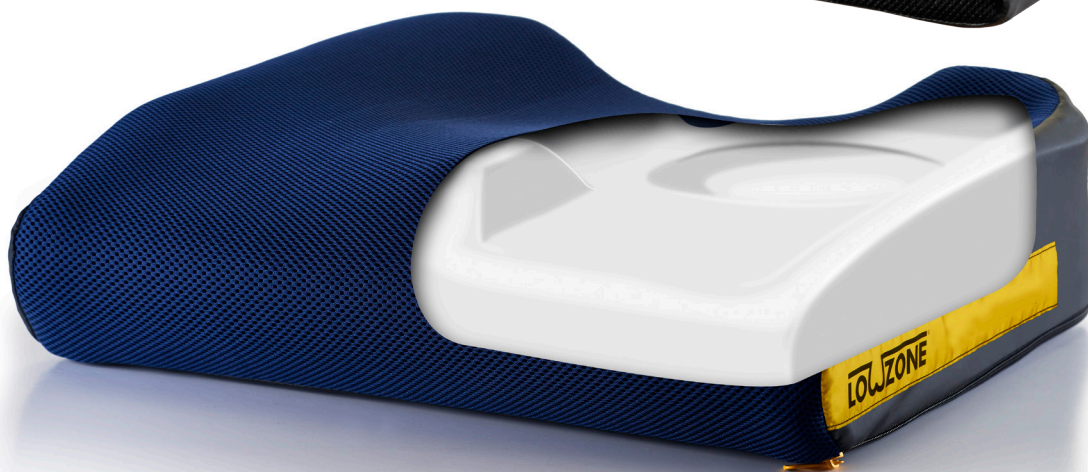
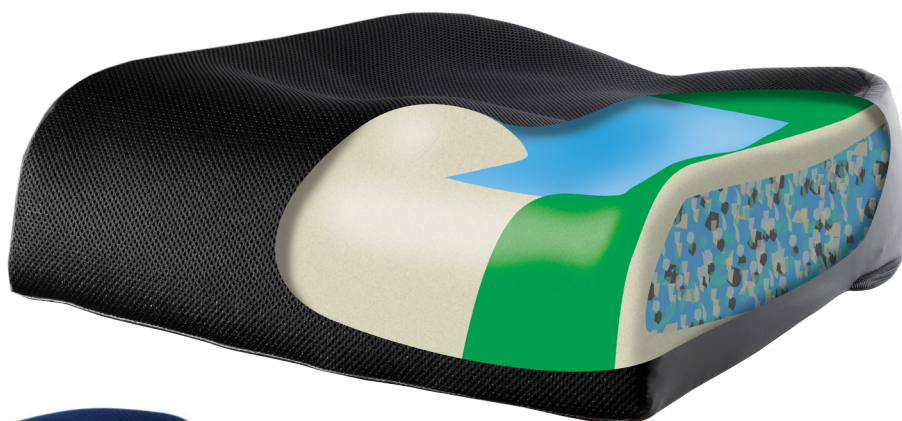


LOWZONE

Pressure sense

- Intelligente puder



Temperaturregulerende
betræk



intelligente puder



VERDENS FØRSTE

**GARANTERET
RESULTAT**

**ALLE
PUDER**

iq
sensing



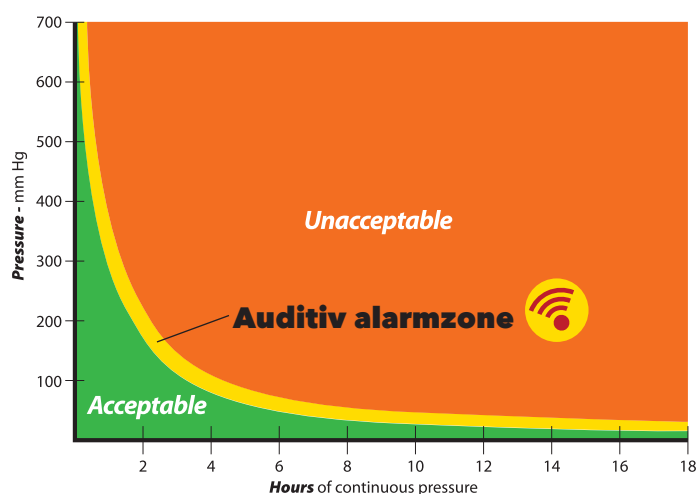
**HVER
BORGER**

24/7

**KONTINUERLIG
TRYK
MONITORERING**

**ANSVAR FOR
EGEN
SITUATION**

- **Aktiv Tryk Monitorering**, real time.
- **Auditiv aktivering** når du sætter dig.
- **Auditiv stemme alarm** for at få borger til stillinsskift. Nedsætter opbygget tryk på sårbare områder.
- **Graduering af tidshorisont** ift. borgers tilstand
- **Borgers ansvar** for egen situation



Maximum suggested pressure/time application over bony prominences
Reswick and Rogers (1976)



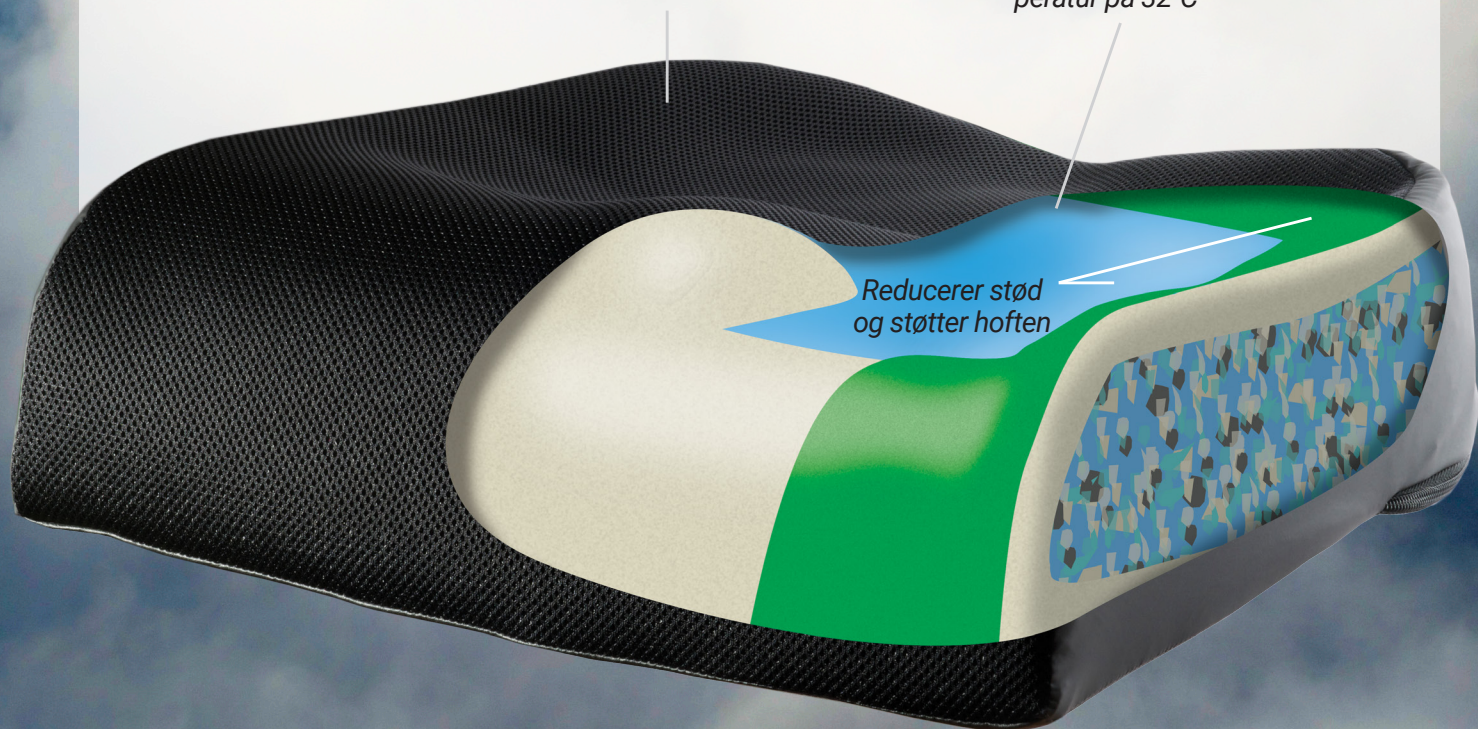
LOWZONE **GEL 2**

Absorberer og frigør varme efter behov, **Lowzone Gel 2** sikrer brugeren optimal mikroklima - hele dagen!

Svedtransporterende materiale sikrer god airflow og reducerer fugtighed

Therma-Gel indsats regulerer og opretholder en ideel temperatur på 32°C

Reducerer stød og støtter hoften





Lowzone Gel2 giver et meget højt niveau af stabilitet omkring bækkenet, temperaturregulering og komfort for brugeren.

- Forbedret ergonomisk form, der støtter og former en neutral bækken position, øger lændestabiliteten og nedsætter tendensen til at "hænge" i ryggen.
- Skræddersyet til at fordele trykket på de rigtige steder (hvor der er kropsmasse at fordele trykket på) for at lede trykket væk fra Høj risiko områderne (sædeknude, haleben og hofte)
- Formede gel områder der skaber bedre trykfordeling og stabilitet omkring udsatte områder
- Patenteret Omniterm 2 Therma Gel, der aktivt regulerer brugers hud temperatur for at holde en gennemsnits temperatur på 32 C.
- Betræk der giver god luftgennemstrømning og yderligere reducerer varme og fugt omkring huden.
- Børne- og voksenstørrelser.

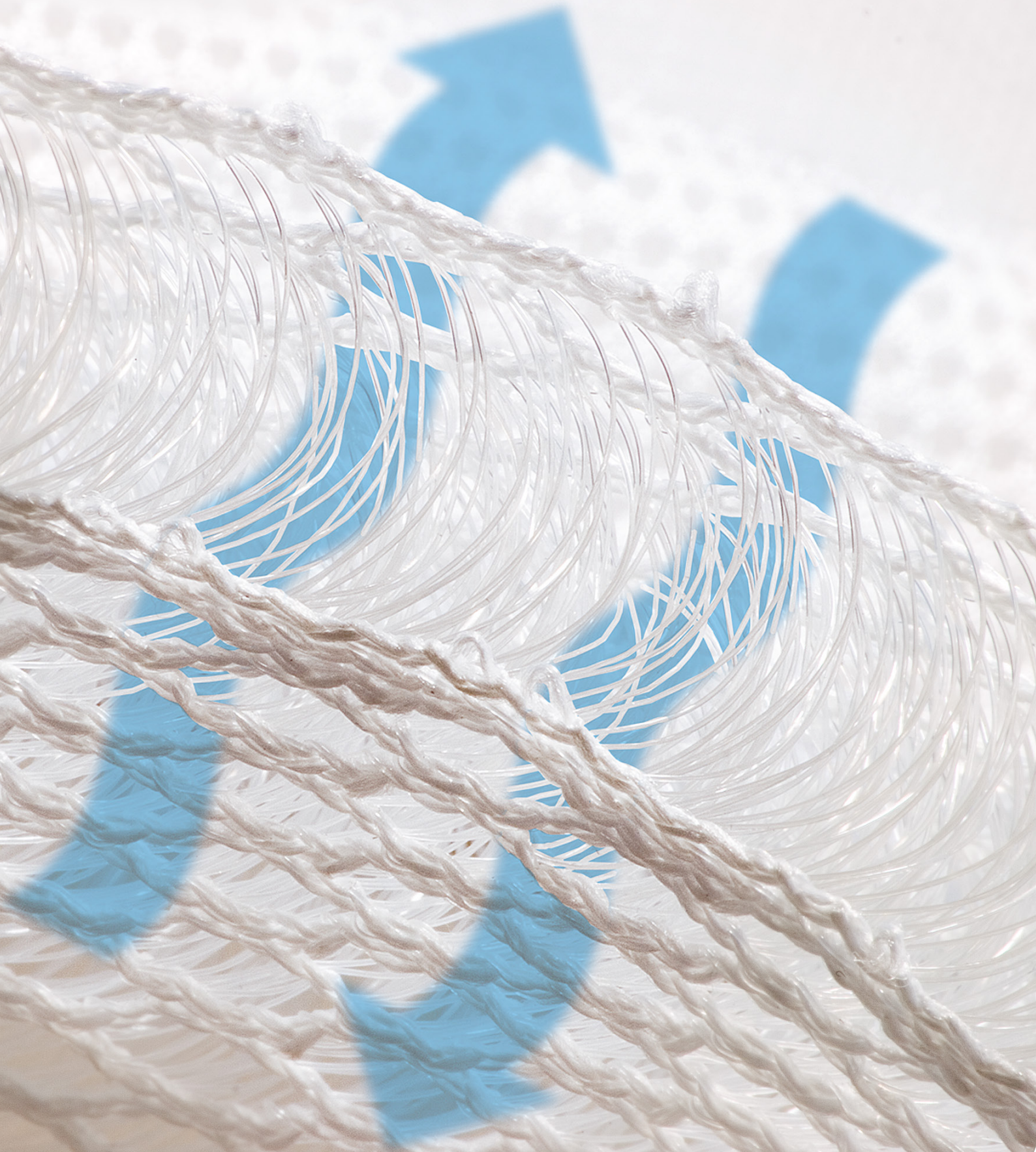


COOLOVER
INDBYGGET

Patient med stadie 3 tryksår på højre lår havde brugt en aktiv pude, der viste sig at være for tyk/blød, da den skabte tryk og shear, når hun skulle forflytte sig.

“Hun fik Airzone puden, som hun både synes var god at sidde på og løste hendes problematik i forhold til forflytning ... Sårene er nu helet ”

Klinisk afprøvning Jan/feb. 2011





AIRZONE

Næste generation Af pude teknologi

- Det er en statisk pude, der tror den er aktiv – klinisk bevist effektiv til patienter der er i højrisiko for- eller har trykgener.
- Høj tryk aflastning men alligevel en letvægter, op til 159kg. I brugervægt, men alligevel vejer puden mindre end 450g.
- Lav profil, faciliterer til lettere at kunne forflytte sig sideværts, selvom puden er contour formet.
- Opbygget og formet til at kunne passe til et bredt spektrum af brugere.
- Enormt fleksibel - tilgodeser både små og store brugere.
- Bliver brugt i både kørestol og lænestol.





LOWZONE

Hele Lowzone pudeserien har trinvist ændret historien omkring tryksårsforebyggelse i den sidende stilling. I trit med at nye materialer, ny vid-
en og nye måder at lave puder på er opstået, har vi udviklet os og fulgt med tiden. Vi er stolte over, hvor vi er i dag



LOWZONE

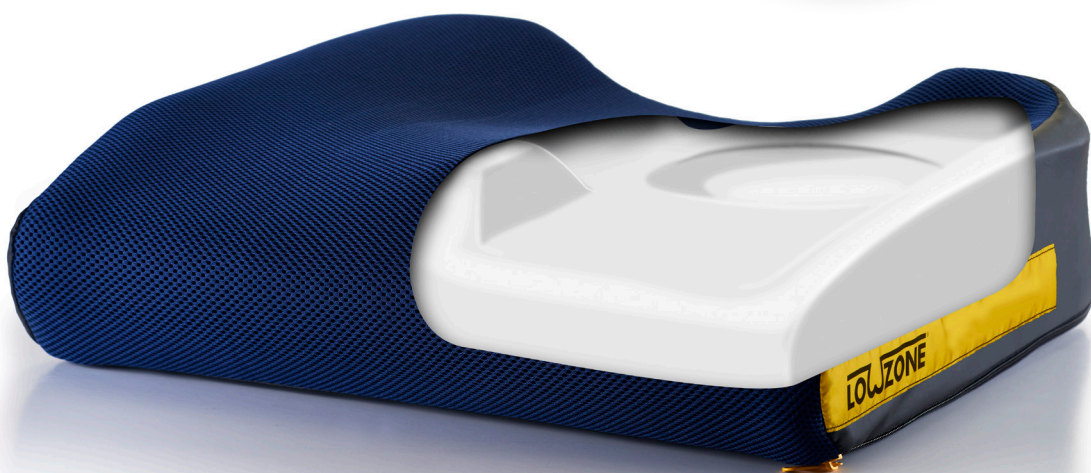
For at opnå en hel dag med en komfortabel og korrekt siddestilling, må vi have en naturlig balance imellem funktion, stabilitet og sund aktivitet. Når muligheden for stillingsskift er svær, er det essentielt at have trygheden og sikkerheden i sin pude. At føle sig tryk inkluderer en behagelig og trykfordelende siddestilling med en god stabilitet og muligheden for selv at kunne bestemme både hvordan og hvornår man vil bevæge sig.

Alle puder har Lowzone

- En stabil understøttelsesflade for at forankre bækkenet i en god position.
- Maksimal trykfordeling i noget af det bedste skum på markedet.

Lowzone

- *Bedre i anatomisk design*
- *Bedre i funktion*
- *Bedre i ydelse*



Mikro Klima

varmeregulering

Materiale der kommer i tæt kontakt med huden ændrer det klima huden er udsat for, men det er kun en del af historien.

- Forhøjet fugt eller for den sags skyld tørhed kan gøre hud svagere. Urin er især dårligt, ikke bare pga. fugtigheden men fordi det også indeholder skadende kemikalier og fremmer bakterie vækst.

Fact: Hudens yderste lag er 25 gange svagere ved 100% relativ fugtighed i forhold til en 50% relativ fugtighed.

- Ved højere temperaturer kræver huden mere næring og ilt, hvilket gør huden mere sårbar overfor sår dannelse. Samtidig reducerer varme hudens mekaniske styrke.

Fact: Ved 30 graders C er hudens yderste lag 75 gange stærkere end ved 35 grader C. Højere temperaturer gør huden mere sårbar for mekanisk skade, det er derfor dine fingre rynker når du er i bad. Det yderste lag absorberer vand og ekspanderer, imens det inderste hudlag forbliver som det er. Det gør det yderste lag større end det understøttende lag, hvilket skaber rynkerne og større risiko for ødelæggelse.

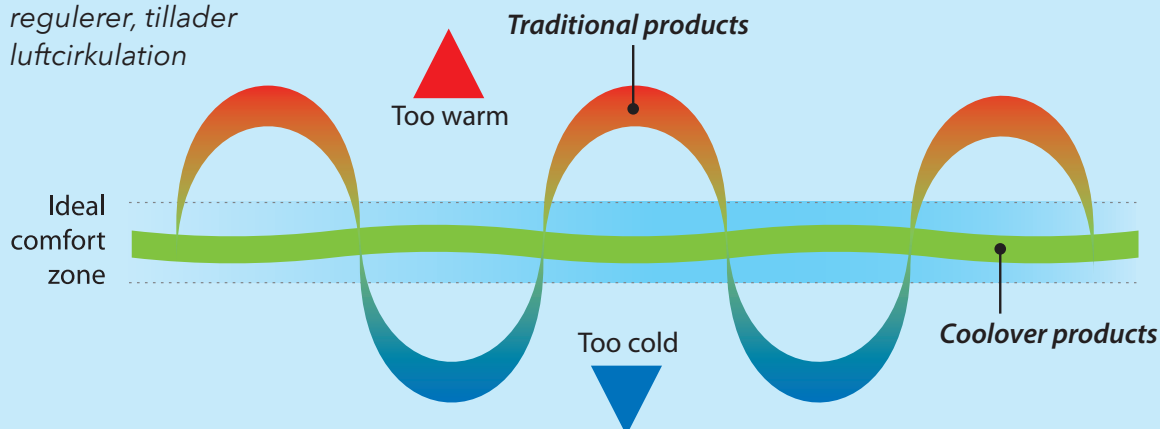
- Gammel hud bliver tyndere, svagere og tørrere, hvilket gør det mere udsat for skader ved især friktion og shear.

Mennesker er Endotherme - vi kan varme regulere - generere og afgive varme. Mange brugere, inklusive neurologisk skadede brugere har svært ved at varme regulere, hvilket er et voksende problem.

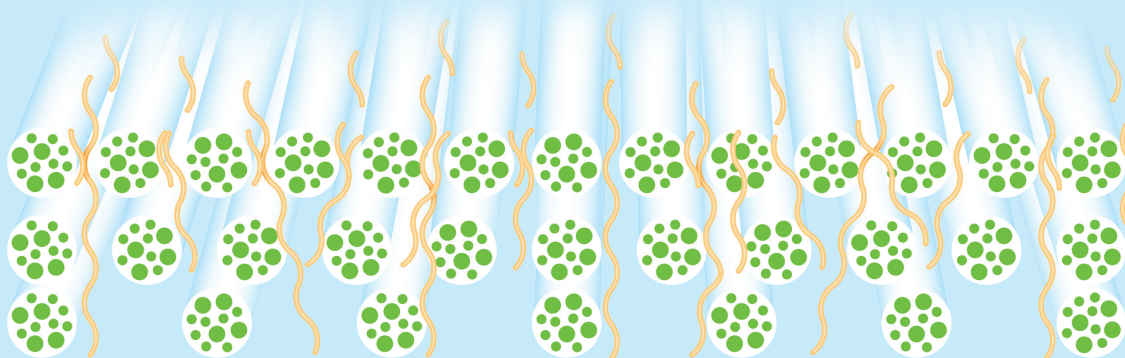


COOLOVER[®] TR³

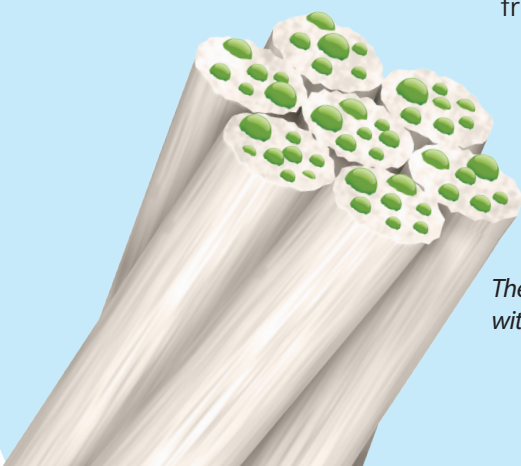
Coolover TR3 temperatur regulerer, tillader luftcirkulation



- Coolover materialet arbejder på overfladen – integreret i hver en tråd i stedet for at have et separat lag under yderste betræk.
- Nyt Hypo Allergenic Coolover materiale. Indeholder små mikrokapsler – de absorberer overskydende varme når kroppen er varm og frigiver varmen når kroppen køler ned = giver en bedre gennemsnitstemperatur for at holde på hudens integritet
- Hvis du er hypertermisk kan du ikke regulere varmen indefra. Hypothermisk – kold og svedende, vil du blive koldere. Men, det er ikke sveden i sig selv der køler, det er når det fordamper. Coolover holder dig også mere tør.



Coolover materialets 3D vævning tillader luft at bevæge sig frit imellem fibre for at holde dig koldere og tørere.



Thermo-regulating microcapsules within the threads of the Coolover fabric

PRAKTISK INFO

Fås i størrelser:	30-76 cm
Fås i højder:	5-8-10 cm
Max brugervægt:	158 kg
COOLOVER betræk:	alle størrelser



KONTAKT INFO

Sjælland:

Thomas Hansen
tha@langhoej.dk
+45 2077 4499

Syd Danmark:

Pouel Thomsen
pth@langhoej.dk
+45 2077 7724

Midt/Nord Danmark:

Martin Fog
mtf@langhoej.dk
+45 2077 5238



www.langhoejlive.dk