

# HYBRID SYSTEMER

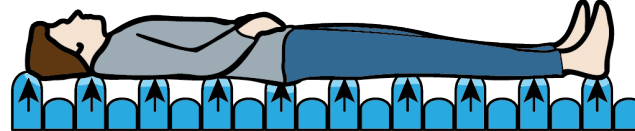
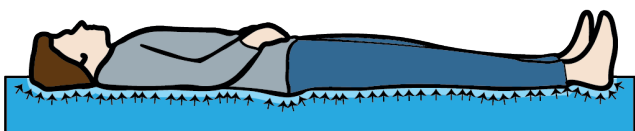


## Pressure Redistribution



**Pressure Reducing**  
Decreasing Peak Interface pressure

**Pressure Relieving**  
Removal of Interface pressure

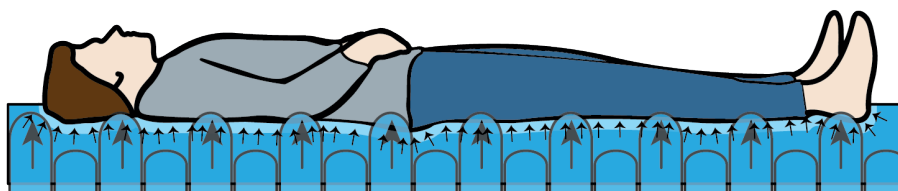


**Increasing Contact Area**  
Layered foam, cut foam, formed foam,  
static air, gel, fibre, low air-loss

**Alternate Inflation/Deflation  
of support surface**  
Alternating pressure air mattress



## Hybrid Mattress



# HYBRID SYSTEMER

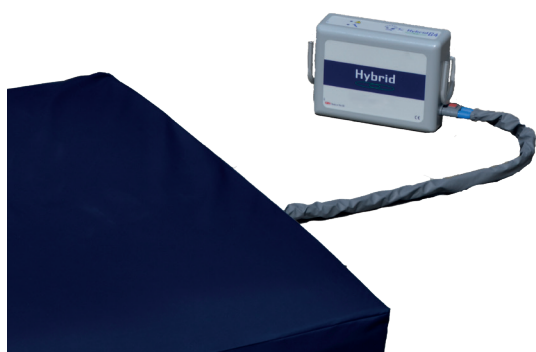


## Det bedste fra to verdener

Formålet med strategier til forebyggelse af tryksår er at reducere enten størrelsen eller varigheden af trykket mellem en patient og hans (eller hendes) liggeflade (dvs. grænsefladetrykket) eller begge dele.

Dette kan opnås ved regelmæssig manuel omplacering (f.eks. To-timers drejning) eller/og ved at kombinere dette med anvendelse af aflastningsmaterialer, såsom puder, topmadrasser, erstatningsmadrasser etc. med det formål at omfordele trykket og reducere forskydningskræfter.

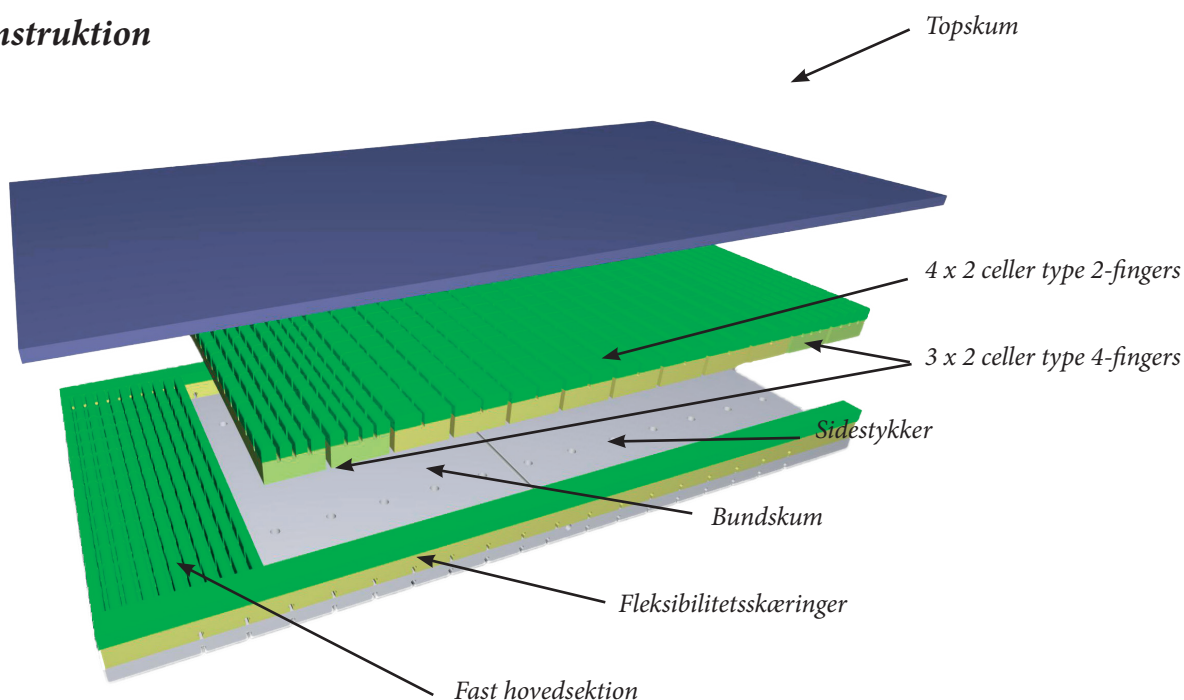
## Hybridmadras



En hybridmadras kombinerer som den eneste produkttype på markedet de trykfordelene egenskaber hos avancerede skummadrasser med periodisk trykaflastning som hos alternerende luftmadrasser. Endnu en fordel er at madrassen fungerer som en helt almindelig høj kvalitets skummadrass når den dynamiske funktion ikke er aktivret. Derved skånes brugeren for de støjgener, der altid vil være fra et alternerende system.

Der stilles større og større krav til sundhedsorganisationer om at implementere omkostningseffektive strategier til forebyggelse af tryksår og en hybridmadras kan være et væsentligt element i en sådan strategi. Madrassens dobbeltfunktion begrænser dyre og tidskrævende madrasskifte hos brugere med skiftende risikovurderinger. Stiger risikoen for tryksår er det blot at tilslutte og aktivere pumpen til dynamisk funktion.

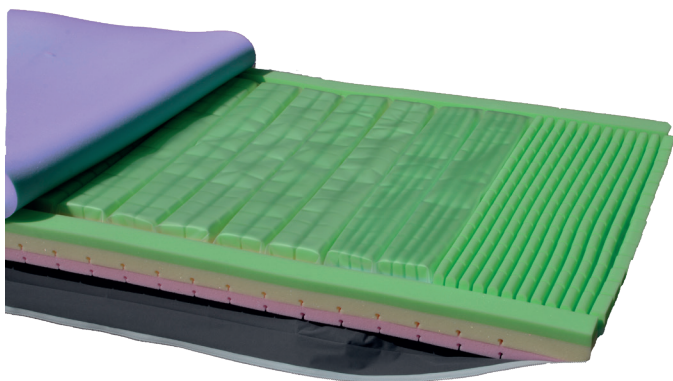
## Konstruktion







## RotoBed Hybrid



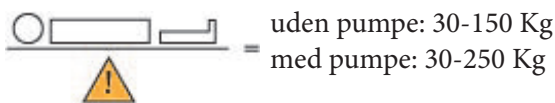
### Anvendelse

En høj kvalitets hybridmadras til brug på hospitaler, plejehjem og hjemmepleje som en vigtig del af et forebyggende anti-decubitus program.

### Brugere

Egnet til brugere i middel, høj og meget høj risiko og til behandling af tryksår i alle stadier

### Patient vægt



### Funktion

#### Alene som høj kvalitets skummadræs

Madrassens evne til at omfordele kropstrykket reducerer i væsentlig grad punkttrykket på kroppens udsatte steder. Derved reduceres risikoen for tryksår og andre tryk relaterede skader. Desuden kan reduceret tryk lette blodcirkulationen og mindske ubehag i forbindelse med sygdomme der forårsager øget berøringsfølsomhed.

### Skum

Top i 43 kg/m<sup>3</sup> Olmosoff højelastisk ventilerende skum der sammen med den underliggende viskoelastiske skum giver en liggeflade med stor tilpasningsevne til de forskellige kropszoner.

Skum i '4-finger' luftceller er viskoelastisk 57 kg/m<sup>3</sup> LR

skum øverst og 40 kg/m<sup>3</sup> EcoLympha 40 M nederst.

Skum i '2-finger' luftceller er viskoelastisk 57 kg/m<sup>3</sup> LR skum øverst og 48 kg/m<sup>3</sup> EcoLympha 50 nederst.

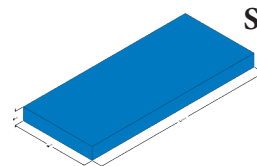
Skummet i 'fingrene' er profileret både på tværs og langs for at skabe maksimal tilpasning til kroppen

Hovedsektion er lavet i samme kombination som skummet i cellerne, men tyndere profileringer.

Som bund er anvendt Elast PF 65 kg/m<sup>3</sup>.

### Betræk

Betræk med lynlås 3 eller 4 sider afhængig af udførelse. Betræk er udført i flervejsstrækbart, åndbart men væsketæt polyuretan coated polyamid materiale. Et meget elastisk og holdbart materiale, der er med til at reducere shear og friktion. Betræk er vaskbart ved 95° C.



### Størrelser

- 85 x 173 x 12 cm
- andre på forespørgsel

### Standarder

Madrassen er produceret i overensstemmelse med:

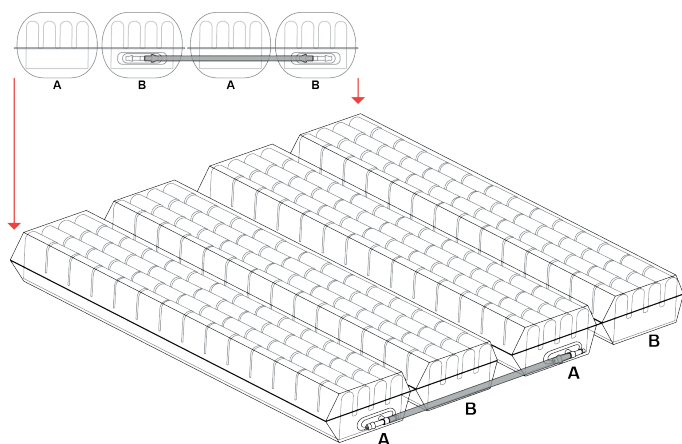
- DS EN ISO 20342-1
- DS EN ISO 2182
- DS EN 1021-1+2

Madrassen kan leveres så den opfylder de amerikanske brandkrav 16CFR part 1632 + 1633





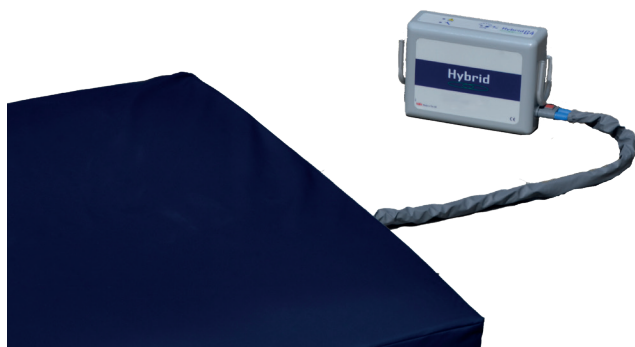
## Den alternerende funktion Dual Cell Hybrid Luftceller



Den alternerende funktion i hybridmadrasserne er baseret på Dual Cell teknologien udviklet af vores engelske samarbejdspartner. Det er en teknologi hvor en del af liggeflade skummet indlejres i sammensvejsede PU-luftceller. Cellerne produceres to og to så en A+B celle udgør én enhed. Cellerne arbejder i en cyklus hvor A og B cellerne skiftevis fyldes med og tømmes for luft. Dual Cell teknologien giver ekstra stabilitet og forhindrer "cellevridning" eller utilsigtet forskydning i cellepositionen, der kan skabe uønskede mellemrum / huller inden for understøtningsområdet.

## Pumpe

Pumpen vi anvender er afprøvet kvalitet fra Engelske Gioco



- Designet og fremstillet i England
- Plug and Play
- 5 års garanti
- Meget lydsvag.

## Brugervenlighed



Safe4Care's "Plug and Play" hybrid systemer er enkle og nemme at bruge.

Start med at anvende Hybrid Madrassen som en god trykfordelende skummadras med højt niveau for liggekomfort.

Når der bliver brug for den alternerende funktion for periodisk totalaflastning af trykket mod huden, tilsluttes pumpen, der tændes for strømmen og pumpen starter automatisk op i "lavt-tryk" alternerende cyklus. Pumpen har omskifter mellem lav og højt tryk som frit kan vælges afhængig af hvor kraftig man ønsker den alternerende funktion.

Når der ikke længere er brug for den alternerende funktion, kobles pumpen fra madrassen og madrassen fungerer igen som en komfortabel trykfordelende madras.

Muligheden for at veksle mellem statisk og dynamisk funktion gør hybridsystemerne særligt velegnet til brug i patientens hjem, palliative plejemiljøer og hospitalsafdelinger med patienter i risiko for tryksår... og så hjælper de til med at reducere logistik- og dekontamineringsomkostninger.

Safe4Care's Integrerede Hybrid Systemer er trykaflastende madrasser, der er velegnet til patienter med MEGET HØJ RISIKO for tryksårskader når den alternerende funktion er aktiveret.

Med aktiveret pumpe klarer systemerne en patientvægt på op til 250 Kg.

Alle komponentdel er udskiftelige hvilket maksimerer produktets levetid og genanvendelighed og reducerer produktets totale miljøpåvirkning.