

# ADAPTOR HJELPEMIDLER AS UNIVERSELL UTFORMING PRODUKTLISTE 2024 02



Foto: Steen fotografi.

Fargetilpasset etter miljø!

# ADAPTOR UNIVERSELL PRODUKTLISTE

**Produkter og løsninger for universell utforming til blinde og svaksynte**

**Innhold:**

- Generell informasjon
- Lederlinjer og oppmerksomhetsfelt
- Farefelt
- Kontrast og trinnmarkering
- Universelt utformede skilt
- Tilbehør
- Markedsføring materiell
- Info om Cobuilder
- Kontakt og betingelser

# Adaptor universell

## Generell informasjon



### Hvorfor Universell utforming:

Universell utforming er en strategi for planlegging og utforming av produkter og omgivelser for å oppnå et inkluderende samfunn med full likestilling og deltakelse for alle. Det skal være løsninger som sikrer god tilgjengelighet og er tilpasset alle. Et universelt utformet bygg er lett å bevege og orientere seg i.

### Målsetning:

Det er viktig å planlegge med universell utforming helt fra starten av i prosjekter, slik at løsningene blir så gode som mulige. Regjeringens visjon er at Norge skal være universelt utformet innen 2030. I tråd med regjeringens visjon bør alle bygg som lokaliserer statlig og sivil virksomhet være universelt utformet. Dette gjelder publikumsarealer, arbeidsplasser og tilhørende uteområder.

### Les mer om kravene og retningslinjene i relasjon til lederlinjer/farefelt for blinde og svaksynte:

Ifølge Plan og Bygningsloven finner du de generelle kravene inkorporert i TEK 17 byggeforskriftene. Se også NS 11001:2018 del 1 og del 2.

I tillegg har Blindeforbundet egne retningslinjer: Se: <https://www.blindeforbundet.no/universell-utforming>

### Generelt om pris og kvalitet:

Vi leverer leverer flere kvaliteter. Se materialvalg under. Alle produkter vi leverer er av en så høy kvalitet at vi kan stå inne for det. Alle produkter blir godt dokumentert og levert til våre kunder. Det er en del av kvaliteten vi leverer.

**Viktig!** Vi tilbyr kun løsninger/priser som følger Norske eller internasjonale forskrifter f.eks. på tetthet ol. Husk at prisene på tilbud variere siden antall er en faktor ved opplysning av disse parametrene. Pass på å sjekk etter hvilke std. tilbud er gitt. Alt skal dokumenteres i TEK 17 og skal dokumenteres **trykt** å gå på. Alle våre FDV dokumenter viser hvilke std og forskrifter vi følger.

Tetthetskrav til taktilt felt finnes bl.a. i ISO23599. Sjekk også ut P750 (vedlegg til Norsk std).

Under finner du informasjon og anbefalinger i relasjon til valg av ledelinje, fare og oppmerksomhetsfelt.

Spørsmålet vi bl.a. må stille oss i et prosjekt er: «Hvilke kvaliteter er mest hensiktsmessig å velge til kundens prosjekt og hva må vi ha spesielt fokus på når vi velger produkter?»

Under prøver vi å gi et innblikk i fordeler og ulemper med de forskjellige produktmaterialene som brukes og hva en spesielt må huske på med de forskjellige løsningene. Vi deler det opp i de forskjellige materialtypene.

### Materialtyper:

**Stål:** Det er normalt det materialet som gir lengst levetid og laveste vedlikeholdskostnad. Ute er dette absolutt den materialtypen en bør velge. Ikke alle stålprodukter er like holdbare siden de kan være uthulte for å spare stål (stål er dyrt), meget tynne eller smale med samme formål. Det kan også være bruk av dårlig stål som kan ruste når det kommer vann på elementet eller de kan inneholde større mengder ugunstige stoffer slik som bly ol. **Ståle vi bruker i våre produkter kommer fra Frankrike og er produsert på atomkraft og ikke kullkraft.** Når en velger stål, er det derfor viktig å velge en type med riktig utforming og kvalitet. Når en velger et stålprodukt, skal en huske på kravene i veilederne og ha fokus på sklisikring og luminanskontrast mot underlaget.

**Aluminium og zink:** Det er materialer som gir en forholdsvis god slitestyrke, men her er utforming og slitasje viktig å tenke på. Når en velger disse materialene finnes det mange kvaliteter på markedet som ikke er beregnet til formålet. Ofte brukes det dessverre tynne gulv eller overgangslister som har meget kort holdbarhet og som fort blir stygge og deformerte. Når en velger et aluminiumsprodukt skal en huske på kravene i veilederne og ha fokus på sklisikring og luminanskontrast mot underlaget.

**Desmopan:** Det er et materiale som slites noe mer, men siden fargen og det sklisikre materialet går igjennom hele produktet holder det ofte bedre mye lengere en aluminium og zinkprodukter som ofte har lakk kontrastbelegg eller et tynt foliebelegg på toppen. Sklisikkerhet og kontrast er som oftest ikke et problem og elementene er lette å vedlikeholde/rengjøre. Enkeltelementer kan byttes raskt om de blir slitt. De deformeres ikke og følger godt ujevnheter i gulv. Som et rimelig alternativ er det en god løsning. Produktene finnes som enkeltlement eller fliser. Produktene inneholder ikke farlige løsningsmidler, er brannhemmende, ftalat frie og 100% resirkulerbare. Stoffet brukes mye i bilindustrien. Mot et lite tillegg i litt større prosjekter kan arkitekt tilpasse produktene til omgivelsene og velge RAL farge selv. Minimums antall pr type ellers tilkommer et administrasjonstillegg fra fabrikk. **Vi tilbyr nå en serie Desmopan produkter i svart og lys grå som er 100% resirkulert og som i tillegg kan resirkuleres igjen. Dette blir standard sortiment. Dette er trolig markedets mest miljøvennlige produkter fordi de er laget av 100% resirkulert materiale og hele elementet kan resirkuleres igjen.**

### Gummi/fibermatter eller aluminiumsplater:

Det er et materiale som slites lite og som er forholdsvis rimelig. Her finnes det få fargealternativ. Her kommer det mer estetiske forhold inn i bilde og en får ofte noen tilleggskostnader fordi en bør senke gummi/fibermattene noen millimeter ned i underlaget for å få en mer holdbar og estetisk god løsning. Utskiftingskostnadene er forholdsvis høye siden en f.eks. må skifte hele matter fremfor enkelt elementer ved senere vedlikehold. Aluminiumsplater er forholdsvis slitesterke, men kan fort bli glatte og komme utenfor luminanskontrast området siden farefelt (hvor de ofte brukes) skal ha 0,8 i luminanskontrast mot underlaget. Pass også på høye og skarpe kanter. Produktene skal følge ISO 23599 std. som ikke tillater det (snublekanter).

### Metakrylat (harpiks):

Metakrylat er en type harpiks. Den kommer i flere varianter. Den ene kommer som et biprodukt fra tre produksjon og den andre fra olje produksjon. I noen grad blandes disse sammen i produksjon utfra hva slags egenskaper en ønsker å oppnå. Som en kanskje vet stivner harpiks i kulde og blir like hardt som stein. Vi tilbyr i dag rene harpiks produkter og blandingsprodukter av steinkorn og harpiks. I Norge fokuserer vi på blandingen stein og harpiks fordi det er den sterkeste varianten og passer best i vårt klima. Stein/harpiks produktene inneholder ingen skadelige materialer (A20). De er forholdsvis miljøvennlige å fremstille, er ekstremt sterke med en levetid på opptil 3 ganger høyere enn betong. Vi har solgt dem i Norge siden 2019 og har bare gode erfaringer med dem. Andre fordeler i forhold til betong, stein og jern er at de gir nok luminanskontrast, er mer skillemmende, enklere å montere og vedlikeholde på. Når det gjelder måke problematikken må en ta hensyn til dette på installasjonsstedet. Skal område skrapes av tungt utstyr må elementene (som andre typer) senkes litt ned i underlaget så det blir beskyttet. Der det ikke skal gå tungt utstyr kan det enkelt legges på toppen. Elementene vi selger leveres med butylgummi lim. De kan spesialbestilles uten lim på. Butylgummi lim er en gummivariant som hefter til mange underlag slik som betong, asfalt, stein, metaller og treverk. Med dette geniale limet er det ekstremt enkelt å montere på et underlag og vedlikehold blir mye enklere og mer miljøvennlig siden en bl.a. ikke trenger tungt utstyr for å installere eller vedlikeholde produktene. Denne type produkt leveres også som trinnmarkering.

### Pigg/skrue, tape lim eller lim:

Ved valg av lederlinjer, oppmerksomhetsfelt og farefelt kan en velge elementer med/uten tapelime og med/uten pigg. Alle alternativer har sine fordeler og ulemper. Ute eller på flater med høy trafikk og automatiserte vaskeløsninger er det ofte best å bruke pigg fordi dette sitter best. Andre områder hvor pigg kan være riktig å bruke er der underlaget er utfordrende slik som på tregulv eller enkelte typer vinyl/plastgulv. Ulempene med pigg/skrue er lengere monterings- tid, at løsningen ikke er like flyttbart og muligheten for skade på underlaget. Trenden i dag er at en går mer og mer over på tape lim siden dette er raskt å legge, skader ikke underlaget og en kan gå på det med en gang. Vi kan nå levere mange typer tape lim som alle passer til forskjellig underlag. Tape lim er i utgangspunktet dyrere i materialkostnad, men totalprisen inkludert montering er ofte den samme eller lavere enn å lime siden leggesprosessen går fortere med tape lim. Spesielt utfordrende overflater slik som treverk og behandlet betong kan primes for å gi bedre hefttegenskaper. Utendørs finnes det nå en ny type lim som kalles butylgummi. Det er en form for miljøvennlig lim som hefter på asfalt. Har man krav til avgasser i et prosjekt kan Sikabond T2 eller TEC 7 benyttes. Sikabond T2 og TEC 7 er BREAM sertifisert.

### Utendørs:

Utendørs brukes det som oftest stål, frostsikker keramikk, betong, stein eller støpejern. Nå også som et kostnadseffektivt alternativ Desmopan og supersterk metakrylat harpiks for utendørs bruk med asfaltlignende lim (butylgummi). De sistnevnte har en del overraskende fordeler. Desmopan holder seg mykt selv i - 30

kuldegrader og metakrylat harpiks er ekstremt sterkt (trykktestet). Se avsnittet om metakrylat.

Stein og støpejern er kanskje de beste valgene når området skal ryddes med meget tunge maskiner, men de har en høy installasjonskostnad, har problemer med kontrast og sklisikkerhet og det krever sitt av underlaget de skal ligge på. Kontakt oss gjerne rundt behov i ditt prosjekt.

#### Kontrastbelegg på ledelinje og knotter:

**Alle** ilegg vi leverer i taktile elementer er sklitestet og har en egenskap vanligvis mellom R10 og R11 etter DIN51130 std.. Sklisikkerhet er et krav satt i TEK 17. Hva slags belegg som legges på de taktile elementene er *ikke* likegyldig. Ligger belegget på toppen slites det fortere av enn om det er nedsenket noen millimeter i elementet. Belegg som tåler lite og som ofte kan bli glatte er bl.a. tynn tape fylling og lakkerte elementer. Her vil ofte vedlikeholdskostnadene være betydelige, og elementet er somoftest ikke sklitestet som kravbelagt i forskriftene. Elementene blir fortere stygge og må byttes siden de raskt kommer utenfor krav til luminanskontrast. Prøv å unngå de kvalitetene om en vil unngå høyere vedlikeholdskostnader, farlige situasjoner og mindre pent utseende over tid. Stål og aluminium med kraftig Desmopan fylling (1,2 mm) eller tykkere gulvbelegg (2 mm) slik som Forbo ilegg som baserer seg på slitesterkt gulvbelegg med beskyttende topplag er et godt alternativ og oppfyller både luminanskontrast og sklisikkerhetskrav over tid. Rene Desmopan elementer er gjennomfarget og heller ikke disse problemene.

Der underlaget tillater det kan en bruke rene stål eller aluminiumsprodukter (mørke gulv). Vær oppmerksom på gjenskinnsproblematikk i forhold til belysningen ved bruk av disse elementene. Vi kan nå levere sandblåste, brente og elokserte elementer som er matte.

#### Rengjøring:

Alle taktile elementer vi leverer kan enkelt rengjøres. Om man bruker maskinvask må elementene tåle å bli kjørt over. Ved høyfrekvent bruk av maskinvask skal en være nøye på innfesting. I den grad man bruker tapelim eller bare lim er bær en ta forbehold og eventuelt bruke de sterkeste limtypene. Kjemikalier i vaskevannet kan påføre elementene skade. Se FDV for produkt.

Elementer som skal gi en viss kontrast mot underlaget bør regelmessig rengjøres. Spesielt utendørs.

#### Taktile skilt

Taktile skilt (to sansede/taktil orientering med fingertuppene) er nødvendig etter plan og bygningsloven for alle publikums og kontorbygg plassert i personhøyde og som kan defineres som «viktige». Viktige skilt er definert bl.a. som veifinning i bygget (for publikum).

Se anbefalte (Blindforbundet) piktogrammer med blindeskrift på siste produktside i denne produktlisten. Minimumsstørrelse på standard taktile skilt med piktogram er 150 x 150 mm. Våre skilt kan leveres med og uten ramme for enkel utbytting av skilt. Se mer om skilt her: «Estetisk, trygg og tilgjengelig» som du finner på Blindforbundets hjemmesider. Vi kan også leverer større spesialskilt i flere varianter og fasonger tilpasset til behov inkl. skiltplan. Taktill tekst skal være på mellom 15 – 60 mm høyde og piktogram skal minimum være på 90 mm høyde. En bør bruke en lett forståelig font slik som Verdana, Helvetica eller Arial og taktilliten (høyden) må være over 0,8 mm. Anbefalt 1 mm. I tillegg bør den taktile utformingen være formet som en opp/ned V. Dette fordi det øker den taktile responsen. Våre UV produserte skilt er utformet slik. Det er også definert slik etter internasjonale ISO std.. De er laget på Blindforbundets fabrikk i Bergen.

#### Hvordan beregne leggetetthet på et taktill felt med enkeltstående elementer etter minimumskrav i ISO23599:

Hvorfor? For å kunne dokumentere at et taktill felt er trygt å gå på (legges f.eks. på toppen av en trapp) må det utformes etter visse sikre minimumskrav.

Disse kravene er utviklet i bl.a. ISO23599 std. Kravene i denne std. er koblet til utforming av elementene (overflate, reisivinkel, diameter og høyde), leggetetthet og luminanskontrast. Alle taktile elementer skal altså utformes slik at de ikke kan utgjøre en fare for de som går på feltene. Derfor skal f.eks. ingen vinkler på elementene overstige 45 grader. En for lav vinkel vil medføre en for lav taktill respons.

Note: Alle farefelt og oppmerksomhetsfelt en går vinkelrett mot slik som i trappeløp skal minst være 60 cm dype (så man ikke skritter over feltet). Ute anbefales 80 – 90 cm i NS1101 og TEK 17 veileder. På peronger hvor en *ikke* går vinkelrett mot kanten kan denne være ned mot 40 cm i bredden etter Bane Nor sin definisjon. Utendørs anbefales ledelinje bredde på minst 20 cm. Ellers skal bredden reflektere størrelsen på området som skal merkes.

#### Farefelt: (25 – 35 mm)

Under beskriver vi minimums antallet knotter en må bruke på 1 x 0,6 meter = 0,6m2 der feltet består av individuelle knotter.

Maler for flere diameter/høyder på elementene etter min ISO- std. for dokumentert trygg installasjon:

For 35 mm (2 – 5 mm) går det min ca 123 knotter pr meter i 60 cm dybde

For 30 mm (4 mm +) går det min ca 133 knotter pr meter i 60 cm dybde. For 30 mm (2-3,5 mm) kan 35 mm mal brukes.

For 25 mm (2 – 3,5 mm) går det min ca 144 knotter pr meter i 60 cm dybde.

For 25 mm (4 mm +) går det min ca 159 knotter pr meter i 60 cm dybde.

#### Oppmerksomhetsfelt: (280 – 295 mm)

For 35 mm (alle høyder) går det ca 3,3 elementer pr meter linje i 6 raders dybde som oppmerksomhetsfelt (19,8 pr meter oppmerksomhetsfelt).

For 30 mm (3 – 3,5 mm) går det ca 3,3 elementer pr meter linje i 6 raders dybde som oppmerksomhetsfelt (19,8 pr meter oppmerksomhetsfelt).

For 30 mm (4 – 5 mm) går det ca 3,3 elementer pr meter linje i 7 raders dybde som oppmerksomhetsfelt (23,1 pr meter oppmerksomhetsfelt).

For 25 mm (3 – 5 mm) går det ca 3,3 elementer pr meter linje i 7 raders dybde som oppmerksomhetsfelt (23,1 pr meter oppmerksomhetsfelt).

Vi anbefaler ikke smalere elementer enn nevnt over. Minimumsbredde på kontrastområdet skal være 20 mm. Dette relatert til min luminans kontrast krav i forskriftene. Det betyr at et element med ilegg må være bredere enn et uten ilegg og høyden på element med ilegg påvirker bredden på ilegge.

I Norge er det tillatt med 2 – 5 mm høye taktile elementer. 2 – 4 mm innendørs og 4 – 5 mm utendørs slik vi tolker regelverket.

Vi anbefaler 2,7- 3,5 mm innendørs og 4 – 5 mm utendørs. 2 mm kan brukes i barfot soner eller unntaksvis der det kan bli problemer med høyere elementer. Etter internasjonale standarder er 4 – 5 mm anbefalt. 4 mm innendørs og 5 mm utendørs.

Malene våre under «tilbehør» følger minimumskravene i ISO23599. NB! Vær oppmerksom på at leggetetthet påvirker prisen på et felt. Påse å spesifiser leggetettheten i et anbud så innkjøperer blir oppmerksomme på dette aspektet. Det legges dessverre altfor mange farlige felt i Norge fordi de ikke følger minimumskrav og prisfokus er stort. Luft er billig!

#### Våre kommentarer:

Denne produktlisten skal gi en enkel oversikt over de viktigste produkter som vi tilbyr i forbindelse med universell utforming for blinde og svaksynte og skal gi et lite innblikk i de avveininger en må ta i valg av løsninger.

Husk at det er viktig at produkter en velger tilfredsstillere normene for taktill respons, sklisikkerhet, leggetetthet, utforming (ISO23599) og luminanskontrast. Alle disse forholdene må dokumenteres i TEK 17 «Plan og bygningsloven» for å kunne dokumentere at det du legger er trygt. Tiltakene i TEK 17 bygger på «Diskriminering og tilgjengelighetsloven» og skal tolkes deretter. Vi kan skaffe andre produkter om dere ikke finner det dere leter etter her. Vi kan få tilpasset produkter etter behov. Kontakt oss nærmere om det er aktuelt.

#### Miljø og arbeidets rettigheter:

Det er viktig for oss å jobbe for en mer miljøvennlig produksjon og at de som lager produktene har rettigheter. Vi har fått på plass resirkulert Desmopan produkter i år på et begrenset sortiment. I tillegg har vi merket de fleste produktene slik at dere kan ta miljøvennlige valg. Produktene vi formidler er for det meste laget i EU eller i land hvor arbeidstakeren har rettigheter og vern. Adaptor Hjelpemidler AS er en organisert bedrift igjennom Handel og Kontor.

#### Hva kan vi bidra med:

Adaptor Hjelpemidler AS eies av Norges Blindforbund og vi er en distributør av universelt utformede produkter. Vi kan bistå med befaringer, anbefalinger, beregne prosjekter og tegne løsninger for kunder. Vi leverer produkter og dokumentasjon, men er ingen installatørtjenester. Vi har mange forhandlere rundt om i Norge. Ta kontakt så hjelper vi dere enten med råd og veiledning, finne en forhandler om dere også søker installasjons tjenester eller bli kunde.



Kontakt gjerne vår eier Blindforbundet eller tilgjengelighetsutvalgene i fylkene for generell bistand og anbefaling.

Vi håper oversikten vil være til hjelp. Ikke nøl med å kontakte oss om dere har spørsmål. Sjekk ut vår hjemmeside: [www.universellbygg.no](http://www.universellbygg.no)

Med vennlig hilsen Bjørn Christophersen – Teamleder - Universell utforming.



# Adaptor universell

## Lederlinjer og oppmerksomhetsfelt:

SKREDDERSØM  
MULIG

### Vare nr.: BP1011510 – 316 syrefast stål, 304 rustfritt stål, messing, bronse (og aluminium/BP1011512).

Med nedsenket Desmopan, Forbo gulvbelegg (ikke 3 mm) eller tape fylling.

Ledelinje og oppmerksomhetsfelt elementer i stål med kontrastfyll i flere mønster, overflater og farger.

Std. farger: Hvit, lys grå, lys beige, grå, mørk grå, sort, mørk rød, gul og blå. Mot et tillegg alle andre UV stabile farger.

Farger stål: Natur, sandblåst, brent stål.

Sklitestet R10-13 (DIN).

Mål (b x l): 30 og 35mm/280mm. Høyde: 3,3,5 og 4-5 mm.

Leveres med Bimeks, VHB tape og med/uten pinne. Kan brukes inne og ute. Kan leveres med Forbo ilegg i 3,5 - 4-5 mm høyde.

*Miljø: Produktene kan resirkuleres og er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU område. Materialene kommer ikke fra problemområder.*



### Vare nr.: BP1011205– 316 syrefast stål og 304 stål (rustfri)

Ledelinje og oppmerksomhetsfelt, elementer i stål.

Farger: Stål natur, sandblåst, brent stål

(rustikk og mange mønster).

Kan også leveres i aluminium.

Mål (b x l): 17,20,25,30 og 35mm/280mm. Høyde: 3,3,5 og 4-5

mm. Leveres med Bimeks, VHB tape og med/uten pinne. Kan leveres med buede, rette hjørner og avsluttende buede ender om man f.eks. legger oppmerksomhetsfelt eller lederlinjer tett. Meget slitesterke. NB! Pass på kontrast mot underlaget og eventuelt gjenskin. Kan brukes inne. Stål og bronse også ute.

*Miljø: Produktene kan resirkuleres og er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU område. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

SKREDDERSØM  
MULIG!



### Vare nr.: BP1011512 Type: Aluminium

Med Desmopan, Forbo og tape fylling. Ledelinje og oppmerksomhetsfelt elementer i aluminium med nedsenket kontrastfyll. NB! Kun større prosjekter!

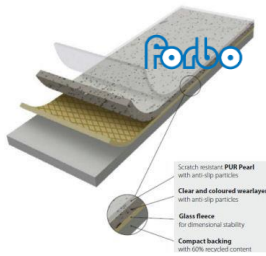
Std. farger: Hvit, lys grå, lys beige, grå, mørk grå, sort, mørk rød, gul og blå. Mot et tillegg alle andre UV stabile farger. Alle

sklitestet etter DIN std. Mål (b x l): 17,20,25,30 og 35mm/280mm. Høyde: 3-3,5 og 4-5mm. Leveres med Bimeks, VHB tape, med og uten pinne. Kan brukes inne.

*Miljø: Produktene kan resirkuleres og er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU område. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

SKREDDERSØM  
MULIG!

# Lederlinjer og oppmerksomhetsfelt forts.:



**Vare nr.: BP1011515** Ledelinje – 195 cm (std)  
Med Forbo PVC ilegg. Ledelinje og oppmerksomhetsfelt elementer i aluminium med nedsenket ilegg.

Farger: Forbo 2 mm gulvbelegg: Alu farge: Børstet, Alu/svart eloksering.

Mål (b x l): 35mm/500mm - 5800mm. Høyde: 3,3 mm.

Ved bruk av Forbo ilegg følges bl.a. ISO 23599 og internasjonale sklisikkerhetsnormer (R9-12). Også for baderom (barfot) og med linoleums belegg (anti bakteriell).

Leveres med separat spesialtape (32 mm), Bimeks, VHB tape med konet skruehull og uten pinne. Kan levere ren skinne uten ilegg. Gunstig separat tape lim kan leveres.

Kan brukes inne.

*Miljø: Produktene kan resirkuleres og er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU område. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

Lite eksempel på mulige varianter!



**Vare nr.: BP1011517** Ledelinjeavslutning

**Vare nr.: BP1011519** Vendefelt i aluminium 30 cm x 4

**Vare nr.: BP1011522** Vendefelt i aluminium 60 cm x 4



**Vare nr.: BP1011530 / 31 Type: Messing/Bronse/Kobber**

Ledelinje og oppmerksomhetsfelt elementer i messing/Bronse.

Mønster: Matt nedfelte linje, opphevede linjer, børstet, flat diamant, fin diamant, grov diamant. Farger: Messing/Bronse  
Kan også leveres i kobber. Bronse kan brukes ute.

Mål (b x l): 25mm x 140mm eller 280mm. Høyde: 1,5-3, 3,5 og 4-5mm. Leveres med Bimeks, VHB tape med og uten pinne. Kan primært brukes inne. Edel metallpriser kan variere i pris over tid.

*Miljø: Produktene kan resirkuleres og er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU område. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

**Vare nr.: BP10115** med/uten pin

**Vare nr.: BP1011503** med tape lim

**Type:**

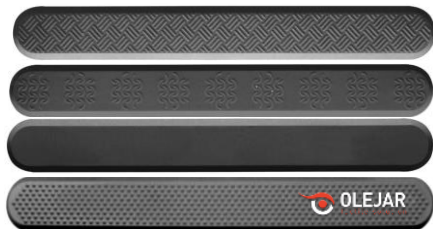
Ledelinje og oppmerksomhetsfelt, elementer i UV-stabil, skli og brannhemmende Desmopan.

Mønster: Flere typer med og uten mønster.

Std. farger: Hvit, lys grå, lys beige, grå, mørkgrå, sort, mørk rød, gul og blå. Mot et tillegg alle andre UV stabile farger.

Mål (b x l): 17 - 35mm/140 - 300mm. Høyde: 2,2-3,3-3,5-4- 5 mm. Leveres med/uten pinne og med tape lim. Sklihemmende R10 etter DIN std..

*Miljø: Svart og lys grå er laget av 100% resirkulert materiale. Alle elementene kan resirkuleres 100% og er fremstilt i henhold til alle miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU området. Materialene kommer ikke fra problemområder.*



*Norges mest solgte?*

## Lederlinjer og oppmerksomhetsfelt forts.:

Vare nr.: BP1011535

Type: Desmopan uten tape

Vare nr.: BP1011536

Type: Desmopan med tape lim

Ledelinje, oppmerksomhetsfelt og trappenese element i skli og brannhemmende UV-stabil Desmopan.

Mønster: Korte langsgående striper

Std. farger: Hvit, lys grå, lys beige, grå, mørkgrå, sort, mørk rød, gul og blå. Mot tillegg alle andre UV stabile farger.

Mål (b x l): 35mm/500mm. Høyde: 3 mm. Leveres uten pinne og med tape lim. For bruk inne. Med Bimeks, VHB tape hefter den på tepper (f.eks. inngangstepper). Sklihemmende R10 etter DIN std..

*Miljø: Svart og lys grå er laget av 100% resirkulert materiale. Alle elementene kan resirkuleres 100% og er fremstilt i henhold til alle miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU området. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

Vare nr.: BP1011542 Type: XX/150/450 med tape lim

Vare nr.: BP1011544 Type: XX/150/450 uten lim

Mønster: P1/Matt avsluttende mønster. UV-stabil skli og brannhemmende Desmopan. P2/Matt endeløst mønster

Std. farger: Hvit, lys grå, lys beige, grå, mørk grå, sort, mørk rød, gul og blå. Mot et tillegg alle andre UV stabile farger.

Mål: (b x l x h): 150mm x 450mm x 1,5 + 4 mm

Med/uten selvklebende lim. Med VHB tape hefter den på tepper (f.eks. inngangstepper). **Kommer med butylengummi lim i 2024**

**Kan brukes inne og ute!**

*Miljø: Svart og lys grå er laget av 100% resirkulert materiale. Alle elementene kan resirkuleres 100% og er fremstilt i henhold til alle miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU området. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

Vare nr.: BP1011547 Type: XX-S/300/300 med tape lim

Vare nr.: BP1011549 Type: XX/300/300 uten tape lim

UV-stabil skli og brannhemmende Desmopan.

Mønster: P3 Matt smal taktile lange liner sandblåst. P4 Matt kortere taktile elementer. Vaskevennlig variant.

Std. farger: Hvit, lys grå, lys beige, grå, mørk grå, sort, mørk rød, gul og blå. Mot et tillegg alle andre UV stabile farger.

Mål: (b x l x h): 300mm x 300mm x 1,5 + 4 mm

Kan leveres med mange typer tape lim. **Kan brukes inne og ute!**

Med spesiell VHB tape hefter den t.o.m. på tepper (f.eks.

inngangstepper). **Kommer med butylengummi lim i 2024**

Sklihemmende R10 etter DIN std..

*Miljø: Svart og lys grå er laget av 100% resirkulert materiale. Alle elementene kan resirkuleres 100% og er fremstilt i henhold til alle miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU området. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

Vare nr.: BP1011640 – 644/BP1011645 – 49

NB! 60 x 60 cm går ut i 2023

Oppmerksomhet/lede felt med parallelle linjer

Materiale: Polyuretan harpiks

Lim: Miljøvennlig akryl tape lim.

Mønster: Jevn matt flate uten mønster

Farger: Svart, mørk grå, grå, hvit og beige. Gul kun på bestilling.

Mål: (b x l x h): 600 mm x 600 mm x 3 + 5 mm (utgåar)/

210 x 1000 x 2 + 3 mm. Kan brukes inne. Lagerfører svart og hvit.

Eks: 3 stk i oppmerksomhetsfelt (100 x 63 cm).

Sklihemmende: Sklitestet tilsvarende R10.

*Trykktestede elementer.*

*Miljø: Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter. Materialene kommer ikke fra problemområder.*



GEVEKO MARKINGS

Universell  
tforming

ADAPTOR  
HJELPEMIDLER AS



## Lederlinjer og oppmerksomhetsfelt forts.:



### Vare nr.: BP1011558

Keramiske fliser. **NB! Kun større partier**

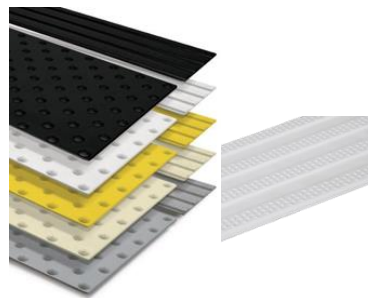
Mønster: Matt oppmerksomhet/ledelinje

Farger: Svart, mørk grå, hvit, mørk rød og orange

Mål: (b x l x h): 300 mm x 300 mm x 14 + 4 mm

Må støpes inn. Kan brukes inne/ute. R10 etter DIN std.

*Miljø: Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU. Materialene kommer ikke fra problemområder.*



GEVEKO MARKINGS

### Vare nr.: BP1011551(h)/53(s).

Ledelinje med tre parallelle linjer

Materiale: Metakrylat harpiks

Lim: Asfaltlignende butylgummi lim.

Mønster: Flekke mønster

Farger: Svart og hvit. Andre farger på forespørsel

Mål: (b x l x h): 170 mm x 1000 mm x 3 + 5 mm

Brukes sammen med aktivator BP19191/2

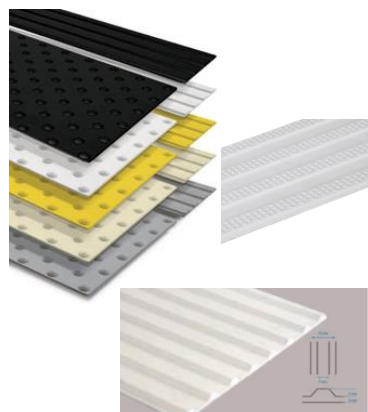
Kan brukes inne/ute.

Sklihemmende: Tilsvare R12 etter DIN std..

**Trykktestede elementer**

*Miljø: Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

MEGET RASK OG ENKEL  
MONTERING



GEVEKO MARKINGS

### Vare nr.: BP1011556(h)/57(s)

Ledelinje med fire parallelle linjer

Materiale: Metakrylat harpiks

Lim: Asfaltlignende butylgummi lim.

Mønster: Flekke mønster

Farger: Svart og hvit. Andre farger på forespørsel

Mål: (b x l x h): 210 mm x 1000 mm x 3 + 5 mm

**Vare nr.: BP1011559(h)/62(s) UTGÅR 2023!**

Mål: (b x l x h): 300 mm x 300 mm x 3 + 5 mm

Brukes sammen med aktivator BP19191/2

Kan brukes inne/ute.

Sklihemmende: Tilsvare R12 etter DIN std..

**Trykktestede elementer**

*Miljø: Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

MEGET RASK OG ENKEL  
MONTERING



GEVEKO MARKINGS

### Vare nr.: BP1011624 - 27

Ledelinje med fire parallelle linjer

Materiale: Metakrylat harpiks med stein korn

Lim: Asfaltlignende butylgummi lim.

Mønster: Granitt

Farger: Hvit, svart, grå og beige/krem

Mål: (b x l x h): 210 mm x 1000 mm x 3 + 5 mm

*Miljø: Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

EKSTREMT STERK  
MEGET RASK OG ENKEL  
MONTERING

### Vare nr.: BP1011628 - BP1011630

Farger: Hvit, svart og beige/krem

Mål: (b x l x h): 300 mm x 300 mm x 3 + 5 mm

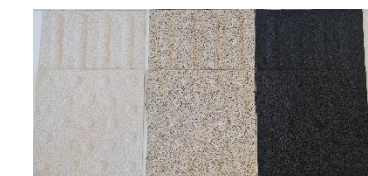
Brukes sammen med aktivator BP19191/2

Kan brukes inne, men primært ute.

Sklihemmende: Tilsvare R13 etter DIN std..

**Trykktestede elementer**

*Miljø: Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter. Materialene kommer ikke fra problemområder.*



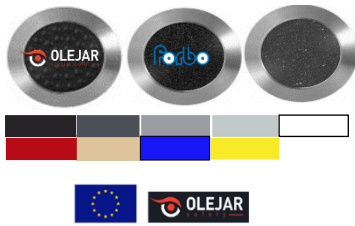
GEVEKO MARKINGS

Universell  
tforming

ADAPTOR  
HJELPEMIDLER AS

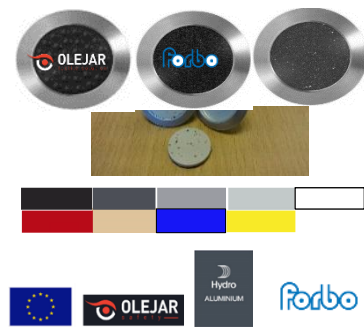


## Fare elementer/felt:



**Vare nr.: BP1011410** Alle flater 35 / 5-3,5 uten pin/35mm  
**Vare nr.: BP1011412** Alle flater 35 / 5-3,5 med pin/35mm  
**Vare nr.: BP1011413** Alle flater 35 / 5-3,5 uten pin/25mm  
**Vare nr.: BP1011414** Alle flater 35 / 5-3,5 med pin/25mm  
**Type: 316L syrefast stål std.** med nedsenket Desmopan fylling, Forbo gulvbelegg eller 1,2 mm Safety grip tapelim! Std. ilegg farger (Desmopan): Hvit, lys grå, lys beige, grå, sort, mørk rød, gul og blå. Mot et tillegg alle andre UV stabile farger. Farger på stål: Natur, sandblåst, brent overflate belagt. Leveres i flere mønstre og fyll på forespørsel. Mål (d): 25 mm og 35mm, høyde: 3,5 mm og 5 mm. Leveres med Bimeks, VHB tape eller med og uten pinne. Kan også leveres i 303 stål (rustfri).

*Miljø: Produktene kan resirkuleres og er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU område. Materialene kommer ikke fra problemområder.*



**Vare nr.: BP1011418** Alle flater 25 / 5 - 3,5mm uten pinne  
**Vare nr.: BP1011419** Alle flater 25 / 5 - 3,5mm med pin  
**Vare nr.: BP1011420** Alle flater 35 / 5 - 3,5mm uten pin  
**Vare nr.: BP1011422** Alle flater 35 / 5 - 3,5mm med pin  
**Type:** Aluminium med nedsenket Desmopan fylling, Safety grip tape eller med Forbo gulvbelegg. Aluminiums farge: Natur, eloksert aluminium og svart. Mål (d): 25-35mm 3,5-5mm høyde. Leveres med Bimeks, VHB tape i tillegg.

*Miljø: Produktene kan resirkuleres og er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU område. Materialene kommer ikke fra problemområder.*



**Vare nr.: BP1011423** Alle flater 35mm / 5 - 3,5mm uten pin  
**Vare nr.: BP1011424** Alle flater 35mm / 5 - 3,5mm med pin  
**Vare nr.: BP1011425** Alle flater 15-30mm / 5 - 3,5mm uten pin  
**Vare nr.: BP1011426** Alle flater 15-30mm / 5 - 3,5mm med pin  
Leveres med Bimeks og VHB tape i tillegg.  
**Type: 316L stål med matt flate, med diamant flate (flere varianter), avrundet topp, nedsenkede og uthevede flate ringer.**  
**Kan også leveres i 303 stål.**

Farger på stål: Natur, sandblåst, svart/ champagne PVD og brent (rustikk). Kan leveres med Bimeks og VHB tape i tillegg. I stål kan elementene brukes inne og ute.

*Miljø: Produktene kan resirkuleres og er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU område. Materialene kommer ikke fra problemområder.*



**Vare nr.: BP1011440** Alle flater 35mm / 5 - 3,5mm uten pin  
**Vare nr.: BP1011441** Alle flater 35mm / 5 - 3,5mm med pin  
**Vare nr.: BP1011442** Alle flater 15-30mm / 5 - 3,5mm uten pin  
**Vare nr.: BP1011443** Alle flater 15-30mm / 5 - 3,5mm med pin  
Leveres med Bimeks og VHB tape i tillegg.

**Type:** Aluminium med matt flate, med diamant flate (flere varianter), avrundet topp, nedsenkede og uthevede flate ringer. Kan leveres med Bimeks og VHB tape i tillegg. Farger på aluminium som børset, eloksert sølv og svart. Kan brukes inne.

*Miljø: Produktene kan resirkuleres og er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU område. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

## Farefelt forts.:



**Vare nr.: BP1011430** Alle flater, 35mm, 3,5/5mm uten pin  
**Vare nr.: BP1011432** Alle flater, 35mm, 3,5/5mm med pin  
**Vare nr.: BP1011434** Alle flater, 15-30mm, 3,5/5mm uten pin  
**Vare nr.: BP1011436** Alle flater, 15-30mm, 3,5/5mm med pin  
**Type:** Messing og bronse med matt overflate, nedsenket og uthevede ringer, flere diamantmønster og avrundet topp.  
**Farger:** Messing/bronse. PDV behandling mulig (mørkner).  
**Mål (d):** 25 mm og 35mm, høyde: 3,5mm  
 KH/K2/KS1 og 5 mm. Leveres med Bimeks og VHB tape, med og uten pinne. NB! Pass på for kontrast mot underlag. Messing kan brukes inne. Bronse kan brukes inne og ute.  
**Edel metallpriser kan endres på kort varsel!**  
*Miljø: Produktene kan resirkuleres og er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU område. Materialene kommer ikke fra problemområder.*



**Vare nr.: BP1011410** – Alle flater 35 / 5-3,5 uten pin/35mm  
**Vare nr.: BP1011412** – Alle flater 35 / 5-3,5 med pin/35mm  
**Vare nr.: BP1011413** – Alle flater 35 / 5-3,5 uten pin/25mm  
**Vare nr.: BP1011414** – Alle flater 35 / 5-3,5 med pin/25mm  
**Type:** Messing og bronse med nedsenket Desmopan fylling, Forbo gulvbelegg eller Aqua safe tapelim! Std. illegg farger (Desmopan): Hvit, lys grå, lys beige, grå, sort, mørk rød, gul og blå. Mot et tillegg alle andre UV stabile farger. Messing og bronse kan PVD behandles så de blir mørkere. Mål (d): 25 mm og 35mm, høyde: 3,5 mm og 5 mm. Leveres med Bimeks, VHB tape eller med og uten pinne. Edel metallpriser kan endres på kort varsel!  
*Miljø: Produktene kan resirkuleres og er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU område. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

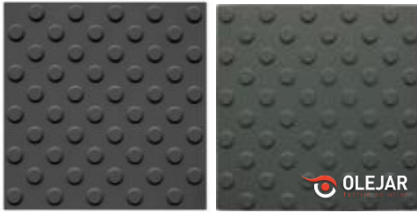
*Norges mest solgte?  
 Super miljøvennlig*



**Vare nr.: BP10114** Alle flater 35 - 3,3/5mm med/uten pin  
**Vare nr.: BP1011404** Alle flater 35 - 3,3/5mm med lim tape  
**Vare nr.: BP1011403** Alle flater 25 - 3,3/5mm med/uten pin  
**Vare nr.: BP1011405** Alle flater 25 - 3,3/5mm med lim tape  
**Type:** Desmopan med matt flate, rette streker, med rette streker ver/hor, med bølgemønster og med nupper.  
**Std. farger:** Hvit, lys grå, lys beige, grå, mørk grå, sort, mørk rød, gul og blå. Mot et tillegg alle andre UV stabile farger.  
**Mål (d):** 25 mm og 35mm, høyde: 3,3 mm og 5 mm. Leveres med/uten pinne og selvklebende tape. Til innebruk. R11 sklihemnende etter DIN std.  
*Miljø: Svart og lys grå er laget av 100% resirkulert materiale. Alle elementene kan resirkuleres 100% og er fremstilt i henhold til alle miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU området. Materialene kommer ikke fra problemområder.*



## Farefelt forts.:



**Vare nr.: BP1011570 Type: Desmopan XX/300/300**

Med tapelim (fin overflate K4)

**Vare nr.: BP1011573 Type: Desmopan XX-S/300/300**

Uten tape lim (grov overflate K3)

(XX=farge) UV-stabil Desmopan.

Mønster: Bølgemønster på knotter/matt eller ren matt.

Farge: Sort, mørk grå, grå, lys grå, lys beige, hvit, gul, mørk rød og blå.

Mot et tillegg alle andre UV stabile farger. Mål: (b x l x h): 300mm x 300mm x 1,5 + 4 mm

Leveres med og uten selvklebende tape lim i forskjellige typer.

Produktet er brannhemmende og er sklihemmende R11 etter DIN

std.. **Kan brukes inne og ute.** Lett å legge med tape lim! Med Bimeks og VHB tape hefter den på tepper (f.eks.

inngangstepper). Kan forsterkes med stål eller aluminiumsplate under til tre perronger, stål gittertrapper ol.

*Miljø: Svart og lys grå er laget av 100% resirkulert materiale. Alle elementene kan resirkuleres 100% og er fremstilt i henhold til alle miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU området.*

*Materialene kommer ikke fra problemområder.*

**Vare nr.: BP1011580**

Keramiske fliser

Mønster: Matt

Farger: Svart, mørk grå, hvit, mørk rød og orange

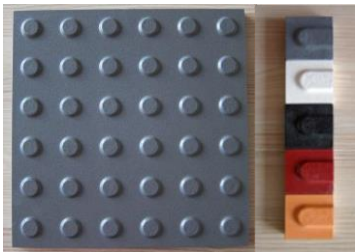
Mål: (b x l x h): 300 mm x 300 mm x 14 + 4 mm

Må støpes inn. Kan brukes inne og ute. R10 etter DIN std.

Pris kun på forespørsel vs volum.

*Miljø: Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU.*

*Materialene kommer ikke fra problemområder.*



**Vare nr.: BP1011587(h)/88(s)**

Fare/varselfelt med avrundet diagonale knotter

Materiale: Metakrylat harpiks

Lim: Asfaltlignende butylgummi lim.

Mønster: Glatt

Farger: Svart og hvit. Andre farger på forespørsel

Mål: (b x l x h): 820 mm x 600 mm x 3 + 5 mm

**Vare nr.: BP1011583(h)/84(s) UTGÅR 2023**

Mål: (b x l x h): 300 mm x 300 mm x 3 + 5 mm

Brukes sammen med aktivator BP19191/2

Kan brukes ute.

Sklihemmende: Tilsvare R12 etter DIN std..

*Trykktestede elementer*

*Miljø: Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter.*

*Materialene kommer ikke fra problemområder.*

**Vare nr.: BP1011593 - 96**

Fare/varselfelt med avrundet diagonale knotter

Materiale: Metakrylat harpiks med stein korn

Lim: Asfaltlignende butylgummi lim.

Mønster: Granitt

Farger: Hvit, svart, grå og beige/krem

Mål: (b x l x h): 400 mm x 600 mm x 3 + 5 mm

*Miljø: Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter.*

*Materialene kommer ikke fra problemområder.*

**GEVEKO** MARKINGS



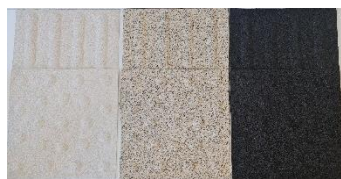
**GEVEKO** MARKINGS

MEGET RASK OG ENKEL  
MONTERING

MEGET STERK  
MEGET RASK OG ENKEL  
MONTERING



## Farefelt forts.:



GEVEKO MARKINGS



GEVEKO MARKINGS

### Vare nr.: BP1011590 - 92 NY i 2024

Mål: (b x l x h): 300 mm x 300 mm x 3 + 5 mm

Farger: Hvit, svart og beige/krem

Brukes sammen med aktivator BP19191/2

Kan brukes inne, men primært ute.

Sklihemmende: Tilsvarende R13 etter DIN std..

*Trykktestede elementer*

*Miljø: Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter.*

*Materialene kommer ikke fra problemområder.*

MEGET STERK  
MEGET RASK OG ENKEL  
MONTERING

### Vare nr.: BP1011670 – 674 Ny: BP1011675 - 79

Fare/varselfelt med avrundet diagonale knotter

Materiale: Polyuretan harpiks

Lim: Miljøvennlig akryl tape lim.

Mønster: Jevn matt flate uten mønster

Farger: Svart, mørk grå, grå, hvit og beige. Gul kun på bestilling.

Mål: (b x l x h): 600 mm x 600 mm x 3 + 5 mm (utgått)

Ny type! Mål: 600 x 400 x 3 + 5 mm. Lagerføres i svart, hvit

Kan brukes inne.

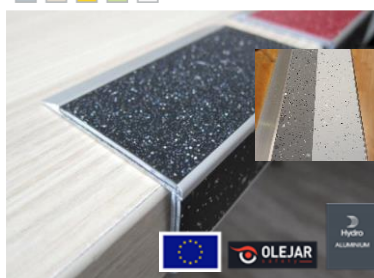
Sklihemmende: Sklitestet tilsvarende R10.

*Trykktestede elementer*

*Miljø: Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter.*

*Materialene kommer ikke fra problemområder.*

## Kontrast og trinnmarkering - Trappeneser:



### Vare nr.: BP101401\* Type: ALH1 64 Alu std Forbo

Trappene i aluminium med Forbo 2 mm gulvbelegg

Overflate: Interiør/Sklihemmende: R9 - 12

Farger: Alle 2 mm Forbo gulvbelegg

(se Forbo sine hjemmesider) **NB! Kan legge to farget ilegg**

Mål: (b x bk x h): 64 mm x **30 + 20-40 + 10** mm x 30,3 mm

Lengde enheter: 1,9 m og 2,9 m

Kan brukes inne. Kan kuttes etter mål. Vi spesialbestiller nøyaktig det dere trenger også som ren skinne **BP101416**.

### Vare nr.: BP101402\* Type: ALH2 64 Alu std Forbo Duo

Trappene i aluminium med Forbo 2 mm gulvbelegg

Overflate: Interiør/Sklihemmende: R9 - 12

Farger: Alle 2 mm Forbo gulvbelegg (se Forbo)

**NB! Kan legge to farget ilegg**

Mål: (b x bk x h): 65,3 mm x **30 + 20-40 + 10** mm x 38,4 mm

Lengde enheter: 1,9 m og 2,9 m

Kan brukes inne. Kan kuttes etter mål mot lite tillegg også som ren skinne **BP101417**.

### Vare nr.: BP101403\* Type: ALH1 64 Alu elox Forbo

Trappene i aluminium med Forbo 2 mm gulvbelegg

Overflate: Interiør/Sklihemmende: R9 - 12

Farger: Alle 2 mm Forbo gulvbelegg

(se Forbo). **NB! Kan legge to farget ilegg**

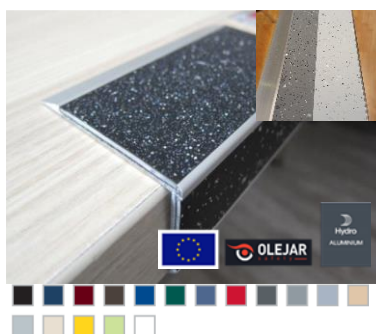
Mål: (b x bk x h): 64 mm x **30 + 20-40 + 10** mm x 30,3 mm

Lengde enheter: 1,9 m og 2,9 m

Kan brukes inne. Kan kuttes etter mål mot lite tillegg og som ren skinne **BP101416**.



## Kontrast og trinnmarkering – Trappeneser forts.:



### Vare nr.: BP101404\* Type: ALH2 64 Alu elox Forbo Duo

Trappene i aluminium med Forbo 2 mm gulvbelegg

Overflate: Interiør/Sklihemmende: R9 - 12

Farger: Alle 2 mm Forbo gulvbelegg (se Forbo)

**NB! Kan legges to farget ilegg**

Mål: (b x bk x h): 65,3 mm x 30 + 20-40 + 10 mm x 38,4 mm

Lengde enheter: 1,9 m og 2,9 m

Kan kuttes etter mål mot lite tillegg. Kan brukes inne.

Vi spesialbestiller nøyaktig det dere trenger også som ren skinne **BP101417**.



### Vare nr.: BP101411\* Type: Forbo Sure/Safestep

Trappene i aluminium fra Hydro aluminium med Forbo 2 mm gulvbelegg. Overflate: Interiør/Sklihemmende: R9 - 12

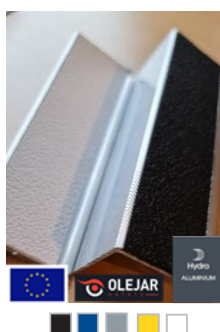
Farger: Alle 2 mm Forbo gulvbelegg på inntrinn. Se Forbo sine hjemmesider). Etter Norske krav!

Mål: (b x bk x h): 40 mm x 30 mm x 35 mm

Lengde enheter: 1,9 m og 2,9 m. Kan kappes etter mål fra 5,8 m og konete skruer hull kan lages mot et lite tillegg. Kan brukes inne.

Vi spesialbestiller nøyaktig det som trengs. Kan bestilles uten ilegg/tape. Produseres i EU.

*\*Miljø: Alle trappeneser av aluminium fra Norsk Hydro aluminium kan resirkuleres og er fremstilt i henhold til de strengeste miljøkrav og arbeider rettigheter i EU område. Materialene kommer ikke fra problemområder.*



### Vare nr.: BP101410\* Alu Sølv/13 Alu Svart Type: PVC fri 1,2 mm ilegg

Trappene i aluminium fra Hydro aluminium med PVC fritt 2 mm ilegg. Overflate: Sklihemmende eq: R10

Farger: Svart og hvit på lager. Grå kan bestilles. Etter Norske krav! NB! Ilegg må legges i selv!

NB! BP1417319 - 30 mm må bestilles separat. Hele ruller.

Mål: (b x bk x h): 40 mm x 30 mm x 35 mm

Lengde enheter: 1,9 m og 2,9 m. Kan kappes etter mål fra 5,8 m og konete skruer hull kan lages mot et lite tillegg. Kan brukes inne. Vi spesialbestiller nøyaktig det som trengs. Produseres i EU.

**Vare nr.: BP101410\* Alu Sølv eloksert med BP1417332 - 30 mm kan brukes utendørs.**



### Vare nr.: BP101412\* Type: ALH

Trappene laget av Hydro aluminium

Overflate: Interiør/Sklihemmende: R10 - DIN51130

Farger: Børstet alu, eloksert svart og aluminium.

Etter Norske krav! (Andre farger etter min volum)

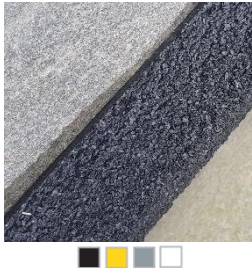
Mål: (b x h): 40 mm x 35 mm

Lengde enheter: 1,9 m og 2,9 m

Kan kappes etter mål og konete skruer hull kan lages mot et lite tillegg. Kan brukes inne. Vi spesialbestiller nøyaktig det som trengs. Produseres i EU.

*\*Miljø: Alle trappeneser av aluminium fra Norsk Hydro aluminium kan resirkuleres og er fremstilt i henhold til de strengeste miljøkrav og arbeiders rettigheter i EU område. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

## Kontrast og trinnmarkering – Trappeneser forts.:



### Vare nr.: BP101406

Trappnese i gjennomfarget 4 mm glassfiber med alu spon på overflaten (GRP). Meget robust.

Overflate: Grov tilsvarer R13 etter DIN 51130 std.

Farger: Hvit, gul og svart

Mål: (b x h x d): 40 x 40 x 4 mm i 1200 – 3000mm eller spesialkapp. Kan brukes ute.



### Vare nr.: BP101424 - BP101427

Trappnese i 304 stål, stein/harpiks ilegg og konet skruehull hver 200 mm. Meget robust.

Overflate: Grov tilsvarer R13 etter DIN 51130 std.

Farger: Granitt beige og grå, gul og svart

Mål: (b x h x d): 40 x 13 x 5 mm i 2980 mm lengde.

Ilegg 30 mm dypt.

Ikke spesialkapp. Kan brukes inne/ute

*Miljø: Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

**GEVEKO** MARKINGS



### Vare nr.: BP101432 - BP101435

Trappnese i meget kraftig eloksert aluminium med stein/harpiks ilegg med konete skruehull hver 250 mm.

Robust element med overflate tilsvarer R12 etter DIN 51130 std.

Farger: Granitt beige og grå, gul og svart lagerføres.

Mål: (b x h x d): 65 x 35 x 3,5 mm i 3000 mm lengde.

Ilegg 40 mm dypt. Ikke spesialkapp. Kan brukes inne/ute

*Miljø: Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

**GEVEKO** MARKINGS



### Vare nr.: BP101436 - BP101439

Trappnese i meget kraftig eloksert aluminium med stein ilegg med/uten konete skruehull hver 250 mm. Spesialversjon med butylengummi lim kan bestilles.

Robust element med overflate tilsvarer R12 etter DIN 51130 std. (Uten skruehull lagerført).

Farger: Granitt beige og grå, gul og svart

Mål: (b x h x d): 55 x 33 x 3,5 mm i 3000 mm lengde.

Ilegg 30 mm dypt. Ikke spesialkapp. Kan brukes inne/ute  
Leveres med skruehull.

*Miljø: Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter. Materialene kommer ikke fra problemområder.*

**GEVEKO** MARKINGS

## Kontrast og trinnmarkering – Gulv/trappemarkering:



### Vare nr.: BP101407

Flat glassfiber gjennomfarget for nedsenkning i eller montering på toppen av betong/asfalt, ståltrapper eller tretrapper. Kan bestilles i flere bredder. Std. 45 graders kant på begge sider.

Overflate: Grov tilsvarer R13 etter DIN 51130 std.

Farger: Hvit og svart

Mål: (b x h x d): 40 mm x 4 mm x 1200mm.

Kan brukes ute



### Vare nr.: BP101420 (hvit) UTGÅR 23 BP101421(svart) ny variant (35 mm)

Termoplast linje med glassperler. Kan brukes på asfalt, betong og naturstein. Skal brukes sammen med primer. Kan lett skjøtes.

Monteres i mer enn + 5 grader Celsius

Overflate: Grov tilsvarer R13 etter DIN 51130 std.

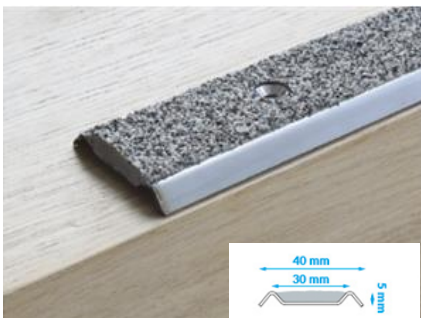
Farger: Hvit og svart. NB! Gul kan bestilles.

Mål: (b x h x d): 35-40 mm x 3 mm x 1000mm.

Kan brukes ute

**Miljø:** Produktene er fremstilt i henhold til EU miljøkrav og arbeidets rettigheter. Materialene kommer ikke fra problemområder.

GEVEKO MARKINGS



### Vare nr.: BP101428 - BP101431

Flat profil i 304 stål, stein/harpiks ilegg og konet skruenhull hver 200 mm. Meget robust.

Sklihemmende overflate tilsvarende R13 etter DIN 51130.

Farger: Granitt beige og grå, gul og svart

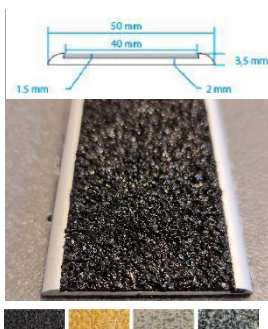
Mål: (b x h x d): 40 x 5 mm i 2980 mm lengde

Ikke spesialkutt. Kan brukes inne/ute som trinnmarkering og ledelinje. Leveres med skruenhull.

**Miljø:** Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter. Materialene kommer ikke fra problemområder.



GEVEKO MARKINGS



### Vare nr.: BP101441 - BP101444

Flat profil i kraftig eloksert aluminium med stein ilegg med og uten konete skruenhull hver 200 mm. Robust element med sklihemmende overflate tilsvarer R12 etter DIN 51130.

Farger: Granitt beige og grå, gul og svart

Mål: (b x h x d): 50 x 3,5 mm i 3000 mm lengde.

Ilegg 40 mm. Ikke spesialkutt. Kan brukes inne/ute

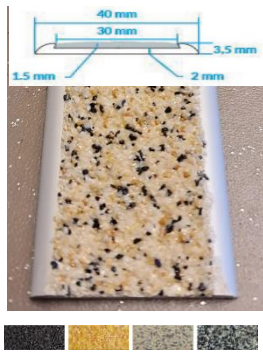
Kan leveres med/uten skruenhull og butylengummi lim.

**Miljø:** Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter. Materialene kommer ikke fra problemområder.

GEVEKO MARKINGS



## Kontrast og trinnmarkering – Gulv/trappemarkering forts.:



GEVEKO MARKINGS

### Vare nr.: BP101445 - BP101448

Flat profil i kraftig eloksert aluminium med stein ilegg med og uten konete skruehull hver 200 mm. Robust element med sklihemmende overflate tilsvarende R12 etter DIN 51130.

Farger: Granitt beige og grå, gul og svart

Mål: (b x h x d): 40 x 3,5 mm i 3000 mm lengde.

Ilegg 30 mm. Ikke spesialkutt. Kan brukes inne/ute

Kan leveres med/uten skruehull og butylengummi lim.

**Miljø:** Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter. Materialene kommer ikke fra problemområder.

### Vare nr.: BP101423 (40 mm/utgått)

### NY BP101449/50 (35mm)

Selvklebende flat profil laget av forhåndsformet harpiks, støpt med anti-skli overflate og leveres med asfaltlignende butylgummi lim. Skal brukes sammen med aktivator UU19191/2. Kan legges på jevn betong, naturstein, asfalt, treverk mm. Meget rask montering. Kan lett skjøtes.

Monteres i mer enn +5 grader Celsius

Overflate: Grov tilsvarende R13 etter DIN 51130 std.

Farger: Svart og gul. (Gul sommeren 2023).

Mål: (b x h x d): 35 - 40 mm x 3,5 mm x 1000mm.

Kan brukes inne og ute.

**Miljø:** Produktene er fremstilt i henhold til EU miljøkrav og arbeidets rettigheter. Materialene kommer ikke fra problemområder.



GEVEKO MARKINGS

## Kontrast og trinnmarkering – Gulv tape:



### Vare nr.: BP1417320 Sklidokumentert markeringstape

(Safety Grip) for bruk i trapper, foran ramper og innendørs og utendørs. Former seg etter overflaten. Har forsterket utførelse med aluminiums bånd. Kappet til 40 mm bredde etter norske krav. Lysrefleksjon og sklihemmende dokumentasjon leveres i FDV. For gummisåle områder i bygg. Litt ru overflate. Kan brukes inne, ute og i metalltrapper. På lager i hvit, svart og gul/svart. 18,3 meter lang. (Gul/svart ikke i trapp). Viktig: Underlaget må være rent og heftende. Bruk eventuelt en primer.

**Miljø:** Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU. Materialene kommer ikke fra problemområder. Class O soft aluminium med aluminiums oxide. Akrylbasert lim. Ingen farlige materialer. Materialet er også ftalat fritt.



## Kontrast og trinnmarkering – Gulv tape forts.:



**Vare nr.: BP1417300 (svart)/BP1417306 2 mm/(svart) BP1417305 (andre farger).**

Sklidokumentert gulv tape (Safety Grip) for bruk i trapper, foran ramper ol innendørs.

Kappet til 40 mm bredde etter norske krav. Lysrefleksjon og sklihemmende dokumentasjon leveres i FDV. For gummisåle områder i bygg. Litt ru overflate.

På lager hvit, gul, grå og sort. 18,3 meter lang.

**Miljø:** Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU. Materialene kommer ikke fra problemområder. Inneholder PVC med aluminium oksid. Akrylbasert lim. Ingen farlige materialer. Materialet er også ftalat fritt.

Det mest miljøvennlige tapevalget!



**Vare nr.: BP1417319 (alle farger)**

Sklidokumentert gulv tape for bruk i trapper, foran ramper ol innendørs. Kappet til 30 og 40 mm bredde etter norske krav. Lysrefleksjon og sklihemmende dokumentasjon leveres i FDV. For gummisåle områder i bygg. Myk gummiaktig overflate.

Vanntett og vanddrenerende. Brukes sammen med BP1417310 kant forsterker og BP1417311 primer for best resultat.

På lager hvit, grå og sort. 18,3 meter lang.

**Miljø:** Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU. Materialene kommer ikke fra problemområder. PE basert tape som kan resirkuleres/TYPE 2. Ftalat fri.



**Vare nr.: BP1417307 (svart)/BP1417308 (andre farger)**

Sklidokumentert gulv tape (Aqua Safe) for bruk i baderom, trapper, foran ramper ol innendørs.

Kappet til 40 mm bredde etter norske krav. Lysrefleksjon og sklihemmende dokumentasjon leveres i FDV. For barfot områder i bygg. Myk definert struktur i overflaten (R10-R11). Vanntett og vanddrenerende. På lager hvit, grå, beige og sort. 18,3 meter lang.

**Miljø:** Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU. Materialene kommer ikke fra problemområder. Tapen er laget av PVC materiale. Akrylbasert lim. Ingen farlige materialer. Materialet er også ftalat fritt.



**Vare nr.: BP1417325**

Sklidokumentert gulv tape for bruk i trapper, foran ramper ol innendørs. Std. kappet til 40 mm bredde etter norske krav. Lysrefleksjon og sklihemmende dokumentasjon leveres i FDV. Myk gummiaktig PVC overflate for sko og barfot sone. Vanntett og vanddrenerende. 18,3 meter lang. Ideell i badeanlegg.

Farger: hvit, lysere grå og sort. **Miljø:** Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU. Materialene kommer ikke fra problemområder. PVC basert med S2.



**Vare nr.: BP101414**

Sklidokumentert kraftig gulv tape på 30 x 2 mm for bruk i trapper. Leveres i hvit, gul og svart enten separat eller som ilegg til trappenese. Selges i hele ruller på 18,3 meter. Sklidokumentert. Kan bestilles i andre dimensjoner.

**Miljø:** Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeidets rettigheter i EU. Materialene kommer ikke fra problemområder. PVC basert tape. Ingen farlige materialer.



### Vare nr.: BP1417309 (svart)

Permanent merking 1 mm tykk. Sklidokumentert gulv tape for bruk i lagerrom og på andre typer gulv innendørs der en vil merke opp soner og linjer.

Kappet til 50 mm bredde. Lysrefleksjon og sklihemmende dokumentasjon leveres i FDV. Primært for gummisåle områder inne i bygg. Meget holdbar! Myk overflate (R10-R11). Vanntett. På lager svart. Flere farger på bestilling f.eks. gul. (Taktil nok for barfot soner slik som svømmehaller ol. Da må den i tilfelle bestilles med struktur i overflaten). 30 meter lang.

**Miljø:** Produktene er fremstilt i henhold til miljøkrav og arbeiders rettigheter i EU. Materialene kommer ikke fra problemområder. Tapen er laget av PVC materiale. Akrylbasert lim. Ingen farlige materialer. Materialet er også ftalat fritt.

## Kontrast og trinnmarkering - Vegg og glass:



### Markeringstape:

#### Vare nr.: BP14150

Gul/sort markeringstape (søyler, kanter etc)

Andre kombinasjoner kan bestilles

Overflate: Fin. Mål: (b x l): 50 mm x 33 m



#### Vare nr.: PB14100

Rød markeringstape (skap etc)

Andre farger kan bestilles



Overflate: Fin. Mål: (b x l): 50 mm x 33 m

#### Vare nr.: BP10860

Hvit microprismatisk refleksbånd. Selges pr meter.

Andre fargekombinasjoner kan bestilles i hele ruller. Overflate:

Fin. Mål: (b x l): 50 mm x 1 m



#### Vare nr.: BP10861

Refleksbånd. Overflate: Fin. Mål: (b x l): 50 mm x 10 m

Flere farger kan leveres. Spør oss!

## Kontrast og trinnmarkering - Vegg og glass forts.:

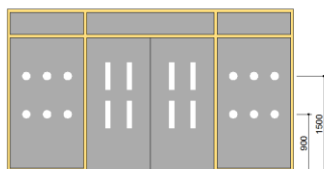


### Føtter som ledemarkering:

#### Vare nr.: BP14175

Overflate: Fin/2 mm tykk (min krav til taktil merking)

Selvlysende og ensfarget kraftig vannvisende tape formet som føtter. Type 5 lagerføres. Spør oss om andre former.



### Glassmarkering diverse typer:

#### Vare nr.: BP10150

Overflate: Fin

Flere farger og former: Std. hvit på lager i sirkler og firkanter

Mål: (b x l): 50 -100 mm x 10 m



### Dør nr. folie brannmerking

#### Vare nr.: BP101501

Leveres etter std utførelse 25 mm høyde i hvit og svart. Andre farger på bestilling. Skal gi god kontrast.

Overflate: Fin. Kan også leveres taktil f.eks. til garderobeskap.

## Skilt - Lyd fyr/dusj og talende skilt:



Vare nr.: BP10250 NAV nr.: 079897

### Lydfyr Yreca, transportabelt

Bredde: 65mm Høyde: 120mm

Dybde: 40mm Vekt: 260gram

Justerbar tonelengde og frekvens.

Kan fjernstyres (Rekkevidde opp til 30 meter)

Går på batteri.

Bruk: Innendørs eller ute under tak.

Vare nr.: BP10260 NAV nr.: 103706

### Lydfyr Yreca, stasjonært

Bredde: 65mm Høyde: 180mm

Dybde: 90mm Vekt: 980gram

Justerbar tonelengde og frekvens.

Kan fjernstyres (Rekkevidde opp til 30 meter)

Går på batteri. Kan tilkobles 6V eliminator

Bruk: Utendørs fast montering.

Vare nr.: BP101033 og BP101031

*Nyhet!*

### LYDSKILT og LYDSKILT PRO

Dette er et rimelig lydfyr med en relativt enkel oppbygging.

Den kan lagre opptil 6 meldinger og har 3 faste taktile knapper.

Løsningen er utstyrt med justerbar bevegelsesdetektor (PIR-infrarød sensor).

Lydstyrke kan også justeres. Hele enheten er vanntett (vanntett klasse IP54), men vi anbefaler ikke bruk under åpen himmel. Går på 220V og festes/skrus på vegg. Versjon for bruk med batterier kan spesialbestilles.

**LYDSKILT PRO:** Her legges WiFi og Bluetooth LE-tilkobling til enheten. Det gjør at du kan fjernstyre enheten. I tillegg har den en **FINN MEG** app funksjon for Apple og Android mobiltelefoner. **PRO kommer i 2024.**

## Universelt utformede skilt - Taktile:

Std. informasjonsskilt bibliotek 2020

ISO 7001



Taktile kart og skilt (taktil orientering med fingertuppene).

Nødvendig etter plan og bygningsloven for alle nye bygg. NB! Vi tilpasser spesialskiltene dine og lager de i henhold til kravene.

**Fast m2 pris og nyeste UV teknologi. LAGES I NORGE!**

### Alle akrylskilt: ADA akryl

Overflate: Nøyaktig taktil merking med og uten blindeskrift i flere lag. UV print med markedets beste kvalitet!

Montering: Dobbeltsidig 3M tape, innfesting med skruer, neodym magneter og med aluminiums ramme. Med skruer/rammer kan skiltet enkelt demonteres for vedlikehold.

Std. farger: Svart, hvit, mørk grå med hvit og sort tekst/piktogram. I tillegg kan vi legge på logoer flere farger ol. Dog anbefaler vi mest mulig rene skilt i relasjon til universell utforming. Piktogrammer nå etter ISO 7001 der det er mulig. Skiltene under er eksempler.



Taktile skilt kan nå også bestilles på folie med tape lim og på stål/aluminiumsplater. På folie kan ikke skiltene være så store, og bakgrunnen det skal monteres på må være jevn. Maks anbefalt størrelse anbefalt er 20 x 20 cm. Aluminiums skilt kan bestilles med flere farger og overflater med og uten skruehull. Spør oss



**Vare nr.: BP1010220**

**Taktile skilt for heistablå, garderober og flate håndløpere**

Mål: (b x l x h) 30 mm x 30 mm x 3 mm eller 30 x 30 mm folie. Overflate: Både taktil merking og blindeskrift.

Montering: Dobbeltsidig tape/Folie har integrert akryl tape.



**Vare nr.: BP1010249**

Taktile skilt på 15 x 15 cm med tekst og piktogram.

Tekst størrelse 15 mm.

NB! Kan også leveres på folie.



**Vare nr.: BP1010231**

Taktile skilt på 20 x 20 cm med tekst, piktogram og blindeskrift uten alu ramme. Tekst størrelse 15 - 25 mm

NB! Kan også leveres på folie



**Vare nr.: BP1010232**

Taktile skilt på 16 x 16 cm med tekst, piktogram og blindeskrift uten alu ramme. Tekst størrelse 15 mm

NB! Kan også leveres på folie



**Vare nr.: BP1010211/BP1010211-E**

Skiltramme til taktile skilt på 15 x 15 cm.

BP1010211 (Alu)

BP1010211-E (Plast/Alu)



**Vare nr.: BP1010212**

Skiltramme i aluminium på 16 x16 cm



## Universelt utformede skilt - Taktile forts.:



Norges Blindeforbund Sjømennenes organisasjon	
8. Etasje	4. Etasje
IKT - avdeling	RP - foreningen
Inntektsavdeling	Provisia AS
Økonomiavdeling	Medlemsenter
Teknologi for alle	Næringslivsavdeling
7. Etasje	Vaktmester
Administrasjon	3. Etasje
Generalsekretær	Giverservice
HR - avdeling	Innsamling privatmarked
Internasjonal avdeling	2. Etasje
6. Etasje	Førerhundskole
Informasjonsavdeling	Håndy Tech Norge AS
Internasjonalt skole	Norges Deafblinde
Meterom Husveg - Braille	1. Etasje
5. Etasje	Oslo Fylkestag
Barn- og ungdomsavdeling	1. Underetasje
Norges Blindeforbunds ungdom	Kantine, trinnrom, garderobe og toalett
Rehabiliteringsavdeling	2. Underetasje
	KUBarrom



Vare nr.: **BP1010210**

Skiltramme i aluminium på 20 x 20 cm

Vare nr.: **BP1010245** Enkelt hovedskilt uten alu ramme/  
blindeskrift

Montering: Dobbeltsidig 3M tape, neodym magneter eller  
innfesting med skruer.

Med ramme kan skiltet demonteres for vedlikehold

Std. farger: Svart, hvit, mørk grå og transparent bakplate  
med hvit og sort tekst/piktogram. Tillegg for andre alternativ.

Skilt tilbehør:

Vare nr.: **BP1010243** med alu ramme, papir fleks.

Universelt utformet dørskilt med utskiftbar papirramme

Taktile referansetekst på toppen kreves.

Disse kan leveres i mange størrelser. Spør oss!

Spesial bestillinger:

Taktile infoskilt

Mål: Etter behov. Se prosjekter: [www.universeltbygg.no](http://www.universeltbygg.no)

Overflate: Taktile merking med og uten blindeskrift.

Med og uten lyd. Med lyd også med Bluetooth støtte og

app. Inntil 34 knapper i 3 nivåer.

Kan leveres med og uten aluminiumramme, for enkelt skifte  
av budskap/vedlikehold. Spør oss!

## Universelt utformede skilt forts.: Håndløper skilt

Vare nr.: **BP1010221** Plast (termo type) 35 x 65 mm

Små håndløper skilt:

Kan monteres på de fleste flater. Skiltene kan være buede  
f.eks. til montering på gelender etc.

Mål: Diameter 35-100 mm Lengde avhengig av tekst.

Overflate: Både taktile merking og blindeskrift hvis ønskelig.

Etter krav i TEK 10/17, NS 11001 og Blindeforbundets

anbefaling. Skiltene i termoplast kan tilpasses håndløper på  
installasjonssted! Vi lager etter ønsker og krav.

Montering: Dobbeltsidig 3M tape, lim



## Universelt utformede skilt forts.: Håndløper skilt forts.



Vare nr.: **BP1010222** Aluminium 35 x 65 mm

### Små håndløper skilt:

Kan monteres på de fleste flater. Skiltene kan være buede f.eks. til montering på gelender etc.

Mål: Diameter 35-100 mm Lengde avhengig av tekst.

Overflate: Både taktil merking og blindeskrift hvis ønskelig. Etter krav i TEK 10/17, NS 11001 og Blindeforbundets anbefaling. **Skiltene bøyes etter mål.**

Velg mellom 25 mm tekst uten blindeskrift eller 15 mm skrift med blindeskrift. Vi lager etter ønsker og krav.

Montering: Dobbeltsidig 3M tape, lim eller innfesting med skruer. **10 års garanti mot hærverk.**

*Meget prisgunstig!*



Vare nr.: **BP1010223** Plast (termo type)

Kan monteres på de fleste flater. Skiltene leveres flate men kan bøyes med varmpistol til nesten alt underlag.

Mål: 33 x 33 mm. Opptil to tall/bokstaver.

Overflate: Både taktil merking og blindeskrift.

Etter krav i TEK 10/17, NS 11001 og Blindeforbundets anbefaling. **Skiltene i temoplast kan tilpasses håndløper på installasjonssted!**

Montering: Formlaget dobbeltsidig 3M VHB tape leveres som tilbehør BP1010225.

*Nyhet!  
Meget prisgunstig  
Kommer snart*



Vare nr.: **BP1010226** Stål 60 x 33 mm SOMMEREN 2023

Kan monteres på de fleste flater. Skiltene leveres pre-bøyet til 42 mm diameter og kan bøyes ca +/-10%. Elementene som leveres har 2 mm naglehull i topp/bunn. Nær vandalsikker. Passer til utsatte steder.

Mål: 60 x 33 mm. Opptil to tall/bokstaver.

Overflate: Både taktil merking og blindeskrift.

Etter krav i TEK 10/17, NS 11001 og Blindeforbundets anbefaling.

Montering: Formlaget dobbeltsidig 3M VHB tape leveres som tilbehør BP1010227.

## Universelt utformede skilt forts.: - Store kombinasjonsskilt:



Vare nr.: **BP10103** (spesial bestilling)

**Taktile kart for merking ved f.eks. div. bygg, buss og tog terminaler for vegg med og uten lyd**

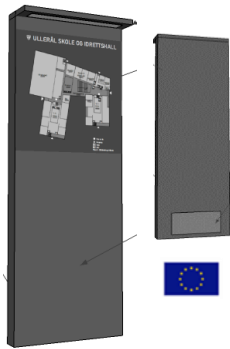
Mål: Etter behov

Overflate: Taktile merking med og uten blindeskrift.

Overflate: Både taktil merking og ofte blindeskrift.

Montering: Gulv eller vegg. Leveres i plast, aluminium og stål (inne og utendørs). **Opsjon: Med lyd/lys** og mulighet for Bluetooth støtte/app. Inntil 34 knapper i 3 nivåer. Mange typer og varianter. Spør oss.

## Universelt utformede skilt forts.: - Store kombinasjonsskilt:



Vare nr.: **BP101032** (spesial bestilling)

**Taktil pylon kart for merking ved f.eks. div. bygg, buss og tog terminaler for gulv med og uten lyd.**  
(Se over)

Alle skilt er laget etter internasjonale standarder og Blindeforbundets retningslinjer og anbefalinger.

## Tilbehør:



Vare nr.: **UU19150**

**TEC 7 Lim til feste av fare/oppmerksomhetsfelt og lederlinjer**

Miljøsertifisert og er godkjent for bruk på helse institusjoner.



Vare nr.: **UU19160**

**EC 7 rengjøringspray til rengjøring av overflate før liming.**

Miljøsertifisert og er godkjent for bruk på helse institusjoner.



Vare nr.: **BP1417311**

Overflate primer til tape på 500ml

Vare nr.: **BP1417312**

Rulle til jevn montering av tape



Vare nr.: **BP1417310**

Kant fikser for tape. Gjør kanten av tapen sterkere

**MUREXIN**

Vare nr.: **UU19187**

**MUREXIN PU R600 10 Kg**

To komponent lim for bruk utendørs på betong og asfalt sammen med Desmopan fliser (ingen løsemidler)

Vare nr.: **UU19190**



**To-komponent primer til termoplast BP101420/21**

To komponent lim for bruk utendørs på betong, naturstein og asfalt. 0,8 kg forpakninger for minst mulig avfall.

Ca 150 – 250 g pr m2 avhengig av underlagsstrukturen.



Vare nr.: **UU19191/2**

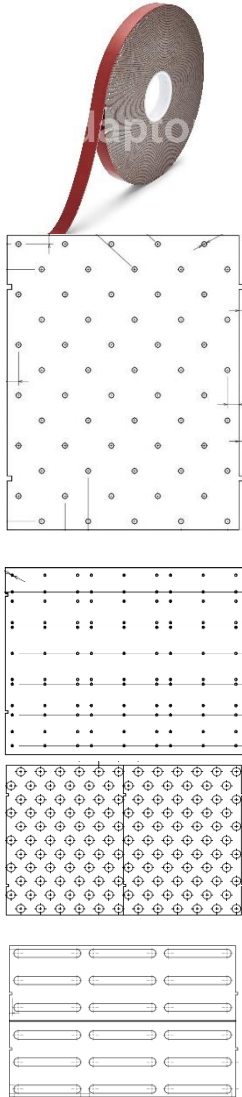
**Aktivator for produkter med asfaltlignende butylgummi lim.**

Aktivator for bruk utendørs på betong, naturstein og eldre asfalt. 1 og 5 liter forpakninger.

På de fleste med overflatebehandling: 200g/m<sup>2</sup>

På betong i henhold til porøsiteten: 200-400g/m<sup>2</sup>

## Tilbehør forts.:



**Vare nr.: BP1417323/24**

**Rimelig VHB lignende tape lim 1,2 – 1,5 mm tykkelse**

Leveres i 10 og 36 meters lengder i flere bredder.

Kan brukes til å feste trappeneser (36 mm) og ledelinje skinner (32 mm) raskt og enkelt på sugende flater.

**Vare nr.: UU19183**

Stål mal fareknotter pigg

For 35 mm (2 – 5 mm) går det ca 123 knotter pr meter i 60 cm dybde

For 30 mm (4 mm +) går det ca 133 knotter pr meter i 60 cm dybde.

For 30 mm (2-3,5 mm) kan 35 mm mal brukes.

For 25 mm (2 – 3,5 mm) går det 144 knotter pr meter i 60 cm dybde. For

25 mm (4 mm +) går det ca 159 knotter pr meter i 60 cm dybde.

Alle følger krav i henhold til ISO std.

**Vare nr.: UU19184**

Stål mal ledelinje pigg – universell

For 35 mm (alle høyder) går det ca 3,3 elementer pr meter linje i 6 raders dybde som oppmerksomhetsfelt (19,8 pr meter oppmerksomhetsfelt).

For 30 mm (3 – 3,5 mm) går det ca 3,3 elementer pr meter linje i 6 raders dybde som oppmerksomhetsfelt (19,8 pr meter oppmerksomhetsfelt).

For 30 mm (4 – 5 mm) går det ca 3,3 elementer pr meter linje i 7 raders dybde som oppmerksomhetsfelt (23,1 pr meter oppmerksomhetsfelt).

For 25 mm (3 – 5 mm) går det ca 3,3 elementer pr meter linje i 7 raders dybde som oppmerksomhetsfelt (23,1 pr meter oppmerksomhetsfelt).

Alle følger krav i henhold til ISO std.

**Vare nr.: UU19185**

Plast mal fareknotter lim/tapelim – Se tetthet UU19183

Alle følger krav i henhold til ISO std.

**Vare nr.: UU19186**

Plast mal ledelinje (stål el plast) lim/tapelim – Se tetthet UU19184

Alle følger krav i henhold til ISO std.

## Markedsføringsmateriell:



**Vare nr.: UU20000**

Demokoffert til en verdi av 5000.- kan lånes av oss.

Den inneholder taktile gulv indikatorer, trappeneser og demo akryl skilt.

(Ved tap må den erstattes).

*Ny og bedre koffert!*



For å hjelpe våre forhandlere til å levere dokumentasjon på en enkel, rask og sikker måte har vi nå inngått et samarbeid med CoBuilder. Det betyr at dere har tilgang til all dokumentasjon direkte og elektronisk i Cobuilder Collaborate.

### **Finn Adaptor Hjelpemidler sine produkter og dokumenter via Cobuilder.**



Adaptor Hjelpemidler har inngått avtale om bruk av den digitale plattformen Cobuilder goBIM. Ved hjelp av Cobuilder goBIM kan leverandører digitalisere data om sine produkter til byggverk og tilgjengeliggjøre produktinformasjon og -dokumentasjon i Collaborate – Cobuilders digitale løsning for innsamling av "as built" produktinformasjon. Collaborate forenkler samhandlingen mellom de ulike aktørene i verdikjeden og hjelper dem med oppfyllelse av lov- og markedskrav på bygg- og anleggsprosjekter.

For å finne og legge til Adaptor Hjelpemidler sine produkter og tilhørende dokumenter på digitale prosjekter i Collaborate, kan du åpne prosjekt ditt i Collaborate og trykk på legg til produkt-knappen. Du finner også dokumentasjon på våre hjemmesider.

Det finnes kurs i bruk på Cobuilder Collaborate sine hjemmesider. Enkel dokumentdatabase finner du link til på vår hjemmeside. En del sikkerhetsdokument er ekskludert, men leveres med alle forsendelser og kan lastes ned på våre hjemmesider.

Ring oss så hjelper vi deg i dag. Ring oss på telefon: 23215555 eller send oss en mail på [hjelpemidler@adaptor.no](mailto:hjelpemidler@adaptor.no)  
**Direkte til Bjørn Christophersen – Teamleder Universell utforming**, Mobil: 95763410, e-post: [bc@adaptor.no](mailto:bc@adaptor.no)



### **Kjøpsbetingelser:**

Denne prislisten må anses som veiledende og tar ikke hensyn til spesielle tilfeller. Ref.: Edle metaller følger dagspriser eller spesifikke innkjøp.

Endrer valuta nivåene seg mellom NOK/EUR - NOK/PUND mye i løpet av kort tid (over 5 %) kan vi endre prisen tilsvarende differansen på 5% som garanteres.

I større anbud anbefaler vi forhandler alltid å ta valuta, eventuell råvare forbehold og ta kontakt med Adaptor for å sjekke ut eventuelle prismessige problemstillinger. Pris oppgitt i prislisten gjelder omgående leveranser. Kurs: Se i prislisten.

Rabatt nivåer pr år gjelder netto totaluttak fra Adaptor Hjelpemidler AS første året fra inngått avtale og et år frem. Påløpende år i Adaptors regnskapsår.

Lokal frakt og mva tilkommer! NB! Alle leveringstider er stipulerte. Bestill i god tid. Vi tar ikke ansvar for forsinkede leveranser og påtar oss ikke skade erstatningskrav! Vi gjør alltid så godt vi kan!

### **Salgs pant:**

Selger forbeholder seg panterrett til de leverte varer inntil kjøpesummen inkl. evt. Omkostninger m.m. fullt ut er betalt, jfr. Pantelovens paragraf 3-14 & 3-22.

### **Mottak av varer:**

Mottaker forplikter seg til å kontrollere at varen er kommet frem i uskadet stand ved varemottak. Synlige skader skal anmerkes på fraktbrev. Usynlige skader som ikke oppdages ved varemottak, skal meldes innen 7 virkedager etter varemottak.

Mottaker forplikter seg også til ved varemottak å kontrollere at det er levert: Riktig vare - Riktig mengde - Mangler i forsendelsen

### **Betaling:**

Ved for sen betaling påløper forsinkelses renter.

### **Produkt garanti:**

Adaptor Hjelpemidler AS gir 2 års garanti om ikke annet er avtalt. Denne garantien aksepteres kun på selve produktet og eventuell tape lim ol mot produktsiden. Ikke heft mot gulvsiden. Vi har ikke kontroll på underlaget elementene festes på og kan derfor ikke akseptere noen form for garanti på heft mot underlaget. Det gjelder heller ikke påførte skader eller belastninger produktet ikke var ment å tåle. Produktene skal tåle normal gangtrafikk/vask (se FDV) og den belastningen det normalt påfører produktet. Om *sveisede* pinner brukes på edelmetaller og aluminium garanteres ikke sveisekvaliteten mot pinnen ifølge produsent. Vi anbefaler helstøpte pinner på edelmetaller og aluminium der en ønsker å bruke dette. Der overflaten blir spesialbehandlet med et tynt sjikt for å oppnå en gitt farge vil denne fargen kunne slites av etter en stund avhengig av plassering og bruk. Dette dekkes ikke av garantien. En må regne med slitasje på en slik tynnfilm overflate.

Følgeskader og indirekte tap dekkes ikke. For mer informasjon se prislisten. Reklamasjon ifølge kjøpsloven.

**Dokumentasjon:** Finnes i Cobuilder Collaborate og på våre hjemmesider. Den kan også sende pr epost om den etterspørres.

**Returer:** Eventuell retur av varer skal forhåndsgodkjentes. Brukte, spesialbestilte, uemballerte eller skadede varer returneres ikke.