KONTAKT

Kundeservice (salg)
72 44 12 00
info.dk@knaufinsulation.com

Teknisk support
+46 (0)70-385 77 05
ki@knaufinsulation.com

Markedsføring
info.dk@knaufinsulation.com

Brochurer
https://www.knaufinsulation.dk/dokumentation

Knauf Insulation A/S
Bymidten 80, 3500 Værløse, Danmark

Læs mere på **www.knaufinsulation.dk**

Alle rettigheder forbeholdes, inklusiv fotomekanisk kopiering og lagring. Informationer, tekster og illustrationer i dette dokument er sammenstillet og behandlet med største omhu. Fejl kan imidlertid ikke udelukkes. Udgiver og redaktør kan ikke påtage sig juridisk ansvar eller forpligtigelser for ukorrekte oplysninger eller konsekvenserne heraf. Udgiver og redaktør vil være taknemmelig for at modtage forbedringsforslag og detaljer om eventuelle fejl.

challenge.
create.
care.

KINE4584LFT-V0522

KNAUFINSULATION

PRODUKTGUIDE

mere! mere! mere!

Lambda 37 Lambda 34 Lambda 32

Vælg mineraluld med ekstra fordele!

Varmeisolering | Brandklasse A1 | Skillerumsisolering | Sparer energi | Bæredygtighed | Fugtresistens

challenge.
create.
care.

INDHOLD

	Sidenummer
Formstykker	- 1 -
Murisolering	- 3 -
Ruller	- 5 -
Supafil Frame Fiberdug	- 7 -
Supafil 34	- 7 -
Supafil Frame	- 7 -
Tilbehør	- 9 -
– Fugefilt	- 9 -
– Isoleringsknive	- 9 -
– Skærebord	- 10 -
Teknisk support	- 11 -

KNAUF INSULATION

INTRODUKTION

KNAUF

VI ER EN DEL AF KNAUF-KONCERNEN, EN FAMILIEEJET, MULTINATIONAL PRODUCENT AF BYGGEMATERIALER OG KONSTRUKTIONSSYSTEMER

10 milliarder euro
*i omsætning

35000
ansatte over hele verden

1,8 milliarder euro
i omsætning**

+5500
ansatte over hele verden

250
fabrikker og kontorer

+ 86
lande

27
fabrikker

+40
lande

Knauf Group
Tal fra *2019

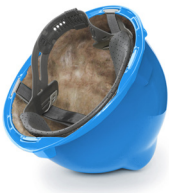
Knauf Insulation
Tal fra **2018

mere! mere! mere!

VÆLG MINERALULD MED EKSTRA FORDELE!

Vores løsninger byder ikke bare på den bedste kombination af termiske, brandsikre og lydisolerende fordele, men er også verdensførende, når det kommer til deres bæredygtighedsegenskaber.

TERMISK



BRANDTEKNISK

AKUSTISK

KOMFORT

Takket være vores avancerede kompressionsteknik ved emballeringen får vi mere materiale på hver palle, hvilket indebærer mindre mængder at håndtere og opbevare og færre lastbiler på vejene.

Produkterne fremstilles af op til 80 % genanvendt materiale, primært genanvendte flasker og krukker af glas.

Certificeringer og akkrediteringer

Vi er blevet tildelt en lange række forskellige certificeringer og akkrediteringer i hele Europa og Skandinavien.

Knauf Insulation er førende, når kommer til at bedømme produktets egenskaber

Vi lægger vægt på at forsyne markedet med de informationer, det behøver for at kunne bedømme miljøpåvirkningen fra vores produkter/løsninger korrekt. Ved bedømmelsen af bæredygtigheden af vores produkter undersøger vi hvert trin i et produkts livscyklus i mindste detalje, fra vugge til grav, via LCA (livscyklusanalyse). Denne information behandles derefter og offentliggøres som en MVD (miljøvaredeklaration). Vi er pionerer inden for produktbæredygtighed. Det ses af den kendsgerning, at vi ved hjælp af et innovativt dataindsamlingssystem drastisk har reduceret den tid, det tager at lave en MVD og verificere en del af processen. At udarbejde en MVD indebærer en meget intensiv og omfattende dataindsamling, hundredvis af beregninger og strenge kontroller, som plejede at tage op til 6 måneder. Vi har reduceret den tid, det tager at bearbejde og offentliggøre en MVD, til blot tre uger, uanset hvor vores innovative dataindsamlingsproces er gennemført. Vi er brancheførende i og med, at vi stiller den slags eksakt information til rådighed.

Miljøcertificeringer

Vi er certificerede til nogle af de store europæiske og lokale miljømærker; Eurofins tager f.eks. i sit "Gold"-certificeringssystem til indendørs luft højde for de strengeste krav til udslip fra produkter i hele Europa.
Andre eksempler på mærker, vi er certificerede til, inkluderer Tysklands Blue Angel og den franske produktemissionsmærkningsforordning HQE.

- Eurofins
- Blue Angel
- Greenguide Rating

Vores produkter er også registrerede i de lokale certificeringsorganer iht. AVCP-systemerne samt miljøportaler som:

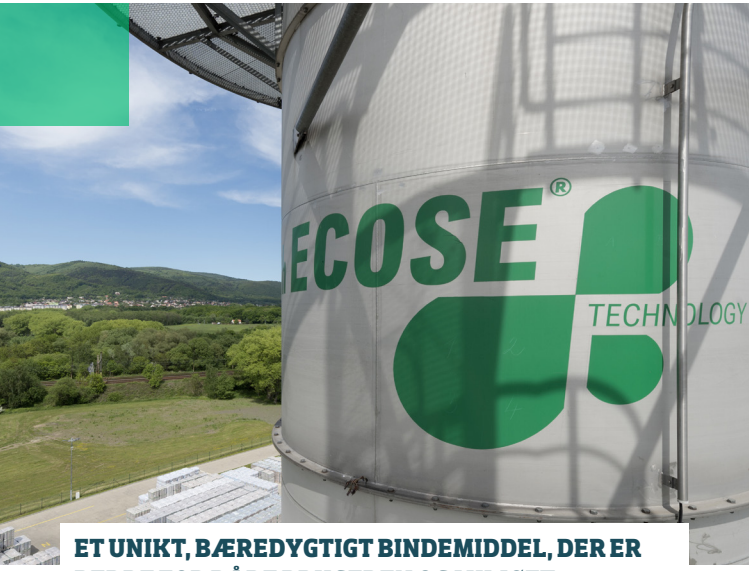
- RISE forskningsinstitutter
- Nordic Ecolabeling
- Byggebasen
- Byggindustriernas eBVD
- TÜV Nord

Vil du gerne bidrage til en grønnere verden?

Ved at anvende vores produkter optjener du point i Green Building-ratingsystemet. Følgende dokumenter kan anvendes til at vise, hvilke kategorier vores produkter bidrager til at optjene point i inden for de forskellige systemer.

- BREEAM International New Construction 2016-dokumenter
- LEEDv4-dokumenter
- DGNB-dokumenter
- WELL-dokumenter
- REACH-dokumenter

challenge.
create.
care.



ET UNIKT, BÆREDYGTIGT BINDEMIDDEL, DER ER BEDRE FOR BÅDE BRUGEREN OG MILJØET.

- ECOSE® Technology er Knauf Insulations unikke biobaserade bindemiddel, som holder fibrene i mineralulden sammen.
- ECOSE® Technology indeholder ingen tilsat formaldehyd eller fenol. Det er fremstillet af naturlige, vedvarende råmaterialer og er mindre energiintensivt at fremstille end traditionelle bindemidler.
- Produkter fremstillet med ECOSE® Technology har ingen ubehagelig lugt; de er bløde at tage fat i og lette at håndtere. De genererer desuden lave niveauer af støv og VOC'er.

Produkter fremstillet med ECOSE® Technology er blevet tildelt Eurofins GOLD Certificate for Indoor Air.

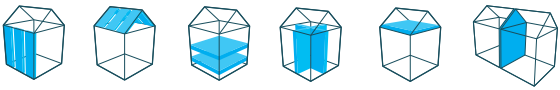
challenge.
create.
care.

FORMSTYKKER

A1 Ikke-brændbart

PRODUKTBESKRIVELSE

Formstykker har både termiske og akustiske fordele og egner sig især til montering i ydervægskonstruktioner eller loftsrum, både på tagniveau og tagstolniveau ved tagrygningen. Formstykkerne fås med flere forskellige termiske klassificeringer, hvilket giver bygherrer og installatører mulighed for at tilpasse valget efter den aktuelle applikation, energiramme og budgettet og opnå den ønskede U-værdi. Pladerne fremstilles i dimensioner, der er tilpasset efter standardmålene i danske konstruktioner. Pakkerne er lette, kompakte og enkle at håndtere.



CERTIFICERING

with ECOSE TECHNOLOGY

PUSH FIT INSULATION

SPECIFIKATIONER

Tykkelse (mm)	Længde (mm)	Bredde (mm)	R-værdi (m^2K/W)	m^2 pr. pakke	m^2 pr. palle	Produktkode	DB nr.
FORMSTYKKER 37							
45	1250	460	1.21	8.05	402.50	705889	2171257
45	980	560	1.21	6.59	237.08	705893	2171258
45	900	600	1.21	6.48	233.28	705890	2171259
70	1250	460	1.89	5.75	230.00	316688	1655603
70	900	600	1.89	6.48	181.44	316686	1655292
95	1250	460	2.57	4.60	184.00	316694	1655609
95	980	560	2.57	4.39	140.49	316690	1655607
95	920	600	2.57	4.42	141.31	316692	1655608
120	980	560	3.24	4.42	141.31	316700	1655611
145	980	560	3.92	2.20	87.81	316702	1655613
145	980	600	3.92	3.53	98.78	705892	2171261
195	980	560	5.27	2.20	70.25	316708	1655615
195	980	600	5.27	2.35	75.26	604972	1947820
245	980	560	6.62	1.65	52.68	496996	1742677
FORMSTYKKER 34							
45	980	560	1.32	8.78	210.74	705881	2171262
70	980	560	2.05	5.49	131.71	705882	2171263
95	980	560	2.79	4.39	87.81	705883	2171265
120	980	560	3.53	3.29	79.03	705884	2171266
145	980	560	4.26	2.74	65.86	705885	2171267
195	980	560	5.74	1.65	46.10	705886	2171269
245	980	560	7.21	1.65	39.51	705888	2171271
FORMSTYKKER 32							
45	980	560	1.41	7.68	122.93	705877	2171273
95	980	560	2.97	2.74	54.88	705876	2171275
145	980	560	4.53	1.65	39.51	705878	2171276
195	980	560	6.09	1.65	32.93	705875	2171277

Alle dimensioner er nominelle.

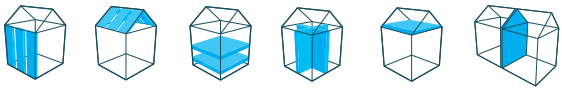
challenge.
create.
care.

MURISOLERING

PRODUKTBESKRIVELSE

Murisolering monteres i ydervægge/hulmure under opmuring for en højere termisk og akustisk ydeevne. Præcis som alle Knauf Insulations øvrige formstykker og ruller fremstilles murisolering med det unikke, patenterede bindemiddel ECOSE® Technology, der giver en smidig håndtering og installation. De forskellige termiske klassificeringer indebærer, at byggeingeniører og installatører kan tage højde for en lang række forskellige U-værdier og budgetter. Pladerne er fremstillede og klar til installation til 3 og 4 skifts binder.

Pakkerne er lette og kompakte for en smidig håndtering og minimal opbevaringsplads.



CERTIFICERING

with ECOSE TECHNOLOGY

PUSH FIT INSULATION

SPECIFIKATIONER

Tykkelse (mm)	Længde (mm)	Bredde (mm)	R-værdi (m^2K/W)	m^2 pr. pakke	m^2 pr. palle	Produktkode	DB nr.
MURISOLERING 37							
125	1250	2x267	3.38	4.67	112.14	729973	2213512
150	1250	2x267	4.05	4.01	112.14	705909	2171280
190	1250	2x267	5.14	4.01	80.10	705911	2171281
190	1250	3x200	5.14	4.50	90.00	705912	2171282
240	1250	2x267	6.49	2.00	72.09	705913	2171283
240	1250	3x200	6.49	2.25	63.00	705914	2171284
MURISOLERING 34							
125	1250	2x267	3.68	4.01	96.12	705899	2171287
150	1250	2x267	4.41	3.34	80.10	705907	2171288
150	1250	3x200	4.41	3.75	90.00	705900	2171289
190	1250	2x267	5.59	2.67	53.40	705906	2171291
190	1250	3x200	5.59	3.00	60.00	705902	2171292
220	1250	2x267	6.47	2.00	48.06	705903	2171293
240	1250	2x267	7.06	2.00	48.06	705905	2171295
240	1250	3x200	7.06	2.25	54.00	705904	2171297
MURISOLERING 32							
190	1250	2x267	5.94	2.00	32.04	705895	2171305
190	1250	3x200	5.94	2.25	36.00	705896	2171306
240	1250	2x267	7.50	1.34	26.70	705897	2171309
240	1250	3x200	7.50	1.50	30.00	705898	2171313

Alle dimensioner er nominelle

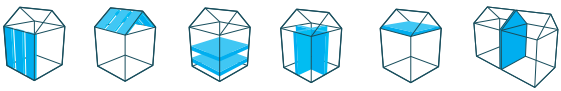
RULLER

A1 Ikke-brændbart

PRODUKTBESKRIVELSE

Glasuldsruller er fleksible, lette og med lav densitet. De har høj rivestyrke og er ikke-brændbar, hvilket gør dem egnede til anvendelse i en lang række konstruktioner med termiske og lydisolerende krav. Mange foretrækker at arbejde med ruller, eftersom de giver en hurtigere montering og færre samlinger.

Pakkerne er lette og kompakte for en smidig håndtering og minimal opbevaringsplads.



CERTIFICERING

with ECOSE TECHNOLOGY

PUSH FIT INSULATION

SPECIFIKATIONER

Tykkelse (mm)	Længde (mm)	Bredde (mm)	R-værdi (m^2K/W)	m^2 pr. pakke	m^2 pr. palle	Produktkode	DB nr.
RULLE LAMBDA 37							
45	11700	960	1.22	11.23	314.50	705917	2171249
70	9200	960	1,89	8.83	247.30	705918	2171250
95	7000	960	2.57	6.72	188.16	705919	2171251
120	5700	960	3.24	5.47	153.22	705920	2171252
120	6000	1010	3.24	6.06	145.44	2433928	1410064
145	4650	960	3.92	4.46	124.99	705921	2171253
145	5800	1010	3.92	5.86	140.60	2433930	1410066
170	4100	1010	4.59	4.14	99.38	705922	2171254
195	3590	960	5.27	3.45	96.50	2436872	1423233
195	4300	1010	5.27	4.34	104.23	2433932	1410067
RULLER LAMBDA 34							
95	5700	960	2.79	5.47	153.20	2439484	1449833
120	4500	960	3.53	4.32	121.00	2439486	1449834
145	3200	960	4.26	3.55	99.46	705915	2171256
195	2800	960	5.57	2.69	75.30	531221	1850294

Alle dimensioner er nominelle

challenge.
create.
care.

GRANULAT

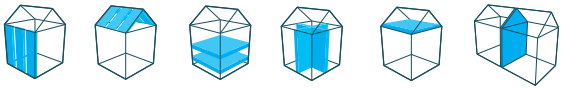
A1 Ikke-brændbart

PRODUKTBESKRIVELSE

Granuleret glasuld er et specielt isoleringsprodukt til isolering af vægge, lofter og hulmur af godkendte og uddannede montører ved hjælp af en maskine. Den inblæste granulat tilpasser sig til det aktuelle rum og giver ekstrem sikker ydelse i konstruktionen.

Supafil Frame fiberdug er en gennemsigtigt dug i ruller, som bliver monteret på konstruktionen for at skabe et hulrum, hvori der blæses Supafil Frame-isolering.

Supafil 34 Hulmursisolering er et premium glasuldsprodukt til mekanisk indblæsning i hulmurskonstruktioner. Isolatøren skal være godkendt af Knauf Insulation.



CERTIFICERING

Green Guide Rating A+

SPECIFIKATIONER

Pakker pr. palle	**Vægt pr.** pose (kg)	**Paller pr.** læs	**Produktkode**	**DB nr.**
SUPAFIL FRAME				
24	15.50	24	428180	2110916

m² pr. pakke	**Produktkode**	**DB nr.**
SUPAFIL FRAME FIBERDUG		
2.9m x 183m = 530.70m²	671790	2118959

Lambda	**Pakker pr.** palle	**Vægt pr.** pose (kg)	**Paller pr.** læs	**Produktkode**	**DB nr.**
SUPAFIL 34 - HULMURSISOLERING					
0.034	28	15.50	24	2441358	1602256

challenge.
create.
care.

TILBEHØR

FUGEFILT

Smalle strimler af glasuld til tætning rundt om vinduer, døre eller andre bygningselementer.

Tykkelse (mm)	Længde (mm)	Bredde (mm)	R-værdi (m^2K/W)	m pr. rulle	m pr. palle	Produktkode	DB nr.
FUGEFILT							
25	20000	60	0,65	400	7200	425839	1648802

ISOLERINGSKNIV

Isoleringskniv af høj kvalitet fra MORA, der er tilpasset til skæring af Knauf Insulations glasuldsprodukter.

Længde (mm)	Bredde (mm)	Højde (m^m)	Vægt (kg)	Knive/kasse	Produktkode	DB nr.
ISOLERINGSKNIV MORA						
522	145	53	2,3	10	454779	47932347

Mindste ordremængde = 1 kasse med 10 knive

SKÆREBORD

Sammenklappelig bord med trinløs smigskæring. Leveres med specialkniv.*

Længde (mm)	Bredde (mm)	Højde (m^m)	Vægt (kg)	Produktkode	DB nr.
SKÆREBORD					
1300	620	640-800	14	491875	1812858

**Ved bestilling af løse knive til skærebordet, kontakt sælger eller kundeservice.*

challenge.
create.
care.

VI HJÆLPER VORES KUNDER MED EKSPERTRÅDGIVNING OG SUPPORT

Her hos Knauf Insulation forsøger vi at hjælpe vores kunder med at sikre, at vores produkter specificeres, indkøbes og monteres i overensstemmelse med de højeste kvalitetskrav. Vores team inden for salg, teknisk support, specifikation og kundeservice står klar til at give vores kunder og forhandlere den bedst mulige rådgivning og støtte.

Teknisk support

Vi tilbyder fremragende ekspertrådgivning for alle vores produkter og løsninger via vores interne team til teknisk support.

Med over 40 års erfaring inden for isolering kan vores tekniske supportteam yde gratis ekspertrådgivning til entreprenører, forhandlere, distributører, lagerholdere, arkitekter og andre kunder inden for byggeindustrien og relaterede brancher.

Vores tekniske support er åben mandag til fredag i almindelig kontortid, og her giver vores erfarne isoleringseksperter råd om regler, produkter og energiydeevne.

Ud over teknisk rådgivning kan vores tekniske support også hjælpe til med U-værdiberegninger, brand- og lydsupport.

Du kan også sende en e-mail til ki@knaufinsulation.com

Vi svarer normalt inden for 24 timer.

Markedsføringssupport

Vi svarer hurtigt på forespørgsler om vareprøver og brochurer for at eliminere forsinkelser ved planlægning og kundegodkendelse af materialer, så dit projekt kan starte i rette tid. Alt vores materiale er også tilgængeligt på vores webside på
www.knaufinsulation.dk/dokumentation

Bygningsinformationsmodellering (BIM)

Helt fra starten har vi vist vejen, når det gælder BIM.
Vores BIM-eksperter i hele Europa og USA har arbejdet med flere BIM-standarder, især i Nordeuropa, hvor BIM nu har etableret sig som en europæisk standard. Vi var den første isoleringsproducent i verden, der gjorde vores produktdata åbne og tilgængelige for vores kunder i alle BIM-formater (IFC, COBie etc.). Vores BIM-projekter er ikke bare let tilgængelige og brugervenlige, men er også spækket med pålidelige, overskuelige data, f.eks. i form af DOP-, MVD- og CE-mærkning. De findes på vores webside på www.knaufinsulation.dk/bim-objekte finnes på nettstedet vårt på www.knaufinsulation.no/bim-objekt.