og flygtige organiske stoffer.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Overhold almindelige brandbekæmpelsesprocedurer. Ved større brande i dårligt ventilerede områder eller som involverer emballagemateriale kan der være behov for åndedrætsværn/åndedrætsudstyr.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav. Hvis der forekommer store mængder støv, anbefales det for behagelighedens skyld at anvende påklædning med lange ben og ærmer samt handsker i henhold til EN 388 og sikkerhedsbriller i henhold til EN 166.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen påkrævet

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug støvsugningsudstyr, eller dæmp med vandspray før opfejdning.

6.4 Henvisning til andre punkter

Vedrørende anbefalede personlige værnemidler og bortskaffelse henvises til afsnit 8 og 13.

7. HÅNDBTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Pak materialerne ud på stedet, hvor de skal anvendes, så du undgår unødvendig håndtering af det uindpakkede produkt. Skær produktet med en kniv. Brug af el-redskaber og sav anbefales ikke. Sørg for tilstrækkelig ventilering af arbejdsstedet. Hold arbejdsområdet rent. Undgå at spise, drikke og ryge i arbejdsområdet. Efter brug vaskes hænderne under rindende koldt vand og med en mild sæbe. Skift tøj og vask dig efter arbejdets afslutning.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Alle produkter bør opbevares i overensstemmelse med de specifikke risikovurderinger for stedet. Opbevar materialet i den originale indpakning, indtil det skal bruges. Opbevar materialet, så det er beskyttet mod indtrængende regnvand/sne. Produktet opbevares løst og upalletteret på et tørt sted. Leveres indpakket i polyetylenfolie på træpaller.

7.3 Særlige anvendelser

Ikke relevant.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Maskinfremstillede mineralfibre (MMMF) erhvervs-mæssig eksponering 5 mg/m³ gravimetrisk målt (inhalerbart støv i alt) og en grænse på 2 fibre/ml i luften, 8-timers tidsvægtet gennemsnit (EH40).

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Tekniske kontroller

Ingen særlige krav.

8.2.2 Foranstaltninger til personlig beskyttelse/personlige værnemidler

8.2.2.1 Øjenværn

Der anbefales øjenværn i henhold til EN 166, især når man arbejder med produktet over hovedhøjde.

8.2.2.2 Beskyttelse af huden

Der anbefales brug af handsker i henhold til EN 388 for at mindske sandsynligheden for mekanisk kløe. For behagelighedens skyld anbefales det at anvende arbejdsbeklædning med lange ben og ærmer.

8.2.2.3 Åndedrætsværn

I lukkede rum eller ved arbejder, der kan generere eller medføre støvemission anbefales at anvende en engangs-ansigtsmaske i henhold til BS EN149 FFP1 eller FFP2.

8.2.2.4 Hygiejne

Vask hænderne med koldt vand og en mild sæbe efter kontakt med produktet.

Følgende sætning piktogrammer er vist på emballagen:

“Den mekaniske påvirkning af fibre ved kontakt med huden kan forårsage forbigående kløe.”



Tildæk udsat hud. Anvend engangs-ansigtsmaske, når der arbejdes i ikke-ventilerede områder.



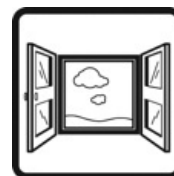
Rengør området med støvsugningsudstyr.



Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.



Skyl i koldt vand før vask.



Sørg for udluftning af arbejdsområdet, om muligt.



Anvend briller ved arbejder over hovedhøjde.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: Fast
Form: Løse, skårne glasmineraluldsfibre
Farve: Hvid
Lugt: Ingen
pH: Ikke relevant
Kogepunkt: Ikke relevant
Flammepunkt: Ikke relevant
Antændelighed: Ikke relevant
Eksplorative egenskaber: Ingen
Massefylde: Ca. 130 kg/m³ pr. pakke
Opløselighed: Generelt kemisk inert og ikke-opløselig i vand

9.2 Andre oplysninger

Fibrenes omtrentlige nom. diameter: 2 - 5 µm
Fibrenes orientering: Tilfældig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ikke reaktiv

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ikke reaktiv

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale anvendelsesforhold

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Fibrenes mekaniske virkning ved kontakt med hals, hud eller øjne kan forårsage forbigående kløe.

Klassificering som kræftfremkaldende er ikke relevant for produktet; i henhold til EU-direktiv 97/69/EF, note Q, vurderes produktet at være fri for mistanke om potentielle kræftfremkaldende virkninger.

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Produktets sammensætning er ikke økotoksisk over for vand, jord eller luft.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen

12.3 Bioakkumuleringspotentialer

Bioakkumulerer ikke

12.4 Mobilitet i jord

Anses ikke som værende mobil.

12. MILJØOPLYSNINGER (fortsatte)

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke påkrævet

12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte

13. FORHOLD VED BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet er klassificeret som ikke-farligt affald. Produktet er omfattet af pkt. 17 06 04 (ikke-farlige stoffer) i det europæiske affaldskatalog (EWC), der er fastlagt i Kommissionens beslutning 2000/532/EF (farligt affald). Produktet skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser og procedurer gældende i det land, hvor produktet anvendes eller bortskaffes.

Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser og procedurer gældende i det land, hvor produktet anvendes eller bortskaffes.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN -nummer

Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forholdsregler for brugeren

Ingen angivet

15. REGULERINGSOPLYSNINGER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for produkter eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning Nr. 1907/2006/EF om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier af 1. juni 2007 foreskriver, at der skal udarbejdes et sikkerhedsdatablad for farlige stoffer og/eller blandinger/præparater.

Superglass Insulation Limiteds mineraluldsprodukter (måtter, plader, ruller eller løse fibre) defineres som produkter i henhold til REACH; derfor er et sikkerhedsdatablad for produkterne ikke et lovkrav.

I overensstemmelse med standardpraksis for industrien udarbejder Superglass Insulation Limited frivilligt sikkerhedsdatablade for deres produkter for at sikre, at sundheds- og sikkerhedsoplysninger fremlægges i et anerkendt standardformat med det formål at sikre sikker håndtering og brug af vores mineraluld gennem hele dets levetid.

Dette sikkerhedsdatablad for materiale er blevet udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og 453/2010.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke påkrævet

16. ANDRE OPLYSNINGER

Det foreliggende sikkerhedsdatablad er ikke en risikovurdering af arbejdspladsen.

De i dokumentet indeholdte oplysninger afspejler vores aktuelle viden om produktet på udgivelsesdagen. Brugere bør være opmærksomme på potentielle risici, hvis produktet anvendes til andre end de påtænkte formål.

Alle Superglass Insulation Limiteds produkter er emballeret i overensstemmelse med aftalte emballagekommunikationsstandarder for at sikre sikker, ren montage i henhold til lokale bestemmelser.

Yderligere oplysninger: www.superglass.co.uk

I 2001 omklassificerede det Internationale Kræftforskningscenter (IARC) glasmineraluld fibre fra gruppe 2B (potentielt kræftfremkaldende) til gruppe 3 (stof, der ikke kan klassificeres som kræftfremkaldende for mennesker). (Se monografi bind 81, <http://monographs.iarc.fr/>).

Revideret april 2018 for at fjerne henvisninger til ophævede EU-direktiver: 67/548/EØF og 1999/45/EØF og at fjerne faxnumre/ opdatere telefonnumre til kontakt.

CBI Danmark A/S

Bredgade 52, 7480 Vildbjerg, Danmark

Teknik

Tlf.: +45 97126500

Email: mail@cbidanmark.dk

Salg

Tel: +45 97126500

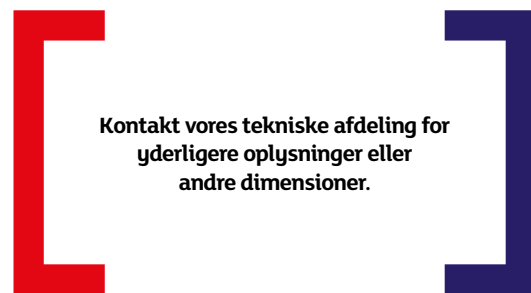
Email: mail@cbidanmark.dk

Følg os på:

 www.facebook.com/cbidanmark

 www.linkedin.com

Med forbehold for alle rettigheder, herunder rettigheder vedrørende fotomekanisk reproduktion og opbevaring på elektroniske medier. Kommerciel anvendelse af de processer og arbejdsgange, der er beskrevet i dokumentet er ikke tilladt. Ved udarbejdelsen af dokumentets informationer, tekst og billeder er der udvist stor omhu. Alligevel kan der forekomme fejl. Udgiveren og redaktøren påtager sig intet lovmæssigt ansvar eller andet ansvar for evt. ukorrekte informationer og de evt. konsekvenser, disse måtte have. Udgiveren og redaktøren vil være taknemmelige for forbedringsforslag og for at blive gjort opmærksomme på evt. fejl.



Kontakt vores tekniske afdeling for
yderligere oplysninger eller
andre dimensioner.

Your insulation team
Superglass

A  **TECHNONICOL** company