



GULVLIME OG SPARTELMASSER

Produktguide



DANA LIM A/S
Københavnsvej 220
DK-4600 Køge

Teknisk Service: 5664 0075
Telefon: 5664 0070
Fax.: 5664 0090

www.danalim.dk



GULVLIM

Monteringsperiode efter limpåføring*
(20 °C, 50% luftfugtighed)

Produkt	Anvendelse	Vådlimning (minutter) VL	Sen vådlimning (minutter) SVL	Hæftlimning (minutter) HF	Kontaktlimning (minutter) KL
Gulv- & Væglim 245 Ekspres	Ekstra hurtig all-round vandbaseret gulvlim med et kraftigt våd "hug" og høj styrke - specielt udviklet til professionel brug. Anvendes til limning af homogen vinyl, vinyl med skum- eller vævbagside, vægvinyler, kork med PVC-bagside, nålefilt, kokostæpper og tæpper på både sugende og ikke-sugende underlag.	0-10	10-20	5-10	-
DanAtac 246	Hurtig specifik vandbaseret lim, med et kraftigt vådhug, helt fri for organiske opløsningsmidler. Limen har kort åbentid og kan både benyttes til våd- og hæftelimning. Ydermere har limen en fortræffelig genaktiveringssevne. Anvendes til limning af homogen vinyl, vinyl med skum- eller vævbagside, eller f.eks. linoleum med oleofinskum bagside på sugende og ikke-sugende underlag. Er endvidere velegnet til opsætning af vægvinyler.**	0-10	10-20	-	-
Linoleumslim 256	Vandbaseret dispersionslim specielt udviklet til vådlimning af linoleum. Limen har et godt "hug" og opnår hurtig høj styrke. Anvendes til limning af linoleum på sugende og svagt sugende underlag. Kan endvidere anvendes til limning af tæpper. **	0-10	10-20	-	-
DanAtac 257	Special vandbaseret dispersionslim til linoleum med et særligt kraftigt vådhug og en enorm styrke. Limen har en ekstra lang åbentid og kan både benyttes til våd- og hæftelimning. Ydermere kan limen genaktiveres ved varmepåvirkning. Limen er helt fri for organiske opløsningsmidler. Anvendes til limning af linoleum på sugende og svagt sugende underlag som beton, træfiberplader og spartelmasser. **	0-10	10-20	-	-
Parketlim 264	Vandbaseret dispersionslim specielt udviklet til limning af stav- og mosaikparket. Limens tixotropiske konsistens gør den let at påføre og der opnås hurtigt en stærk og let fleksibel limning. Limen er helt fri for organiske opløsningsmidler. Opfylder kravene til parketlim i.h.t. DIN 281. Må ikke anvendes til overfladebehandlede trægulve.	0-5	5-15	-	-
MS Parketlim 268	Elastisk hurtighærdende parketlim, til limning af stav- og mosaikparket, høj-kantsparket, plankegulve og klodsegulve mod underlag af træ, beton, stål og aluminium. Limen indeholder ikke vand, isocyanater eller organiske opløsningsmidler, og hærdet ved en reaktion med luftens fugtighed.	0-20	-	-	-
Kontaktlim 281	Opløsningsmiddelbaseret all-round kontaktlim. Anvendes til limning af helt tætte gulvmaterialer som f.eks. vinyl, natur- og kunstgummi o.lign. mod ikke sugende materialer som f.eks. metal. Er endvidere velegnet til træ, fiber-, spån-, og vinylplader, plastlaminater, filt, kork, beton m.m. Kontaktlim 281 kan ikke anvendes til polystyrenskum (flamingo) - brug istedet Aquakontakt 287.	-	-	-	5-60
DanAtac Aqua Contact 288	Vandbaseret kontaktlim baseret på forstærket neoprengummi. Anvendes bl.a. til limning af tætte gulvmaterialer mod ikke-sugende materialer - f.eks. gummi, vinyl, metal m.m. Er desuden egnet til gulv- og vægkork, laminater, polystyrenskum (flamingo), træ, metal, tekstiler m.m.	-	-	-	20-120
DanAtac Tæppefix 278	Vandbaseret lim til fiksering af tæpper /tæppefliser med skum-, filt- eller gummi-bagside. DanAtac Tæppefix 278 holder tæpper effektivt på plads, således at buler og folder undgås. Tæppet ligger som limet, men er let at fjerne igen uden at ødelægge underlaget. DanAtac Tæppefix 278 erstatter således dobbeltklæbende tape eller løst liggende tæpper. Anvendes på både nye og gamle gulve, på sugende og tætte underlag, som f.eks. spartlet beton, spånplader, træfiberplader, krydsfiner, parket- eller bræddegulve, PVC- eller linoleumsbelægninger	-	-	30-40	-

*De angivne tider er vejledende og kan variere lidt, afhængig af lokale forhold.

**Limen opfylder kravene i GSO-Gulvfakta i.h.t. Nordtest 141, 142, 143 og 146.

GULVLIM



Anvendelse

- Særdeles velegnet
- Kan anvendes
- Planspartling
- Anbefales ikke

		Belægningstype	Gulv- & Væglim 245 Ekspres	DanAtac Vinyl 246	Linoleumslim 256	DanAtac Linoleum 257	Parketlim 264	MS Parketlim 268	Kontaktlim 281	Aquakontakt 288	Tæpefiksering 278	Mængde m ² /liter	Limmetode ***	
Sugende underlag	Gummi *)								●	●		3-5	VL/KL	
	Kork	Natur	●							●	●		4-5	KL
		med PVC-bagside			●	●							4-5	SVL
	Korkment	med PVC-bagside			●	●						3	VL	
	Linoleum				●	●						3	VL	
	Nålefilt		●									2-3	VL/SVL	
	Parket **)						●	●				1-2	VL	
	Polyolefine (PVC-fri)		●									4-5	VL	
	Tæpper	med latex-bagside		●		○	○						4-5	VL
		med PVC-bagside		●		○	○						4-5	VL
		Kokos		●		○	○						2-3	VL
		Tekstil				●	○						3-4	VL
	Vinyl (PVC)	Homogen		●	●								4-5	VL
		med skumbagside		●	●								4-5	VL
		med vævbagside		●	●								4-5	VL
		Fliser		●	●					●	●		4-5	VL
		Profiler/paneler								●	●		4-5	KL
	Limning Tætte underlag	Gummi *)								●	●		4-5	KL
		Kork	Natur								●			
med PVC-bagside				●						●			4	SVL/TH
Korkment												-	Anbefales ikke	
Linoleum					X	X						4-5	SVL	
Nålefilt			●		●	●						2-3	VL	
Parket **)							●	●				1-2	VL	
Polyolefine (PVC-fri)			●									4-5	SVL	
Tæpper		med latex-bagside		●									4-5	SVL
		med PVC-bagside		●		●							4-5	SVL
		Kokos		●		●							2-3	SVL/TH
Vinyl (PVC)		Homogen		●	●	●							4-5	SVL
		med skumbagside		●	●								4-5	SVL
	med vævbagside		●	●								4-5	SVL	
	Fliser		●	●								4-5	KL	
	Profiler/paneler								●	●		4-5	VL	
Fiksering af tæpper	Tætte underlag										●	4-6	VL	
	Sugende underlag										●	4-6		

* Det tilrådes altid at foretage prøvelimning af gummi, da ikke alle typer er limbare.

** Se altid Produkt Informationsblad.

*** Vådlimning VL, Sen vådlimning SVL, Hæftlimning HF, Kontaktlimning KL, Tidlig hæftlimning TH. Se side 5.

SÅDAN GØR DU MED GULVLIM



Limning kan normalt foretages på alle rene, jævne, faste og vedvarende tørre underlag som beton, puds, træ, træfiberplader (ikke oliebehandlede), anhydrit- og cementspartelmasser samt på de fleste eksisterende faste belægninger.

Forberedelse

Inden anvendelse skal lim, underlag og belægning tempereres til mellem 18 °C og 25 °C, svarende til gulvtemperaturen. Den relative luftfugtighed i lokalet må ikke overstige 65%. Luftfugtigheden kan eventuelt nedsættes ved opvarmning og/eller ventilation. I praksis skal limen og belægningen stå mindst ét døgn i det lokale, hvor det skal anvendes. Ved gulvvarme skal der tages særlige forholdsregler, og der henvises til den enkelte belægningsleverandørs anvisninger.

Limning

Når belægningen er tilpasset rummet, påføres limen med en tandspatel, der giver den anbefalede mængde lim. Afhængig af underlag og belægningstype anvendes fire forskellige limningsmetoder; vådlimning, sen

vådlimning, hæftlimning eller kontaklimning. Disse metoder er beskrevet på side 5.

Det er vigtigt at bemærke, at ændrede klimaforhold påvirker limens tørre- og hærdetid. Lav temperatur og/eller høj relativ luftfugtighed kan betyde en væsentlig forøgelse af limens tørretid. Sørg altid for god ventilation under arbejdet, og et stykke tid derefter. Spor af lim i samlinger fjernes straks efter limningen. Lægningsmetoderne kan variere med den valgte belægning. Derfor skal belægningsleverandørens anvisninger altid følges.

Efterbehandling

Hvis der foretages svejsning eller fugning af belægningen, må dette først gøres, når limfugen er afhærdet, tidligst efter ca. ét døgn. Ved limning i vådrum skal alle samlinger varmesvejses i.h.t. GVK's (Gulvbranchens Vådruks Kontrol) regler.

Rengøring

Kommer lim på huden, skylles hurtigt og grundigt med vand og derefter afvaskes med vand og sæbe. Lim-

rester kan evt. fjernes med pimpsten. Værktøj kan normalt rengøres med varmt vand inden limen hærdet. Kontaklim 281 skal dog fjernes med f.eks. acetone. Afhærdet lim kan normalt kun fjernes mekanisk, dog kan nogle typer fikseringslime fjernes med varmt vand.

Sikkerhed

De fleste af DANA LIM's gulvlime er fuldstændig vandbaserede og indeholder ingen organiske opløsningsmidler. De er hverken brandfarlige eller sundhedsskadelige, men man bør dog udvise almindelig fornuftig hygiejne og begrænse tilsmudsning af huden.

For Kontaklim 281 er det vigtigt at læse sikkerhedsetiketten, da den kræver særlige forholdsregler. For alle produkter kan rekvireres sikkerhedsdatablad.

Råd og vejledning

I tilfælde af specielle opgaver eller behov for yderligere oplysninger kan DANA LIM's Tekniske Service altid kontaktes. For alle produkter kan rekvireres mere detaljerede Produkt Informationsblade.

Tips

Fra gammelt plankegulv til moderne "skibslook"!

Montagevejledning for opbygning af optimalt "skibsdæk":

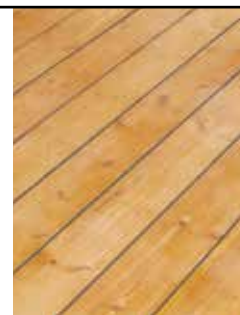
Gulvfugemasse 553 er specielt udviklet til fugning af netop trægulve og færdigparket.

Gulvbræddernes fugeflade renskes med en overfræser for at sikre optimal vedhæftning. Den ideelle fugestørrelse er ca. 10 mm. Fugefladerne primes med Primer 962 for at sikre højst mulig styrke. PE-tape eller traditionel Fugebund, hvis fugens dybde skal justeres, lægges i bunden af fugen for at undgå vedhæftning.

Gulvfugemasse 553 påføres med håndfuge- eller tryklufftpistol i fugerne, som ved nybehandlede gulve kan være afdækket med tape. Afdækningstape fjernes straks efter at fugen er færdigbearbejdet. Det er også muligt at unlade afdækningstape og så slibe gulvet efter ca. 5-7 døgn.

Gulvfugemasse 553 hærdet ved en reaktion med luftens fugtighed og danner en elastisk fuge, der kan optage bevægelser på op til +/-25%.

For yderligere information henvises til Produkt Informationsblad på Gulvfugemasse 553 samt brochure for Gulvfugemasse.



TYPE LIMNING



VÅDLIMNING (VL)

Limenes påføres underlaget og belægningen monteres i den våde lim indenfor den angivne monteringsperiode, således at der opnås afsmitning på bagsiden af belægningen.

Hvis underlaget er mindre sugende kan limen eventuelt luftes. Læg belægningen i den våde lim og gnid fast. Løft derefter belægningen fra gulvet i ca. 20 minutter, inden den trykkes fast igen. Hvis ikke det er muligt at lufte limfugen, kan "sen-vådlimning" anvendes. Vådlimning anvendes hovedsageligt når mindst den ene flade er sugende.

FORDELE:

Hurtig montage.

Mulig justering.

Giver limning med høj styrke.

ULEMPER:

Uegnet til to tætte flader.

Uegnet til limning af store arealer (for kort monterings-tid).

Mindre kraftigt "hug".

Uegnet til fugtfølsomme materialer.

SEN VÅDLIMNING (SV)

Limenes påføres underlaget, men belægningen monteres først når en del af vandet fra limen er fordampet eller opsuget af underlaget. Limen skal dog stadig føles "våd", og give afsmitning på bagsiden af belægningen.

Sen vådlimning er den mest almindelige limningsmetode, og bør foretrækkes hvis det er muligt - specielt ved montering af fugtfølsomme belægninger.

FORDELE:

God til fugtfølsomme belægninger.

Kraftigere "hug" end ved vådlimning.

Giver limning med høj styrke.

ULEMPER:

Dårlig limning hvis man venter for længe med montering.

HÆFTLIMNING (HL)

Limenes påføres underlaget og belægningen monteres først, når limen er "finger-tør". Limens hæfteklæbende overflade sikrer fastholdelse af belægningen.

I praksis foretages ofte tidlig hæftlimning, d.v.s. at montering foretages, når limen overgår fra sen våd- til hæftlim.

FORDELE:

Egnet til store arealer, da monteringsperioden er lang.

Giver kraftigt "hug", og derfor egnet til f.eks. limning i hulkehl o.lign.

ULEMPER:

Ofte lidt lavere styrke end ved vådlimning / sen vådlimning

KONTAKTLIMNING (KL)

Limenes påføres både underlag og belægning i et tyndt lag. Når limen er tør monteres belægningen nøjagtigt og bankes i god kontakt.

Kontaktlimning anvendes ved limning af to helt tætte materialer, eller hvor man ønsker øjeblikkelig høj styrke.

FORDELE:

Øjeblikkelig høj styrke

ULEMPER:

Svær at anvende på større arealer, og bruges typisk til fliser.

Ingen mulighed for efterjustering.

Tips

Gulvlimmaskine til parketgulve Ny og forbedret udgave

Nu med åbent magasin, så der kan holdes øje med mængden af lim i maskinen.

Fordele

Tidsbesparende ved arealer typisk større end 100 m².

Sikrer ensartet udlægning af limen og udfyldning af evt. luncker.

Ergonomisk forbedret arbejdsstilling.

Nem at rengøre.

Ring på 56 64 00 70 og hør mere om maskinen



SPARTELMASSER



Navn	Kort beskrivelse	Brugstid min.	Selvnivellerende	Lagtykkelse pr. spartling (max.)	Gangbar efter ca.	Belægningsklar efter ca.	Forbrug pr. m ² pr. mm lagtykkelse
Planspartel 656	Cementbaseret vandfast hurtigtørrende reparations- og spartelmasse til indendørs og udendørs brug. Anvendes til opbygning af fald og større opretninger, og giver en overflade klar til belægning. Skal overfladen stå uden belægning, bør den males for at undgå slid og for at gøre den mere rengøringsvenlig.	30	Ja	0,5-15 mm	3-5 timer	24 timer	1,6 kg pulver
Planspartel 657	Cementbaseret, plastforstærket, selvnivellerende, hurtighærdende, spændingsfri pumpbar gulvpartelmasse til indendørs brug. Anvendes til planafretning af gulve, og kan anvendes på alle faste underlag som puds, beton, gips- pladeundergulve m.m. Anbefales ikke til brug på anhydrit- og asfaltundergulve.	20	Ja	2-45 mm	4-8 timer	3-6 døgn	1,7 kg pulver
Primer 600	Acrylbaseret primer, der anvendes til forbehandling før spartling. Primeren sikrer effektiv vedhæftning mellem spartellag og underlag og hindrer for hurtig udtørring af spartelmassen. Anvendes endvidere til iblanding i spartelmassen i særlige tilfælde.	-	Nej	-	-	30-60 min.	-

Tips

Spartling og opretning af gulve

DANA LIMs gulvpartelmasser er opbygget på basis af kemisk hærdende cement, hvilket sikrer en hurtig og ensartet hærdning og udtørring. Det gør det muligt at opnå et hurtigt og sikkert byggeforløb, uden efterfølgende problemer med restfugt og betonsvind. For at opnå det optimale resultat med produkterne er det vigtigt at vejledningerne følges nøje, lige fra forberedelse af underlaget til den færdige overfladebehandling.

Klargøring: Den korrekte klargøring og underlagets beskaffenhed er afgørende for spartelmassens slutstyrke. Underlaget skal altid være fast, sammenhængende og fri for støv, fedt o.lign. Det er vigtigt at svage dele lokaliseres, således at de kan ophugges eller bortslibes. Støv fjernes bedst ved støvsugning, mens evt. fedt fjernes med et grundrensemiddel. Se vejledning for de enkelte underlag i anvendelseskemaet. Gulvets temperatur må ikke være under +5°C.

Primning: For at forbedre vedhæftningen og for at forhindre for hurtig udtørring, skal underlaget som regel primes før udlægning af spartelmassen. Primningen foretages når underlaget er klargjort, og tilstrækkeligt tørt, således at primeren kan opsuges af underlaget. Primning foretages enten med Primer 600 eller med et såkaldt "slemmelag". Primer 600 anvendes primært på sugende underlag, enten koncentreret eller i en fortynding med vand, afhængig af underlaget. Påføring foretages i et jævnt lag med en tæt, ikke for blød, børste eller pensel. Det er vigtigt at primeren arbejdes godt ned i underlaget, således at der opnås fuld og ensartet dækning. På tætte materialer primes med "slemmelag", der består af en blanding af vand, Primer 600 og Planspartelmasse 656 i forholdet 1:1:10. Dette lag koster på underlaget i en 1-2 mm lagtykkelse. Før spartling skal primeren være helt tør, og et "slemmelag" skal være hvidtørt.

Blanding: Pulveret blandes med vand i det forhold, der angives på emballagen. Blandingen foretages lettest med en boremaskine påsat "piskeris" i 2-3 minutter, indtil massen er homogen og klumpfri. Den færdigblandede masse bør derefter stå 1-2 minutter, hvorefter der igen omrøres 1-2 min.

Spartling: Selvnivellerende gulvpartelmasse udhældes eller pumpes ud på gulvet, hvorefter den selv flyder sammen til en jævn og plan overflade. I hjørner og på meget ujævne underlag hjælpes spartelmassen på plads med en spartel. Gulvpartelmasser til opbygning af fald påføres med en spartel.

Overfladebehandling: Afhængig af typen er spartelmasserne tørre og gangbare efter 1-6 timer. På dette tidspunkt kan overfladen finslibes og en eventuel flisemontering kan foretages. Montering af tæppe-, vinyl- og lignende belægninger bør først foretages, når massen er belægningsklar, hvilket afhængig af typen tager fra 2 timer til 2 døgn. Det er vigtigt at følge belægningsleverandørens krav til fugtindholdet i undergulvet.

I boligrum og lettere industri kan spartelmasserne som regel stå uden topbelægning, men bør dog som minimum overmales for at undgå slid og for at gøre overfladen mere rengøringsvenlig. Vær opmærksom på at muligheden for efterbehandling afhænger af den valgte spartelmasse, og evt. dennes tykkelse.

Rengøring: Gulvpartelmasse starter hærdeprocessen ved iblanding af vand. Alt værktøj skal derfor rengøres hurtigst muligt efter brug, før massen er hærdet. Rengøring kan foretages med vand.

Sikkerhed: Gulvpartelmasser er baseret på cement, der kan virke irriterende på huden. Brug derfor arbejdshandsker og pas på stænk eller støv i øjnene (brug evt. beskyttelsesbriller). Læs sikkerhedsetiketten på emballagen. For alle produkter kan endvidere rekvireres sikkerhedsdatablad.

SPARTELMASSER



Anvendelse

- Særdeles velegnet
- Kan anvendes
- Anbefales ikke

Opgave	Underlag		Cementslamhinde og svage dele bortslibes eller ophugges	Støvsuges	Snavs og fedt fjernes med grundrens	Primeres med Primer 600 ufortyndet	Primeres med Primer 600 fortyndet i forholdet (primer:vand)	Primeres med "slemmelag" (se side 6)	656	657
Oprettning af gulve (indendørs)	Beton	Tæt	●	●	●		1:1		●	●
		Sugende	●	●	●		1:2,5		●	●
	Cementpuds	Tæt	●	●	●		1:1		●	●
		Sugende	●	●	●		1:2,5		●	●
	Keramiske fliser				●			●	●	●
	Malede flader				●			●	●	●
	Terrazzo				●			●	●	●
Træ, spån- og fiberplade				●		●				
Opbygning af fald i vådrum, samt trapper og lign. (indendørs)	Beton	Tæt	●	●	●		1:1			
		Sugende	●	●	●		1:2,5			
	Cementpuds	Tæt	●	●	●		1:1			
		Sugende	●	●	●		1:2,5			
	Keramiske fliser				●			●		
	Malede flader				●			●		
	Terrazzo				●			●		
Træ, spån- og fiberplade				●		●				
Reparation af huller og revner (indendørs)	Beton	Tæt	●	●	●		1:1			●
		Sugende	●	●	●		1:2,5			●
	Cementpuds	Tæt	●	●	●		1:1			●
		Sugende	●	●	●		1:2,5			●
	Terrazzo				●			●		●
Træ, spån- og fiberplade				●		●				

Tips

Undergulvet

Et svagt undergulv styrkes ikke ved, at der udlægges en spartelmasse. Klargøringen af underlaget er derfor altafgørende for et godt spartelresultat. Anvendelsesskemaet ovenfor viser, hvilke forberedelser, der skal gøres på de enkelte underlag. Vær dog opmærksom på følgende:



Beton/cementpuds: Betongulve er som regel et godt underlag for spartling, men overfladen skal være absolut fast. Det er ligeledes vigtigt at såkaldt "betonhud" eller "cementslamhinde" fjernes, da disse områder er uden styrke.

Keramiske fliser/terrazzo: Terrazzo-gulve og keramiske fliser ses ofte i vådrum og er derfor ofte udsat for forskellige rengøringsmidler eller kan have en fedtagtig overflade. Det er muligt at spartle direkte på sådanne underlag, efter de er blevet gennemgået for eventuelle svage områder og er blevet grundigt rengjorte. En effektiv rengøring foretages ved afvaskning med en fortynding af salmiakspiritus (1 del) i vand (10 dele), evt. tilsat lidt sand.

Malede flader: Malede flader skal slibes og rengøres/affedtes meget grundigt. Polyurethanmaling lakeres med PU-lak iblandet groft sand, for at give spartelmassen tilstrækkelig vedhæftning.



VÆRKTØJ

Navn	Kort beskrivelse	Bredde	Anvendelse	Ca* forbrug l/m ²	Varenr.
Træhåndtag til udskiftelig og vendbar metalklinge. Benyttes med spartelklinger til gulvlime. 	Spartelhåndtag i træ	28 cm			9601
	Spartelklinge nr. 2	28 cm	Gummi	0,3	9602
	Spartelklinge nr. 3	28 cm	Linoleum	0,42	9604
	Spartelklinge nr. 4	28 cm	MS / Parket	0,5	9605
	Spartelklinge nr. 5	28 cm	MS / Parket	0,8	9607
	Spartelklinge nr. 6	28 cm	MS / plank	1,0	9609
Komplet spartelsæt Rustfrit stål 	Holder til limklinge	45 cm	-	-	93244
	Holder til limklinge	60 cm	-	-	93245
	Løst håndgreb til spartelklinge		-		93246
	Løs spartelklinge	45 cm	-	-	93247
	Løs spartelklinge	60 cm	-	-	93248

**Test er foretaget ved at holde spartel i en vinkel på 45°. Ved øgning mod 90° vil limmængde øges.

Vore informationer er baseret på omfattende laboratorieforsøg der har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde bedst mulige produkt og arbejdsmetode. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvaret for de resultater, der opnås ved produktets anvendelse. Oplysningerne i dette produktinformationsblad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer.

Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.

Medlem af  Gulvbranchens Samarbejds- & Oplysningsråd



DANA LIM A/S
Københavnsvej 220
DK-4600 Køge
 Tlf.: 5664 0070
 Fax: 5664 0090
 Teknisk Service: 5664 0075
 www.danalim.dk