



NYE STANDARDER - NYE NORMER - NYE BEVEGELSER - NYE MULIGHEDER

# CONTACTIL LEDELINJER

# DGI-huse

motionsmekka  
for alle  
og for enhver

# OM OS

## KURT BRINK KRISTENSEN - DESIGNEREN

Kurt Brink er specialuddannet tilgængelighedskonsulent med mere end 20 års erfaring indenfor tilgængelighed, universelt design samt wayfinding, og som tidligere afdelingsleder i DSB Arkitekter har Kurt i mere end 15 år været med til at udvikle DSB's tilgængelighedspolitik og-løsninger.

Kurt Brink har gennem et tæt samarbejde med Statens Byggeforskningsinstitut (SBI), været en del af udarbejdningen af retningslinjer, forskning samt tests af nye tilgængelighedsdesigns.

Desuden har Kurt i 6 år været stærkt involveret i tilgængelighedsudvalget i foreningen Danske Ark – både som udvalgsrepræsentant og som formand.

*"Tilgængelighed er traditionelt et designbegreb, som er knyttet til mennesker med en funktionsnedsættelse - det har meget handlet om trapper, elevatorer og ramper. Tilgængelighed skal ses som en del af et videre begreb: Universelt design og wayfinding for alle borgere i hele deres livsforløb: Faderen med klapvognen, teenageren med knæskaden og rekonvalescenten efter en øjenoperation. Derfor skal arkitekturen og dens omgivelser indrettes, så alle kan finde frem, op og ned. Og gøre det ubesværet og i trykthed."*



Som indehaver af Arkitektfirmaet Brink Brandenburg tager Kurt Brink som tilgængelighedsrådgiver den faglige dialog med bygherre, hovedarkitekt samt den udførende entreprenør for at komme frem til den rigtige løsning i design, materialer og æstetik i forhold til byggeriet og dets omgivelser.

Firmaet tilbyder rådgivning, idéoplæg og løsninger inden for tilgængelighed, universelt design og wayfinding. Kurt Brink er specialist i lovgivningen på området, og han arbejder tæt sammen med Statens Byggeforskningsinstitut, SBI, og Danske Handicap Organisationer, DH samt Dansk Blindesamfund.

*"Jeg løser opgaver for offentlige og selvejende institutioner, private kunder og virksomheder, organisationer og boligforeninger samt andre tegnester. Jeg kvalitetssikrer tilgængeligheden i projekter i alle faser fra idéskitse til færdigt byggeri."*

Nyeste highlights:

- Tilgængelighedsrådgiver og-designer på Center For Døves to renoveringsprojekter i Herlev og Nyborg
- Wayfinding- og tilgængelighedsprojekt i Mølleparkens Plejecenter i Sønderborg
- Brink Brandenburg har i 2018 i samarbejde med ACO Nordic udarbejdet en produktserie, som kombinerer ledelinjer med linjedræn i støbejern. Produktionen og salget af disse nye produkter er igangsat i 2018

## PALLE POULSEN, SALGS- OG PROJEKTUDVIKLING

Mere end 25 års erfaring inden for salg og udvikling af gade- og parkudstyr, hvoraf de fleste hos en af de førende på feltet Veksø A/S, giver en solid baggrund for at deltage i denne spændende udvikling af en helt ny serie af produkter i højstyrkebeton.

Palle har gennem sit lange virke altid haft en åben og ærlig tilgang til de projekter, han arbejder med. Projektet, metoden, materialet og designet skal spille sammen, det skal "give mening". Han tager gerne dialogen med såvel landskabsarkitekten, arkitekten, bygherren og entreprenøren for at sikre, at alle kommer ud af et projekt med det rigtige "outcome" for alle parter.

Palle driver i dag selvstændig rådgivningsvirksomhed PP-Consult, hvor han arbejder med at finde frem til den rigtige løsning for alle parter, når der indtænkes alle aspekter fra design og materiale, til at forholde sig til den givne økonomi i projektet. Palles kunder er her at finde hos alle interessenter i byggeriet lige fra bygherren via rådgiverne til den udførende entreprenør.

Palles filosofi er, at vi gerne hele tiden må udfordre "plejer", der må gerne tænkes "ud af boksen". Vi lever i en foranderlig verden, hvor vi hele tiden er forpligtet til at se efter nye og måske utraditionelle måder at løse opgaverne på, det er her man skaber noget af ny og anderledes spændende værdi.



## OM OS



### CONTEC PREFAB A/S

Contec Prefab A/S er en beton- og terrazzovirksomhed, grundlagt i 2008. I dag har Contec Prefab A/S stor erfaring med udvikling af innovative og skræddersyede løsninger i Contec højstyrkebeton og terrazzo, og er kendt for at være et firma der aldrig står tilbage fra at blive kastet ud i nye og ukonventionelle løsninger, hvor højstyrkebeton aldrig er blevet brugt før. Vi har været involveret i en masse spændende projekter og har leveret alt fra bordplader, møbler, kanoer, service, interiør, facadeelementer, altaner, trin, trapper og fliser, ligesom vi har fremstillet dekorative præfabrikerede elementer med tekst, graveringer eller mønstre og logoer til talrige anvendelser.

Contec Prefab A/S er en del af Contec Group, der har været førende på det internationale marked inden for udvikling og produktion af højstyrkebeton (HPC) og ultra højstyrkebeton (UHPC) siden 1993. Fokus i hele vores udvikling har været, at optimeringen af produkterne skulle foregå parallelt med en forbedring af forarbejdelighed, processer og metoder til fremstilling af færdige elementer. Dette har resulteret i en række patenter og patentanmeldelser af Contec Groups produkter.

Det primære forretningsområde indenfor Contec Group er udvikling og salg af forskellige typer af højstyrkebeton som pulver. Dette bruges til projekter varierende fra pengeskabe og bankbokse, til gulve og belægninger. Contec Groups patenterede belægningssystemer tilpasses det enkelte formål og anvendes både indendørs og udendørs af arkitekter, vejentreprenører, gulventreprenører, sværindustrien og indenfor brorehabiliteringsprojekter.

Contec Group har også leveret både pulver og knowhow til facaderne på nogle af verdens mest avancerede og prestigefyldte arkitektoniske projekter som Qatar National Museum og Louvre i Abu Dhabi, i samarbejde med den prisvindende arkitekt Jean Nouvel.

Contec HPC og UHPC er karakteriseret ved en ekstremt høj duktilitet og styrke med egenskaber, der på mange områder ligner egenskaberne for stål. HPC og UHPC kan udnyttes til en række formål og kan skræddersyes for at optimere ydeevnen til den specifikke anvendelse. Kombinationen af duktilitet, høj densitet og multifunktionel bearbejdelighed giver alle involverede frihed fra traditionelle begrænsninger inden for form og struktur, og gør det bl.a. muligt at fremstille ekstremt slanke, lette og organiske konstruktioner. Overfladestrukturen og tætheden i Contec HPC og UHPC sikrer, at produkter baseret på vores teknologi er i stand til at opnå en høj grad af selvrensende effekt, og overflader har generelt et begrænset behov for vedligeholdelse.





Bølgen - Vejle



Guldberg Byplads - København



Lüders p-hus og konditæg - Nordhavn

© Rasmus Hjørtshøj



Graphic concrete



Skakbræt



Louvre - Abu Dhabi

© Louvre Abu Dhabi, Mohamed Somji



Louvre - Abu Dhabi



Qatar National Museum - Doha

© Iwan Baan



Hotel Nyborg Strand - Nyborg



Qatar National Museum - Doha

© Iwan Baan



Royal Air Force - England



Scandic The Mayor - Århus

© Scandic The Mayor



Havnehusene - Århus



Sandwichpaneler





## HVORFOR GØR VI DET?



Visualisering

Vi er i Contec Prefab inde i en rivende udvikling, hvor vi leverer flere og flere både standard- og specialvarer, både til indendørs og udendørs rum. Vi har den største viden i Danmark om udvikling af betontyper og produktion af betonelementer, store som små. Vi har det store produktionsapparat, der klarer de store opgaver, men vi har også de små faciliteter, der giver plads til specialproduktionen, uden at den nødvendigvis bliver dyrere end den tilsvarende standardvare.

Kurt Brink Kristensen har med sit mangeårige virke inden for tilgængelighed, oparbejdet en viden om alt, hvad der foregår på feltet, både inden for det store design af et "tilgængeligt" byrum og også viden om de nyheder og ændringer, der sker i de gældende normer på feltet. Denne nyeste viden om, hvordan et "tilgængeligt byrum" kan udformes, har bragt denne nye serie af ledelinjer til verden.

Der er kommet nye normer for, hvordan den synshandicappede kan bevæge sig i byrummet. Det er nu tilladt at udføre ledelinjer i organiske linjer, så man slipper for lige linjer, der skal afbrydes af opmærksomhedsfelter, hvori den synshandicappede skal ændre retning, til et nyt opmærksomhedsfelt mødes.

Vi er stolte af at kunne præsentere en serie af standardprodukter, der passer ind i de bestående belægninger/belægningsstørrelser, men også specielt stolte over, at vi med nye tanker for produktion kan lave ledelinjer, der forholder sig til de nye normer og standarder. Normer og standarder der nu giver landskabsarkitekten, arkitekten og ingeniøren mulighed for en helt ny måde at designe ledelinjer i belægninger på, både i form og farver.

Hvis du ønsker en speciel udviklet belægning til det øvrige areal, er vi altid klar til at tage en dialog om det – vi har både erfaring og produktionsapparat, der står klar.

## TEKNISK



Eksempel på buet ledelinje - Københavns Hovedbanegård

### FARVEVALG – 5 SPÆNDENDE FARVER

For at skabe en stor kreativ frihed for designere, arkitekter, byplanlæggere og landskabsarkitekter tilbydes alle de nye fliseserier i 5 spændende farver.

De 5 farver sikrer, at farveafvigelsen/kontrasten på ledelinjefliserne og den omkringliggende belægning lettere kan overholde gældende krav fra DS/ISO 23599:2019 og DS/ISO 21542:2012.

### FLEKSIBEL INDBYGNING I EKSISTERENDE OG NYE BELÆGNINGER

Samtlige fliser i den nye designserie fra Contec kan justeres efter behov i højden/tykkelsen.

Hermed kan fliserne let tilpasses alle eksisterende og nye belægninger.

### KURVEDE LEDELINJER

Som noget nyt tilbyder Contec et helt nyt speciallavet ledelinjesystem. Ledelinjefliserne speciallaves og lægges i en kurvet form, som kan tilpasses det enkelte projekt. På denne måde skabes et bedre og mere harmonisk flow for brugerne, og der tilbydes en større kunstnerisk og æstetisk frihed for rådgiverne.

Desuden kan antallet af opmærksomhedsfelter/fliser for det pågældende projekt minimeres drastisk.

De kurvede ledelinjefliser er udformet efter gældende krav og normer Jf. Universelt design og tilgængelighed - Vejregler.

### SAMMENBYGNING MED ACO LEDELINJEDRÆN

Dimensioneringen samt designet på ledelinjefliserne af højstyrkebeton muliggør en fleksibel sammenbygning med elementer fra ACO Ledelinjedræn-serien fra ACO NORDIC.

# TEKNISK

## BETONEGENSKABER

Contec højstyrkebeton tager udgangspunkt i naturens egne materialer som kalk, sand, sten og vand kombineret med en række produkter af puzzolanisk karakter. Dette giver betonen helt unikke, stærke, tætte, glatte, duktile og selvrensende egenskaber samt en ekstraordinær holdbarhed med en særdeles positiv indvirkning på miljøet i forhold til traditionel beton.

Højstyrkebetonens bearbejdelse gør den multifunktionel, og den anvendes derfor i en lang række meget forskellige produkter. Den ekstremt tætte mikrostruktur og styrke i vores binder sammenlignet med traditionel cement udgør kernen i alle Contec Prefab produkter.

## TOLERANCER

+/- 2 mm

## BETONSTYRKE

100 - 200 N/mm<sup>2</sup>

## SKRIDSIKKERHED

Alle tilgængelighedsfliser fra Contec Prefab A/S er designet med en skridsikkerhed, som opfylder de gældende nationale krav samt krav jf. DS/ISO 23599:2019 og DS/ISO 21542:2012.

## SPECIALPRODUKTER

Denne nye serie af ledelinjer er udviklet til at kunne passe ind i de fleste belægninger, men vi ved også, at det i mange tilfælde ikke rækker. Derfor står vi altid klar til at tage en dialog om lige nøjagtig de specielle ønsker, der måtte være i dit projekt. Vi laver gerne specialfliser i buet form – i konkret tykkelse eller størrelse – eller i lige nøjagtig den farve projektet skal have. Kontakt os blot og lad os høre dine ønsker, så sætter vi den rigtige rådgiver herfra på opgaven, så vi i samarbejde kan nå rigtigt i mål.



# CONTACTIL 3030

## PRODUKTBESKRIVELSE

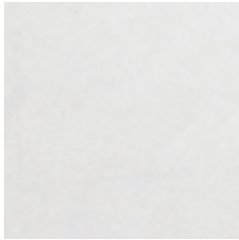
ConTactil 3030 fliseserien er udformet som standard 300x300 mm flisebelægning. Hermed kan fliseserien lægges alene eller i forbindelse med standard eksisterende eller ny 300x300 mm flisebelægning.

Udformningen og dimensioneringen på både ledelinjefingre og opmærksomhedsknopper sikrer en god komfort, en tydelig taktilitet og en let rengøring.

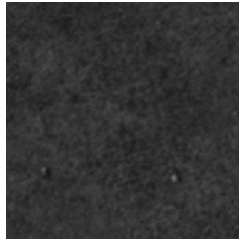
Fliserne kan tilpasses og produceres i alle mål.

## FARVER

Belægningsfliserne føres i alle 5 standardfarver. Andre farver kan leveres efter opgave.



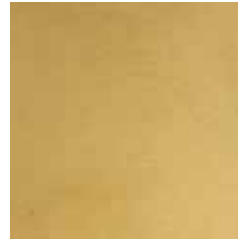
Knækket hvid - HC1H



Antracit - GC3S



RØD - GC3R

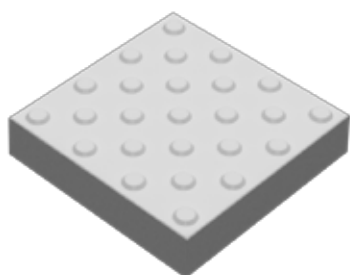


GUL - GC3G



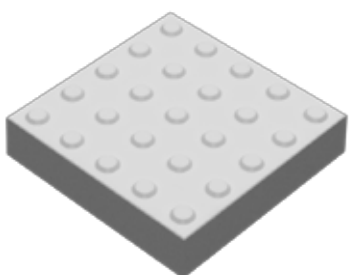
BLÅ - GC2B

## CONTACTIL 3030



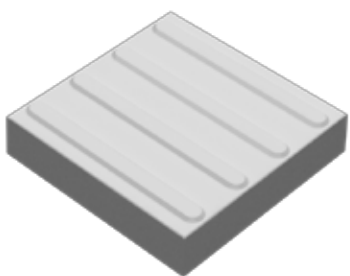
OPMÆRKSOMHEDSFLISE  
CONTACTIL 3030  
DIAGONAL

Varenr.	3030.1
Dimensioner	300 x 300 x 60 mm
Vægt pr. stk.	13,5 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	11,1 stk.



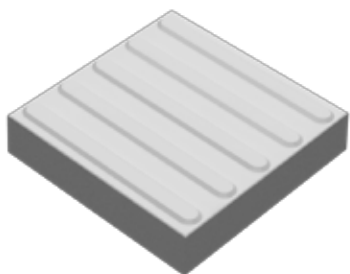
OPMÆRKSOMHEDSFLISE  
CONTACTIL 3030  
ORTOGONAL

Varenr.	3030.2
Dimensioner	300 x 300 x 60 mm
Vægt pr. stk.	13,5 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	11,1 stk.



LEDELINJEFLISE  
CONTACTIL 3030  
A

Varenr.	3030.3
Dimensioner	300 x 300 x 60 mm
Vægt pr. stk.	13,5 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	11,1 stk.



LEDELINJEFLISE  
CONTACTIL 3030  
B

Varenr.	3030.4
Dimensioner	300 x 300 x 60 mm
Vægt pr. stk.	13,5 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	11,1 stk.

# CONTACTIL 4040

## PRODUKTBESKRIVELSE

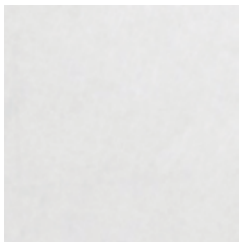
ConTactil 4040 fliseserien er udformet som standard 400x400 mm flisebelægning. Hermed kan fliseserien lægges alene eller i forbindelse med standard eksisterende eller ny 400x400 mm flisebelægning.

Udformningen og dimensioneringen på både ledelinjefingre og opmærksomhedsknopper sikrer en god komfort, en tydelig taktilitet og en let rengøring.

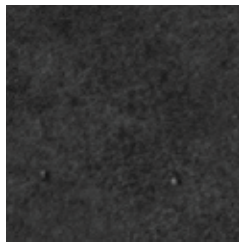
Fliserne kan tilpasses og produceres i alle mål.

## FARVER

Belægningsfliserne føres i alle 5 standardfarver. Andre farver kan leveres efter opgave.



Knækket hvid - HC1H



Antracit - GC3S



RØD - GC3R

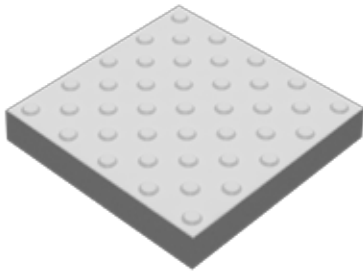


GUL - GC3G



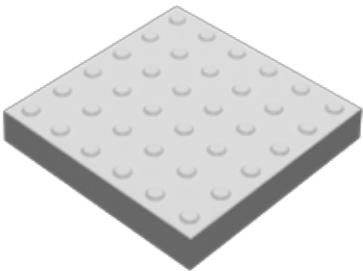
BLÅ - GC2B

# CONTACTIL 4040



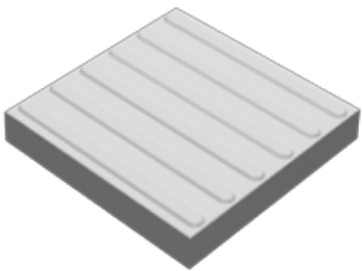
OPMÆRKSOMHEDSFLISE  
CONTACTIL 4040  
DIAGONAL

Varenr.	4040.1
Dimensioner	400 x 400 x 60 mm
Vægt pr. stk.	24 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	6,25 stk.



OPMÆRKSOMHEDSFLISE  
CONTACTIL 4040  
ORTOGONAL

Varenr.	4040.2
Dimensioner	400 x 400 x 60 mm
Vægt pr. stk.	24 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	6,25 stk.



LEDELINJEFLISE  
CONTACTIL 4040

Varenr.	4040.3
Dimensioner	400 x 400 x 60 mm
Vægt pr. stk.	24 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	6,25 stk.

# CONTACTIL KBH

## PRODUKTBESKRIVELSE

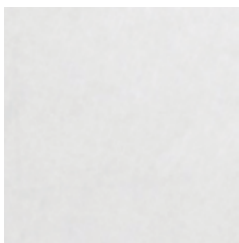
ConTactil KBH fliseserien er udarbejdet i samme mål som en standard fortovsflise/københavnflise. Hermed kan fliseserien enten lægges alene eller i forbindelse med eksisterende og ny fortovsbelægning. Serien består af både retningsfelter samt opmærksomhedsfelter.

Udformningen og dimensioneringen på både ledelinjefingre og opmærksomhedsknopper sikrer en god komfort, en tydelig taktilitet og en let rengøring.

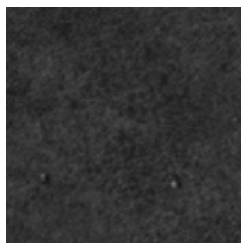
Fliserne kan tilpasses og produceres i alle mål.

## FARVER

Belægningsfliserne føres i alle 5 standardfarver. Andre farver kan leveres efter opgave.



Knækket hvid - HC1H



Antracit - GC3S



RØD - GC3R



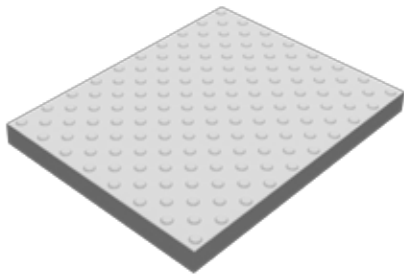
GUL - GC3G



BLÅ - GC2B

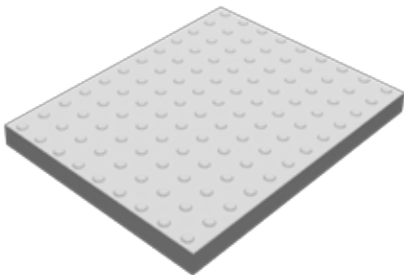


# CONTACTIL KBH



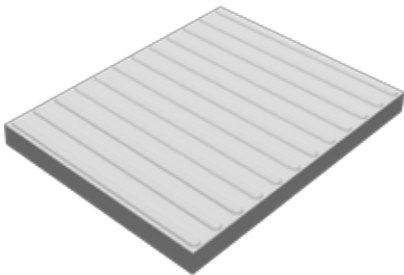
OPMÆRKSOMHEDSFLISE  
CONTACTIL KBH  
DIAGONAL

Varenr.	KBH.1
Dimensioner	800 x 625 x 60 mm
Vægt pr. stk.	75 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	2 stk.



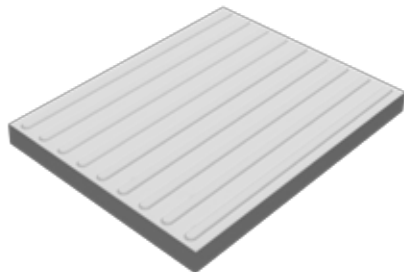
OPMÆRKSOMHEDSFLISE  
CONTACTIL KBH  
ORTOGONAL

Varenr.	KBH.2
Dimensioner	800 x 625 x 60 mm
Vægt pr. stk.	75 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	2 stk.



LEDELINJEFLISE  
CONTACTIL KBH  
A

Varenr.	KBH.3
Dimensioner	800 x 625 x 60 mm
Vægt pr. stk.	75 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	2 stk.



LEDELINJEFLISE  
CONTACTIL KBH  
B

Varenr.	KBH.4
Dimensioner	800 x 625 x 60 mm
Vægt pr. stk.	75 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	2 stk.

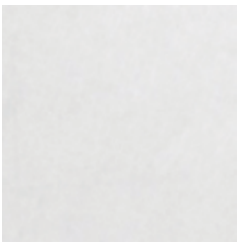
# CONTACTIL HASLE

## PRODUKTBESKRIVELSE

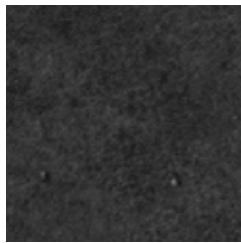
ConTactil Hasle fliseserien kan kombineres med teglkinkebelægning med de originale "Haslemål". Fliseserien består både af enkelt klinkemål og kombinerede store fliser. Belægningsfliserne har de gamle "Haslemål" på ca. 215 x 106 mm. Dette betyder, at man f.eks. på et eksisterende område med klinker nemt kan tage de gamle op og lægge nye eller evt. supplere gamle belægninger med ledelinjer og opmærksomhedsfelter. Udformningen og dimensioneringen på både ledelinjefingre og opmærksomhedsknopper sikrer en god komfort, en tydelig taktilitet og en let rengøring. Fliserne kan tilpasses og produceres i alle mål.

## FARVER

Belægningsfliserne føres i alle 5 standardfarver. Andre farver kan leveres efter opgave.



Knækket hvid - HC1H



Antracit - GC3S



RØD - GC3R



GUL - GC3G



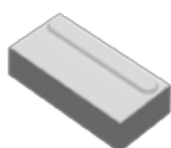
BLÅ - GC2B

# CONTACTIL HASLE



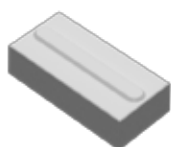
OPMÆRKSOMHEDSFLISE  
CONTACTIL HASLE

Varenr.	HASLE.1
Dimensioner	215 x 106 x 52 mm
Vægt pr. stk.	3 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	43,9 stk.



LEDELINJEFLISE  
CONTACTIL HASLE  
A

Varenr.	HASLE.2
Dimensioner	215 x 106 x 52 mm
Vægt pr. stk.	3 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	43,9 stk.



OPMÆRKSOMHEDSFLISE  
CONTACTIL HASLE  
B

Varenr.	HASLE.3
Dimensioner	215 x 106 x 52 mm
Vægt pr. stk.	3 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	43,9 stk.

# CONTACTIL 500

## PRODUKTBESKRIVELSE

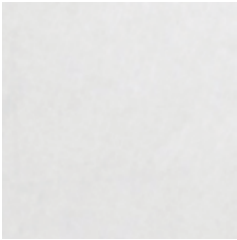
ConTactil 500 fliseserien er udarbejdet i samme mål som Aco Drains Ledelinjedræn. Hermed kan fliseserien enten lægges alene eller i forbindelse med Aco Drains Ledelinjedræn.

Udformningen og dimensioneringen på både ledelinjefingre og opmærksomhedsknopper sikrer en god komfort, en tydelig taktilitet og en let rengøring.

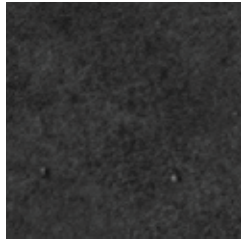
Fliserne kan tilpasses og produceres i alle mål.

## FARVER

Belægningsfliserne føres i alle 5 standardfarver. Andre farver kan leveres efter opgave.



Knækket hvid - HC1H



Antracit - GC3S



RØD - GC3R

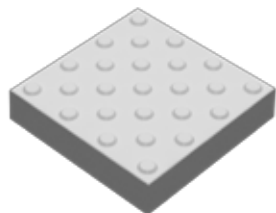


GUL - GC3G



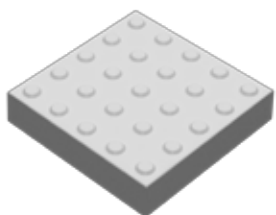
BLÅ - GC2B

# CONTACTIL 500



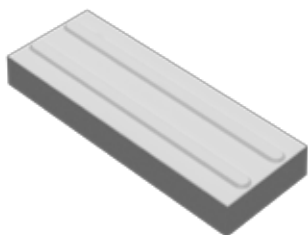
OPMÆRKSOMHEDSFLISE  
CONTACTIL 500  
DIAGONAL

Varenr.	500.1
Dimensioner	300 x 300 x 60 mm
Vægt pr. stk.	13,5 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	11,1 stk.



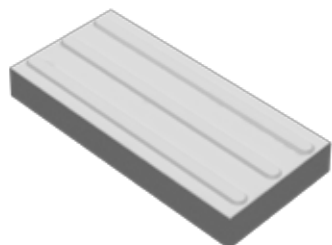
OPMÆRKSOMHEDSFLISE  
CONTACTIL 500  
ORTOGONAL

Varenr.	500.2
Dimensioner	300 x 300 x 60 mm
Vægt pr. stk.	13,5 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	11,1 stk.



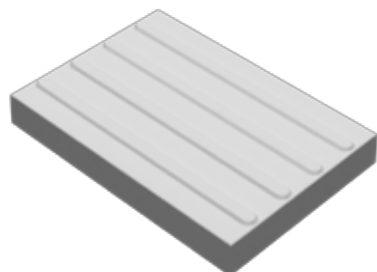
LEDELINJEFLISE  
CONTACTIL 500  
A

Varenr.	500.3
Dimensioner	499 x 185 x 60 mm
Vægt pr. stk.	14 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	10,8 stk.



LEDELINJEFLISE  
CONTACTIL 500  
B

Varenr.	500.4
Dimensioner	499 x 235 x 60 mm
Vægt pr. stk.	18 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	8,5 stk.



LEDELINJEFLISE  
CONTACTIL 500  
C

Varenr.	500.5
Dimensioner	499 x 350 x 60 mm
Vægt pr. stk.	26 kg
Forbrug ca. pr. m <sup>2</sup>	5,7 stk.



VIL DU VIDE MERE?



CONTEC PREFAB A/S

Vil du vide mere om Contec Prefab A/S, så besøg hjemmesiden på:

[www.contec-prefab.com](http://www.contec-prefab.com)



BRINK BRANDENBURG ARKITEKTUR

Vil du vide mere om Brink Brandenburg Arkitektur, så besøg hjemmesiden på:

[www.brinkbrandenburg.dk](http://www.brinkbrandenburg.dk)

