



# Ergonomiske avlastnings- og vernematter

[www.notrax.eu](http://www.notrax.eu)

Katalog nr. 6

# Innholdsfortegnelse og guide

Art.	Produkt	Side	Art.	Produkt	Side
	Notrax®-mattepektogrammer	3	539	Gripwalker™	45
	Notrax®-produkttesting	3	681	Grit Trax™	46/47
	Notrax®-gulvmatter	4/5	T23	Multi Mat II®	46/47
	Fordelene med avlastningsmatter	6/7	T21	Multi Mat II® Solid	46/47
	<b>Løsninger for arbeidsplasser på tørre områder</b>	8/9	420	Cushion Dek™	46/47
			422	Cushion Dek™ Grip Step®	46/47
782	Sky Trax®	10/11		<b>ESD-vernematter</b>	48/49
479	Cushion Trax®	12/13			
470	Marble Sof-Tyle™	14/15	826	Diamond Stat™	50/51
406	Crossrib Sof-Tred™	16/17	825	Cushion Stat™	50/51
413	Gripper Sof-Tred™	16/17	463	Skywalker HD™ ESD	52/53
417	Bubble Sof-Tred™	16/17	464	Skywalker HD™ ESD Nitrile FR	52/53
419	Diamond Sof-Tred™	16/17	558	Cushion Ease Solid™ ESD	52/53
408	Airug Plus®	18/19	661S	Cushion Ease Solid™ ESD Nitrile FR	52/53
409	Sof-Tred Plus™	18/19	457	Skystep™ ESD	54/55
410	Airug®	18/19	452	Skywalker® PUR ESD	54/55
411	Sof-Tred™	18/19	453	Skywalker® II PUR ESD	54/55
649	Safety Stance Solid™	20/21	827	Anti-Stat P.O.P.™	56/57
556	Cushion Ease Solid™	22/23	051	Jordingsledning for gulvmatter	57
656S	Cushion Ease Solid™ Nitrile	22/23	052	Felles jordingspunktledning	57
656SFR	Cushion Ease Solid™ Nitrile FR	22/23	053	Spiralledning	57
856SFR	Cushion Ease Solid™ Nitrile GSII® FR	22/23	054	Jordingsstøpsel	57
558	Cushion Ease Solid™ ESD	22/23	055	Sålejord	57
661S	Cushion Ease Solid™ ESD Nitrile DIF FR	22/23	056	Armbånd	57
460	Skywalker HD™	24/25	057	Matterens	
462	Skywalker HD™ Nitrile	24/25		<b>Industrielle spesialområder</b>	
463	Skywalker HD™ ESD	24/25			
464	Skywalker HD™ ESD Nitrile FR	24/25	830	Switchboard Matting™	58/59
465	Skywalker HD™ Nitrile FR	24/25	580	Sorb Stance™	60/61
469	Skywalker HD Yellow™	26	585	Eco Stance™	60/61
430	Skywalker HD i-Curve™	26/27	040	Slabmat Carré™	62/63
432	Skywalker HD i-Curve™ Nitrile	26/27	045	Slabmat™	62/63
433	Skywalker HD i-Curve™ ESD	26/27	750	Rib 'n' Roll™ 3 mm smale riller	64
434	Skywalker HD i-Curve™ ESD Nitrile FR	26/27	751	Rib 'n' Roll™ 6 mm smale riller	64
435	Skywalker HD i-Curve™ Nitrile FR	26/27	752	Rib 'n' Roll™ 3 mm brede riller	64
440	Skywalker HD o-Curve™	26/27	753	Rib 'n' Roll™ 6 mm brede riller	64
442	Skywalker HD o-Curve™ Nitrile	26/27	750RS	Rib 'n' Roll™ RS 3 mm smale riller	64
443	Skywalker HD o-Curve™ ESD	26/27	746	Check 'n' Roll™ 3 mm	65
444	Skywalker HD o-Curve™ ESD Nitrile FR	26/27	746GR	Check 'n' Roll™ 3 mm Nitrile	65
445	Skywalker HD o-Curve™ Nitrile FR	26/27	745	Dots 'n' Roll™ 3,5 mm	65
450	Skywalker® PUR	28/29	737	Diamond Plate Runner™ 4,7 mm	65
451	Skywalker® II PUR	28/29		<b>Gulvmatter for næringsmiddelindustrien og restaurantbransjen</b>	66/67
452	Skywalker® PUR ESD	28/29			
453	Skywalker® II PUR ESD	28/29			
455	Skystep™	30/31	346	Sani-Trax™	67
456	Skystep™ Nitrile	30/31	T11	San-Eze II®	68/69
457	Skystep™ ESD	30/31	563RD	Sanitop Deluxe™ Red	69
621	Diamond Flex Lok™ Solid	32/33	550RD	Cushion Ease™ Red	70/71
920HD	Cushion Lok HD™ Solid	32/33	562RD	Sanitop™ Red	70/71
922HD	Cushion Lok HD™ Solid Grip Step®	32/33	458	Skystep™ Red	70/71
	<b>Løsninger for arbeidsplasser på våte områder</b>	34/35	T23RD	Multi Mat II® Red	72/73
			T21RD	Multi Mat II® Solid Red	72/73
549	Safety Stance™	36/37		<b>Sklisikre hygienematter</b>	74/75
550	Cushion Ease™	38/39			
650S	Cushion Ease™ Nitrile	38/39	523	Modular Lok-Tyle™	75
650SFR	Cushion Ease™ Nitrile FR	38/39	536	Akwadek™	76/77
850	Cushion Ease™ GSII® Nitrile FR	38/39	538	Gripwalker Lite™	76/77
563	Sanitop Deluxe™	40/41	535	Soft-Step™	76/77
562	Sanitop™	40/41		<b>Kjemibestandighetstabell</b>	78/79
620	Diamond Flex Lok™	42/43			
520HD	Cushion Lok HD™	42/43			
522HD	Cushion Lok HD™ Grip Step®	42/43			
537	Flexdek™	44/45			

# Notrax®-mattepiktogrammer



## Avlastning

Matter som bidrar til å redusere trykket under føttene, stimulere blodsirkulasjonen og hjelpe til å redusere belastningen i korsryggen, benleddene og de største muskelgruppene.



## Sklisikker

Matter som er utviklet for å gi økt friksjon ved hjelp av kraftige overflatemønstre og strukturer.



## Oljebestandig

Matter som er egnet for bruk hvor det kommer i kontakt med industrioljer.



## Sveising

Laget av slitesterk, flammesikker gummi. Disse mattene kan brukes i områder hvor det utføres sveisearbeid.



## ESD

Matter som er utviklet for å absorbere statisk elektrisitet. Man unngår ubehagelig elektriske støt og forebygger skade på utstyret.



## Brannhemmende

Matter som er utviklet for å forhindre branntillop og tåle varme. Dette er dokumentert med testsertifikater fra uavhengige laboratorier.



## Grip Step®

Belegg for ekstra grep i ekstremt glatte områder. Sklisikkerhet på R13 i henhold til DIN 51130.



## Drenering

Hull i mattene sørger for drenering av væsker og rester. Dette bidrar til å gi godt fotfeste i fuktige miljøer.



## Beskyttelse

Absorberer støt, reduserer brekkasje og beskytter gulv.



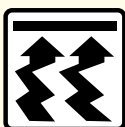
## Ikke-ledende

Matter som er utviklet for å gi isolasjon for å beskytte arbeidere mot elektrisk støt.



## Hjulgående tilgang

Matter som er egnet for hjulgående tilgang (f.eks. traller).



## Isolasjon

Isolasjon mot kulde, varme, vibrasjoner og støy. Mattene hever stående arbeidere over kalde/våte gulv og gjør at de holder føttene varme og forbedrer dermed deres generelle velvære.



## Høy belastning

Anbefalt for høybelastningsbruk i industrielle miljøer.



## Middels belastning

Anbefalt for middelsbelastningsbruk i industrielle miljøer.



## Lettlastning

Anbefalt for lavbelastningsbruk i industrielle miljøer.



## Modulsystem

Sammenkobbelpbare matter som gjør det mulig å tilpasse mattene på stedet til en hvilken som helst form, som frittstående matter eller vegg-til-vegg konfigurasjoner.



## Kuldebestandig

Materialet tåler temperaturer under frysepunktet.



## Fett- og oljebestandig

Matter som er egnet for bruk i kontakt med vegetabiliske oljer og animalsk fett.



## RedStop™

Denne unike teknologien hindrer at mattene beveger seg på gulvet.



## MicroStop™

Antibakteriell behandling hemmer vekst av mikroorganismer som bakterier og sopp, som kan forårsake lukt, flekker og produktforringelse.



## NFSI®

Testet og sertifisert av National Floor Safety Institute.



## NSF

Testet og sertifisert av National Safety Foundation for holdbarhet og beskyttelse mot fett og olje.



## Barbert

Behagelig, myk og varm under bare føtter.



## Rengjøring

Egnet til rengjøring med høytrykkspylere (med varmt vann).

# Notrax®-produkttesting

Alle Notrax®-gulvmatteprodukter er underlagt grundig testing utført av uavhengige laboratorier før de slippes på markedet. Våre produkttestdiagrammer viser sammenligninger mellom Notrax®-mattene i denne katalogen i hver av de følgende kategoriene:

## Slitestykke

Angir tiden det tar for en matte å miste sin funksjonalitet. Dette er en test som måler akselerert slitasje, hvor resultatet uttrykkes

i totalt vektap når matten utsettes for 5000 slipehjulsumdreininger. Jo høyere den grafiske søylen er, jo mer slitesterkt er produktet.

## Sklisikkerhet

Viser hvor sklisikker en matte er. Denne testen måler kraften som skal til for at en last sklir over overflatematerialet. Koeffisienten er forholdet mellom kraften som kreves delt på vekten. Jo høyere den grafiske søylen er, jo høyere er friksjonskoeffisienten og jo bedre er dermed mattens sklisikkerhet.

## Avlastning

Angir hvor god matten er å gå og stå på. Først måles mattens opprinnelig tykkelse. Deretter

legges matten under press og tykkelsen måles på nytt. Forskjellen mellom de to målingene kalles elastisk avvik. Jo høyere den grafiske søylen er, jo bedre er mattens avlastningsegenskaper.

## Eksempel på produkttestdiagram

### PRODUKTTESTING

Slitestykke

Sklisikkerhet

Avlastning

GOOD BETTER BEST

# Notrax<sup>®</sup>-gulvmatter

Notrax<sup>®</sup> blir ofte omtalt som en av pionerene innen utvikling og produksjon av avlastningsmatter. Dette er ikke overraskende fordi vi, siden vi ble grunnlagt i 1948, har vært opptatt av å lage kvalitetsprodukter og å optimalisere prosesser. Notrax<sup>®</sup> tilbyr den perfekte løsningen for stående arbeidere fordi vi, mer enn noen annen matteprodusent, forstår hva arbeidere foretrekker og hva som kreves av en lang rekke forskjellige arbeidsmiljøer.

Avlastningsmatter finnes i en rekke forskjellige typer og materialer for industrielle eller kommersielle formål. De fleste avlastningsmatter kombinerer et ergonomisk mønster og en støtabsorberende base. Dempningen fører til at man stadig ubevisst sjekker balansen og gjør mikrobevegelser, som stimulerer blodstrømmen gjennom beina og de underekstremitetene. Dette fører til bedre blodsirkulasjon og mindre tretthet. Den støtabsorberende polstringen isolerer føttene fra harde overflater, kalde gulv, vibrasjoner, fuktighet og lyd.

## Hvorfor så mange forskjellige matter?

Selv om studier viser helt klare fordeler ved å bruke matter, avhenger mattenes effektivitet av hvor komfortable arbeiderne synes de er å stå og gå på. Arbeidernes fysiske størrelse og hva han eller hun anser som behagelig fører til at det velges ulike matter. En person som veier 90 kg vil kanskje foretrekke en annen matte enn en som bare veier 60 kg.

I tillegg til mykhet/hardhet er det også viktig å se på arbeiderens bevegelsesfrihet. Selv om sklisikring er viktig (hver sjette yrkesskade skjer i forbindelse med skli- eller fallulykker, og disse ulykkene står for 35 % av alt sykefravær som er forårsaket av yrkesskader), er det vel så viktig med bevegelsesfrihet.

Spesielle bruksområder kan også stille ytterligere krav, som f.eks. matter som er sklisliske, oljebestandige, brannhemmende, bestandig mot kjemikalier, antistatiske eller antimikrobielle.

## Produktinnovasjon

Superior Marketing Group er markedsledende innen avlastnings- og vernematter. Varemerke vårt, Notrax<sup>®</sup>-gulvmatter, er blitt synonymt med kvalitet, fleksibilitet og kundeservice. Det som begynte som en liten familieeid mattereparasjonsbedrift har raskt vokst til å bli et globalt selskap innen utvikling og produksjon av avlastnings- og vernematter for industrielle og kommersielle bruksområder.

Samtidig som industri- og produksjonsprosesser har utviklet seg, så har også våre matteprodukter utviklet seg. Vi utvikler hele tiden nye produkter for å møte de skiftende behovene i industrien. Vi fokuserer på kundenes problemer og jobber sammen med dem for å lage matter som løser problemet. Innovasjonsteamene våre fortsetter å utvikle, toppmoderne produkter gjennom intens forskning og utvikling ved hjelp av nye teknologier, nye designteknikker og nye ideer.

Notrax<sup>®</sup>-produkter selges over hele verden gjennom vårt betrodde forhandlernettverk av matteeksperter, som er aktive i nisjemarkeder som ergonomi, renhold og hygiene, helse og sikkerhet, industri, installasjon og mange flere. Måten vi forstår og svarer på markedenes spesifikke behov viser vår interesse og glede i å ta vare på våre forhandlere og deres kunder. Eksempler på dette er utviklingen av spesialtilpasning av produkter og online integrasjon med kunder. Som en av verdens største og mest integrerte produsenter av kommersielle og industrielle gulvmatteprodukter, er vår tro på sterke relasjoner grunnmuren i vår virksomhet.



Grunnlagt i 1948 av Charles J. Wood (ytterst til høyre).



Waldneukirchen, Nederland - Produksjon og logistikk



Chicago, Illinois - Gummiproduksjon og logistikk



Produksjon i Waldneukirchen, Nederland.

Vi har fabrikknett i Europa og USA, og vi prøver stadig å redusere innvirkningen våre prosesser har på miljøet. Det betyr at vi tar sikte på å utvide vår virksomhet på en miljømessig ansvarlig måte, og vi gjør dette ved å fokusere på redusere avfall og bruker resirkulerte materialer der det er mulig og ved å skaffe flere materialer fra bærekraftige kilder.

Den "slanke" strukturen på virksomheten vår gjør oss ikke bare i stand til å fortsette å være konkurransedyktige og å tilby rask service. Den gjør det også mulig for kundene våre å være med på en felles innsats for redusere utslippet av CO2 ved å bruke elektroniske innkjøps- og fakturerings tjenester og direkteleveranser.

#### RE.A.C.H.

REACH er EUs forordning om kjemikalier og sikker håndtering av disse (EC 1907/2006). Den omhandler registrering, vurdering, godkjenning og begrensning for kjemikalier. Loven trådte i kraft 1. juni 2007 og gir produsenter ansvaret for å sørge for streng beskyttelse av mennesker og miljøet fra bruk av kjemikalier i produksjonen. Notrax® bruker ikke stoffer som er inkludert på SVHC-listen (Substances of Very High Concerns) under REACH, inkludert plastiseringsmiddelet dioktylfata (DOP). Mer informasjon om våre standpunkter angående bærekraft kan fås på [www.buynotrax.eu](http://www.buynotrax.eu) for registrerte

forhandlere eller ved å sende en forespørsel til [europa@notrax.com](mailto:europa@notrax.com).

#### Produktgaranti

Alle Notrax®-gulvmatter er produsert med materialer og utførelse av høyeste kvalitet. Vi gir garanti for produktenes pålitelighet og funksjonalitet for ett år fra kjøpsdato, forutsatt at produktene brukes i henhold til produsentens anbefalte bruk og at anbefalt vedlikehold følges. Kjøperen har ansvaret for å vurdere om produktet er egnet for tiltenkt bruk og påtar seg ansvaret for denne bruken. Selgeren er ikke ansvarlig for skader utover prisen på produktet. I det usannsynlige tilfellet at det er en feil ved et Notrax-produkt, vil det gis full refusjon eller produktet vil bli byttet ut (etter produsentens eget skjønn). Garantikrav må være godkjent for retur og sendes forhåndsbetalt for inspeksjon og evaluering. For informasjon om vedlikehold av gulvmatter: [www.notrax.eu/news](http://www.notrax.eu/news).

Denne katalogen presenterer løsningene Notrax® tilbyr innen ergonomiske avlastnings- og vernematter. Spør gjerne etter den nyeste Notrax®-brosjyren for støvreduserende inngangsmatter.

Takk for at du valgte Notrax®.

René Vieveen  
Administrerende direktør

Superior Manufacturing Group-Europe B.V.



Calhoun, Georgia - Teppeproduksjon og logistikk



Mosel, Mississippi - Plastproduksjon og logistikk

# Fordelene med avlastningsmatter

I mange bransjer er det nødvendig for de ansatte å arbeide mens de står, går og/eller bærer tunge gjenstander. Ekspertene er enige om at matter kan forbedre produktiviteten og de ansattes tilfredshet betraktelig, samtidig som de kan redusere sykdomsfravær og kronisk sykdom som har sammenheng med å stå i lange perioder.

Hvordan avlastningsmatter fungerer er godt beskrevet i en artikkel som ble skrevet av James M. Kendrick og publisert i april-utgaven av "Occupational Health & Safety" i 1999: "Avlastningsmatter er konstruert på en måte som gjør at kroppen svaier naturlig med små ikke-merkbare bevegelser, noe som fører til at legg- og benmuskulaturen gjør ørsmå bevegelser. Dette fremmer blodomløpet og hindrer blodstagnasjon i blodårene, noe som ville kunne føre til at arbeiderne blir slitne."

Å stå på harde underlag i lange perioder kan føre til mange plager. For det første fører det å stå til at musklene trekker seg sammen, noe som reduserer blodsirkulasjonen. Dette gjør at muskler og ledd gjør vondt, og blodomløpet hemmes. Personer som står mye i jobben har en tendens til å pronere, dvs. dreie foten innover slik at den flater for mye ut. I tillegg til tretthet og ubehag kan dette også føre til hælspore og andre alvorlige fotplager. Smerter i korsryggen forekommer oftest hos arbeidere som står i fire timer eller mer per dag.

I følge Kendrick sørger dempeeffekten til avlastningsmatter for kontinuerlige mikrobevegelser i føttene, noe som reduserer opphopning av blod i bena. Dette kan gå hånd i hånd med ønsket om å redusere faren for å skli og falle. Gulvmatter kan også bedre det fysiske miljøet i kalde og fuktige lokaler. Det er god grunn til å tro at mindre tretthet også minsker faren for ulykker og øker den generelle arbeidseffektiviteten. Sykefraværet går ned, og helse-, miljø- og sikkerhetskraven oppfylles.

For mye dempning kan ha en negativ effekt. For stor grad av mykhet vil faktisk føre til utmattelse, fordi det vil overanstrenge musklene. Å jogge på en sandstrand er et litt overdrevent eksempel på hvordan dette føles. Notrax®-gulvmatter har spesielle sammensetninger og utforminger som gir kroppen avlastning og bidrar til økt produktivitet og tilfredshet blant de ansatte.



## Vitenskapelig støtte

Ubehag i underekstremitetene og tretthet fra stå og gå over lengre perioder er et kjent problem, men er sjeldent blitt dokumentert. Tidlige studier som for eksempel Morgora (1972) viste at forekomsten av korsryggsmerter var høyest hos arbeidere som stod regelmessig hver arbeidsdag i perioder på mer enn fire timer, og Bousseman et al. (1982) viste at det å stå over lengre perioder er en direkte årsak til smerter og ubehag.

Senere forskning utført av dr. Mark Redfern og dr. Don Chaffin ved Centre for Ergonomics, University of Michigan i 1988, og Paula Hinnen og Stephan Konz ved Department of Industrial Engineering, Kansas State University i 1994 gjorde observasjoner av forskjellen mellom stå på harde og myke gulv. Begge studiene konkluderte med at matter i betydelig grad påvirker tretthet og komfort i ulike kroppsområder.

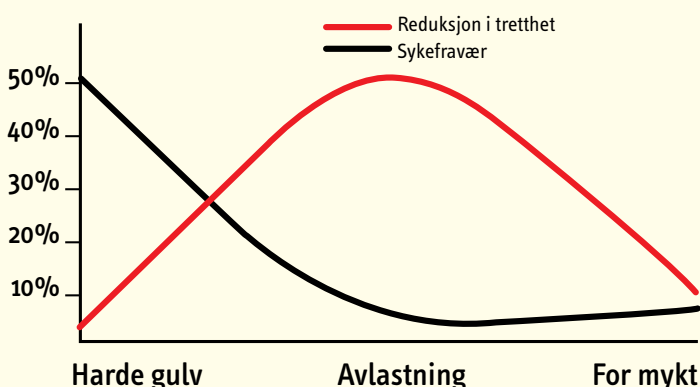


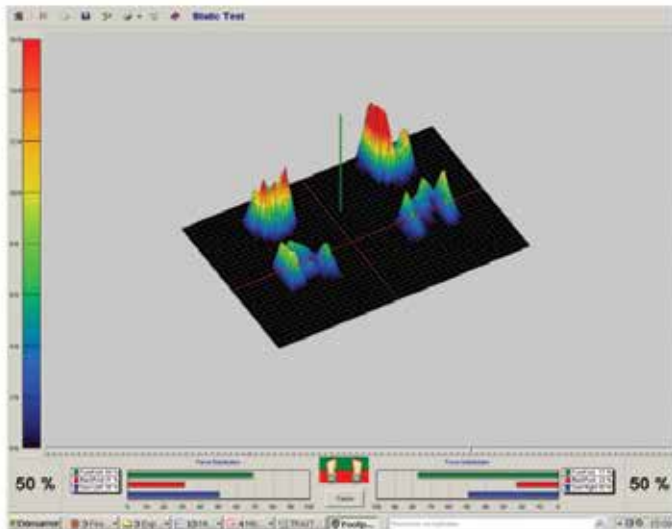
En nyere studie utført av professor dr. Redha Taiar (2011) ved Universitetet i Reims i Frankrike illustrerer hva slags innvirkning bruk av avlastningsmatter hadde på mekanikere i deres arbeidsmiljø. Ved å observere arbeidere som sto over lengre perioder og måle trykket under føttene deres, var professor Taiar i stand til å identifisere to årsaker til tretthet og som resultat av dette utvikle en todelt tilnærming for bekjempelsen av muskel- og skjelettlidelser forbundet med å stå i lange perioder.

## Årsaken til tretthet: Askepott-fibrene

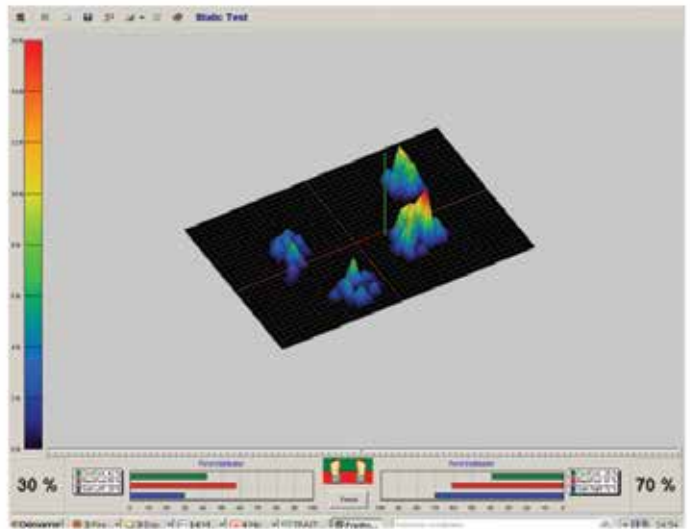
Konsekvensene på muskel- og skjelettnivå av å stå over lengre perioder begynner med trening av muskler. For at kroppen skal forbli i en oppreist stilling, nemlig stående, har vi trent musklene våre i et slags automatisk system. Denne oppreiste holdningen er lagret i vårt nevro-muskulære minne, og hver gang bruker vi de samme musklene til å utføre arbeidet, uten at vi er bevisste på dette. Denne 'automatiske' muskelfunksjonen er lagret i hjernen og brukes systematisk. Muskelfibrene som er involvert i denne programmeringen kalles også "Askepott-fibre", fordi selv om de er slitne, så gjør de jobben sin... Dette er begynnelsen på muskel- og skjelettplager (smerter, kramper, senebetennelse...).

## Forskjellen mellom å stå på avlastningsmatter og for harde eller for myke gulv





Med matte



Uten matte

### En annen årsak til tretthet: ubalanse

I tillegg til at de samme musklene brukes for mye, må musklene arbeide hardere for å komme i balanse når kroppen ikke er i balanse. Raske reaksjoner fra musklene opprettholdes på bekostning av kroppens energibalanse og fører dermed til tretthet.

Så for å bli værende i en oppreist stilling, er det viktig å ha en godt tilpasset kroppsbalanse for å redusere skader og konsekvensene av skader i det daglige arbeidet. For å oppsummere betyr dette at for å gjenvinne balansen "rask reaksjon / energisparing / effektivitet", er det nødvendig å være oppmerksom på de ulike trykkpunktene under foten og den riktige muskelaktiviteten (fra topp til tå).

Professor Taiar understreket at "uten bruk av matte er det en forstyrrelse i balansen til en person, som kan føre til skader som forverres av ensformige oppgaver og annet begrensende arbeid". Slik ubalanse er svært skadelig for kroppen. Bruk av avlastningsmatter muliggjør riktig balansering og en jevn vektfordeling mellom høyre og venstre ben.

### To årsaker: todelt løsning

Taiar anbefaler derfor en todelt tilnærming for å redusere tretthet.

For det første trenger arbeideren variere trykkpunkt under foten for å forbedre den oppreist stillingen. Denne tilnærmingen hjelper til å hindre oppbygning av trykkpunkter på føttene (Askepott-fibre). For å oppnå dette er rådet hans til de ansatte å regelmessig skifte trykkpunkt inne i skoene.

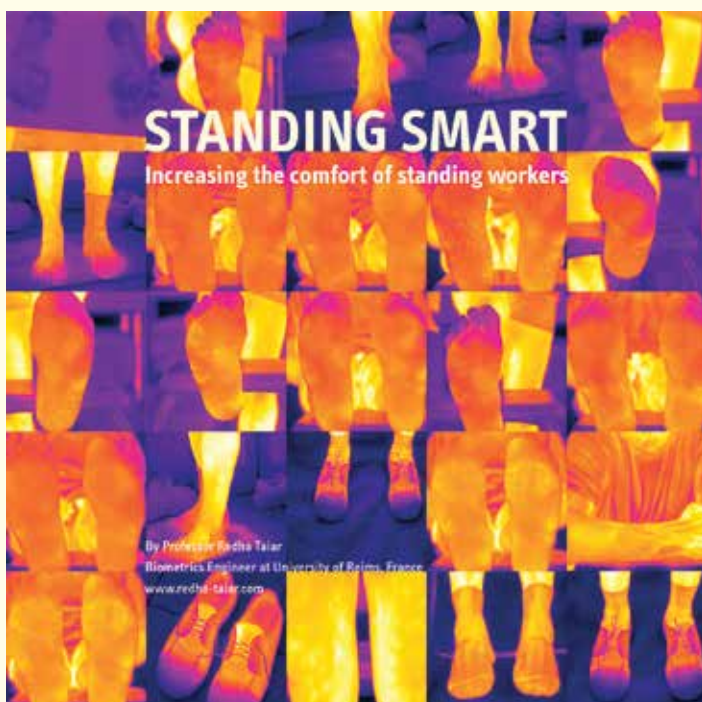
For det andre ligger svaret i å bruke avlastningsmatter som er laget av de nyeste teknologiske materialene. Denne fremgangsmåten bidrar til å eliminere trykkpunkter fra gulvet ved å spre vekten jevnt. Bruk av avlastningsmatter korrigerer balansen og gjenoppretter en jevn vektfordeling mellom høyre og venstre ben. Avlastningsmattenes unike sammensetning består av et ergonomisk mønster og en støtabsorberende base som fordeler vekten jevnt og stimulerer føttene til å gjøre kontinuerlige mikrobevegelser, noe som reduserer opphopning av blod i beina. Professor Taiars funn bekreftet at smerter reduseres betraktelig ved bruk av avlastningsmatter sammenlignet med tilsvarende situasjoner uten matter.

Notrax® er et ledende varemerke innen avlastningsmatter og ble spesifikt testet av professor dr. Tair og påvist å betydelig redusere symptomer på tretthet.

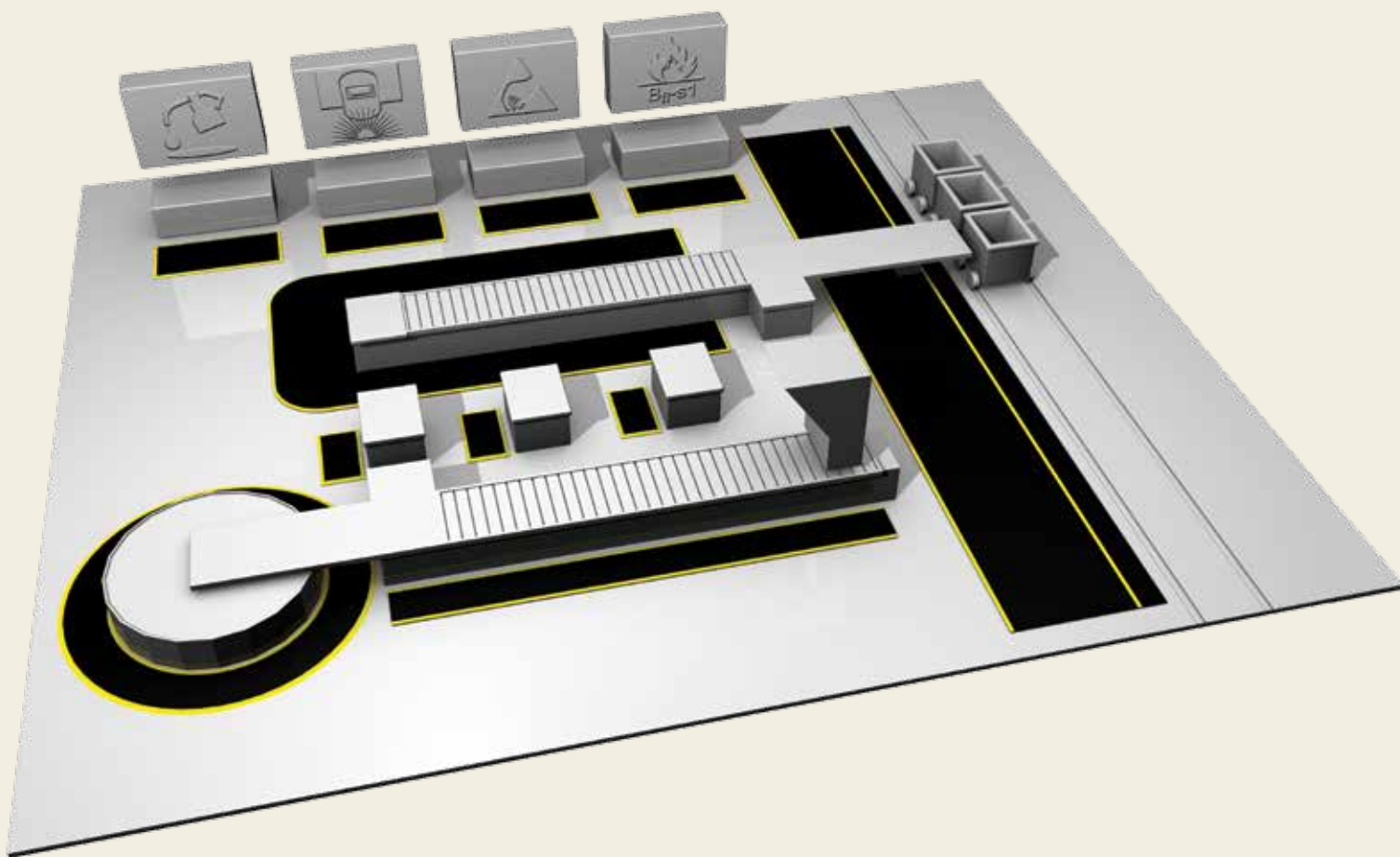
### Arbeiderne er enige

Tilbakemeldinger fra ansatte ble også brukt i studien, ved å bruke observasjoner fra arbeidere som sammenlignet det å arbeide på avlastningsmatter med å arbeide på harde gulv og registrere deres komfortnivå og tretthet hver time i løpet av et åtte-timers skift. En arbeider sa: "Mindre tretthet i beina på slutten av dagen og mindre muskel- og leddplager, bedre vektabsorbering."

Professor dr. Redha Tair er ekspert på biomekanisk, menneskelig bevegelse, kinematisk og kinetisk analyse og biomedisinsk teknologi. Sjekk [www.redha-taiar.com](http://www.redha-taiar.com) for mer informasjon om arbeidet hans. En kopi av ovennevnte studie på engelsk eller fransk er tilgjengelig på [www.buynotrax.eu](http://www.buynotrax.eu) for registrerte forhandlere eller ved forespørsel til [europa@notrax.com](mailto:europa@notrax.com).



# Løsninger for arbeidsplasser på tørre områder



Arbeidsmiljøer og -forhold varierer for forskjellige bedrifter og forskjellige bransjer. Å planlegge en effektiv anleggslayout kan øke effektiviteten og redusere kostnadene. Notrax® har utviklet avlastningsmatteserier som kan fås i moduler, løpelengder eller frittstående og tilpasses til enhver anleggslayout. Slik blir tretthet redusert, produktiviteten økes og risikoen for muskel- og skjelettlidelser, som fører til langvarig fravær, reduseres.

Mange fabrikk- eller samlebåndsanlegg er tradisjonelt utformet for maksimal arbeidskraft- og maskinutnyttelse. Fordi teknologi, produktutvikling og markedet endrer seg så raskt, omformes oppsett for å forbedre kvaliteten og fleksibiliteten, muligheten til å raskt kunne bytte til andre produktmodeller eller til andre produksjonstempo.

Mange anlegg har beveget seg mot et celledelt produksjonsoppsett innen større prosessoppsett, automatisert materialbehandlingsutstyr, særlig automatisert oppbevaring- og gjenfinningssystemer, automatiserte selvstyrte vognsystemer, automatiske overføringsenheter, svingeskiver og andre produkt-til-person-løsninger.

U-formede produksjonslinjer gjør at arbeiderne kan se hele samlebåndet og enkelt bevege seg mellom arbeidsstasjonene. Denne formen gir mulighet for rotasjon av arbeidere mellom arbeidsstasjonene langs samlebåndet for å forhindre kjedsomhet og ubalanse mellom arbeidsstasjonene.

I tillegg resulterer grupperingen av arbeiderne på små områder til mer samarbeid og forbedret moral. Flere åpne arbeidsområder med færre vegger, inndelinger eller andre ting som hindrer klar sikt til arbeidsstasjonene ved siden av bidrar til bedre kommunikasjon og mer sosial kontakt. I mange av disse oppsettene er omfanget av arbeidsoppgavene til hver enkelt arbeider begrenset til de direkte omgivelsene, langsmed samlebåndet eller en U-form. Arbeidsstasjonergonomi har derfor blitt enda mer viktig ettersom arbeidet har blitt mer spesialisert og ensformig.

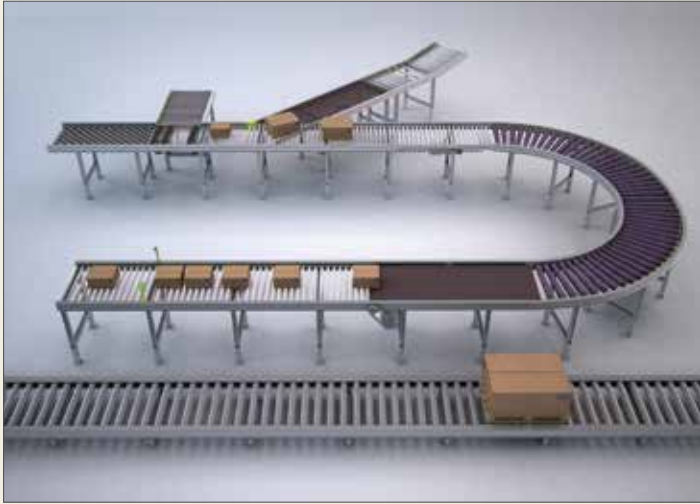
## Forskjellige matteløsninger

Frittstående matter lages i flere standardstørrelser og krever ingen installasjon, noe som er ideelt for enkeltstående arbeidsstasjoner. Alle modulbaserte matter kan brukes som frittstående matter eller tilpasses til en nesten hvilken som helst størrelse, slik at de passer bestemte områder, rundt maskiner eller langsmed samlebånd. Dette gjør det mulig å lage de mest effektive oppsettene, samtidig som man sørger for de mest effektive og ergonomisk arbeidsstasjonene for arbeiderne.

Modulære matter med fliser som kan kobles sammen kan enkelt monteres på stedet i en hvilken som helst form, til og med i vegg-til-vegg konfigurasjoner. Mattene er også utstyrt med et rutenett av oppdelingslinjer, noe som gjør oppdeling og ytterligere tilpasninger hurtige og enkle. Tilpassede konfigurasjoner er skreddersydde matteløsninger som er laget av vårt erfarne produksjonsteam nøyaktig etter ditt design og dine dimensjoner.



## Veiledning for bestilling av matter med tilpassede størrelser



- Mattene kan leveres med tilpasset design for en hvilken som helst type arbeidsstasjon.
- For å bestille trenger du bare å gi oss en skisse som illustrerer formen, dimensjonene og hvor skråkantene trenger å være.
- Du vil motta en CAD-tegning til godkjenning.
- Ekstra store matter lages i deler som monteres på stedet for å forenkle frakt og håndtering.

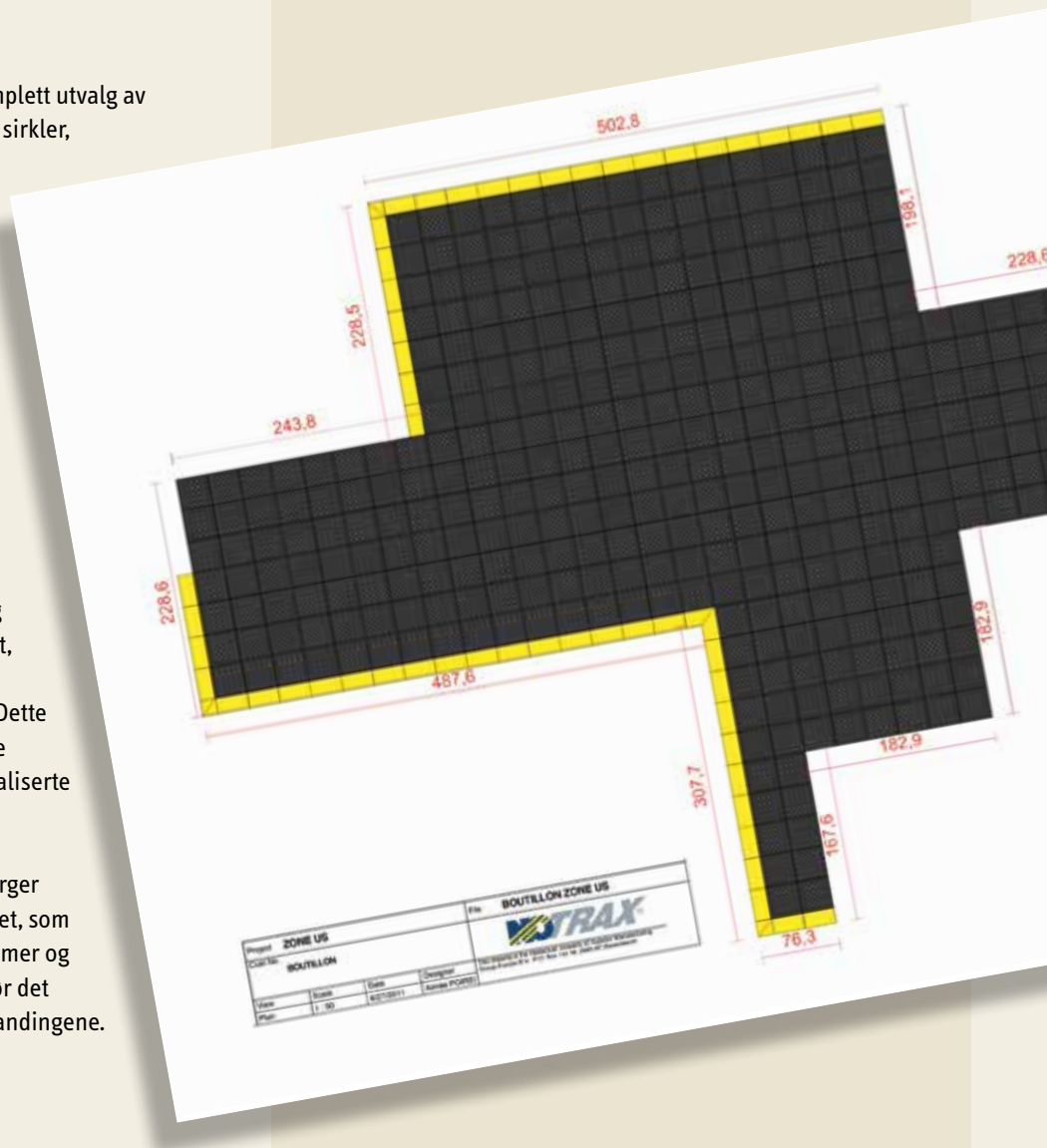
### Tilbehør

Installasjonen av mattene fullføres med et komplett utvalg av tilbehør, inkludert buede matter for hjørner og sirkler, skrå sikkerhetskanter i forskjellige farger, linjemarkeringer for sikkerhetssoner, grenser eller gangveier og spesialiserte ESD-jordingstilbehør etc.

### Forskjellige materialer og blandinger

Notrax®-industrimatter er produsert for å tåle tøffe industrielle miljøer. For å oppnå dette produseres våre modulære matteprodukter av spesielle gummiblandinger, slik at de tilfredsstiller ulike industri- eller produksjonsmiljøers særskilte behov. Disse forskjellige gummiblandingene gjør det mulig for bedrifter å velge det produktet som er riktig for dem, med egenskaper som oljebestandighet, ESD-beskyttelse, brannhemmende matter for sveiseområder eller en kombinasjon av disse. Dette gjør at vi kan tilby rimelige matter for generelle bruksområder, mens vi også tilbyr veldig spesialiserte matteløsninger.

Gummiblandingene kan forenes sømløst og sørger for enkle overganger. Notrax®-produktstempleet, som finnes på hver matte, viser tydelig produktnummer og egenskaper for gummiblandingen, noe som gjør det enkelt å skille mellom de forskjellige gummiblandingene.





SKYTRAX®

## 782 Sky Trax®

Toppmodell med ergonomiske egenskaper, tilgjengelig i tilpassede lengder. Disse populære produktene forener slitestyrke, komfort og sikkerhet og er beregnet på dem som ikke går på akkord med noen av disse kriteriene. Den slitesterke overflaten er laminert på et elastisk underlag av mikrocellulær vinyl som gir maksimal varighet og avlastning.

Det unike bobledesignet kombinert med en 19 mm tykt materiale gir god ergonomi. God skliskikkerhet og bevegelsesfrihet. Målt til R9 i henhold til DIN 51130 og BGR181. Utstyrt med RedStop™ skliskikkert underlag for å forhindre at mattene flytter på seg. Finnes med gule kanter langs sidene som oppfyller OSHA-bestemmelse 1910-144. Skråkanter på alle fire sider for å minimere faren for å snuble. Livstidsgaranti på Uni-Fusion™-laminerings-teknologi.

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - tørre industrielle miljøer

### Spesifikasjoner:

- 5 mm PVC-overflate som er festet til et 14 mm elastisk underlag av mikrocellulær vinyl.
- Total tykkelse: 19 mm.
- Vekt: 6,9 kg pr. m<sup>2</sup>.
- Brannklasse Cf1-S2, testet i henhold til DIN EN ISO 13501.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Farger:

- Grå, svart, svart/gul

### Standardstørrelser:

- 60 cm x 91 cm
- 91 cm x 150 cm
- 91 cm x 2 m
- 91 cm x 3 m
- 91 cm x 6 m

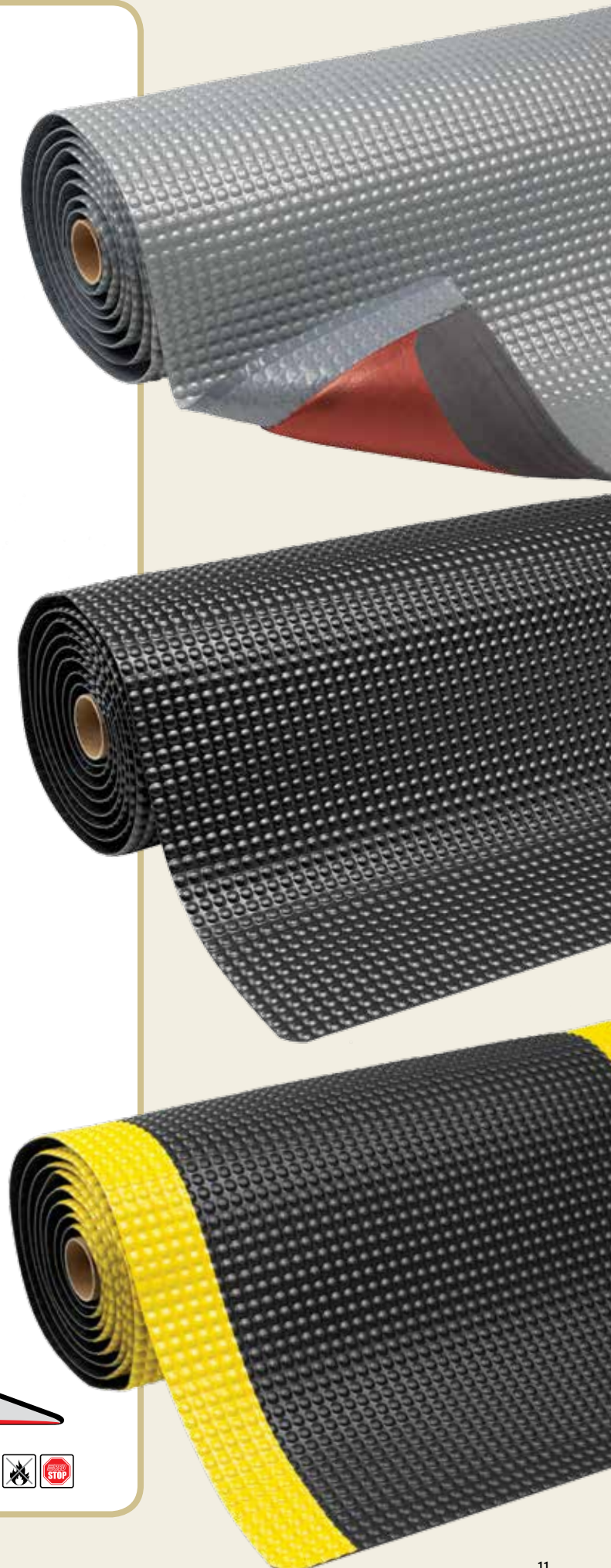
### Hele ruller 21,9 m:

- Bredde 60 cm, 91 cm, 122 cm og 152 cm

### Tilpassede lengder:

- Bredde 60 cm, 91 cm, 122 cm og 152 cm

### PRODUKTTESTING



NOTRAX®  
CUSHION



## 479 Cushion Trax®

Den 14 mm tykke arbeidsmatten med en slitesterk overflate som er laminert på en elastisk mikrocellulær vinylbase sørger for maksimal holdbarhet og avlastning som gir god ergonomi. Diamantmønsteret gir friksjon samtidig som det tillater krappe bevegelser.

Sklisikkerhetsgrad R10 i henhold til DIN 51130 og BGR181. Testet og sertifisert av National Floor Safety Institute (NFSI). Utstyrt med RedStop™ sklisikkert underlag for å forhindre at mattene flytter på seg. Finnes med gule kanter langs sidene som oppfyller OSHA-bestemmelse 1910-144. Skråkanter på alle fire sidene for å minimere faren for å snuble. UniFusion™-teknologi, utviklet for å tåle tøffe arbeidsmiljøer.

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - tørre industrielle miljøer

### Spesifikasjoner:

- 4,7 mm PVC-overflate som er festet til et 9,3 mm elastisk underlag av mikrocellulær vinyl.
- Total tykkelse: 14 mm.
- Vekt: 5,5 kg pr. m<sup>2</sup>.
- Brannklasse Bfl-S1, testet i henhold til EN 13501-1.
- NSF1-sertifisert friksjonskoeffisient.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Farger:

- Grå, svart, svart/gul

### Standardstørrelser:

- 60 cm x 91 cm
- 91 cm x 150 cm
- 91 cm x 3 m
- 91 cm x 6 m

### Hele ruller 22,8 m:

- Bredde 60 cm, 91 cm, 122 cm og 152 cm

### Tilpassede lengder:

- Bredde 60 cm, 91 cm, 122 cm og 152 cm



### PRODUKTTESTING



MARBLE SOFT™



## 470 Marble Sof-Tyle™

Jevn gummioverflate med marmormønster. Gummi gir naturlig friksjon og reduserer faren for å skli og falle. Slitesterk overflate som er laminert på et elastisk underlag av mikrocellulær vinyl for maksimal holdbarhet og avlastning. Tåler de fleste industrivæsker og kjemikalier.

Utstyrt med RedStop™ sklisikkert underlag for å forhindre at mattene flytter på seg. Skrånker på alle fire sider for å minimere faren for å snuble. UniFusion™-teknologi, utviklet for å tåle tøffe arbeidsmiljøer.

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - tørre områder i industrimiljøer, servicebransjen eller laboratorier. Passer for kommersielle miljøer, inkludert hoteller, resepsjoner, varehus, banker, restauranter, etc.

### Spesifikasjoner:

- Gummioverflate som er festet til et 9,3 mm elastisk underlag av mikrocellulær vinyl.
- Total tykkelse: 12,7 mm.
- Vekt: 5,8 kg pr. m<sup>2</sup>.
- NSF1-sertifisert friksjonskoeffisient.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Farger:

- Grå, svart, beige

### Standardstørrelser:

- 60 cm x 91 cm
- 91 cm x 150 cm

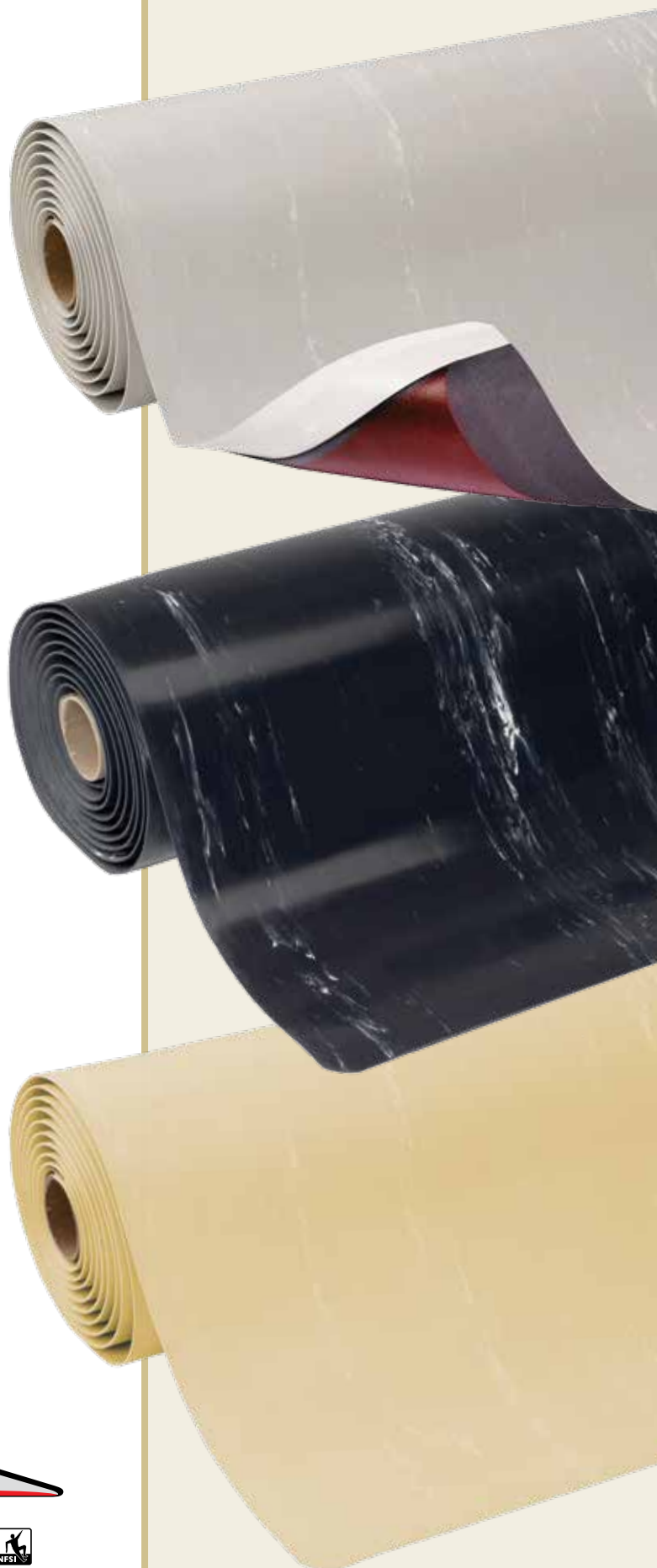
### Hele ruller 22,8 m:

- Bredde 60 cm, 91 cm og 122 cm

### Tilpassede lengder:

- Bredde 60 cm, 91 cm og 122 cm

### PRODUKTTESTING



DYNA-SHIELD™

## Dyna-Shield™

Usedvanlig komfortabel på grunn av sin 12,7 mm tykke spesialformulerte gummiblanding. Et beskyttende lag av Dyna-Shield™ forlenger levetiden med 50 % i forhold til vanlig mikrocellulær vinyl\*. Utvalg av fire mønstre som alle legger til rette for ergonomiske bevegelser, men med ulike prioriteringer. Finnes med gule kanter langs sidene som oppfyller OSHA-bestemmelse 1910-144. Alle de fire sidene har skråkanter for å redusere snublefaren.

### Anbefalt bruk:

- Middels belastning - tørre områder

### Spesifikasjoner:

- Brannklasse 2 i henhold til NFPA-sikkerhetsbestemmelse 101.
- Sklisikkerhetsgrad R10 i henhold til DIN 51130 og BGR181.
- Tykkelse: 12,7 mm.
- Vekt: 4 kg pr. m<sup>2</sup>.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

\* Bekreftet av uavhengig laboratorietest.

### Standardstørrelser:

- 60 cm x 91 cm
- 91 cm x 150 cm

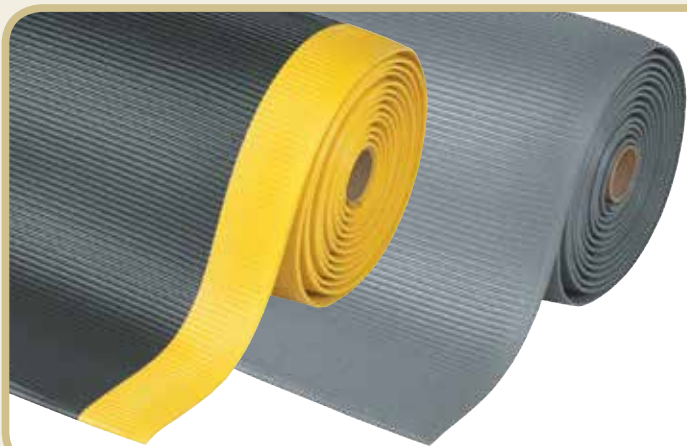
### Hele ruller 18,3 m:

- Bredde 60 cm, 91 cm og 122 cm

### Tilpassede lengder:

- Bredde 60 cm, 91 cm og 122 cm



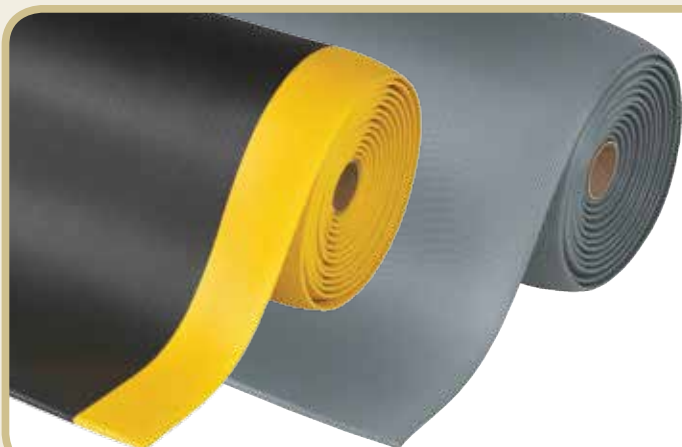
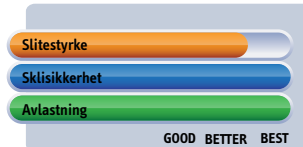


### 406 Crossrib Sof-Tred™

- Brede ribber på tvers av matten sørger for friksjon og enkelt renhold
- Farger: Svart/gul, grå



PRODUKTTESTING

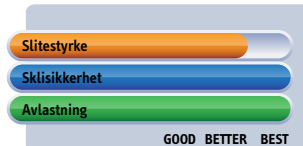


### 413 Gripper Sof-Tred™

- Langsgående bølgeomønstre gir godt fotfeste
- Farger: Svart/gul, grå



PRODUKTTESTING

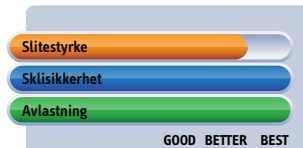


### 417 Bubble Sof-Tred™

- Unik boblekonstruksjon gir ekstra god komfort
- Farger: Svart/gul, grå



PRODUKTTESTING

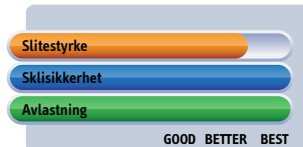


### 419 Diamond Sof-Tred™

- Diamantmønster gir god bevegelsesfrihet
- Farger: Svart/gul, grå, svart



PRODUKTTESTING



## Komfort

Den 9,4 mm tykke arbeidsmatten består av mikrocellulær vinyl med millioner av luftbobler som gir grunnleggende arbeidskomfort. Alle de fire sidene har skråkanter for å redusere snublefaren.

### Spesifikasjoner:

- Total tykkelse: 9,4 mm.
- Sklisikkerhetsgrad R10 i henhold til DIN 51130 og BGR181.
- Brannklasse 2 i henhold til NFPS-sikkerhetsbestemmelse 101.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Standardstørrelser:

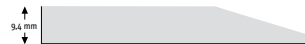
- 60 cm x 91 cm
- 91 cm x 150 cm

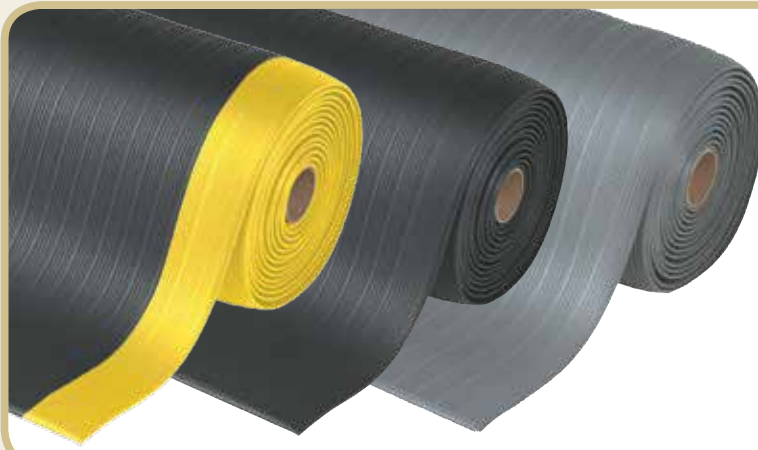
### Hele ruller 18,3 m:

- Bredde 60 cm, 91 cm og 122 cm

### Tilpassede lengder:

- Bredde 60 cm, 91 cm og 122 cm





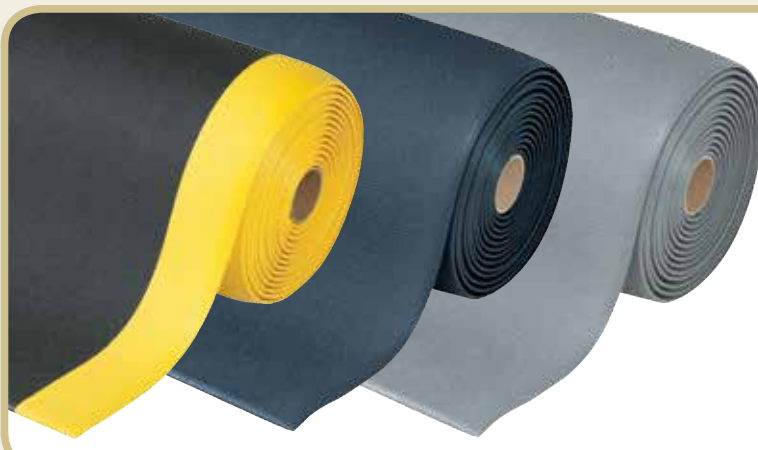
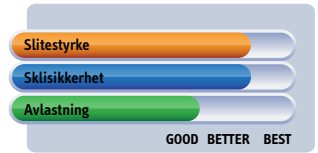
### 408 Airug Plus™

**Anbefalt bruk:**

- Middels belastning - tørre områder
- Overflate med ribbemønster som gir bedre friksjon
- Vekt: 2,8 kg pr. m<sup>2</sup>
- Farger: Svart/gul, svart, grå



**PRODUKTTTESTING**



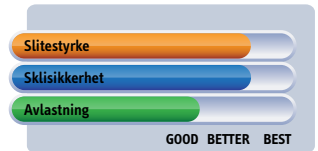
### 409 Sof-Tred Plus™

**Anbefalt bruk:**

- Middels belastning - tørre områder
- Rullesteinsmønsteret gir friksjon i alle retninger og er enkelt å renholde
- Vekt: 2,8 kg pr. m<sup>2</sup>
- Farger: Svart/gul, svart, grå



**PRODUKTTTESTING**



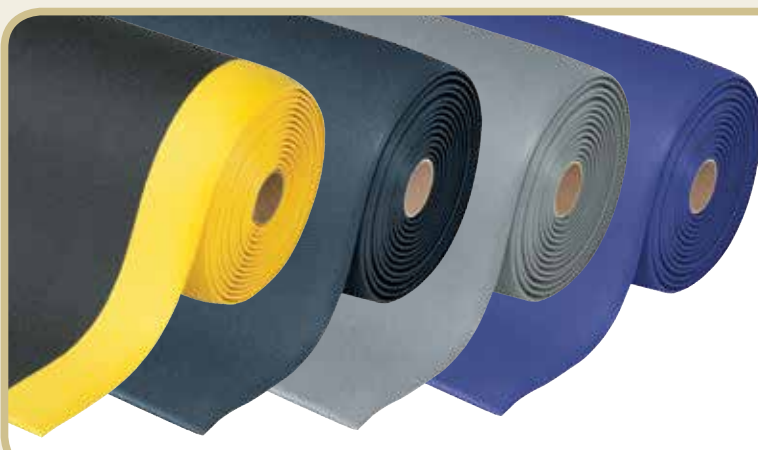
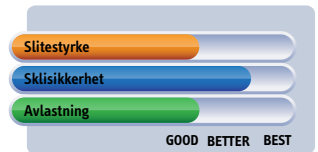
### 410 Airug®

**Anbefalt bruk:**

- Lett belastning - tørre områder
- Overflate med ribbemønster som gir bedre friksjon
- Vekt: 2,3 kg pr. m<sup>2</sup>
- Farger: Svart/gul, svart, grå



**PRODUKTTTESTING**



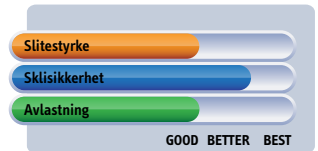
### 411 Sof-Tred™

**Anbefalt bruk:**

- Lett belastning - tørre områder
- Rullesteinsmønsteret gir friksjon i alle retninger og er enkelt å renholde
- Vekt: 2,3 kg pr. m<sup>2</sup>
- Farger: Svart/gul, svart, grå, blå



**PRODUKTTTESTING**



SAFETY STANDARDS



## 649 Safety Stance Solid™

Avlastningsmatter av høy kvalitet for høy belastning i industrimiljøer. Unikt DiamondGrid™-overflatemønster gir godt foffeste mens kanaler sørger for å drenere eventuelt oljesøl.

Laget av 100 % nitrilgummi som er utformet for å tåle industrioljer og sterke kjemikalier. Egnert for flerskiftslokaler. Lukket design gjør rengjøringen enkel og forhindrer at små deler faller under matten.

Den 20 mm tykke elastiske arbeidsmatten gir god ergonomi. Matter med standardstørrelse kan plasseres individuelt og krever ingen montering. Leveres med svært synlige oransjefargede kanter i nitrilgummi på 3 sider for ekstra sikkerhet. Forskyver seg ikke. Inneholder ikke silikon og er derfor egnert for billakkeringsanlegg.

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - tørre industrielle miljøer

### Spesifikasjoner:

- 100 % nitrilgummi for høy belastning.
- Tåler industrioljer og sterke kjemikalier.
- Oransjefargede kanter på 3 sider som oppfyller kravene til OSHA-bestemmelse 1910-144.
- Sklisikkerhetsgrad R10 i henhold til DIN 51130 og BGR181.
- Total tykkelse: 20 mm.
- Vekt: 15 kg pr. m<sup>2</sup>.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Farger:

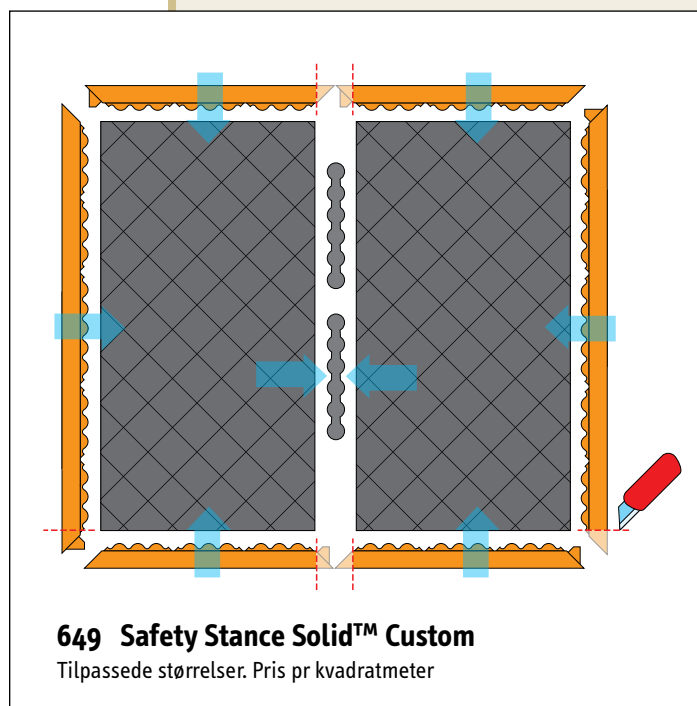
- Svart

### Standardstørrelser med 3 oransjefargede kanter:

- 66 cm x 102 cm
- 97 cm x 163 cm
- 97 cm x 315 cm

### Tilpassede størrelser:

- 649 Safety Stance Solid™ er tilgjengelig på forespørsel i tilpassede størrelser og konfigurasjoner.



### PRODUKTTESTING

Slitestyrke

Sklisikkerhet

Avlastning

GOOD BETTER BEST





CUSHION EASE SOLID

## Cushion Ease Solid™ Series

Gummifliser på 91 cm x 91 cm for høy belastning som, enkelt kan settes sammen og dekke store områder eller individuelle arbeidsstasjoner. Den 19 mm tykke arbeidsmatten med en lukket småsteinpreget overflatestruktur for maksimal avlastning i tørre industrielle miljøer gir god ergonomi.

Disse sammenkoblbare mattene kan tilpasses på brukerstedet. De kvadratiske modulene kan enkelt settes sammen og dekke hele gulv eller deler av gulv i hvilken som helst retning eller form. Enestående avlastningsegenskaper på grunn av den unike undersiden og et elastisk gummimateriale av høy kvalitet. Kan kombineres med det patenterte MD-Ramp System™ for smarte skråkanter; utvendige og innvendige hjørner.

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - tørre industrielle områder

### Spesifikasjoner:

- Gummiblanding for høy belastning.
- Total tykkelse: 19 mm.
- Vekt: 12,7 kg pr matte.
- Sklisikkerhetsgrad R9 i henhold til DIN 51130.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Farger:

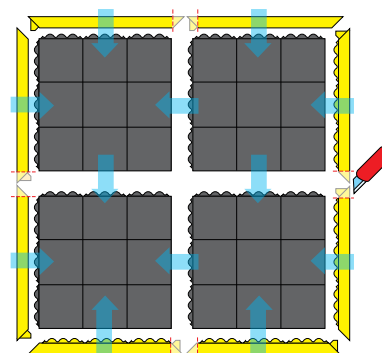
- Svart

### Standardstørrelser:

- 91 cm x 91 cm

### Tilbehør:

- MD Ramp System™ Nitrile - svarte og gule skråkanter på 91 cm med hann- eller hunnkobling





### 556 Cushion Ease Solid™

- 100 % naturgummi
- For generelle bruksområder



PRODUKTTESTING



GOOD BETTER BEST



### 656S Cushion Ease Solid™ Nitrile

- 100 % nitrilgummi
- Tåler de fleste industrioljer



PRODUKTTESTING



GOOD BETTER BEST



### 656SFR Cushion Ease Solid™ Nitrile FR

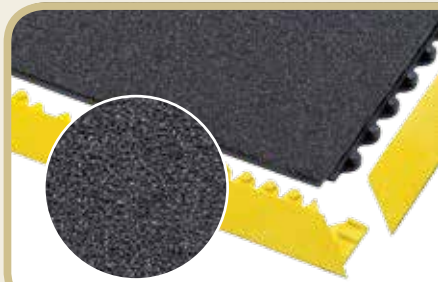
- 100 % nitrilgummi
- Brannklasse Bfl-S1, testet i henhold til EN 13501-1
- Tåler de fleste industrioljer og er egnet for sveiseområder



PRODUKTTESTING



GOOD BETTER BEST



### 856SFR Cushion Ease Solid™ Nitrile GSII® FR

- 100 % nitrilgummi.
- Med grovt Grip Step®-belegg for ekstra grep i ekstremt glatte områder
- Brannklasse Bfl-S1, testet i henhold til EN 13501-1
- Tåler de fleste industrioljer og er egnet for sveiseområder



PRODUKTTESTING



GOOD BETTER BEST SUPERIOR



### 558 Cushion Ease™ ESD

- Antistatisk naturgummi
- Oppfyller kravene i IEC61340-4-1 (kategori DIF), målt motstand  $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$ ,  $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$
- Valgfri jordingsledning



PRODUKTTESTING



GOOD BETTER BEST



### 661S Cushion Ease Solid™ ESD Nitrile FR

- Antistatisk matte i 100 % nitrilgummi
- Oppfyller kravene i IEC61340-4-1 (kategori DIF), målt motstand  $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$ ,  $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$
- Brannklasse Bfl-S1, testet i henhold til EN 13501-1
- Tåler de fleste industrioljer og er egnet for sveiseområder
- Valgfri jordingsledning



PRODUKTTESTING



GOOD BETTER BEST

## Skywalker HD™-serien

Gummifliser på 91 cm x 91 cm for høy belastning som enkelt kan settes sammen og dekke store områder eller individuelle arbeidsstasjoner. Den 13 mm tykke arbeidsmatten med boblemønster for maksimal avlastning i tørre industrielle miljøer gir god ergonomi.

Den unike utformingen og kvalitetskonstruksjonen gjør matten enkel å håndtere og enkel å montere på stedet. Et rutenett med ruter på 30 cm x 30 cm på undersiden av matten, for oppdeling med verktøy, gjør at ytterligere tilpasninger kan gjøres hurtig og enkelt. Påmonterbare skråkanter forhindrer snubling og kan brukes på innsiden og utsiden av hjørner.

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - tørre industrielle områder

### Spesifikasjoner:

- Gummiblanding for høy belastning.
- Total tykkelse: 13 mm.
- Vekt: 10 kg pr matte.
- SKlisikkerhetsgrad R9 i henhold til DIN 51130.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Farger:

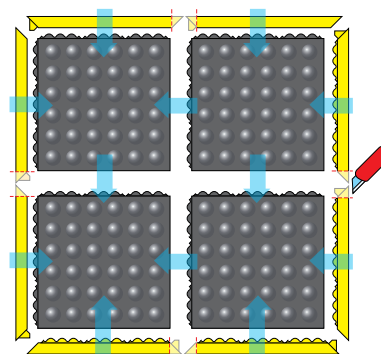
- Svart

### Standardstørrelser:

- 91 cm x 91 cm

### Tilbehør:

- Skywalker HD™ Safety Ramp Nitrile - svarte og gule skråkanter på 91 cm med hann- eller hunnkobling
- Skywalker HD Yellow™ Safety - linje for å markere sikkerhetsbarrierer, arbeidssoner, gangveier og sikkerhetslinjer.
- Skywalker HD i-Curve™ og o-Curve™-seriene med kileformede matter er egnet for avrundede hjørner, S-svinger og hele sirkler. Tilgjengelig i de 5 matchende gummiblandingene.







### 460 Skywalker HD™

- 100 % naturgummi
- For generelle bruksområder



PRODUKTTESTING



### 462 Skywalker HD™ Nitrile

- 100 % nitrilgummi
- Tåler de fleste industrioljer



PRODUKTTESTING



### 463 Skywalker HD™ ESD

- Antistatisk naturgummi
- Oppfylles kravene i IEC61340-4-1 (kategori DIF), målt motstand Rg 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ω, Rp 10<sup>5</sup> - 10<sup>9</sup> Ω



PRODUKTTESTING



### 464 Skywalker HD™ ESD Nitrile FR

- Antistatisk matte i 100 % nitrilgummi
- Oppfylles kravene i IEC61340-4-1 (kategori DIF), målt motstand Rg 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ω, Rp 10<sup>5</sup> - 10<sup>9</sup> Ω
- Brannklasse Bfl-S1, testet i henhold til EN 13501-1
- Tåler de fleste industrioljer og er egnet for sveiseområder



PRODUKTTESTING



### 465 Skywalker HD™ Nitrile FR

- 100 % nitrilgummi
- Brannklasse Bfl-S1, testet i henhold til EN 13501-1
- Tåler de fleste industrioljer og er egnet for sveiseområder



PRODUKTTESTING





SIKYWALKER

## Skywalker HD™-Tilbehør

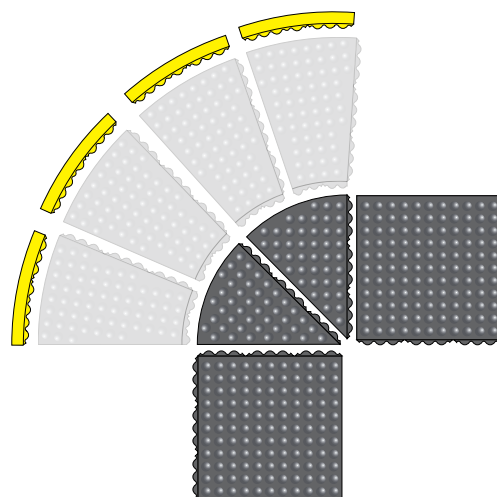
Tilbehør til Skywalker HD™ opprettholder den samme følelsen som Skywalker HD™-mattene med et ergonomisk boblemønster og er fremstilt med de samme gummiblandingene. Denne sømløse integreringen gir mulighet for ubegrensede konfigurasjonsmuligheter. Laget av gummiblandinger for høy belastning, som passer sammen med Skywalker HD™-serien.

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - tørre områder

### Spesifikasjoner:

- Gummiblanding for høy belastning.
- Total tykkelse: 13 mm.
- Sklisikkerhetsgrad R9 i henhold til DIN 51130.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.



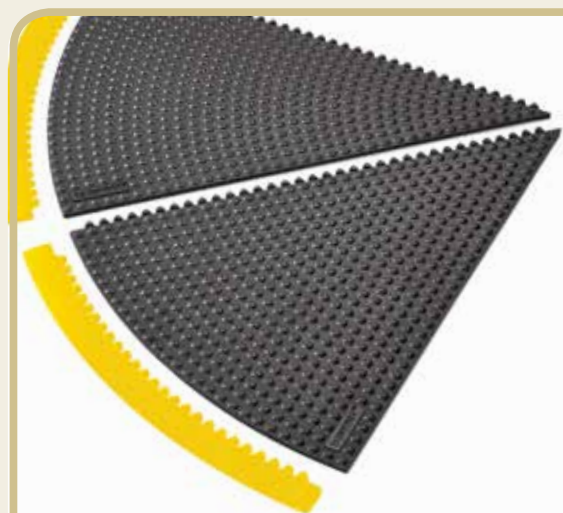
## 469 Skywalker HD Yellow™

- Gul sikkerhetslinje til å markere grenser, gangveier, soner og sikkerhetsbarrierer.
  - 100 % nitrilgummi
  - Tåler de fleste industrioljer
- Standardstørrelser:**
- 10 cm x 91 cm

### Farger:

- Gul





### Spesifikasjoner:

- 91 cm – 45 graders innvendig kurve
- 431 Skywalker HD™ i-Curve Safety Ramp Nitrile - skråkanter med hann- eller hunnkobling, tilgjengelig i svart eller gult
- Vekt: 4,3 kg/matte

### Farger:

- Svart

### PRODUKTTESTING



## 430 Skywalker HD™ i-Curve

- 100 % naturgummi
- For generelle bruksområder



## 432 Skywalker HD i-Curve™ Nitrile

- 100 % nitrilgummi
- Tåler de fleste industrioljer



## 433 Skywalker HD i-Curve™ ESD

- Oppfyller kravene i IEC61340-4-1 (kategori DIF), målt motstand  
Rg 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ω, Rp 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ω
- Antistatisk naturgummi



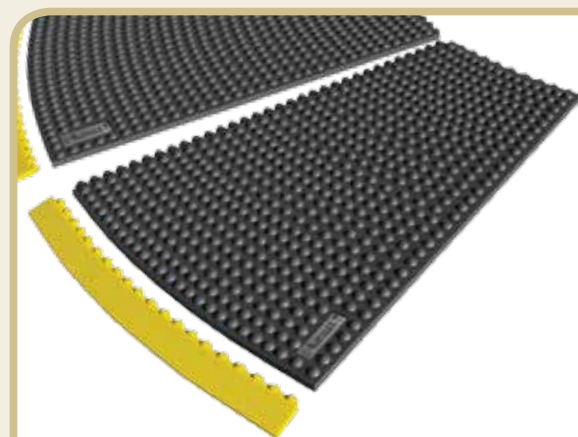
## 434 Skywalker HD i-Curve™ ESD Nitrile FR

- Oppfyller kravene i IEC61340-4-1 (kategori DIF), målt motstand  
Rg 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ω, Rp 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ω
- Tåler de fleste industrioljer og er egnet for sveiseområder
- Brannklasse Bfl-S1, testet i henhold til EN 13501-1
- Antistatisk nitrilgummi



## 435 Skywalker HD i-Curve™ Nitrile FR

- Tåler de fleste industrioljer og er egnet for sveiseområder
- Brannklasse Bfl-S1, testet i henhold til EN 13501-1
- 100 % nitrilgummi



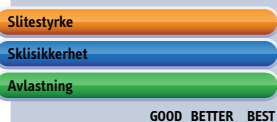
### Spesifikasjoner:

- 91 cm – 22,5 graders utvendig kurve
- 441 Skywalker HD™ o-Curve Safety Ramp Nitrile - skråkanter med hann- eller hunnkobling, tilgjengelig i svart eller gult
- Vekt: 6,4 kg/matte

### Farger:

- Svart

### PRODUKTTESTING



## 440 Skywalker HD™ o-Curve

- 100 % naturgummi
- For generelle bruksområder



## 442 Skywalker HD o-Curve™ Nitrile

- 100 % nitrilgummi
- Tåler de fleste industrioljer



## 443 Skywalker HD o-Curve™ ESD

- Oppfyller kravene i IEC61340-4-1 (kategori DIF), målt motstand  
Rg 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ω, Rp 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ω
- Antistatisk naturgummi



## 444 Skywalker HD o-Curve™ ESD Nitrile FR

- Oppfyller kravene i IEC61340-4-1 (kategori DIF), målt motstand  
Rg 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ω, Rp 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ω
- Tåler de fleste industrioljer og er egnet for sveiseområder
- Brannklasse Bfl-S1, testet i henhold til EN 13501-1
- Antistatisk nitrilgummi



## 445 Skywalker HD o-Curve™ Nitrile FR

- Tåler de fleste industrioljer og er egnet for sveiseområder
- Brannklasse Bfl-S1, testet i henhold til EN 13501-1
- 100 % nitrilgummi



## Skywalker® PUR-Serien

Disse mattene inneholder polyuretanskum av høy kvalitet som gir meget god komfort og har lang levetid. Mattene har en lukket cellestruktur som inneholder gass og gir meget god varmeisoleringen. Strukturskum forsterker kompresjonskraftens avbøyningssegenskaper (>120 i henhold til ASTM 3574C), gir bedre slitestyrke og er ikke porøs.

Denne unike arbeidsmatten gir garantert optimal ergonomi ved stillestående arbeid. Alle de fire sidene har skråkanter for å redusere snublefaren. Kan plasseres individuelt og krever ingen montering.

### Anbefalt bruk:

- Middels belastning - tørre områder

### Spesifikasjoner:

- Polyuretanskum av høy kvalitet.
- Total tykkelse: 14 mm.
- Vekt: 4,8 kg pr. m<sup>2</sup>.
- Shore-hardhetsgrad: 25 A i henhold til DIN 53505
- Tåler temperaturer på -40 °C til +80 °C.
- Sklisikkerhetsgrad R11 i henhold til DIN 51130 og BGR181.
- Miljøvennlig, produsert uten organisk karbonbaserte esemidler, inneholder derfor ikke freon.

### Standardstørrelser 450 og 452:

- 65 cm x 95 cm
- 65 cm x 140 cm
- 65 cm x 185 cm
- 95 cm x 125 cm
- 95 cm x 155 cm
- 95 cm x 185 cm

### Standardstørrelser 451 og 453:

- 65 cm x 90 cm
- 65 cm x 135 cm
- 65 cm x 175 cm
- 90 cm x 125 cm
- 90 cm x 155 cm
- 90 cm x 185 cm

### Tilpassede størrelser:

- Alle størrelse og former, per m<sup>2</sup>

## 450 Skywalker® PUR

## Spesifikasjoner:

- Polyuretanskum av høy kvalitet
- For generelle bruksområder
- Ergonomisk utformet bobleoverflate gir godt fotfeste og avlastning

## Farger:

- Grå



## PRODUKTTESTING



## 451 Skywalker® II PUR

## Spesifikasjoner:

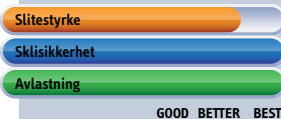
- Polyuretanskum av høy kvalitet
- For generelle bruksområder
- Småsteinpreget overflate gir godt fotfeste og god bevegelsesfrihet

## Farger:

- Grå



## PRODUKTTESTING



## 452 Skywalker® PUR ESD

## Spesifikasjoner:

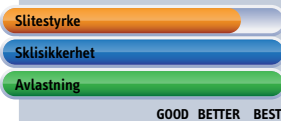
- Antistatisk polyuretanskum
- Ergonomisk utformet bobleoverflate gir godt fotfeste og avlastning
- Oppfyller kravene i IEC61340-4-1 (kategori DIF), målt motstand  $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$ ,  $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$
- Valgfri jordingsledning

## Farger:

- Svart



## PRODUKTTESTING



## 453 Skywalker® II PUR ESD

## Spesifikasjoner:

- Antistatisk polyuretanskum
- Småsteinpreget overflate gir godt fotfeste og god bevegelsesfrihet
- Oppfyller kravene i IEC61340-4-1 (kategori DIF), målt motstand  $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$ ,  $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$
- Valgfri jordingsledning

## Farger:

- Svart



## PRODUKTTESTING



## Skystep™-Serien

Den ergonomiske og rimelige Skystep™-serien bruker energien som finnes i luft. Matten er utformet slik at den fester seg til gulvet. Dette forhindrer at den beveger på seg samtidig som matten fanger luft i kamrene sine. Disse luftlommene og gummiens elastisitet skaper en utmerket dempningseffekt, samtidig som de gjør at matten er lett.

Disse 13 mm tykke frittstående gummimattene har et overflatemønster med ergonomiske bobler, som gir maksimal avlastning uten at det går utover sklisikkerheten. Skystep™ er støpt av industrigummi av høy kvalitet og har skråkanter på alle fire sider for å forhindre snubling. Kan plasseres individuelt og krever ingen montering.

### Anbefalt bruk:

- Middels belastning - tørre områder

### Spesifikasjoner:

- Gummiblanding for høy belastning.
- Total tykkelse: 13 mm.
- Vekt: 10 kg pr. m<sup>2</sup>.
- Sklisikkerhetsgrad R9 i henhold til DIN 51130 og BGR181.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Farger:

- Svart

### Standardstørrelser:

- 60 cm x 90 cm
- 90 cm x 120 cm
- 90 cm x 150 cm



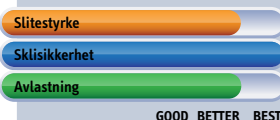
## 455 Skystep™

### Spesifikasjoner:

- 100 % naturgummi
- For generelle bruksområder



### PRODUKTTESTING



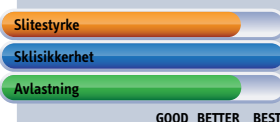
## 456 Skystep™ Nitrile

### Spesifikasjoner:

- 100 % nitrilgummi
- Tåler de fleste industrioljer



### PRODUKTTESTING



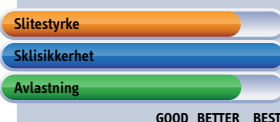
## 457 Skystep™ ESD

### Spesifikasjoner:

- Antistatisk naturgummi
- Oppfyller kravene i IEC61340-4-1 (kategori DIF), målt motstand  $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$ ,  $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$
- Valgfri jordingsledning



### PRODUKTTESTING



## PVC-gulvmatter

Robuste PVC-matter beskytter gulv samtidig som de gir avlastning. Størrelse og form kan tilpasses dine behov. Den sklisikre overflaten er utformet for å gi godt fotfeste. Kan leveres med skråkanter, og disse fjerner faren for snubling og sørger for enkel tilgang opp og ned fra matten.

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - tørre industrielle miljøer

### Spesifikasjoner:

- PVC-blanding for høy belastning.
- Motstandsdyktige mot syntetisk og hydrauliske oljer.
- Brannklasse Cf1-S2, testet i henhold til DIN EN ISO 13501 og klasse 1 ifølge NFPA-sikkerhetsbestemmelse 101 og IBC 804.2-klassifisering. Testmetode ASTM E648-03.
- Gule sikkerhetskanter i overensstemmelse med OSHA-bestemmelse 1910-144.
- Sklisikkerhetsgrad R9 i henhold til DIN 51130 og BGR181.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Farger:

- Svart



## 621 Diamond Flex Lok™ Solid

Meget god avlastning på grunn av det unike designet på undersiden. Leveres ferdig sammensatt eller løst for sammensetting på bruksstedet. Et permanent sammenkoblingssystem sørger for at matten holdes sammen. Trengs ikke å limes. Kan enkelt monteres på stedet for tilpassede konfigurasjoner.

### Spesifikasjoner:

- Diamantmønsteret på overflaten gir god sklisikkerhet, målt til R10 i henhold til DIN 51130 og BGR181
- Total tykkelse: 25 mm
- Vekt: 9,7 kg pr. m<sup>2</sup>

### Størrelser:

- Fliser: 30,48 x 30,48 cm

### Tilbehør:

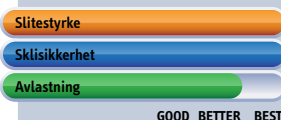
- Gul skråkant: 15,24 x 30,48 cm
- Gult hjørne: 15,24 x 15,24 cm

### Tilpassede størrelser:

- Alle dimensjoner eller former, pris pr. kvadratmeter



### PRODUKTTESTING



## 920HD Cushion Lok HD™ Solid

Forsterket lukket struktur, utformet for å tåle selv de tyngste belastninger. Leveres behovstilpasset i enhver form eller størrelse, med svarte eller gule kanter. Den sklisikre overflaten er utformet for å gi godt fotfeste.

### Spesifikasjoner:

- Total tykkelse: 22,2 mm
- Vekt: 16,2 kg pr. m<sup>2</sup>
- S klisikkerhetsgrad R9 i henhold til DIN 51130 og BGR181

### Standardstørrelser med 3 gulfargede kanter:

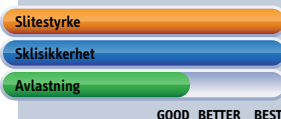
- 76 cm x 152 cm
- 107 cm x 183 cm

### Tilpassede størrelser:

- Alle dimensjoner eller former, pris pr. kvadratmeter



### PRODUKTTESTING



## 922HD Cushion Lok HD™ Solid Grip Step®

Forsterket lukket struktur, utformet for å tåle selv de tyngste belastninger. Leveres behovstilpasset i enhver form eller størrelse, med svarte eller gule kanter. Sklisikker overflate med grovt Grip Step®-belegg for ekstremt glatte områder.

### Spesifikasjoner:

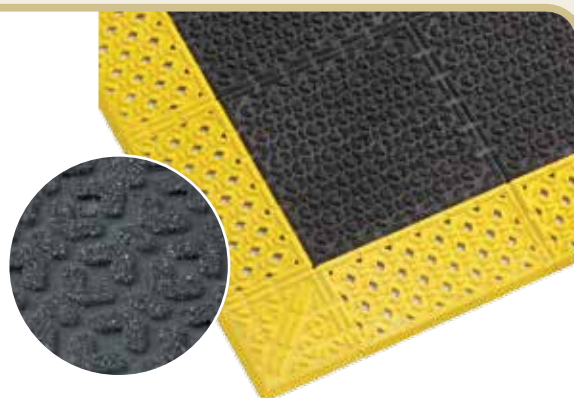
- Total tykkelse: 22,2 mm
- Vekt: 17 kg pr. m<sup>2</sup>

### Standardstørrelser med 3 gulfargede kanter:

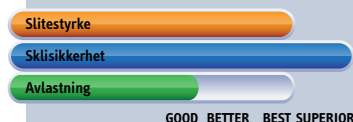
- 76 cm x 152 cm
- 107 cm x 183 cm

### Tilpassede størrelser:

- Alle dimensjoner eller former, pris pr. kvadratmeter



### PRODUKTTESTING



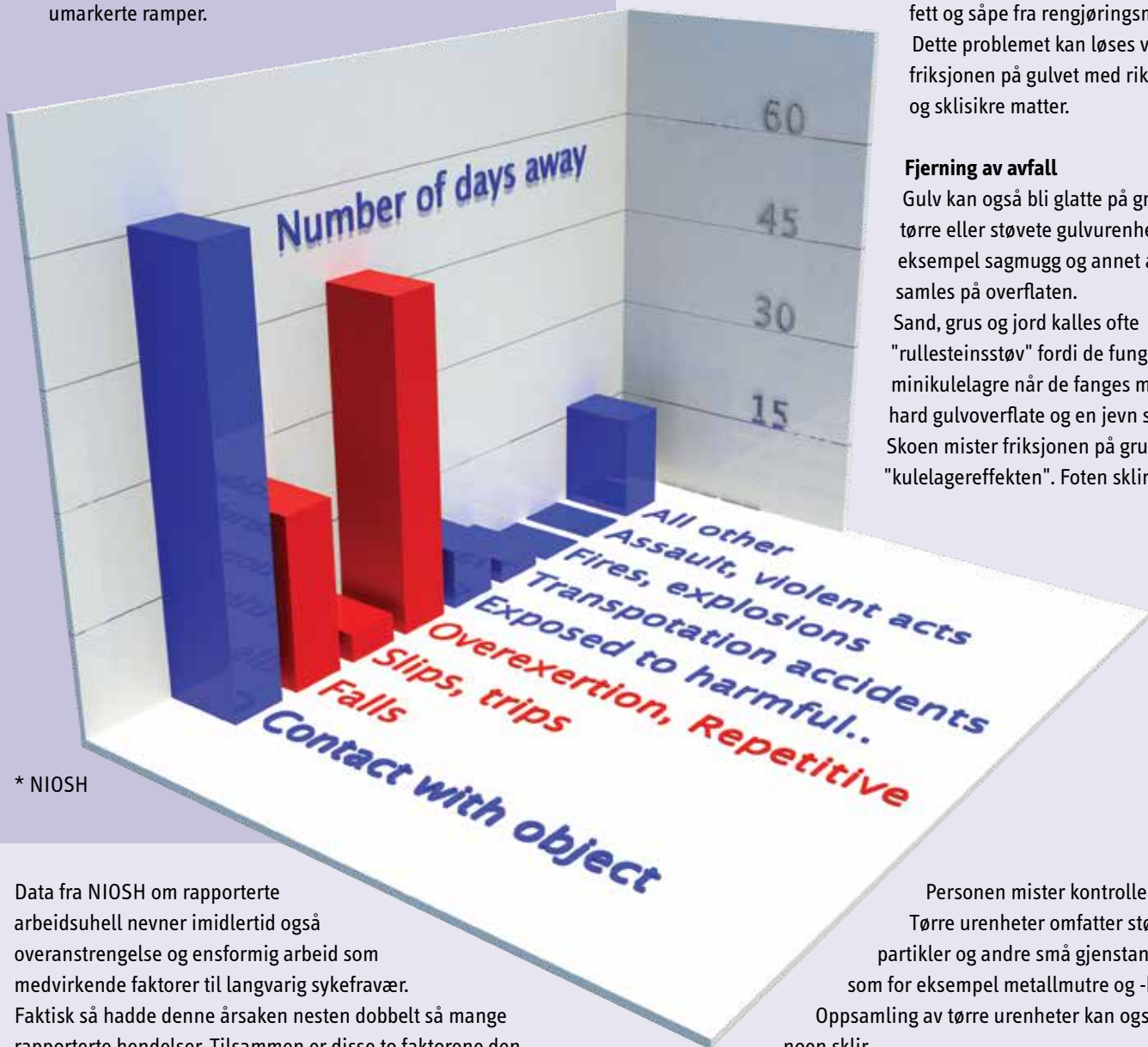
# Løsninger for arbeidsplasser med våte områder

## Skliing og fall, og så mye mer

Skli- og fallsikring er vanligvis det viktigste i våte og oljete arbeidsmiljøer. Skliing og fall er ansvarlig for 20 - 30 % av alle ulykker som fører til langvarige avbrudd i arbeidet. Nedgang i produktivitet er dessverre ofte en bivirkning av dette, hvor nesten 30 % av fall uten høydeforskjell resulterer i et tap på mer enn 21 arbeidsdager.

## De fire viktigste årsakene til skli- og snubleulykker er:

- Glatte/våte underlag forårsaket av vann og andre væsker.
- Glatte overflater forårsaket av tørr eller støvete urenheter, som for eksempel sagmugg.
- Hindringer, både midlertidige og permanente.
- Ujevne overflater og høydeforskjeller, som for eksempel umarkerte ramper.



\* NIOSH

Data fra NIOSH om rapporterte arbeidsuhell nevner imidlertid også overanstrengelse og ensformig arbeid som medvirkende faktorer til langvarig sykefravær. Faktisk så hadde denne årsaken nesten dobbelt så mange rapporterte hendelser. Tilsammen er disse to faktorene den største årsaken til ikke-dødelige skader og sykdomstilfeller som fører til fravær fra jobben.

Kilde: NIOSH er det føderale byrået som er ansvarlig for å drive forskning og å gi anbefalinger for å forhindre arbeidsrelaterte

skader, sykdom og dødsfall. Byråets oppgave er å generere ny arbeidsmiljøkunnskap og å sette denne kunnskapen ut i praksis. Notrax®-gulvmatter har et eget sortiment av avlastningsmatter som er spesielt egnet for glatte gulv.

## Bedre friksjon

Gulv kan bli ekstremt glatte når de er våte eller har vært utsatt for olje eller fett. Dette forårsakes av at væske eller film fanges mellom skoen og gulvet. Dette fenomenet ligner på det som skjer når en bil vannplaner. Med andre ord, er det ingen friksjon under foten når den settes ned. Dette fører til at en sklir ukontrollert. Personen mister kontrollen og faller.

Våte kilder til kontaminasjon omfatter vann, oljer, fett og såpe fra rengjøringsmidler. Dette problemet kan løses ved å øke friksjonen på gulvet med riktig fottøy og sklisliske matter.

## Fjerning av avfall

Gulv kan også bli glatte på grunn av tørre eller støvete gulvurenheter, for eksempel sagmugg og annet avfall som samles på overflaten.

Sand, grus og jord kalles ofte "rullesteinsstøv" fordi de fungerer som minikulelagre når de fanges mellom en hard gulvoverflate og en jevn skosåle. Skoen mister friksjonen på grunn av "kulelagereffekten". Foten sklir unna.

Personen mister kontrollen og faller. Tørre urenheter omfatter støv, pulver, partikler og andre små gjenstander, som for eksempel metallmutre og -bolter. Oppsamling av tørre urenheter kan også føre til noen sklir.

Dette kan løses med store dreneringshull som drenerer eller fjerner tørt eller vått avfall for å holde overflaten ren og klar.



### Avlastning

Å stå på harde underlag i lange perioder kan føre til mange plager. For det første fører det å stå til at musklene trekker seg sammen, noe som reduserer blodsirkulasjonen. Dette gjør at muskler og ledd gjør vondt og blodomløpet hemmes. I tillegg har personer som står mye i jobben en tendens til å pronere, dvs. dreie foten innover slik at den flater for mye ut. I tillegg til tretthet og ubehag kan dette også føre til hælspore og andre alvorlige fotplager. Smerter i korsryggen forekommer oftest hos arbeidere som står fire timer eller mer per dag. James Kendrick påpeker i april-utgaven av "Occupational Health & Safety" i 1999 at dempeeffekten til avlastningsmatter sørger for kontinuerlige mikrobevegelser i føttene, noe som reduserer opphopning av blod i bena.

Professor dr. Redha Taiar (2011) ved Universitetet i Reims i Frankrike bemerket videre at ubalanse er en annen årsak til tretthet. I tillegg til at de samme musklene brukes for mye, må musklene arbeide hardere for å komme i balanse når kroppen ikke er i balanse. Raske reaksjoner fra musklene opprettholdes på bekostning av kroppens energibalanse og fører dermed til tretthet.

Han understreket at "uten bruk av matte er det en forstyrrelse i balansen til en person, som kan føre til skader som forverres av ensformige oppgaver og annet begrensende arbeid". En slik ubalanse er svært skadelig for kroppen. Bruk av avlastningsmatter muliggjør riktig balansering og en jevn vektfordeling mellom høyre og venstre ben. Professor Taiars funn bekreftet at smerter reduseres betraktelig ved bruk av avlastningsmatter sammenlignet med tilsvarende situasjoner uten matter.

### Forskjellige materialer og blandinger

Notrax®-industrimatter er produsert for å tåle tøffe industrielle miljøer. For å oppnå dette produseres våre matteprodukter av spesielle gummiblandinger, slik at de tilfredsstiller ulike industri- eller produksjonsmiljøers særskilte behov. Disse forskjellige gummiblandingene gjør det mulig for bedrifter å velge det produktet som er riktig for dem, med egenskaper som oljebestandighet, brannhemmende matter for sveiseområder, Grip Step®, et grovt belegg for ekstremt glatte områder, eller en kombinasjon av disse. Dette gjør at vi kan tilby rimelige matter for generelle bruksområder, mens vi også tilbyr veldig spesialiserte matteløsninger.

Gummiblandingene kan forenes sømløst og sørger for enkle overganger. Notrax®-produktstempel som finnes på hver matte viser tydelig produktnummer og egenskaper for gummiblandingen, noe som gjør det enkelt å skille mellom de forskjellige gummiblandingene.

SAFETY STAIRS



## 549 Safety Stance™

Avlastningsmatter av høy kvalitet for bruk i områder hvor det ofte forekommer olje. Dreneringshull og knotter på undersiden sørger for god luftgjennomstrømning og at fuktighet og rester kan renne gjennom for å gi matten en tørr og pen overflate. Laget av 100 % nitrilgummi og utformet for å tåle industrioljer og sterke kjemikalier. Egnet for flerskiftslokaler. Overflate med høy sklisikkerhet. Rengjøring av mattene med vaskemiddel og høytrykksspyler anbefales for å gi lenger levetid.

Den 22 mm tykke arbeidsmatten gir god ergonomi. Matter med standardstørrelse kan plasseres individuelt og krever ingen montering. Leveres med svært synlige oransjefargede kanter i nitrilgummi på 3 sider for ekstra sikkerhet. Forskyver seg ikke. Inneholder ikke silikon og er derfor egnet for billakkeringsanlegg.

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - vått/tørt industrimiljø, kan brukes hvor oljesøl forekommer

### Spesifikasjoner:

- 100 % nitrilgummi for høy belastning.
- Tåler industrioljer og sterke kjemikalier.
- Oransjefargede kanter på 3 sider i overensstemmelse med OSHA-bestemmelse 1910-144.
- Total tykkelse: 22 mm.
- Vekt: 13 kg pr. m<sup>2</sup>.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Farger:

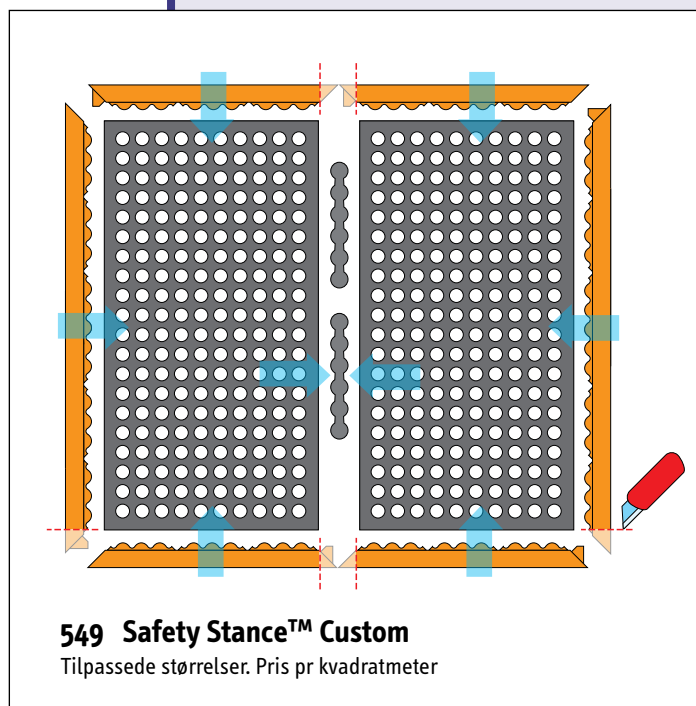
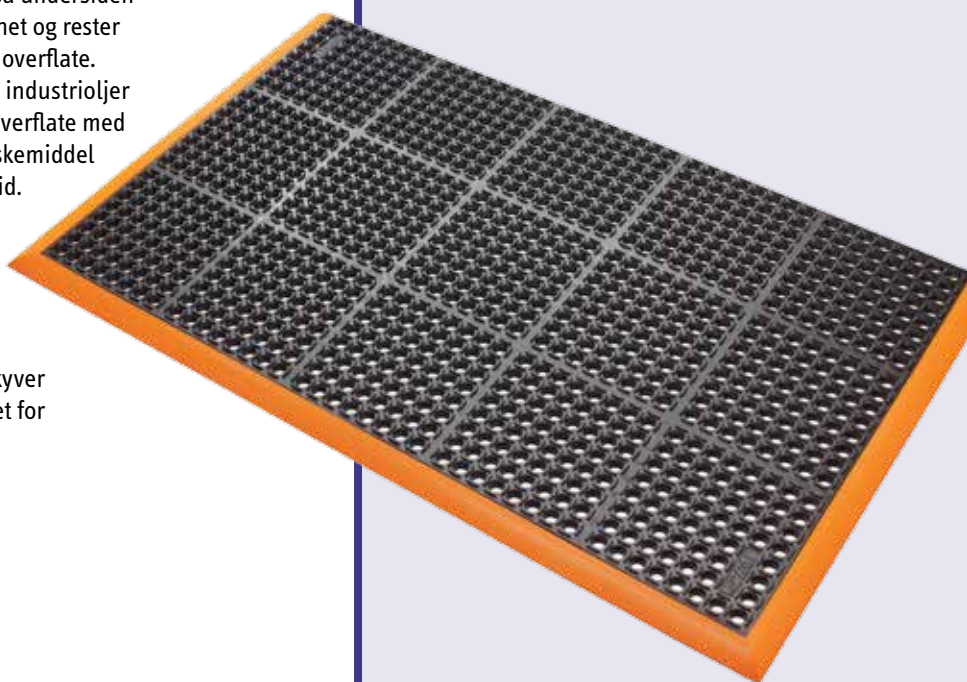
- Svart

### Standardstørrelser med 3 oransjefargede kanter:

- 66 cm x 102 cm
- 97 cm x 163 cm
- 97 cm x 315 cm

### Tilpassede størrelser:

- 549 Safety Stance™ Custom er tilgjengelig på forespørsel i tilpassede størrelser og konfigurasjoner



### PRODUKTTESTING

Slitestykke

Sklisikkerhet

Avlastning

GOOD BETTER BEST



## Cushion Ease™-Serien

Modulær avlastningsmatter i gummi med hull, som gir utmerket drenering og luftgjennomstrømning og sørger for at arbeidsområdet er tørt og rent. Disse sammenkoblebare mattene kan tilpasses på brukerstedet. De kvadratiske modulene på 91 cm x 91 cm kan enkelt settes sammen og dekke hele gulv eller deler av gulvet i hvilken som helst retning eller form.

Kan kombineres med det patenterte MD-Ramp System™ for smarte skråkanter; utvendige og innvendige hjørner.

Enestående avlastningsegenskaper på grunn av den unike undersiden og et elastisk gummimateriale av høy kvalitet. Mattene er konstruert for å vare lenge. Tåler de fleste kjemikalier og ekstreme temperaturer. Inneholder ikke silikon og er derfor egnet for billakeringsanlegg. Den 19 mm tykke arbeidsmatten gir god ergonomi.

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - våte områder

### Spesifikasjoner:

- Gummiblanding for høy belastning.
- Total tykkelse: 19 mm.
- Vekt: 10,8 kg pr matte.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Farger:

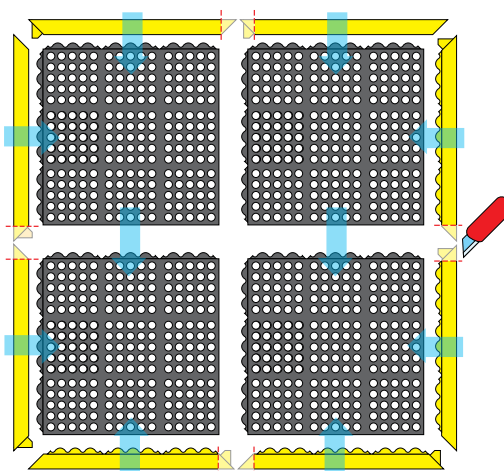
- Svart

### Standardstørrelser:

- 91 cm x 91 cm

### Tilbehør:

- MD Ramp System™ Nitrile - svarte og gule skråkanter på 91 cm med hann- eller hunnkobling





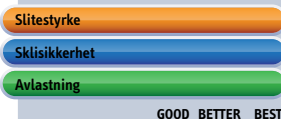
## 550 Cushion Ease™

**Spesifikasjoner:**

- 100 % naturgummi
- For generelle bruksområder



**PRODUKTTESTING**



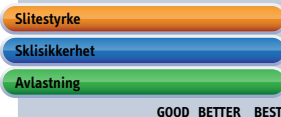
## 650S Cushion Ease™ Nitrile

**Spesifikasjoner:**

- 100 % nitrilgummi
- Tåler de fleste industrioljer



**PRODUKTTESTING**



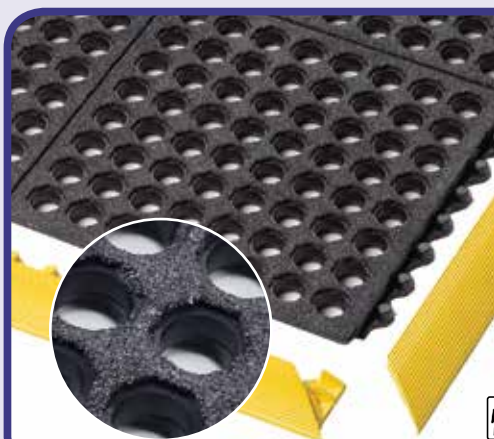
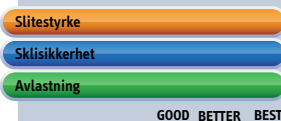
## 650SFR Cushion Ease™ Nitrile FR

**Spesifikasjoner:**

- 100 % nitrilgummi
- Brannklasse Bfl-S1, testet i henhold til EN 13501-1
- Tåler de fleste industrioljer og er egnet for sveiseområder



**PRODUKTTESTING**



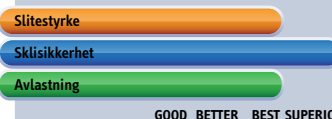
## 850SFR Cushion Ease™ Nitrile GSII® FR

**Spesifikasjoner:**

- 100 % nitrilgummi
- Med grovt Grip Step®-belegg for ekstra grep i ekstremt glatte områder
- Sklisikkerhetsgrad R13 i henhold til DIN 51130
- Brannklasse Bfl-S1, testet i henhold til EN 13501-1
- Tåler de fleste industrioljer og er egnet for sveiseområder



**PRODUKTTESTING**



## Sanitop™-Serien

Matter for våte områder med store dreneringshull og knotter på undersiden sørger for god luftgjennomstrømning samtidig som væsker og avfall passerer igjennom matten og etterlater en ren overflate. Kan leveres med skråkanter for snublefri tilgang. Rengjøring av mattene med vaskemiddel og høytrykksspyler anbefales for å gi lenger levetid.

Laget av sterke gummimaterialer med lang levetid. Overflate med høy sklisikkerhet. Mattens tunge vekt holder matten på plass slik at den ikke forskyver seg.

### Anbefalt bruk:

- Våte eller tørre industrielle områder – generelle bruksområder

### Spesifikasjoner:

- 100 % naturgummi for generelle bruksområder.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.
- Brennbarhetsegenskaper CPSC FF 1-70:  
Bestått ASTM D2859.

### Farger:

- Svart



SANITOP™  
FLEX™



## 563 Sanitop Deluxe™

Sikkerhet og komfort forenes i dette produktet. Den 20 mm tykke arbeidsmatten gir god ergonomi. Store dreneringshull og knotter på undersiden sørger for god luftgjennomstrømning, samtidig som væsker og avfall passerer igjennom matten og etterlater en ren overflate. Kan leveres med skråkanter for snublefri tilgang.

Rette kanter gir mulighet for bruk på alle områder ved å koble mattene sammen på den korte eller lange siden ved hjelp av koplingsstykker.

### Spesifikasjoner:

- 100 % naturgummi for generelle bruksområder
- Total tykkelse: 20 mm
- Vekt: 12,3 kg pr. m<sup>2</sup>

### Anbefalt bruk:

- Bruksområder med høy belastning

### Standardstørrelser:

- 91 cm x 152 cm



### Tilbehør:

- Koplingsstykker for sammenkobling i lengden eller bredden
- Avtakbare gule skråkanter på 91 cm, 152 cm eller pr. løpemeter



### PRODUKTTESTING



563 Sanitop Deluxe™ fås også i 75 % nitrilgummi for næringsmiddelindustrien og restaurantbransjen (side 69).



## 562 Sanitop™

Gir god komfort og godt fotfeste i våte områder. Store dreneringshull og knotter på undersiden sørger for god luftgjennomstrømning, samtidig som væsker og avfall passerer igjennom matten og etterlater en ren overflate. Støpte skråkanter på alle de fire sidene for å forhindre snubling og sørge for enkel tilgang for traller.

### Spesifikasjoner:

- 100 % naturgummi for generelle bruksområder
- Total tykkelse: 12,7 mm
- Vekt: 8 kg pr. m<sup>2</sup>

### Anbefalt bruk:

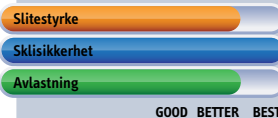
- Bruksområder med middels belastning

### Standardstørrelser:

- 91 cm x 152 cm
- 91 cm x 297 cm
- 91 cm x 594 cm



### PRODUKTTESTING



562 Sanitop™ fås også i 75 % nitrilgummi for næringsmiddelindustrien og restaurantbransjen (side 71).



## PVC Duckboards

Robuste PVC-duckboards beskytter gulv samtidig som de gir avlastning. Størrelse og form kan tilpasses dine behov. Den sklisikre overflaten er utformet for å gi godt fotfeste. Kan leveres med skrånkanter, og disse fjerner faren for snubling og sørger for enkel tilgang opp og ned fra matten.

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - vått/tørt industrimiljø, kan brukes hvor oljesøl forekommer

### Spesifikasjoner:

- PVC-blanding for høy belastning.
- Tåler syntetiske og hydrauliske oljer.
- Brannklasse Cfl-S2, testet i henhold til DIN EN ISO 13501 og klasse 1 ifølge NFPA-sikkerhetsbestemmelse 101 og IBC 804.2-klassifisering. Testmetode ASTM E648-03.
- Gule sikkerhetskanten i overensstemmelse med OSHA-bestemmelse 1910-144.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Farger:

- Svart

## 620 Diamond Flex Lok™

Meget god avlastning på grunn av det unike designet på undersiden. Leveres ferdig sammensatt eller løst for sammensetting på bruksstedet. Et permanent sammenkoblingssystem sørger for at matten holdes sammen. Trengs ikke å limes. Kan enkelt monteres på stedet for tilpassede konfigurasjoner. Diamantmønsteret på overflaten gir god sklisikkerhet, målt til R10 i henhold til DIN 51130 og BGR181. Dreneringssystem som består av runde hull på 22 mm i diameter sørger for drenering av væsker og avfall fra arbeidsområdet uten tilstopping og gjør at overflaten holdes ren.

**Spesifikasjoner:**

- Total tykkelse: 25 mm
- Vekt: 9,7 kg pr. m<sup>2</sup>

**Størrelser:**

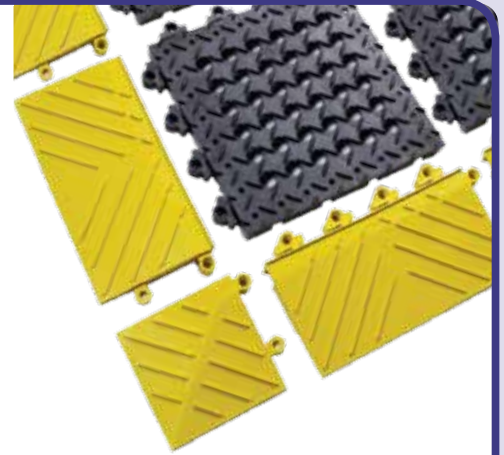
- Fliser: 30,48 x 30,48 cm

**Tilbehør:**

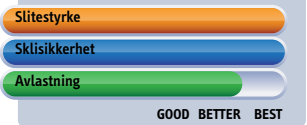
- Gul skråkant: 15,24 x 30,48 cm
- Gult hjørne: 15,24 x 15,24 cm

**Tilpassede størrelser:**

- Alle dimensjoner eller former, pris pr. kvadratmeter



**PRODUKTTESTING**



## 520HD Cushion Lok HD™

Forsterket struktur, utformet for å tåle selv de tyngste belastninger. Leveres behovstilpasset i ønsket form eller størrelse, med svarte eller gule kanter. Den sklisikre overflaten er utformet for å gi godt fotfeste. Perforert for enkel drenering av søl eller avfall.

**Spesifikasjoner:**

- Total tykkelse: 22,2 mm
- Vekt: 9,5 kg pr. m<sup>2</sup>
- Sklisikkerhetsgrad R9 i henhold til DIN 51130 og BGR181

**Standardstørrelser med 3 gulfargede kanter:**

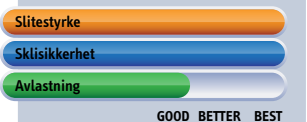
- 76 cm x 152 cm
- 107 cm x 183 cm

**Tilpassede størrelser:**

- Alle dimensjoner eller former, pris pr. kvadratmeter



**PRODUKTTESTING**



## 522HD Cushion Lok HD™ Grip Step®

Forsterket struktur, utformet for å tåle selv de tyngste belastninger. Leveres behovstilpasset i enhver form eller størrelse, med svarte eller gule kanter. Den sklisikre overflaten er utformet for å gi godt fotfeste. Perforert for enkel drenering av søl eller avfall. Sklisikker overflate med grovt Grip Step®-belegg for ekstremt glatte områder.

**Spesifikasjoner:**

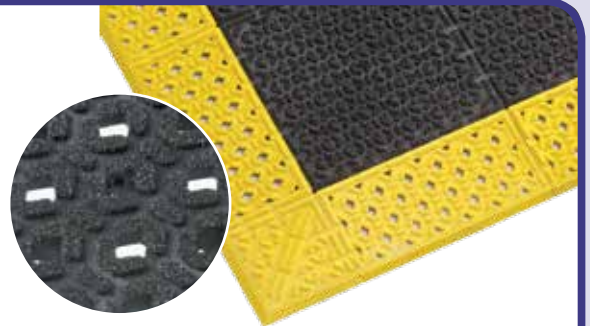
- Total tykkelse: 22,2 mm
- Vekt: 9,7 kg pr. m<sup>2</sup>

**Standardstørrelser med 3 gulfargede kanter:**

- 76 cm x 152 cm
- 107 cm x 183 cm

**Tilpassede størrelser:**

- Alle dimensjoner eller former, pris pr. kvadratmeter



**PRODUKTTESTING**



FLEXDEK™



## 537 Flexdek™

Sveiset duckboard-design med industrikvalitet, som skaper en forhøyet plattform for sikkerhet og tilbyr grunnleggende avlastning. Åpen gittermattekonstruksjon gir utmerket drenering av væsker i alle retninger. Den forskyvnings sikre basen og sklisikre overflaten skaper et sunnere og tryggere miljø i våte eller oljete områder. PVC-vinylblandingen tåler kjemikalier, olje og fett. Enkel å montere og flytte. Enkel å rengjøre og krever lite eller ikke noe vedlikehold. Egnert for høy belastning og vil ikke bli flatere med tiden.

### Spesifikasjoner:

- Ekstrudert PVC-blanding med høy kvalitet og et sveiset gitterdesign
- Olje- og fettbestandig
- Total tykkelse: 12 mm
- Vekt: 7,5 kg pr. m<sup>2</sup>
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller
- Sklisikkerhetsgrad R10 i henhold til DIN 51130 og BGR181

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - vått/tørt industrimiljø, kan brukes hvor oljesøl forekommer

### Farger:

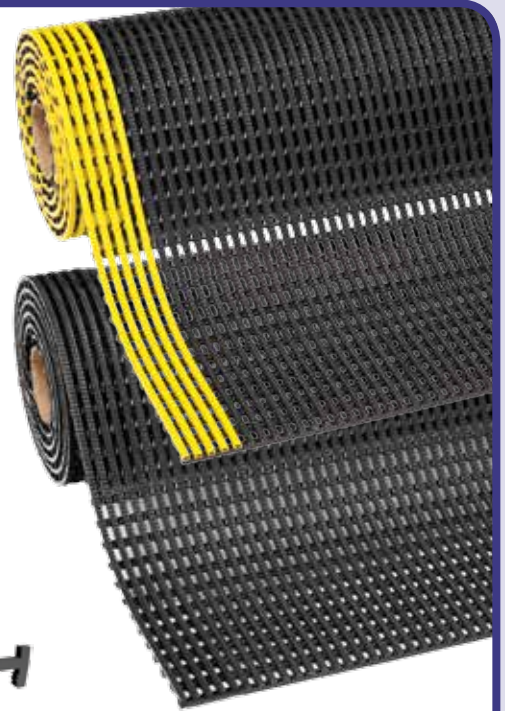
- Svart, svart/gul

### Hele ruller 10m:

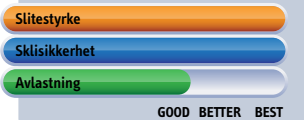
- Bredde 60 cm, 91 cm og 122 cm

### Accessories:

- Connector clips available for width-wise/lengthwise expansion
- 90-degree connections



### PRODUKTTESTING



## 539 Gripwalker™

Allsidig sklisikker matte som kan brukes for mange bruksområder.

Bølgedesignet gir en sklisikker overflate som øker friksjonen på våte og glatte gulv. Vinyl med antibakteriell behandling forhindrer vekst av sopp eller bakterier. Åpen struktur sørger for enkel drenering der godt fotfeste er helt avgjørende.

Enkel å rengjøre og krever kun minimalt vedlikehold.

### Spesifikasjoner:

- Antibakteriell ekstrudert PVC-blanding i høy kvalitet med bølgedesign
- Total tykkelse: 11 mm
- Olje- og fettbestandig
- Vekt: 8 kg pr. m<sup>2</sup>
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller
- Sklisikkerhetsgrad R10 i henhold til DIN 51130 og BGR181

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - vått/tørt industrimiljø, kan brukes hvor oljesøl forekommer

### Farger:

- Grå

### Hele ruller 12,2m:

- Bredde 91 cm og 122 cm

### Tilpassede lengder:

- Bredde 91 cm og 122 cm per løpemetere



### PRODUKTTESTING



GRITTRAX™

## Ekstra Friksjon

Tynne sklisikre matter som forbedrer sikkerheten i glatte arbeidsmiljøer. Sklisikker overflater øker friksjonen og gjør at mattene ikke forskyver seg. Lav profil for enkel tilgang med tralle.

Frittstående matter for en rask og enkel sklisikker løsning.

Matten er lett å rulle sammen, og lav vekt gjør løfting og rengjøring enkelt. Laget av sterke materialer med lang levetid. Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Anbefalt bruk:

- Middels til høy belastning – industrimiljøer, våte områder

### Farger:

- Svart



## 681 Grit Trax™

Oljebestandig vinyl med et sklisikkert grovkornet mineralbelegg for ekstremt våte eller oljete områder. Sklisikkert vinylunderlag.

- Total tykkelse: 2,1 mm
- Vekt: 2,3 kg pr. m<sup>2</sup>

### Standardstørrelser:

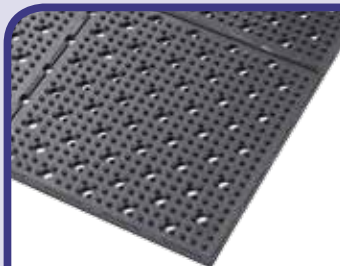
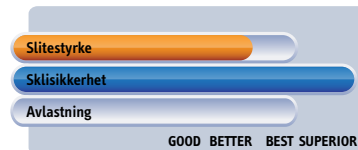
- 90 cm x 150 cm
- 90 cm x 18,3 m

### Tilpassede lengder:

- Bredder 90 cm per løpemet



### PRODUKTTESTING



## T23 Multi Mat II®

Vendbar. Dreneringshull holder overflaten ren. Knøtter på undersiden sørger for godt grep og god luftgjennomstrømning.

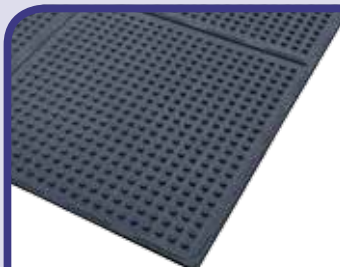
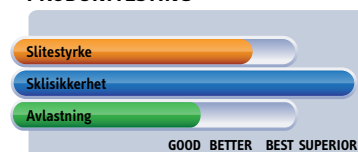
- 100 % naturgummi for generelle bruksområder
- Total tykkelse: 9,5 mm
- Vekt: 9,9 kg pr. m<sup>2</sup>

### Standardstørrelser:

- 91 cm x 122 cm
- 91 cm x 244 cm
- 91 cm x 9,75 m



### PRODUKTTESTING



## T21 Multi Mat II® Solid

Vendbar. For lengre levetid. Knøtter på undersiden sørger for god luftgjennomstrømning og forhindrer at matten forskyver seg.

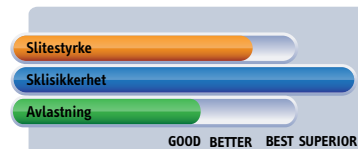
- 100 % naturgummi for generelle bruksområder
- Total tykkelse: 9,5 mm
- Vekt: 9,9 kg pr. m<sup>2</sup>

### Standardstørrelser:

- 91 cm x 122 cm
- 91 cm x 244 cm
- 91 cm x 9,75 m



### PRODUKTTESTING



## 420 Cushion Dek™

Overflate med opphøyd pyramidemønster gir god friksjon og leder bort væsker. Spalteperforering letter drenering av væsker.

- Laget av 100 % PVC, tåler industrioljer
- Total tykkelse: 11 mm
- Vekt: 6,5 kg pr. m<sup>2</sup>

### Standardstørrelser:

- 91 cm x 122 cm, 91 cm x 182 cm,
- 91 cm x 3 m, 91 cm x 10 m,



### Tilpassede lengder:

- Tilgjengelig i følgende bredder 60 cm, 91 cm, 122 cm og 182 cm

### PRODUKTTESTING



## 422 Cushion Dek™ Grip Step®

Med grovt Grip Step®-belegg for ekstra grep. Overflate med opphøyd pyramidemønster gir god friksjon og leder bort væsker. Spalteperforering letter drenering av væsker.

- Laget av 100 % PVC, tåler industrioljer
- Total tykkelse: 11 mm
- Vekt: 6,5 kg pr. m<sup>2</sup>

### Standardstørrelser:

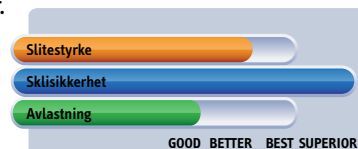
- 91 cm x 122 cm, 91 cm x 182 cm,
- 91 cm x 3 m, 91 cm x 10 m,



### Tilpassede lengder:

- Tilgjengelig i følgende bredder 60 cm, 91 cm, 122 cm og 182 cm

### PRODUKTTESTING



# ESD-vernematter

## Det er et økende behov for antistatiske løsninger i industrielle og kommersielle miljøer.

Statisk elektrisitet finnes overalt. Ofte er det mennesker selv som genererer statisk elektrisitet. Bare det å bevege seg eller å sitte på visse typer stoler kan generere flere tusen volt på menneskekroppen, særlig om vinteren når luften er tørrere.

Vanligvis merker man ikke oppbyggingen av statisk elektrisitet før den utlades, noe vi kaller elektrostatisk utladning (ESD). Akkurat som lyn, så bygges statisk elektrisitet opp kontinuerlig og ser etter den korteste veien til jord. I det utladningen skjer kan de ansatte kjenne et sterkt elektrisk støt. Dersom man kan kjenne utladningen, er den sannsynligvis på mer enn 2000 volt. Dersom man kan høre utladningen, kan den ha vært på mellom 3000 og 5000 volt. Og dersom man kan se en blå gnist, var støtet sannsynligvis på mer enn 10 000 volt.

Uten mottiltak kan denne statiske elektrisiteten lett bygges opp og forårsake ubehagelige støt for de ansatte, og utstyr eller komponenter som er følsomme overfor statisk elektrisitet kan ta skade.

## Hvorfor dette plutselige behovet for ESD?

På 90-tallet ble databrikker produsert med beskyttelse mot statisk utladning. Men beskyttelsen på brikkene ble fjernet for å gjøre dem mindre i størrelse og mer avanserte, og dette har ført til at disse høyteknologikomponentene er blitt mye mer sårbare for elektrisk forstyrrelser.

Følsomheten til programvarekomponenter, som en gang var på over 1000 volt, er nå på rundt 50 volt, og det antas at den vil falle til så lite som 25 volt. Statisk utladning kan forårsake skade eller delvis skade, som vanligvis ikke kan sees, på elektronisk utstyr, eller det kan svekke en komponent, som senere resulterer i feil. Å forhindre oppbygning av statisk elektrisitet har derfor høy prioritet for bygningsplanleggere, anleggsforvaltere og driftsledere.

Videre er stadig flere bransjer sårbare i forhold til statisk elektrisitet på grunn av den økte bruken av teknologi. Det finnes datamaskiner i en eller annen form i nesten alle ting nå til dags. Fra brødrister til TVer, fra produsenter til logistikk og kundesentre; i nesten alle bransjer blir man utsatt for statisk elektrisitet og utladning.



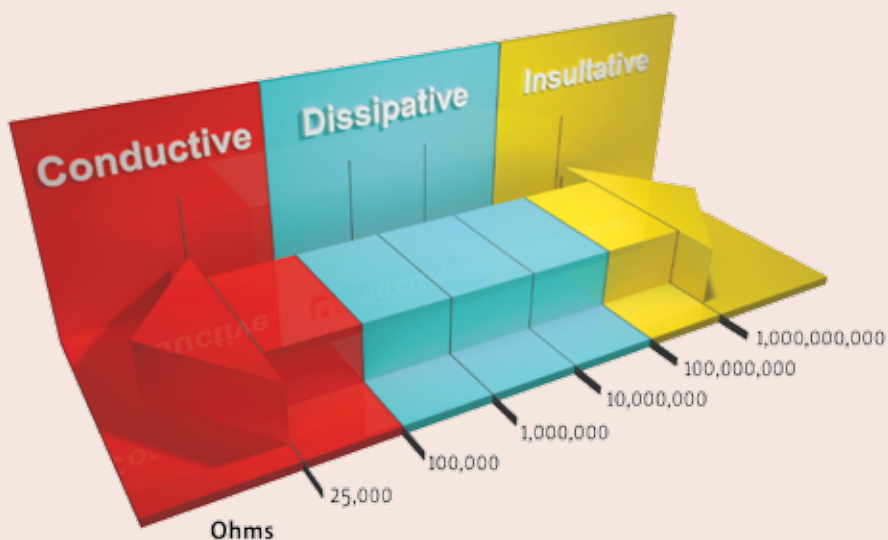


## ESD-matteløsninger

For å skape et ESD-beskyttet arbeidsområde, som oppfyller kravene til IEC61340-5-1-standarden eller ANSI EOS/ESD 6.1, må alt som er strømledende, inkludert personer, være jordet til det samme jordingspunktet, for å skape en balanse mellom alle gjenstander og personell.

Det finnes en rekke ESD-produkter som kan bidra til å redusere eller eliminere statisk elektrisitet fra møbler, utstyr, fottøy til gulv. Av all disse produktene anser mange anleggsforvaltere antistatiske gulvbelegg som den mest effektive måten å forhindre at elektriske utladninger blir et problem. ESD-gummimatter har til og med blitt omtalt av MIT Lincoln Laboratories som den mest effektive ESD-beskyttelsen for ethvert bruksområde og den eneste løsningen som fungerer uavhengig av fottøy.

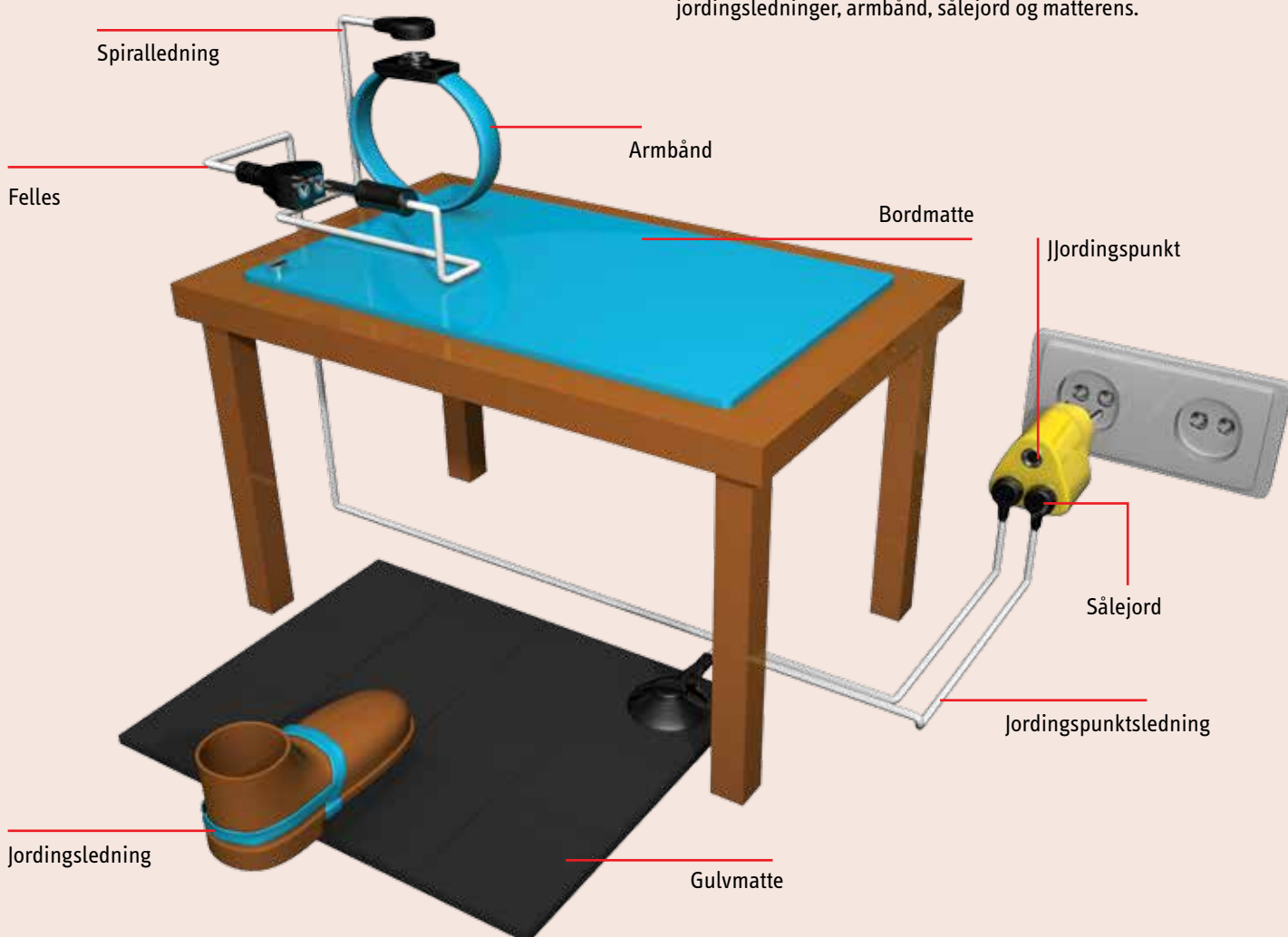
ESD-matteprodukter strekker seg fra antistatisk til ledende for å oppfylle IEC61340-4-14-kravene. Antistatiske matter har en motstand på mellom  $10^6 - 10^9$  ohm. Ladninger vil strømme til jord saktere og på en litt mer kontrollert måte enn med ledende materialer. Ledende matter vil tappe den statisk elektrisiteten enda raskere med en enda



lavere elektrisk motstand, på mellom  $10^4 - 10^6$  ohm. For ledende vernematter bør ikke motstanden være lavere enn  $10^4$  ohm.

Som respons på den økende etterspørselen, introdusert Notrax® en rekke ESD-avlastningsmatter som er spesielt konstruert for å avlede statisk elektrisitet fra arbeidere og dermed forhindre at de får ubehagelig elektriske støt samtidig som utstyret beskyttes.

Notrax® tilbyr også et stort utvalg av ESD-tilbehør, inkludert jordingsledninger, armbånd, sålejord og matterens.



## ESD-vernematter, løpelengder

De 9,4 - 14 mm tykke antistatiske vinylskummattene gir god avlastning og ergonomi. Leveres i løpelengder. Skråkanter på alle fire sider for å minimere faren for å snuble.

### Spesifikasjoner:

- Oppfyller kravene i IEC61340-4-1 (kategori DIF), målt motstand  $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$ ,  $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$ .
- Oppfyller kravene til statisk elektrisitet (ved bevegelse) i ISO 6356 and EN1815.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.
- Sklisikkerhetsgrad R10 i henhold til DIN 51130 og BGR181.

Kompatibelt med ESD-tilbehør på side 57.

## 826 Diamond Stat™

Denne 14 mm tykke antistatiske arbeidsmatten med en kombinasjon av en hard overflate som er laminert på et behagelig skumstoffunderlag gir maksimal holdbarhet og god avlastning. Utstyrt med 10 mm hunnkontakt festet på matten og jordingsledning. Diamantmønsteret gir friksjon og tillater krappe bevegelser.

Utstyrt med RedStop™ sklisikkert underlag for å forhindre at mattene flytter på seg. UniFusion™-teknologi, utviklet for å tåle tøffe arbeidsmiljøer.

### Spesifikasjoner:

- 4,7 mm antistatisk PVC-overflate som er festet til et 9,3 mm elastisk underlag av mikrocellulær vinyl.
- Total tykkelse: 14 mm
- Vekt: 6,5 kg pr. m<sup>2</sup>
- Brannklasse CfL-S1, testet i henhold til EN 13501

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - tørre industrielle miljøer

### Farger:

- Svart

### Standardstørrelser:

- 91 cm x 150 cm, 91 cm x 3 m



### Hele ruller 22,8 m:

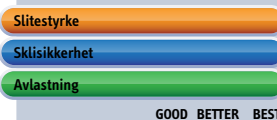
- 91 cm x 22,8 m

### Tilpassede lengder:

- 91 cm per løpemeter



### PRODUKTTESTING



## 825 Cushion Stat™

Den 9,4 mm tykk arbeidsmatten av antistatisk vinylskum reduserer tretthet og statisk elektrisitet og gir god ergonomi. Rullesteinsmønsteret gir friksjon i alle retninger og er enkelt å renholde. Kan leveres med 10 mm hunnkontakt festet til matten og jordingsledning.

### Spesifikasjoner:

- Antistatisk vinylskum
- Total tykkelse: 9,4 mm
- Vekt: 3 kg pr. m<sup>2</sup>

### Anbefalt bruk:

- Lett belastning - tørre områder

### Farger:

- Svart/gul, svart, grå

### Standardstørrelser:

- 91 cm x 150 cm

### Hele ruller 18,3 m:

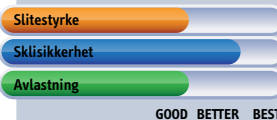
- 91 cm x 18,3 m

### Tilpassede lengder:

- 91 cm per løpemeter



### PRODUKTTESTING





## Modulære ESD-vernematter

Gummifliser på 91 cm x 91 cm for høy belastning kan enkelt settes sammen og dekke store områder eller individuelle arbeidsstasjoner. Den 13 mm - 19 mm tykke arbeidsmatten, laget av elastisk gummiblandning for maksimal avlastning i tørre industrielle miljøer, gir god ergologi.

Den unike utformingen og kvalitetskonstruksjonen gjør matten enkel å håndtere og enkel å montere. Et rutenett med ruter på 30 cm x 30 cm på undersiden av matten, for oppdeling med verktøy, gjør at ytterligere tilpasninger kan gjøres hurtig og enkelt. Påmonterbare skrånker forhindrer snubling og kan brukes innenfor og utenfor hjørner.

### Anbefalt bruk:

- For tung belastning - tørre områder (samlebånd, arbeidsstasjoner, CNC-maskinstasjoner)

### Spesifikasjoner:

- Sklisikkerhetsgrad R9 i henhold til DIN 51130.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.
- Oppfyller kravene i IEC61340-4-1 (kategori D1F), målt motstand  $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$ ,  $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$ .

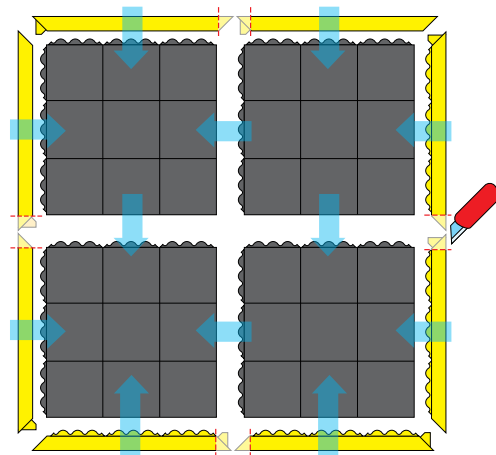
### Farger:

- Svart

### Standardstørrelser:

- 91 cm x 91 cm

Kompatibelt med ESD-tilbehør på side 57.



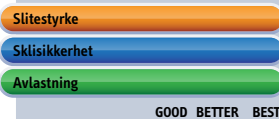
### 463 Skywalker HD™ ESD

- Antistatisk naturgummi
- Total tykkelse: 13 mm
- Vekt: 10 kg pr matte

**Tilbehør:**

- SkywalkerHD™ Ramp Nitrile - svarte og gule skråkanter på 91 cm med hann- eller hunnkobling
- For mer tilbehør kan du se side 26 og 27

**PRODUKTTESTING**



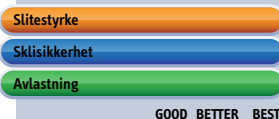
### 464 Skywalker HD™ ESD Nitrile FR

- Antistatisk matte i 100 % nitrilgummi
- Brannklasse Bfl-S1, testet i henhold til EN 13501-1
- Tåler de fleste industrioljer og er egnet for sveiseområder
- Total tykkelse: 13 mm
- Vekt: 10 kg pr matte

**Tilbehør:**

- SkywalkerHD™ Ramp Nitrile - svarte og gule skråkanter på 91 cm med hann- eller hunnkobling
- For mer tilbehør kan du se side 26 og 27

**PRODUKTTESTING**



### 558 Cushion Ease™ ESD

- Antistatisk naturgummi
- Total tykkelse: 19 mm
- Vekt: 12,7 kg pr. m<sup>2</sup>

**Tilbehør:**

- MD Ramp System™ Nitrile - svarte og gule skråkanter på 91 cm med hann- eller hunnkobling

**PRODUKTTESTING**



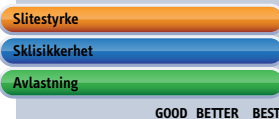
### 661S Cushion Ease™ ESD Nitrile FR

- Antistatisk matte i 100 % nitrilgummi
- Brannklasse Bfl-S1, testet i henhold til EN 13501-1
- Tåler industrioljer og er egnet for sveiseområder
- Total tykkelse: 19 mm
- Vekt: 12,7 kg pr. m<sup>2</sup>

**Tilbehør:**

- MD Ramp System™ Nitrile - svarte og gule skråkanter på 91 cm med hann- eller hunnkobling

**PRODUKTTESTING**



## ESD-vernematter

Antistatiske matter i 13 - 14 mm tykt materiale for individuelle arbeidsstasjoner med ergonomisk mønster gir god avlastning. Den sklisikre overflaten er utformet for å gi godt fotfeste. Skråkanter på alle fire sidene for å minimere faren for å snuble.

### Anbefalt bruk:

- Middels belastning - tørre områder

### Spesifikasjoner:

- Oppfyller kravene i IEC61340-4-1 (kategori D1F), målt motstand  $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$ ,  $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$ .
- Oppfyller kravene til statisk elektrisitet (ved bevegelse) i ISO 6356 and EN1815.

### Farger:

- Svart

Kompatibelt med ESD-tilbehør på side 57.



## 457 Skystep™ ESD

Disse 13 mm tykke frittstående gummimattene har et overflatemønster med ergonomiske bobler som gir maksimal avlastning uten at det går utover sklisikkerheten. Støpt av industrigummi med høy kvalitet.

### Spesifikasjoner:

- Sklisikkerhetsgrad R9 i henhold til DIN 51130 og BGR181
- Antistatisk naturgummi
- Total tykkelse: 13 mm
- Vekt: 10 kg pr. m<sup>2</sup>

### Standardstørrelser:

- 60 cm x 90 cm
- 90 cm x 120 cm
- 90 cm x 150 cm

### PRODUKTTESTING



Skystep™ er også tilgjengelig i andre gummiblandinger. Se hele Skystep™-sortimentet i Notrax®-industrimatter (side 31).

## 452 Skywalker® PUR ESD

Ergonomisk utformet bobleoverflate gir godt fotfeste og avlastning. Disse mattene inneholder polyuretanskum av høy kvalitet som gir meget god komfort og har lang levetid. Denne unike arbeidsmatten gir garantert optimal avlastning ved stillestående arbeid.

### Spesifikasjoner:

- Sklisikkerhetsgrad R11 i henhold til DIN 51130 og BGR181
- Miljøvennlig, uten Freon
- Antistatisk polyuretanskum
- Total tykkelse: 14 mm
- Vekt: 4,8 kg pr. m<sup>2</sup>

### Standardstørrelser:

- 65 cm x 95 cm      95 cm x 125 cm
- 65 cm x 140 cm    95 cm x 155 cm
- 65 cm x 185 cm    95 cm x 185 cm

**Tilpassede størrelser:** Alle størrelse og former, per m<sup>2</sup>

### PRODUKTTESTING



Skywalker™ PUR er fås også i andre polyuretanblandinger. Se hele Skywalker™ PUR-sortimentet i Notrax®-industrimatter (side 29).

## 453 Skywalker® II PUR ESD

Småsteinpreget overflate gir godt fotfeste og god bevegelsesfrihet. Disse mattene inneholder polyuretanskum av høy kvalitet som gir meget god komfort og har lang levetid. Denne unike arbeidsmatten gir garantert optimal avlastning ved stillestående arbeid.

### Spesifikasjoner:

- Sklisikkerhetsgrad R11 i henhold til DIN 51130 og BGR181
- Miljøvennlig, uten Freon
- Antistatisk polyuretanskum
- Total tykkelse: 14 mm
- Vekt: 4,8 kg pr. m<sup>2</sup>

### Standardstørrelser:

- 65 cm x 90 cm      90 cm x 125 cm
- 65 cm x 135 cm    90 cm x 155 cm
- 65 cm x 175 cm    90 cm x 185 cm

**Tilpassede størrelser:** Alle størrelse og former, per m<sup>2</sup>

### PRODUKTTESTING



Skywalker™ II PUR er fås også i andre polyuretanblandinger. Se hele Skywalker™ II PUR-sortimentet i Notrax®-industrimatter (side 29).

ANTI-STATP

## ESD-beskyttelse fra A til Å

Spesialisert sortiment av ESD-tilbehør for å sørge for at arbeidsplassen er fri for statisk elektrisitet og beskytte de ansatte og sensitivt elektrisk utstyr.

Bruk dette tilbehøret for å koble bordflater, arbeidere og ledende materialer til et felles jordingspunkt. Dette skaper en balanse mellom alle gjenstander og personell og sørger for at statisk elektrisitet vil strømme til jord på en kontrollert måte.

### Anbefalt bruk:

- Underlag for komponenter som er følsomme for statisk elektrisitet

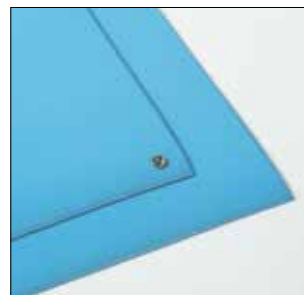


## 827 Anti-Stat POP™

Arbeidsoverflate i vinyl som fjerner statisk elektrisitet fra strømledende gjenstander på matten. Beskytter bordflaten og sikrer at følsomme komponenter ikke skades av statisk elektrisitet. Glatt og slitesterk overflate, lett å renholde med art. 057 Matterens. Valgfri jordingsledning.

### Spesifikasjoner:

- Mikrocellulært vinylskum med antistatiske egenskaper
- Total tykkelse: 6,4 mm
- Vekt: 3 kg pr. m<sup>2</sup>
- Oppfyller kravene i EOS/ESD-S4, målt motstand Rg 10<sup>7</sup> Ω og Rp 10<sup>8</sup> Ω
- Oppfyller kravene til statisk elektrisitet (ved bevegelse) i ISO 6356 and EN1815



### Farger:

- Blå

### Standardstørrelser:

- 60 cm x 12,2 m
- 76 cm x 12,2 m
- 91 cm x 12,2 m

### Tilpassede lengder:

- 60 cm per løpemeter
- 76 cm per løpemeter
- 91 cm per løpemeter



Lukket kabelsko Art. 051SFG0100

Hunnkontakt Art. 051SFG0200



Lukket kabelsko Art. 052SCG0100

Hunnkontakt Art. 052SCG0200

### Art. 051 Jordingsledning for gulvmatter

- 4,5 m ledning og kontakt som kobler matten til jord
- Enkel å montere. Bare fest ledningen til matten og koble den til jord.
- Et lokk hindrer at ledningen ved et uhell fjernes fra matten
- 1 Mohm motstand fra matte til jord
- Kan leveres med lukket kabelsko eller 10 mm hunnkontakt for tilkopling til jordingsstøpsel
- Oppfyller kravene i ANSI/ESD S-20.20 og EIA625

### Art. 052 Felles jordingspunktledning

- 4,5 m kabel som kobler ett eller to armbånd og en bordmatte til jord
- Sørger for at alle deler har samme jordingspotensiale
- Lett å montere, bare fest ledningen til matten, koble spiralledningen på armbåndet og terminalen til jord
- 1 Mohm motstand fra matte til jord
- Kan leveres med lukket kabelsko eller 10 mm hunnkontakt for tilkopling til jordingsstøpsel
- Oppfyller kravene i ANSI/ESD S-20.20 og EIA625 og ANSI/ESD S6.1



Kontinental utgave  
Art. 054SEB0100

UK utgave  
Art. 054SEB0200



### Art. 055 Sålejord

- Sålejord kopler en gående eller stående person til jord ved hjelp av en ledende gummitråd som skaper nødvendig statisk kontakt mellom personen og gulvmatten.



### Art. 053 Spiralledning

- 1,8 m ledning som forbinder armbåndet med felles jordingspunkt på bordmatten.
- 1 Mohm motstand, 10 mm støpsel festes til armbåndet, og den andre enden er en bananplugg
- Oppfyller kravene i EOS/ESD S1, MIL-STD-1686 og EIA 625



### Art. 056 Armbånd

- Armbåndet kobler arbeiderens hud til jord og er derfor den beste måten å regulere statisk elektrisitet i personer på. Arbeideren unngår statisk elektrisitet når armbåndet er riktig påsatt og koplet til jord
- Oppfyller kravene i EOS/ESD S1, MIL-STD-1686 og EIA 625

### Art. 054 Jordingsstøpsel

- Kobler jordledninger til jord
- 1 Mohm motstand, 3 x 10 mm hannkontakter som gir mulighet for flere tilkoplinger.
- Kan leveres i to utgaver: Continental og UK

### Art. 057 Matterens

- Anbefales for antistatisk bord- og gulvmatter. Middelet inneholder ikke slipeemner, etterlater ingen overflatefilm og øker de antistatiske egenskapene til ESD-sikre overflater. Fjerner effektivt flussmidler, olje, fingermerker og smuss.
- Leveres i praktisk 950 ml sprayflaske.



## Isolerende vernematter

Isolerende matter hindrer at arbeidstakere blir "jordet" og beskytter mot elektriske støt.

Koblingstavlematter kan brukes i tørre miljøer foran høyspenningsbokser, elektrisk sikringsbokser og transformatorer, samt rundt elektriske understasjoner, transformatorer og brytere, elektriske paneler, motor- og generatorrom.

Det korrugerte ribbemønsteret gir økt friksjon og er enkelt å feie rent.



## 830 Switchboard Matting™

Isolerende koblingstavlematter er utformet for å gi isolasjon for arbeideren. Matten er laget av en PVC-blanding og forhindrer at arbeideren fra å være jordet, og fjerner dermed muligheten for elektrisk støt.

Overflaten har et korrugert ribbemønster, som forbedrer friksjon og er enkelt å feie rent. Undersiden er tekstilpreget.

Må skiftes ut hver 12. måned for oppnå optimal sikkerhet.

### Spesifikasjoner:

- PVC-blanding.
- Total tykkelse: 6,4 mm.
- Vekt: 8,4 kg pr. m<sup>2</sup>.
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.
- Matten har gjennomgått omfattende tester i overensstemmelse med spesifikasjonene i ANSI/ASTM D-178.
- Klasse 2 - Dielektrisk styrke: 30 000 Volt.
- Overbelastningstest: 20 000 Volt.
- Anbefalt maksimum: 17 000 Volt.
- Hardhetsgrad: 80 Shore A.
- Strekkstyrke (ASTM D412): 961 Min.
- Bruddforlengelse (ASTM D412): 278 %.

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - tørre industrimiljøer, rundt elektriske understasjoner, transformatorer og brytere, elektriske paneler, motor- og generatorrom

### Farger:

- Svart

### Standardstørrelser:

- 91 cm x 150 cm

### Hele ruller 22,8 m:

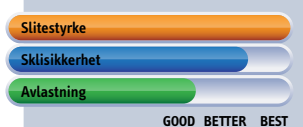
- 91 cm x 22,8 m

### Tilpassede lengder:

- Bredde 91 cm per løpemeter



### PRODUKTTESTING



## Løsninger for områder med mye olje

Avlastningsmatter som er utviklet for bruk sammen med en sorbent. Forhøyede skråkanter på fire sider danner et oppsamlingskar under sorbenten. Gripere på overflaten holder sorbenten på plass.

Laget av nitrilgummi av høy kvalitet som tåler de fleste industrioljer og gir lang levetid. Forskyver seg ikke. Inneholder ikke silikon og er derfor egnet for billakkeringsanlegg.

Innvendige mål: 80 cm x 150 cm, passer standardruller for sorbenter. Matten leveres med sorbent og flere sorbenter kan leveres i inkremerter på 150 cm.

### Tilbehør:

- Sorbenten for høy belastning, med ekstra lag for ekstra holdbarhet
- Standard-sorbent

### Standardstørrelser:

- 80 cm x 150 cm

### Hele ruller 200 m:

- Bredde 80 cm

### Tilpassede størrelser:

- Bredde 80 cm inkremerter på 150 cm



Standard-sorbent, grå

Sorbenten for høy belastning, svart



## 580 Sorb Stance™

For industrielt bruk med brukere som krever komfort og styrke.

Den 16 mm tykke arbeidsmatten med knotter på undersiden gir luftgjennomstrømning og utmerket avlastning og ergonomi.

Svært synlige oransjefargede kanter i nitrilgummi for ekstra sikkerhet. Lengder i inkremitter på 30 cm.

### Spesifikasjoner:

- Nitrilgummi som tåler de fleste industrioljer
- Oransjefargede kanter som oppfyller kravene til OSHA-bestemmelse 1910-144
- Total tykkelse: 19 mm
- Vekt: 12 kg pr. m<sup>2</sup>
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller

### Anbefalt bruk:

- Høy belastning - vått/oljete industrimiljø

### Farger:

- Svart

### Standardstørrelser:

- 91 cm x 163 cm
- 91 cm x 316 cm
- 91 cm x 468 cm

### Tilpassede størrelser:

- Leveres på forespørsel

### PRODUKTTTESTING



GOOD BETTER BEST



## 585 Eco Stance™

Denne 12,7 mm tykke arbeidsmatten med boblemønster og støpte luftflommer under gir god støtdempende avlastning og ergonomi.

### Spesifikasjoner:

- Nitrilgummi som tåler de fleste industrioljer
- Total tykkelse: 12,7 mm
- Vekt: 6,8 kg pr. m<sup>2</sup>
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller

### Anbefalt bruk:

- Middels belastning - vått/oljete industrimiljø

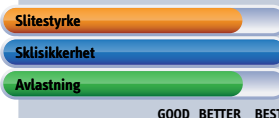
### Farger:

- Svart

### Standardstørrelser:

- 87 cm x 157 cm

### PRODUKTTTESTING



GOOD BETTER BEST

## Løsninger for å Beskytte Gulv og Utstyr

Slitesterke beskyttelsesmatter beskytter både gulv og tungt utstyr fra skade.

Denne tykke matten tåler høy vekt, og den sklisikre strukturerte overflaten gir godt fotfeste og bevegelsesfrihet.

Laget av en sterk gummiblanding som gjør at det nærmest er umulig å ødelegge mattene. Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Anbefalt bruk:

- Tung belastning - tørre områder for lagring av tungt industriutstyr, som for eksempel formverktøy og motorblokker. Også egnet for treningsstudioer, vektrom, ishaller, golfbaner, trailere og staller.



### 040 Slabmat Carré™

Gummimatte av høy kvalitet, som er laget av 100 % naturgummi og absorberer støt fra falne materialer og beskytter gulv og utstyr.

Disse sammenkoblbare mattene kan tilpasses på brukerstedet. Moduler på 91 cm x 91 cm som enkelt kan settes sammen og dekke hele gulv eller deler av gulv i hvilken som helst retning eller form. Skråkantløsninger som kan brukes på utvendige- og innvendige hjørner.

#### Spesifikasjoner:

- 100 % naturgummi for høy belastning.
- Total tykkelse: 13 mm
- Vekt: 18 kg pr. m<sup>2</sup>

#### Farger:

- Svart

#### Standardstørrelser:

- 91 cm x 91 cm

#### Tilbehør:

- Robuste avtakbare svarte skråkanter på 91 cm x 10 cm med hann- og hunnkoblinger

#### PRODUKTTTESTING



### 045 Slabmat™

Gummimatte som det er nærmest umulig å ødelegge og som absorberer støt fra falne materialer og beskytter gulv og utstyr. Kan plasseres individuelt og krever ingen montering.

#### Spesifikasjoner:

- Sterk gummiblanding
- Total tykkelse: 12,7 mm
- Vekt: 18 kg pr. m<sup>2</sup>

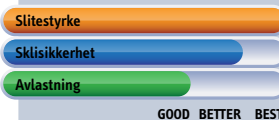
#### Farger:

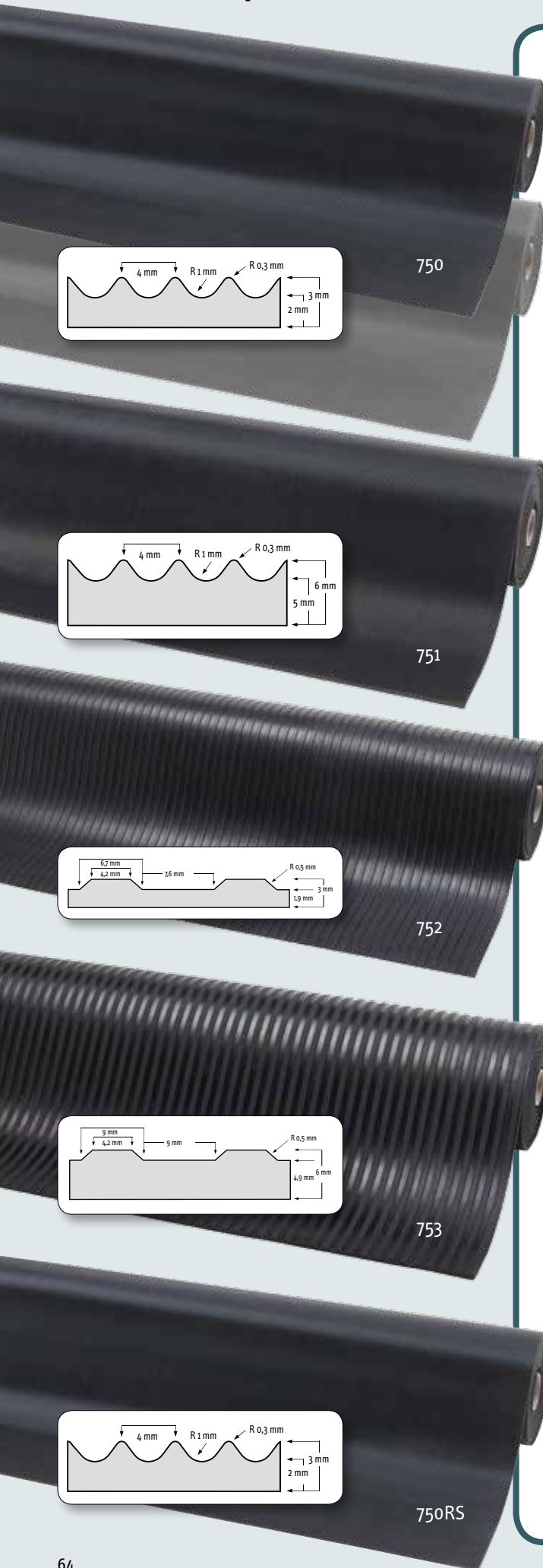
- Svart

#### Standardstørrelser:

- 120 cm x 180 cm

#### PRODUKTTTESTING





Meget slitesterke matter. Kan brukes på gulv og hyller og i verksteder, nær maskiner eller andre steder der gjenstander har en tendens til å forskyve seg, f.eks. på arbeidsbenker og traller, i biler eller på lasteplan. Tåler fortynnede syrer og alkalier.

## 750 Rib 'n' Roll™ 3 mm smale riller

- SSBR-gummi
- Overflate: smalt ribbemønster
- Hardhetsgrad (ISO 7619, DIN 53505): 60 Shore A
- Spesifikk gravitasjon (DIN 53519): svart 1,5 g/m<sup>3</sup>
- Strekkstyrke (DIN 53504): 3,5 Mpa
- Bruddforlengelse (DIN 53504): 250 %
- Slitestykke (ISO 4649, DIN 53516): 300-500 mm<sup>3</sup>
- Temperaturtoleranse sort -30°C, +70°C, grå -20°C, +70°C
- Standardstørrelser: svart 100 cm x 10 m, 120 cm x 10 m
- Standardstørrelser: grå 100 cm x 10 m
- Kan leveres i løpemeter



## 751 Rib 'n' Roll™ 6 mm smale riller

- Overflate: smalt ribbemønster
- Standardstørrelser: svart 100 cm x 10 m
- Kan leveres i løpemeter



## 752 Rib 'n' Roll™ 3 mm brede riller

- Overflate: bredt ribbemønster
- Standardstørrelser: svart 100 cm x 10 m, 120 cm x 10 m
- Kan leveres i løpemeter



## 753 Rib 'n' Roll™ 6 mm brede riller

- Overflate: bredt ribbemønster
- Standardstørrelser: svart 120 cm x 10 m
- Kan leveres i løpemeter



## 750RS Rib 'n' Roll™ RS 3 mm smale riller

- NBR/SBR-gummi, fettbestandig
- Overflate: smalt ribbemønster
- Hardhetsgrad (ISO 7619, DIN 53505): 60 Shore A
- Spesifikk gravitasjon (DIN 53519): svart 1,5 g/m<sup>3</sup>
- Strekkstyrke (DIN 53504): 3,5 Mpa
- Bruddforlengelse (DIN 53504): 250 %
- Slitestykke (ISO 4649, DIN 53516): 300-500 mm<sup>3</sup>
- Tåler temperaturer på: svart -10°C til +70°C
- Standardstørrelser: svart 100 cm x 10 m
- Kan leveres i løpemeter





## 746 Check 'n' Roll™ 3 mm

Ideelt for gulv i fabrikk- og lagerbygninger eller på andre industriarbeidsplasser for å beskytte gulv og materiell. Tåler fortynnede syrer og alkalier.

- NR-SBR-gummi
- Overflaten: rutemønster
- Hardhetsgrad (ISO 7619, DIN 53505): 70 Shore A
- Tetthet: svart 1,45 g/m<sup>3</sup>, grå 1,60 g/m<sup>3</sup>
- Rivemotstand (ISO 34-1): svart 4 N/mm<sup>2</sup>, grå 5 N/mm<sup>2</sup>
- Bruddforlengelse: svart 200 %, grå 350 %
- Slitestykke (ISO 4649, DIN 53516): 300-500 mm<sup>3</sup>
- Målbestandighet (EN 434): 0,15 %
- Temperatortoleranse sort -30°C, +70°C, grå -20°C, +70°C
- Lyddempning: 20 dB
- Standardstørrelser: svart 140 cm x 10 m
- Standardstørrelser: grå 140 cm x 10 m
- Kan leveres i løpemeter



## 746GR Check'n'Roll™ 3 mm nitrile

- NBR-gummi (nitril)
- Overflaten: rutemønster
- Oljebestandig
- Hardhetsgrad (ISO 7619, DIN 53505): 65 Shore A
- Tetthet 1,43 g/m<sup>3</sup>
- Rivemotstand (ISO 34-1): 7 N/mm<sup>2</sup>
- Bruddforlengelse: 250 %
- Slitestykke (ISO 4649, DIN 53516): 300-500 mm<sup>3</sup>
- Målbestandighet (EN 434): 0,15 %
- Tåler temperaturer på -10°C til +70°C
- Lyddempning: 20 dB
- Standardstørrelser: svart 140 cm x 10 m
- Kan leveres i løpemeter



## 745 Dots'n'Roll™ 3,5 mm

Allsidig gulvmatte for industrielle og generelle bruksområder. Egnet for bygninger, gangarealer, stasjoner, flyplasser, supermarkeder, heiser, busser, skip etc.

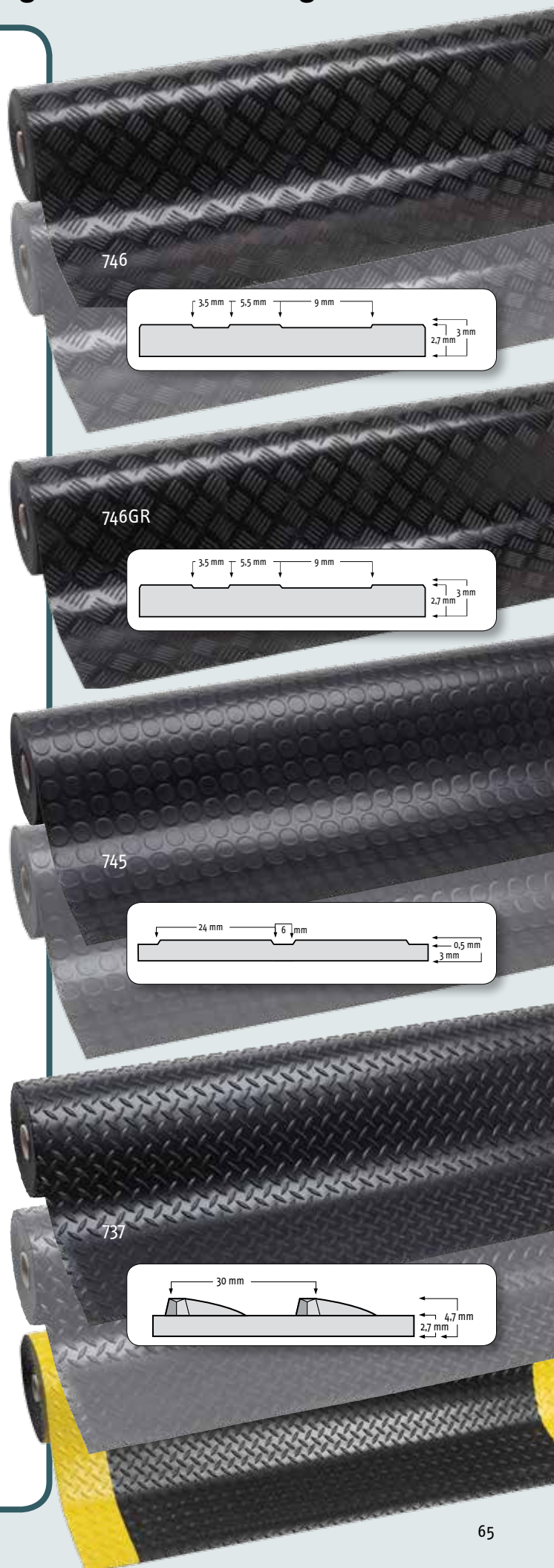
- SBR-gummi
- Overflate: svakt profilerte prikker
- Hardhetsgrad (ISO 7619) 75 Shore A
- Rivemotstand (ISO 34-1): 20 N/mm<sup>2</sup>
- Bruddforlengelse: 250 %
- Slitestykke (ISO 4649): 250 mm<sup>3</sup>
- Målbestandighet (EN 434): 0,4 %
- Tåler temperaturer på -20°C til +70°C
- Lyddempning: 20 dB
- Standardstørrelser: svart 100 cm x 10 m
- Standardstørrelser: grå 100 cm x 10 m



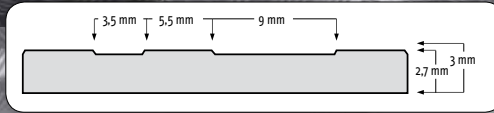
## 737 Diamond Plate Runner™ 4,7 mm

Slitesterk, sklisikker vinylmatte med grovt mønster som gir friksjon i alle retninger.

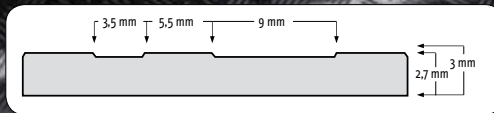
- PVC-blanding som tåler industrioljer
- Overflate: svakt profilert diamantmønster
- Hardhetsgrad (ISO 7619) 83 Shore A
- Rivemotstand (ASTMD-1004): 35 N/mm<sup>2</sup>
- Bruddforlengelse: 225 %
- Slitestykke: 0,09 gram maksimalt tap
- Brennbarhet: Brannklasse Bfl-S1, testet i henhold til EN 13501-1
- Standardstørrelser: svart 91 cm x 22,8 m, 122 cm x 22,8 m
- Standardstørrelser: grå 91 cm x 22,8 m, 122 cm x 22,8 m
- Standardstørrelser: svart/gul 91 cm x 22,8 m, 122 cm x 22,8 m
- Kan leveres i løpemeter



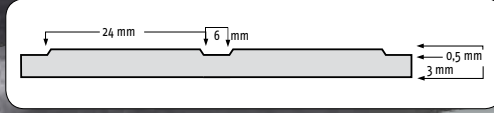
746



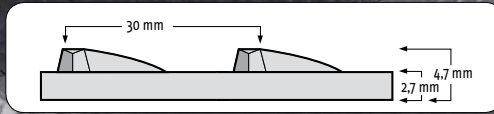
746GR



745



737



# Gulvmatter for Næringsmiddelindustrien og Restaurantbransjen

## Å finne balansen mellom matsikkerhet og de ansattes sikkerhet

Tilberedelse og håndtering av mat er den mest kritiske fasen i kommersielle kjøkken og næringsmiddelindustri med tanke på å overholde HACCP-standardene for matsikkerhet. Dette er også viktig for andre næringsmiddelindustri, inkludert importører, produsenter, emballeringsfirmaer, distributører, forhandlere og restauranter. HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) er et strengt system for overvåking av temperaturen og tilstanden til mat på forskjellige "kritiske punkter" på vei til kunden, for å sørge for god matsikkerhet som oppfyller dagens strenge regelverk for håndtering av mat.

Målet er å forhindre smitteoverføring fra arbeidere og omgivelsene til maten, passe på de ansattes sikkerhet mens de håndterer kniver og bruker forskjellig utstyr, verne om de ansattes velvære under anstrengende omstendigheter og øke produktiviteten for arbeidere som ofte står hele dagen. Gulvmatter er en glimrende måte å forebygge skader og samtidig øke produktiviteten på kort sikt og redusere sykefravær og arbeidsrelaterte sykdommer på lang sikt.

Notrax® tilbyr den perfekte løsningen for stående arbeidere fordi vi, mer enn noen annen produsent av matter, forstår hva arbeidere foretrekker og hva som kreves av en lang rekke forskjellige arbeidsmiljøer. Notrax®-gulvmatter har en spesiell sammensetning og en utforming som gir god friksjon og øyeblikkelig drenering av væsker, som er en effektiv, økonomisk og varig løsning for å redusere risikoen for skliing og fall.

## Øking av sikkerheten

Skliing og fall er ansvarlig for 20 til 30 % av alle ulykker som fører til langvarige avbrudd i arbeidet. I følge til National Floor Safety Institute og det amerikanske arbeidsdepartementet er mer enn tre millioner matbransjeansatte involverte i skli- og fallulykker hvert år. Dette koster matbransjen mer enn \$2 milliarder dollar hvert år, en utgift som øker med 10 prosent hvert år.

Og den vanligste årsaken til disse skli-og-fallulykkene er ansamling av smuss og fett på gulvet. Særlig i matproduksjonsbransjen er det største problemet at gulv må være jevne for å legge til rette for rengjøring og desinfeksjon. Men, "vann, vegetabiliske oljer, animalsk fett, blod, mel og ulike typer biologisk avfall gjør disse stedene ekstremt farlige, og fall er ekstra alvorlige ettersom de ansatte ofte håndterer stumpe gjenstander", understreker Henri Saulnier, leder for IET (Arbeidsutstyrsutvikling) ved franske INRS.

I følge rapporter kan 50 prosent av anleggsulykker tilskrives hvilken type gulvbelegg som brukes. Kun rengjøring av gulv er ikke tilstrekkelig for å forhindre at gulv blir glatte. Wildbrett og Sauer (1992) observerte at til og med gulv med sklisikre gulvbelegg som kom i kontakt med for eksempel meieriprodukter, blir tilstoppet etter rengjøring på grunn av en oppsamling av mikroskopiske rester (protein, fett). For å sørge for at det sklisikre belegget var effektivt,



ville man stadige måtte skifte ut gulvbelegget. Videre så forårsaker fallende gjenstander mye skade. Bare tenk på porselen og glass i restaurantbransjen og verktøy, som for eksempel kniver, som brukes ofte i matproduksjonsbransjen.

## Avlastning

OSHA (Organization for Safety & Health Administration) nevner "det å stå over lengre perioder og gjøre ensformige eller langvarige bevegelser, som for eksempel å strekke seg etter noe, løfting og hakking mens man tilbereder mat som en av mange farer for kjøkkenarbeidere. Arbeiderne står kontinuerlig i samme stilling mens de hakker eller lager mat, noe som gjør at musklene blir slitne og at blod samler seg i underekstremitetene. Unaturlige nakkestillinger kan føre til overanstrengelse av nakken og stive muskler når kokker stadig bøyer hodet nedover for å hakke, skjærer og blander maten."

OSHA anbefaler derfor at arbeidsgivere går til anskaffelse av avlastningsmatter i tillegg til at man prøver å unngå statiske stillinger. "Avlastningsmatter gjør at en person som står på dem trekker sammen og utvider musklene, noe som setter i gang blodomløpet og redusere tretthet."

Professor dr. Redha Tajar (2011) ved Universitetet i Reims i Frankrike bemerket videre at ubalanse er en annen årsak til tretthet. I tillegg til at de samme musklene brukes for mye, må musklene arbeide hardere for å komme i balanse når kroppen ikke er i balanse. Raske reaksjoner fra musklene opprettholdes på bekostning av kroppens energibalans og fører dermed til tretthet.

Kort oppsummert, for å gjenvinne balanse 'rask reaksjon / energisparing/ effektivitet'. Slik ubalanse er svært skadelig for kroppen. Bruk av avlastningsmatter muliggjør riktig balansering og en jevn vektfordeling mellom høyre og venstre ben. Professor Taiars funn bekreftet at smerter reduseres betraktelig ved bruk av avlastningsmatter sammenlignet med tilsvarende situasjoner uten matter.

## Velvære

Kjøkkenarbeidere jobber ofte i områder med ekstreme temperaturer, kaldt for å bevare mat under rengjøring, forberedelse og emballering, eller varmt under matlaging og servering. Fabrikkgulv er ofte kalde og våte, særlig i matproduksjonsbransjen. Gulvmatter hever stående arbeidere fra kalde gulv. Dette bidrar til at de holder føttene varme og øker dermed den generelle velværen.

## Sanitære forhold

Det første og viktigste som må gjøres for å sørge for god kjøkkenhygiene er å forhindre at kontaminanter kommer inn på kjøkkenet. Alle personer som kommer inn på områder for behandling, lagring, distribusjon og håndtering av mat må ha en passende grad av personlig hygiene og ta de rette forholdsreglene for å unngå kontaminering av mat og overflater som kommer i kontakt med mat. Derfor trenger arbeiderne å komme inn i forhold som forhindrer, eliminerer eller reduserer kontaminering.

Notrax®-gulvmatter er produsert av slitesterk nitrilgummi, som tåler å bli utsatt for vegetabiliske oljer og fett. Den eksklusive Notrax® San-Eze II®-matten er også produsert med MicroStop™, en antimikrobiell gummiblanding som er fremstilt av en spesiell sammensetning av råmaterialer som hemmer vekst av mikroorganismer, som bakterier og sopp som kan forårsake lukt, flekker, og produktforringelse.

Alle MicroStop™-produkter består ASTM G-21, testen som brukes av NSF/ANSI for standard 52.

## Notrax®-gulvmatter for næringsmiddelindustrien og restaurantbransjen

Overtakelsen av Teknor Apex® sin avdeling for matteprodukter for matbransjen i 2007 brakte Superior Manufacturing Group ytterligere 40 år med erfaring, en komplett produktlinje, patenter og varemerker, utstyr og kompetanse. Denne brosjyren er et resultat av mange forespørsler fra europeiske sluttbrukere og distributører om å innføre et europeisk produktutvalg som tilbyr mer sikkerhet og komfort for de ansatte som arbeider i næringsmiddelindustrien og restaurantbransjen.

Deres utvalg bør bestå av den optimale kombinasjon av komfort (avlastning), overflateutforming, dreneringskapasitet, kvalitet og holdbarhet, samt olje-/fettbestandighet og rengjøringsløsninger.

## 346 Sani-Trax™

Denne matten renser og sanerer sko og anbefales til bruk ved inngangspartier for alle matbehandlingsområder. Tusenvis av fleksible "fingre" gir en automatisk skrubbeeffekt som fjerner kontaminanter fra fottøy. Når matten trækkes på bøyes gummituppene seg under trykket, og sålene kommer i kontakt med et desinfiseringsmiddel. Dette gir en dobbel-effekt som sørger for å holde kontaminanter borte fra matbehandlingsområder. Praktisk mattestørrelse som passer de fleste døråpninger. Sugekoppene på undersiden forhindrer at matten forskyver seg.

### Spesifikasjoner:

- Laget av en sterk blanding av 100 % naturgummi for generelle bruksområder; utformet til å tåle de fleste kjemikalier og variasjoner i temperatur.
- Total tykkelse: 19 mm.
- Vekt: 10,8 kg pr. m<sup>2</sup>.
- Tykk kant rundt matten, som er mer enn 0,635 cm høyere enn gummifingrene, holder det flytende desinfiseringsmiddelet på matten. Matten kan holde på 4 liter desinfiseringsmiddel. (Tips: Bruk kvartær ammonium, jod, klor eller andre desinfiseringsmidler, men sjekk alltid konsentrasjon på forhånd. De fleste desinfiseringsmidler er konsentrerte og må tynnes ut før bruk i fotbad. Følg anvisningene på etiketten for passende fortykning).
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Anbefalt bruk:

- Ved døråpninger, emballeringsområder, laboratorier, garderobes for ansatte, pauserom, avfallsområder og mottaksrom; alle steder hvor spredning av kontaminanter trengs å hindres.



### Farger:

- Svart

### Standardstørrelser:

- 61 cm x 81 cm



### PRODUKTTESTING





SAN-EZE IITM

## T11 San-Eze II®

Gir utmerket komfort og friksjon i våte områder og områder som er tilsølt med fett. Produsert med MicroStop™ antimikrobiell gummiblanding, som hemmer veksten av bakterier og sopp, for å gi et renere og sunnere arbeidsmiljø. Laget av sterk nitrilgummi med lang levetid. Overflate med høy sklisikkerhet. Mattens tunge vekt holder matten på plass slik at den ikke forskyver seg.

Den 20 mm tykke arbeidsmatten gir god ergonomi. Store dreneringshull og knotter på undersiden sørger for god luftgjennomstrømning, samtidig som væsker og avfall passerer igjennom matten og etterlater en ren overflate. Kan leveres med skrånker for snublefri tilgang. Rengjøring av mattene med vaskemiddel og høytrykksspyler anbefales for å gi lenger levetid.

### Spesifikasjoner:

- 100 % nitrilgummi, olje-/fettbestandig
- Produsert med MicroStop™. Motstandsdyktig mot grampositive bakterier
- Total tykkelse: 20 mm
- Vekt: 10,1 kg pr. m<sup>2</sup>
- Testet og sertifisert av National Sanitation Foundation (NSF)
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller
- Brennbarhetsegenskaper CPSC FF 1-70: Bestått ASTM D2859



### Anbefalt bruk:

- Våte områder og områder som er tilsølt med olje/fett - næringsmiddelbedrifter (kjøtt, fisk), profesjonelle kjøkken

### Farger:

- Rød

### Tilbehør:

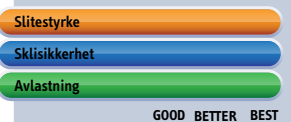
- Koplingsstykker
- Skrånker

### Standardstørrelser:

- 99 cm x 149 cm
- 99 cm x 99 cm
- 99 cm x 74 cm
- 99 cm x 50 cm



### PRODUKTTESTING



## 563RD Sanitop Deluxe™ Red

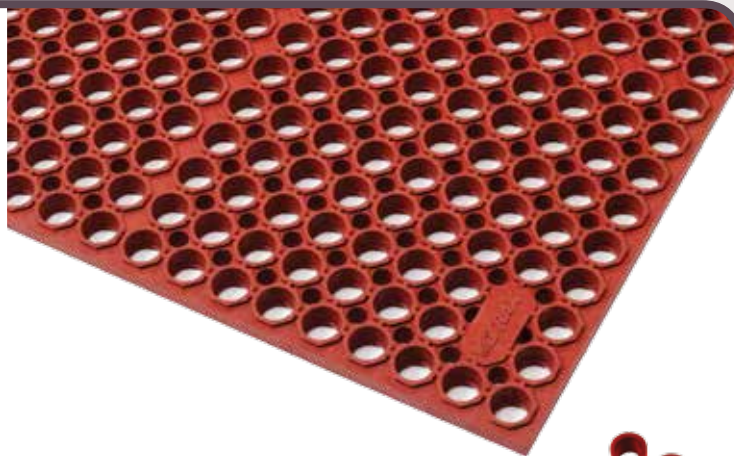
Sikkerhet og komfort forenes i dette produktet. Rette kanter gir mulighet for bruk på alle områder ved å koble mattene sammen på den korte eller lange siden ved hjelp av koplingsstykker. Laget av sterke gummimaterialer med lang levetid. Overflate med høy sklisikkerhet. Mattens tunge vekt holder matten på plass slik at den ikke forskyver seg.

Den 20 mm tykke arbeidsmatten gir god ergonomi. Store dreneringshull og knotter på undersiden sørger for god luftgjennomstrømning, samtidig som væsker og avfall passerer igjennom matten og etterlater en ren overflate. Kan leveres med skrånker for snublefri tilgang. Rengjøring av mattene med vaskemiddel og høytrykksspyler anbefales for å gi lenger levetid.

### Spesifikasjoner:

- 75 % nitrilgummi, tåler olje og fett
- Total tykkelse: 20 mm
- Vekt: 12,3 kg pr. m<sup>2</sup>
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller
- Brennbarhetsegenskaper CPSC FF 1-70: Bestått ASTM D2859

563 Sanitop Deluxe™ fås også i naturgummi for generelle bruksområder (side 41).



### Anbefalt bruk:

- Våte områder eller områder tilsølt med olje/fett - næringsmiddelbedrifter, profesjonelle kjøkken, barer

### Farger:

- Rød

### Standardstørrelser:

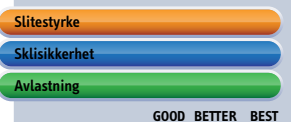
- 91 cm x 152 cm



### Tilbehør:

- Koplingsstykker for sammenkobling i lengden eller bredden

### PRODUKTTESTING



## God Ergonomi på Glatte Gulv

Disse mattene er utformet for å oppfylle næringsmiddelindustriens krav. Den 12,7 - 19 mm tykke matten er laget av en robust og fleksibel nitrilgummi som gir god ergonomi og tåler vegetabiliske oljer og fett.

Den sklisikre overflaten gir godt fotfeste selv i glatte omgivelser. Skråkanter forhindrer at man snubler på matten. Kan leveres i lukket utgave eller med dreneringshull.

Rengjøring av mattene med vaskemiddel og høytrykksspyler anbefales for å gi lenger levetid.

## 550RD Cushion Ease™ Red

De kvadratiske modulene på 91 cm x 91 cm kan enkelt settes sammen og dekke hele gulv eller deler av gulv i hvilken som helst retning eller form. Jevn sklisikker overflate.

### Spesifikasjoner:

- 75 % nitrilgummi, tåler olje og fett
- Total tykkelse: 19 mm
- Vekt: 10 kg pr. m<sup>2</sup>

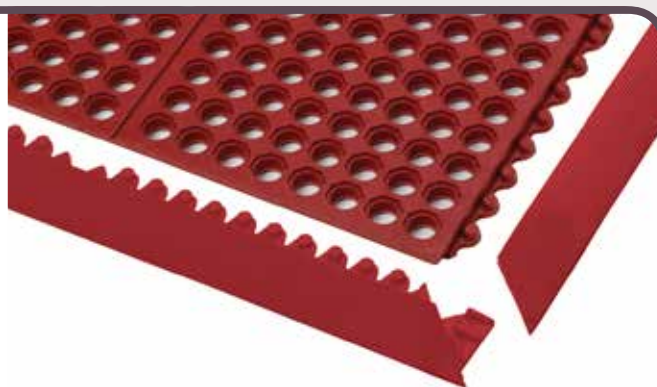
### Standardstørrelser:

- 91 cm x 91 cm

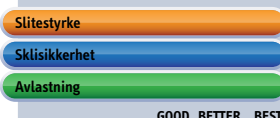
### Tilbehør:

- 551 MD rampe System™ Nitrile - røde, svarte og gule skråkanter med hann- eller hunnkobling

Cushion Ease™ er også tilgjengelig i andre gummiblandinger. Se hele Cushion Ease™- og Cushion Ease Solid™-sortimentet i Notrax®-industrimatter (side 39).



### PRODUKTTESTING



## 562RD Sanitop™ Red

Gir god basiskomfort og friksjon i våte områder og områder som er tilsølt med fett. Store dreneringshull og knotter på undersiden sørger for god luftgjennomstrømming, samtidig som væsker og avfall passerer igjennom matten og etterlater en ren overflate. Overflate med høy sklisikkerhet.

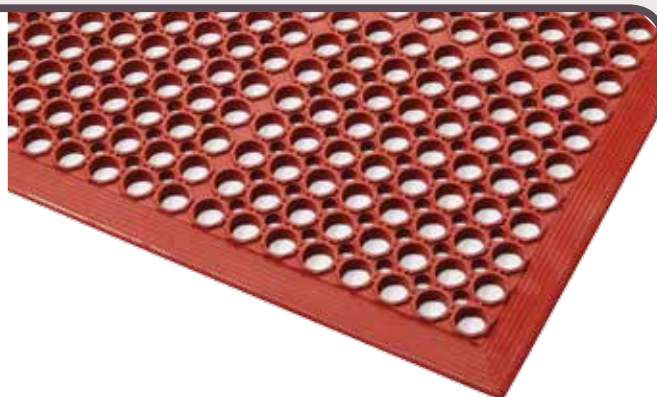
### Spesifikasjoner:

- 75 % nitrilgummi, tåler olje og fett
- Total tykkelse: 12,7 mm
- Vekt: 8 kg pr. m<sup>2</sup>

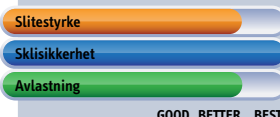
### Standardstørrelser:

- 91 cm x 152 cm
- 91 cm x 297 cm
- 91 cm x 594 cm

562 Sanitop™ fås også i naturgummi for generelle bruksområder. Se Notrax®-industrimatter (side 41).



### PRODUKTTESTING



## 458 Skystep™ Red

Frittstående gummimatter med et overflatemønster med ergonomiske bobler som gir maksimal avlastning uten at det går utover sklisikkerheten. Matten er utformet slik at den fester seg til gulvet. Dette forhindrer at den beveger på seg, mens matten fanger luft i kamrene sine, for å skape en dempende effekt samtidig som matten har lav vekt.

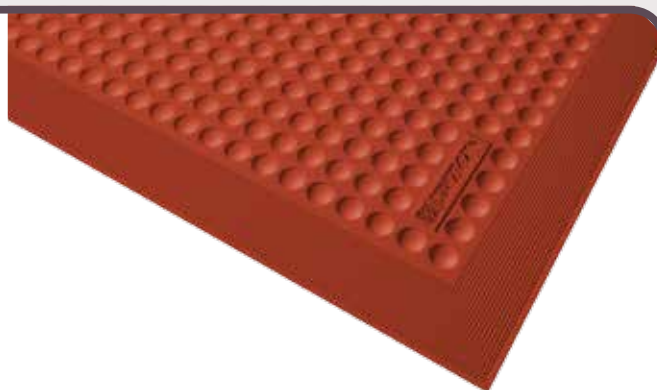
### Spesifikasjoner:

- 75 % nitrilgummi, tåler olje og fett
- Total tykkelse: 13 mm
- Vekt: 10 kg pr. m<sup>2</sup>

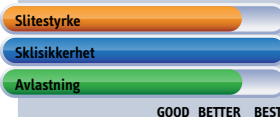
### Standardstørrelser:

- 60 cm x 90 cm
- 90 cm x 120 cm
- 90 cm x 150 cm

Skystep™ er også tilgjengelig i andre gummiblandinger. Se hele Skystep™-sortimentet i Notrax®-industrimatter (side 31).



### PRODUKTTESTING





## Vendbare Sklisikre Matter

Vendbare matter med sklisikre overflater gir god friksjon for godt godtfeste i tørre og våte områder og områder som er tilsølte med fett.

Kan brukes på begge sider for lengre levetid.

En effektiv, økonomisk og slitesterk løsning for å redusere faren for skliing og fall. Lav profil for enkel tilgang med tralle. Lav vekt gjør løfting og rengjøring enkelt. Den fra 9,5 mm tykke arbeidsmatten med knotter på undersiden gir god ergonomi og god luftgjennomstrømning og sørger for at matten ikke beveger på seg. Rengjøring av mattene med vaskemiddel og høytrykksspyler anbefales for å gi lenger levetid.

Laget av nitrilgummi. Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller.

### Anbefalt bruk:

- Våte områder eller områder tilsølt med olje/fett - næringsmiddelbedrifter, profesjonelle kjøkken, barer

MULTI



## T23RD Multi Mat II® Red

Dreneringshull for umiddelbar drenering av væsker, lar avfall passere gjennom og etterlater overflaten ren.

### Spesifikasjoner:

- 75 % nitrilgummi, tåler olje og fett
- Total tykkelse: 9,5 mm
- Vekt: 9,9 kg pr. m<sup>2</sup>
- Sklisikkerhetsgrad R10 i henhold til DIN 51130

### Farger:

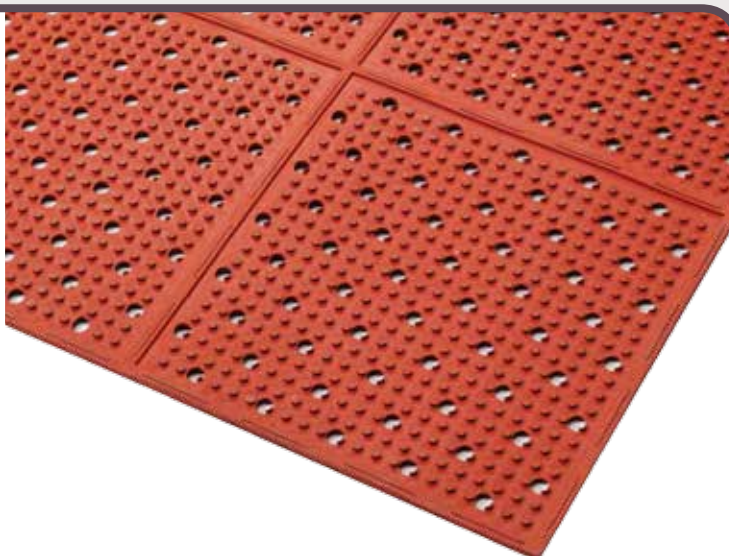
- Rød

### Standardstørrelser:

- 91 cm x 122 cm
- 91 cm x 244 cm

### Hele ruller 9,75 m:

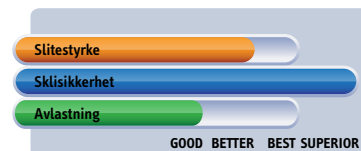
- bredde 91 cm



T23 Multi Mat II® fås også i naturgummi for generelle bruksområder. Se Notrax®-industrimatter (side 47).



### PRODUKTTESTING



## T21RD Multi Mat II® Solid Red

Robust sklisiker matte med knotter på undersiden som sørger for godt grep og god luftgjennomstrømning.

### Spesifikasjoner:

- 75 % nitrilgummi, tåler olje og fett
- Total tykkelse: 9,5 mm
- Vekt: 9,9 kg pr. m<sup>2</sup>
- Sklisikkerhetsgrad R10 i henhold til DIN 51130

### Farger:

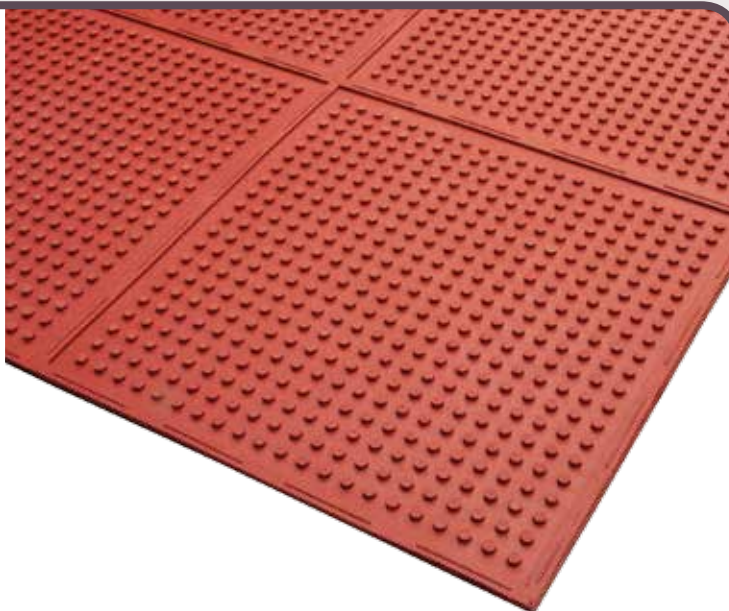
- Rød

### Standardstørrelser:

- 91 cm x 122 cm
- 91 cm x 244 cm

### Hele ruller 9,75 m:

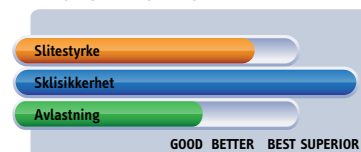
- bredde 91 cm



T21 Multi Mat II® fås også i naturgummi for generelle bruksområder. Se Notrax®-industrimatter (side 47).



### PRODUKTTESTING



# Sklisikre Hygienematter

**Notrax®-hygienematter skaper et sunnere og tryggere miljø i dusjer og garderober.**

## **Hvorfor hygieniske matter?**

Offentlige sports- og fritidsmiljøer, som sjelden reguleres av helsemyndigheter, er ideelle områder vekst av bakterier som forårsaker infeksjoner.

Hygieniske retningslinjer er allerede ganske vanlig praksis for fellesområder, inkludert skoforbud (for å hindre spredning av skitt og urenheter), dusjregler (før du bruker svømmebassenger og boblebad), håndhygiene, prosedyrer for rengjøring og desinfeksjon samt personlig forholdsregler om å unngå deling (håndklær og personlige gjenstander som kommer i kontakt med bar hud).

I det siste har flere alvorlige tilfeller av stafylokokkinfeksjoner (MRSA - Meticillinresistente Staphylococcus aureus), som er pådratt i treningsstudioer og garderobe, ført til økt oppmerksomhet rundt hygiene i offentlige dusjer, treningsstudioer og garderober.

Hygieniske matter er en viktig del av hygieniske forholdsregler. Hygieniske matter er behandlet med anti-mikrobielt middel for å hindre vekst av bakterier, sopp og andre mikroorganismer som forårsaker lukt, utslett, fotsopp og andre hudinfeksjoner. Mattene er utformet for å være komfortable og varme for bare føtter og isolere brukerne fra kalde og våte gulv, samtidig som de også gir godt fotfeste og forebygger at man sklir.

## **Hvorfor også sklisikring?**

En av de vanligste årsakene til ulykker ved svømmebasseng er at man sklir og faller. Våte, glatte og kalde gulv i og rundt garderober, svømmebasseng og dusjer utgjør en risiko for at man kan skli og falle. Bruken av sjampo, såpe og kremer øker ofte dette problemet.

Derfor er hygieniske matter utformet for å gi godt fotfeste der hvor vann, oljer og sjampo ellers ville gjøre gulv veldig glatte. Den sklisikre overflaten er utformet for å gi friksjon, samtidig som den er komfortabel og varm for bare føtter. Undersiden har godt grep for å hindrer at matten sklir eller forskyver seg.

## **Hvorfor matter?**

Sklisikre materialer varer ikke evig. Gulv med sklisikkert belegg kan bli tilstoppet selv etter rengjøring på grunn av en oppsamling av mikroskopiske rester (olje, protein, fett). En ville måtte stadig kontrollere, vedlikeholde og skifte ut gulvbelegget for å sørge for at sklisikkerheten opprettholdes i og rundt bassenger, slik at det er trygt for svømmere å bruke. Når dette ikke skjer og bassengkanten er blir veldig glatt, skal det lite til for at svømmere sklir eller faller og skader seg alvorlig. Notrax®-gulvmatter har en spesiell sammensetning og





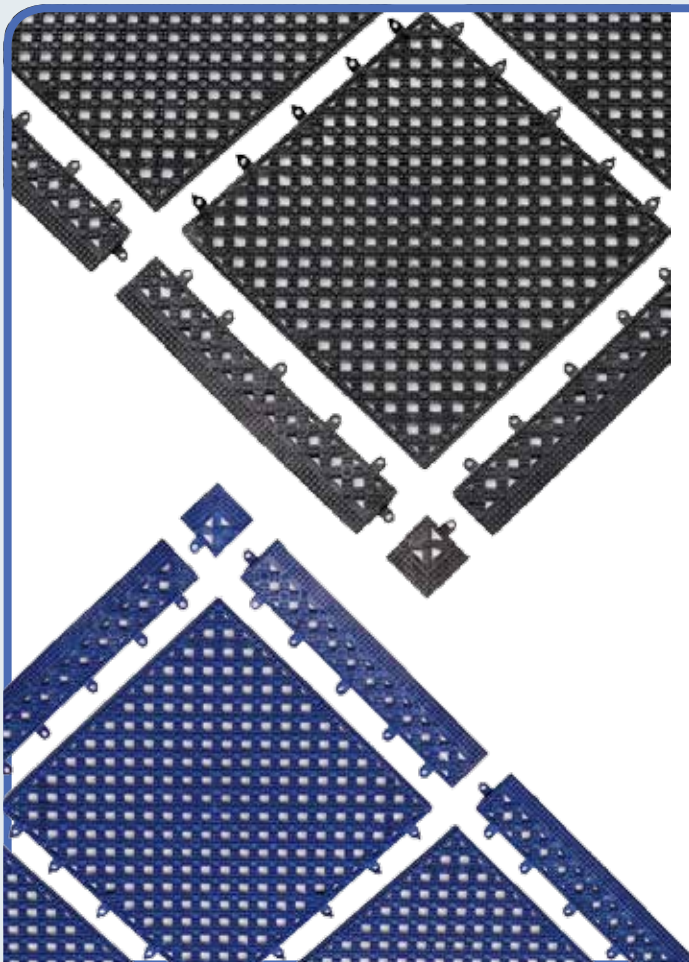
en utforming som gir god friksjon og øyeblikkelig drenering av væsker, som er en mer effektiv, økonomisk og varig løsning for å redusere risikoen for at noen sklir eller faller.

#### Notrax®-hygienematter

Notrax® har utvidet utvalget av hygienisk matter for å kunne tilby et komplett utvalg av matteprodukter for tung, middels og lav belastning. Mattenes unike utforming sørger ikke bare for umiddelbar drenering og sklissikkerhet, men hindrer også veksten av mikroorganismer som kan forårsake hudsykdommer.

Den åpne gitterstrukturen sørger for enkel drenering av vann, mens den opphøyde strukturen gir lufttilførsel for enkel tørking og hindrer at matten flyter. Mattene er produsert av PVC eller polyetylen, som tåler oljer fra såper, sjampoer, og klor, som ofte finnes i fritids- og bassengområder.

Notrax®-mattene fås på ruller eller som sammenkoblebare fliser som enkelt kan legges, monteres eller tilpasses for garderobegulv, dusjer og badstuer, og langs svømmebassenger for å hindre at noen sklir.



## 523 Modular Lok Tyle™

- UV-bestandige, antibakterielle, modulære PVC-fliser for middels belastning
- Total tykkelse: 14,3 mm
- Vekt: 5,2 kg pr. m<sup>2</sup>

#### Farger:

- Blå, svart

#### Størrelser:

- Fliser: 30,5 cm x 30,5 cm

#### Tilbehør:

- Skråkanter og hjørner som forebygger snubleulykker
- Skråkant: 5 cm x 30,5 cm
- Hjørne: 5 cm x 5 cm

#### PRODUKTTESTING

Slitestykke

Sklissikkerhet

Avlastning

GOOD BETTER BEST



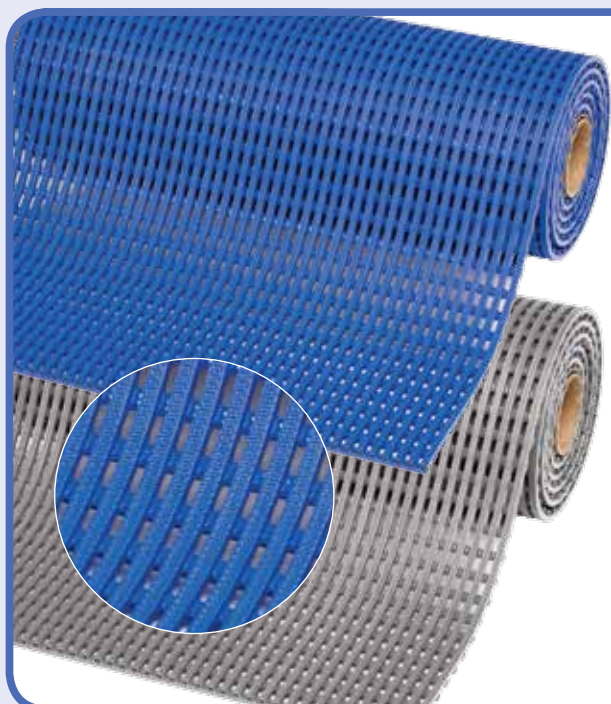
## Mykt og Varmt for Glade Føtter

Slitesterke hygienematter gir et sunnere og tryggere miljø i våte områder som dusjer. Den sklisikre overflaten gir godt fotfeste, samtidig som den er behagelig å gå på med bare føtter. Materialene er behandlet med antimikrobielt middel, som hindrer vekst av sopp eller bakterier og fremmer hygiene i våte områder, som garderobes, offentlige svømmebassenger, badstuer og dusjer.

Den åpne strukturen sørger for enkel drenering av vann, såpe, sjampo og fuktighetskremer der hvor godt fotfeste er helt avgjørende. Enkel å rengjøre og krever kun minimalt vedlikehold.

**Anbefalt bruk:**

- Dusjer, garderobes, svømmebassenger, badstuer, etc.



### 536 Akwadek™

- UV-bestandige, antibakterielle PVC-matter med gitterstruktur, for middels belastning
- Total tykkelse: 12 mm
- Vekt: 7,5 kg pr. m<sup>2</sup>
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller

**Farger:**

- Blå, grå

**Hele ruller 10 m:**

- Bredder 60 cm, 91 cm og 122 cm

**Tilpassede lengder:**

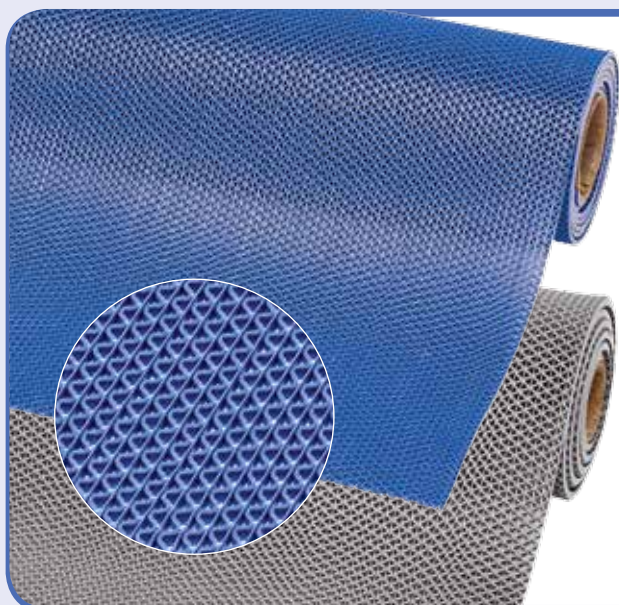
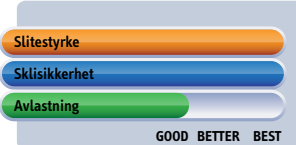
- Bredder 60 cm, 91 cm og 122 cm per løpemeter

**Tilbehør**

- Svarte koplingsstykker tilgjengelig for sammenkobling i bredden eller lengden
- 90-graders tilkoblinger



**PRODUKTTESTING**



### 538 Gripwalker Lite™

- UV-bestandige, antibakterielle PVC-matter med bølgestruktur, for lav belastning
- Total tykkelse: 5,3 mm
- Vekt: 3,6 kg pr. m<sup>2</sup>
- Inneholder ikke DOP, DMF, ozonnedbrytende stoffer, silikon eller tungmetaller

**Farger:**

- Blå, grå

**Hele ruller 12,2 m:**

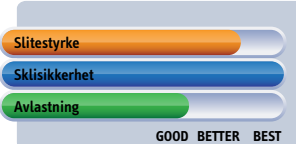
- Bredder 91 cm og 122 cm

**Tilpassede lengder:**

- Bredder 91 cm og 122 cm per løpemeter



**PRODUKTTESTING**



### 535 Soft-Step™

- UV-bestandige, antibakterielle polyetylenmatter med bølgestruktur, for lav belastning
- Total tykkelse: 9 mm
- Vekt: 4,3 kg pr. m<sup>2</sup>

**Farger:**

- Hvitprikket, beige, blå

**Hele ruller 15 m:**

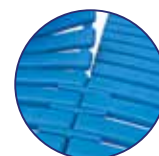
- bredde 60 cm

**Tilpassede lengder:**

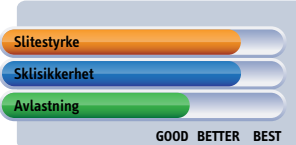
- Bredder 60 cm per løpemeter

**Tilbehør:**

- Koplingsstykker tilgjengelig for sammenkobling i bredden



**PRODUKTTESTING**



# Kjemibestandighetstabell

Kjemikalier	Form	Chemical Family	Konsentrasjon	Artikkelgruppe				Artikkelgruppe	
				Artikkelgruppe	Artikkelgruppe	Artikkelgruppe	Artikkelgruppe		
2-Isopropanol (isopropylalkohol)	Flyende	Alkohol		470, 556, 558	2	2	2	2	4
Acetaldehyd	Flyende	Aldehyd	50%	649, 665, 665FR, 856, 665, 462	4	4	4	3	3
Eddisyre	Flyende	Syre (svak, organisk)	Glassial	746GR	3	3	4	4	4
Eddisyre	Flyende	Syre (svak, organisk)	50%	433, 440, 443	3	3	4	4	4
Eddisyreanhydrid	Flyende	Syre (svak)		456, 465, 469	2	2	2	2	3
Acetone	Flyende	Keton		583, 592, 135	2	2	4	4	4
Salmiakspirit	Flyende	Base (svak)	28-30 %	724, 40, 45	4	4	3	3	4
Amulacetat	Flyende	Karbonylsyre (alfatisk)		442, 444, 445	4	4	1	1	4
Anilin	Flyende	Base (aromatisk, organisk)		456, 549, 650S	4	4	3	3	4
ASTM #1	Flyende	Paraffinolie		753, 746	4	4	4	4	4
Storfelett	Fast/Flyende	Aromatisk HC		650SFR, 890, 580, 585, 111	1	1	-	-	1
Benzene	Flyende	Aromatisk HC			2	2	2	2	2
Benzosyre	Flyende	Karbonylsyre (aromatisk)			4	4	4	4	4
Benzylalkohol	Flyende	Alkohol			4	4	4	4	4
Borsyre	Flyende	Syre (svak)			1	1	1	1	1
Bremsevæske	Flyende	Eter/glykol			4	4	4	4	4
Brom	Flyende/gass	Halogen			4	4	2	2	4
Butan	Flyende	Alifatisk HC			4	1	3	3	3
Smør	Fast/Flyende				4	2	1	1	2
Butylacetat	Flyende	Karbonylsyre (alfatisk)			4	4	3	3	4
Butylalohol (butanol)	Flyende	Alkohol			1	1	1	1	3
Kalsiumklorid	Fast	Iorganisk salt			1	1	2	2	1
Kalsiumhydroksid	Fast	Metallhydroksid			1	1	2	2	2
Karbonsyre (flyende fenol)	Flyende	Syre (organisk)			4	4	4	4	4
Karbonsyre	Gass	Iorganisk karbonforbindelse			2	2	1	1	1
Karbonsyre	Flyende	Iorganisk karbonforbindelse			3	3	4	4	4
Tetraalkylstoff	Flyende	Halogenholdig organisk væske			2	2	2	2	2
Kyllingfett	Fast/Flyende				4	4	4	4	4
Kloracetone	Flyende	Keton			4	4	4	4	4
Klorform	Flyende	Alifatisk HC			4	4	4	4	4
Kromsyre	Flyende	Syre (svak) 50 %			4	4	3	3	4
Sitronsyre	Flyende	Syre (svak, organisk)	10%		1	1	2	2	1
Måseolie	Flyende	Fettsyre			1	1	1	1	1
Bomullsførløje	Flyende	Fettsyre			2	2	1	1	1
Sykloheksan	Flyende	Alifatisk HC			4	1	4	4	2
Sykloheksanol	Flyende	Alkohol (syklisk)			3	3	1	1	---
Sykloheksanon	Flyende	Keton			4	4	4	4	4
Dibutylftalat	Flyende	Ester			4	4	3	3	4
Dieselmotorstoff	Flyende	Petroleum HC			1	1	3	3	---
Dieselloje	Flyende	Petroleum HC			1	1	3	3	3
Dioctylftalat (DOP)	Flyende	Ester			3	3	4	4	2
Etan	Flyende	Alifatisk HC			4	4	1	1	2
Etylacetat	Flyende	Ester			2	4	3	3	4
Etylalkohol (etanol)	Flyende	Alkohol			1	1	3	3	4
Etylter	Flyende	Eter			3	3	3	3	3
Etylenglykol (frosnvæske)	Flyende	Alkohol			1	1	1	1	4
Formaldehid	Flyende	Aldehyd	37%		2	2	1	1	3
Maureyre	Flyende	Syre (svak, organisk)			2	2	1	1	4
Ferksvann	Flyende				1	1	1	1	1
Fyringsolie	Flyende	Alifatisk HC			1	1	2	2	3
Bensin	Flyende	Alifatisk HC			1	1	2	2	3
Grøtje (85w-140)	Flyende	Paraffinolie			1	1	2	2	---
Gulose	Flyende	Sukker			1	1	1	1	1
Glyserin	Flyende	Alkohol			1	1	1	1	2
Heptan	Flyende	Alifatisk HC			1	1	2	2	2
Heksan	Flyende	Alifatisk HC			4	1	3	3	2
Hydraulisk væske	Flyende	Alifatisk HC			1	1	2	2	4
Hydrazin	Flyende	Base (svak)			4	2	1	1	4
Saltsyre	Flyende	Syre (sterk)			2	4	2	2	4
Fluorsyre	Flyende	Syre (sterk)			4	4	3	3	4

Hydrogenperoksid	Flyende	3	3	1	1	2
Jod	Flyende	4	3	1	1	4
IRM 902	Flyende	4	2	-	-	2
IRM 903	Flyende	4	2	-	-	2
Jedtvistoff	Flyende	4	1	3	3	3
Kerosene	Flyende	4	1	4	3	2
Laikk	Flyende	4	4	4	4	4
Linolysyre	Flyende	4	2	---	---	---
Linolje	Flyende	4	1	2	2	1
Metan	Flyende	4	1	2	2	3
Metylalkohol (metanol)	Flyende	1	1	1	1	4
Metylylketon (MEK)	Flyende	4	4	4	4	4
Metylformal	Flyende	3	3	3	3	4
Metylsobutylketon (MIBK)	Flyende	4	4	4	4	4
Metylmetakrylat	Flyende	4	4	1	1	4
Metylklorid	Flyende	4	4	4	4	4
Mineralolje	Flyende	4	1	3	3	4
Letbensin	Flyende	4	2	3	3	2
Motorolje low-30 (naturlig)	Flyende	4	1	2	2	2
Motorolje low-30 (syntetisk)	Flyende	4	1	2	2	2
Napatenisk	Flyende	4	1	---	---	3
Nafta	Flyende	4	1	2	2	3
Salpetersyre	Flyende	4	4	2	2	4
Salpetersyre	Flyende	4	4	2	2	4
Nitrobenzen	Flyende	4	1	2	2	4
Oktan	Flyende	4	1	2	2	4
Oljesyre	Flyende	4	2	3	3	2
Oksalsyre	Flyende	4	2	2	2	3
Peanettolje	Flyende	4	2	1	1	2
Pentan	Flyende	4	1	2	2	4
Perkloretylen	Flyende	4	2	3	3	4
Petroleum	Flyende	4	1	2	2	2
Fosforsyre	Flyende	2	3	1	1	4
Terpentinolje	Flyende	4	3	4	4	2
Terpentinolje	Flyende	3	2	3	3	1
Kaliumhydroksid	Flyende	4	2	1	1	3
Servostyringsvæske	Flyende	4	1	2	2	---
Propan	Flyende	4	1	1	1	2
Propylalkohol (propanol)	Flyende	1	1	2	2	4
Propylalkohol (propanol)	Flyende	4	4	4	4	4
Saltvann	Flyende	1	1	1	1	1
Silikaer	Fast	1	1	1	1	1
Selvnitrat	Fast	1	2	1	1	1
Natriumbikarbonat	Fast	1	1	1	1	1
Natriumlydroksid	Flyende	2	2	2	2	3
Natriumhydroksid	Flyende	1	1	1	1	1
Natriumhypoklorid (klor)	Flyende	1	1	1	1	4
Stearinsyre	Flyende	3	1	2	2	1
Styren	Flyende	4	4	4	4	3
Svovelsyre	Flyende	3	4	1	1	4
Svovelsyre	Flyende	4	4	4	4	4
Svovelsyre	Flyende	2	2	1	1	2
Tetrahydrofuran (THF)	Flyende	4	4	4	4	3
Toluen (metylbenzen)	Flyende	4	3	4	4	4
Transisjonsvæske	Flyende	4	1	2	2	1
Trinitrobenzen	Flyende	4	4	4	4	---
Terpentin	Flyende	4	1	4	4	4
Vegetabilsk olje	Flyende	4	1	1	1	4
Eddik	Flyende	3	1	1	1	3
Xylen	Flyende	4	4	4	4	4

#### TEGNFORKLARING:

- 1 = Anbefalt
- 2 = Egnert
- 3 = Brukbar, anbefales ikke
- 4 = Ikke anbefalt

Bruk av produktet i miljøer angitt som "3" eller "4" kan skade produkt og garantibestemmelsene vil følgelig ikke gjelde.  
Disse klassifiseringene er kun ment som en veiledning. Kontakt oss for en gratis vareprøve slik at produktet kan testes på brukerstedet.  
Faktiske resultater kan variere avhengig av kjemikaliekonsentrasjonen. Klassifiseringer av produkt 470, 479 og 782 gjelder overflaten.

NB: For god hygiene og sikkerhet anbefaler vi regelmessig renhold av produktene. Da vil siltasjen være minimal og mattene vil vare lenger.

Tørt eller vått, liten eller stor slitasje, denne katalogen hjelper deg å finne den riktige Notrax®-matten til riktig bruksområde. Matten vil bidra til økt produktivitet, fornøyde medarbeidere og færre skader.



© Superior Manufacturing Group - Europe B.V. 2014