

Forbo Flooring Systems er er del af Forbo koncernen. Vi er global markedsleder inden for gulvbelægning, limprodukter og transportbåndsystemer. Vi tilbyder et komplet sortiment i gulvbelægningsprodukter til både erhvervs- og boligformål. Kvalitetsgulve i linoleum og vinyl kombinerer funktionalitet, farve og design - til komplette gulvløsninger til et hvilket som helst miljø.



Forbo Flooring A/S  
Produktionsvej 14  
2600 Glostrup  
Tlf: 44 92 85 00  
Fax: 44 92 85 20  
E-Mail: info.denmark@forbo.com  
www.forbo.dk



## furniture linoleum

desktop<sup>®</sup>  
walton crocodiles

**Forbo**  
FLOORING SYSTEMS

creating better environments

**Forbo**  
FLOORING SYSTEMS

creating better environments



# Klæd møblerne godt på

Furniture Linoleum er det perfekte valg til dig, som ønsker at skabe spændende og funktionelle møbler med et flot, anderledes og slidstærkt design. Furniture Linoleum er et fleksibelt materiale at arbejde med og er ideelt til overflader i boligen og på kontoret. Møbler og inventar beklædt med linoleum får et smukt og mat skær.

Du kan vælge mellem to serier Furniture Linoleum. Desk Top® består af 20 elegante, klassiske og moderne farver, mens Walton Crocodiles fås i fire forskellige farver og har en præget struktur. Begge serier er lette at vedligeholde og har en ny forbedret overfladekvalitet, der holder pletter og ridser væk.

## Det er helt naturligt

Furniture Linoleum består af naturlige råmaterialer. Ingredienserne er linolie, harpiks, kalkstensmel, træmel og naturlige pigmenter. Det betyder, at Furniture Linoleum er et godt valg for både indeklimaet og naturen.



## Unikke fordele

### Med Furniture Linoleum får du:

- en overflade, der er behagelig at røre ved
- et naturligt og miljøvenligt materiale
- et værn mod ridser og pletter
- en mat overflade
- et antistatisk materiale
- et materiale, hvor farverne ikke falmer

### Furniture Linoleum er:

- fleksibelt at arbejde med
- let at montere på forskellige materialer
- egnet til både manuel og industriel montering

### Overflader du gerne vil røre ved

Furniture Linoleum skiller sig ud, fordi det både ser godt ud og er behageligt at røre ved. Furniture Linoleum giver et elegant og naturligt look, og materialet føles altid varmt og rart at røre ved. Som en ekstra bonus, kan du ikke se fedtede fingeraftryk på linoleum.

### Slip for støv og snavs

Den specielle overflade forhindrer statisk elektricitet, så støv og snavs ikke bliver siddende på overfladen. Det betyder, at dine møbler holder sig pletfrie og rene.

### Form rummet

Furniture Linoleum er fleksibelt, og det gør materialet perfekt til alle typer indendørs møbler og inventar. Du kan montere Furniture Linoleum på vandrette, lodrette og buede flader.

### Prisbelønnet kvalitet

Mange har allerede fået øjnene op for Furniture Linoleum. Materialet har vundet flere priser, fx Red Dot designprisen, Good Industrial Design og Interzum.



### Linoleum skåner miljøet

Vi vil gerne gøre det bedste for dig og naturen. Så vi fører en ansvarlig indkøbspolitik, der kombinerer kvalitetskrav med miljøansvar. Vi arbejder kun sammen med leverandører, der lever op til det samme miljømæssige og sociale ansvar som vi. Derfor er alle vores produktionsprocesser ISO 14001-certificerede. Vi udnytter råmaterialer og energi effektivt samt genbruger så meget affald som muligt.



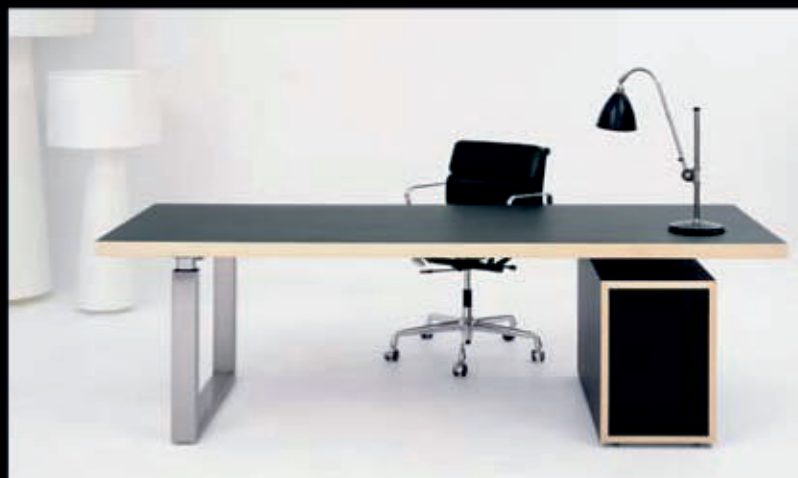
# desktop® enkel elegance

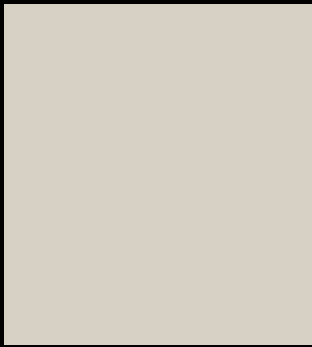
Du kan få Furniture Linoleum i to serier: Desk Top og Walton Crocodiles.

Desk Top-serien består af 20 enkle og elegante farver, som giver ethvert møbel et karakteristisk look.

Serien byder på et væld af livlige farver, der er inspireret af nuancerne i træ og læder. Du kan også få en helt ny hvid eller en mørk antracit. Vælg mellem friske, kølige farver eller brændte og varme nuancer alt efter, hvilken stemning, du vil tilføre rummet.

**Sort Desk Top 4023 fra Forbo – den originale klassiker i Furniture Linoleum-serien.** ▼





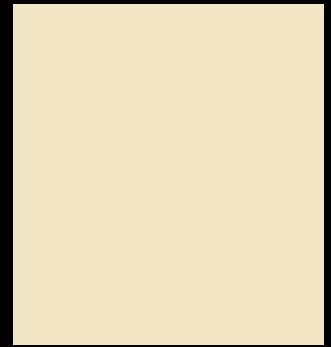
4176 | mushroom



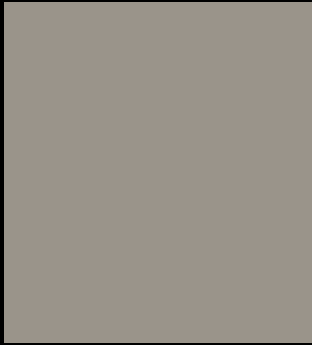
4169 | olive



4171 | camel



4157 | pearl



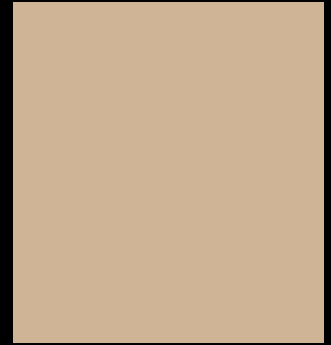
4175 | pebble



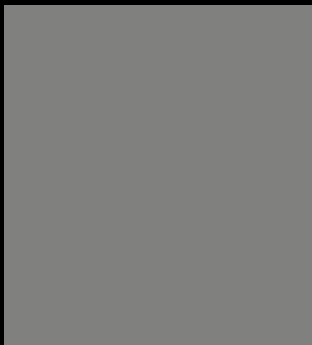
4174 | conifer



4173 | brandy



4168 | almond



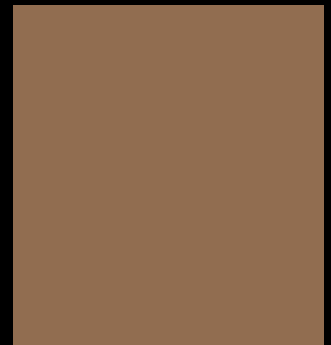
4132 | ash



4146 | cornflower



4164 | salsa



4170 | mocha



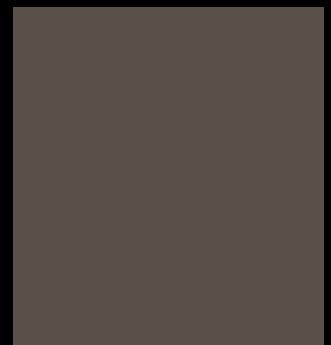
4155 | pewter



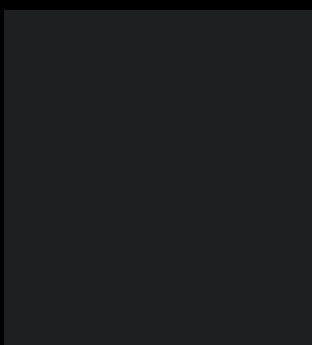
4140 | jeans



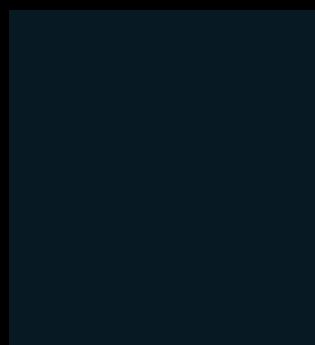
4154 | burgundy



4172 | mauve



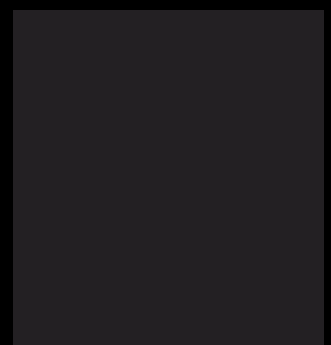
4023 | nero



4167 | carbon



4102 | coffee



4166 | charcoal

# walton crocodiles giver et fantastisk lys

Vores anden Furniture Linoleum-serie hedder Walton Crocodiles og består af fire tonede designs med præg af krokodilleskind, der får lysets refleksioner til at danne flotte mønstre. De neutrale farver er inspireret af nuancerne i læder, og denne serie gør sig godt på vandrette, lodrette og buede flader fx butiksdiske.



C169 | greige



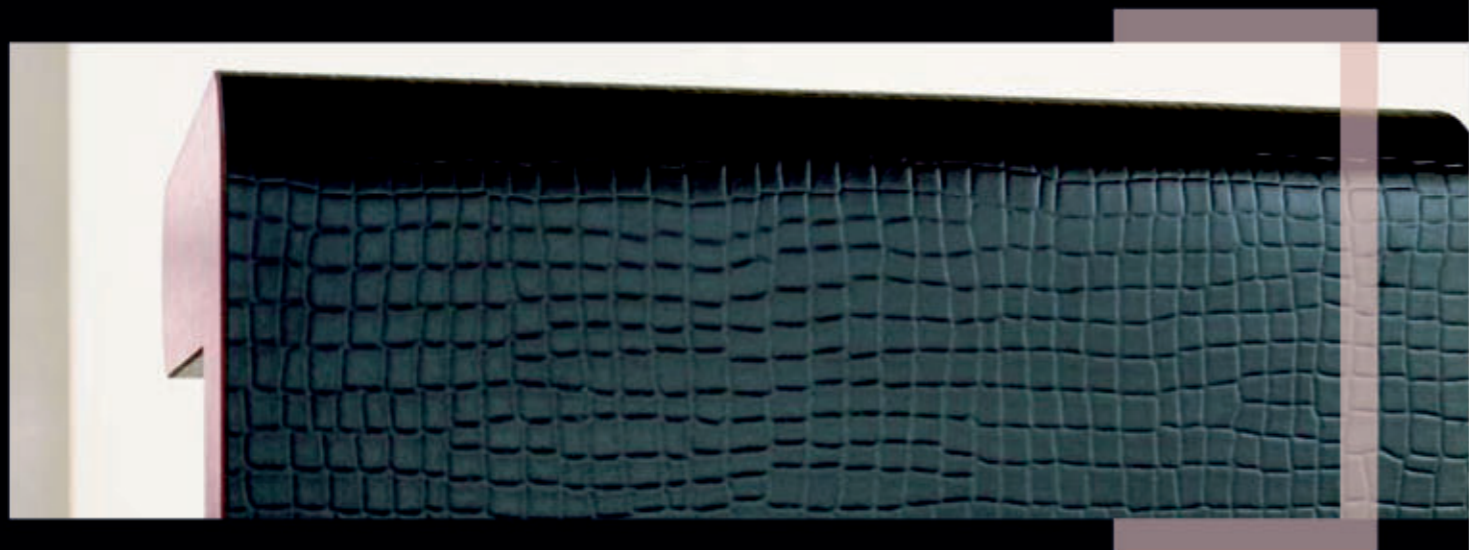
C123 | black



C184 | espresso



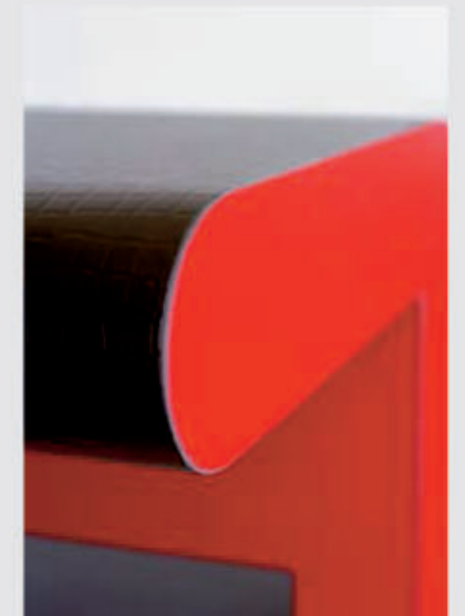
C185 | taupe

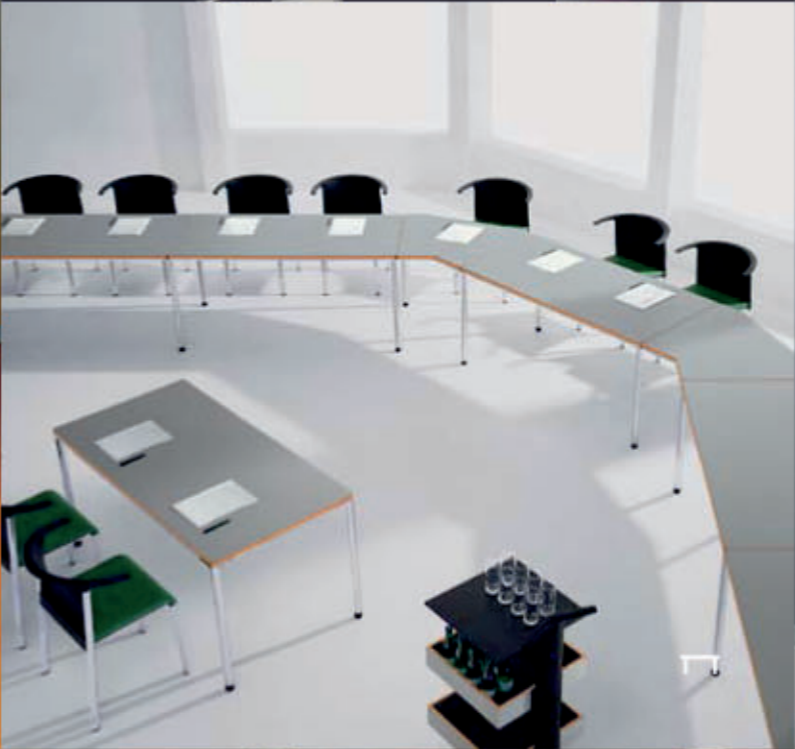


## Perfekt finish

Smukke kanter giver et smukt møbeldesign. Så vi har sikret, at du kan kombinere og fuldende Furniture Linoleum på et utal af måder i kombination med mange forskellige materialer.

Her får du et par forslag til løsninger. Du finder flere oplysninger på side 17.





### Her kan du bruge Furniture Linoleum

Furniture Linoleum er et oplagt valg i kontorer, køkkener, forretninger og fritidscentre.

Indendørs møbler og inventar der bla egner sig til Furniture Linoleum:

- bordplader
- butiks- og receptionsdiske
- skabe
- døre indenfor
- stole
- skabspaneler
- skillevægge\*
- vægpaneler\*

\* Vær opmærksom på, at der kan være specielle brandkrav på vægoverflader.





### Skab liv i rummet

Furniture Linoleum giver dig mulighed for at sætte et personligt præg på dine møbler. Samspillet mellem de forskellige materialer giver dine møbler et karakteristisk og helt individuelt udseende, der skaber ro og harmoni i rummet.

Hvis du gerne vil have et mønster eller en figur på dit møbel, så kan det lade sig gøre med Aquajet-skæreteknologien, der understreger dit personlige udtryk (1). Aquajet er en fin, computerstyret vandstråle, der under højt tryk skærer igennem materialet.

☐ Vandrette flader

☐ Lodrette flader



# Teknisk information

Her kan du læse om, hvordan du opbevarer, monterer og rengør Furniture Linoleum.

Opbevaring:

## Sådan opbevarer du Furniture Linoleum:

- Du bør opbevare rullerne med linoleum lodret - altså opretstående.
- Hvis du har skåret linoleummet ud, så bør du opbevare stykkerne vandret – altså fladt. Det er vigtigt, at der ikke kommer urenheder mellem de enkelte stykker, og du må ikke placere tunge eller skarpe genstande på stakken.

## Naturen folder farverne ud

Da linoleum er 100% naturligt, kan der være små farveforskelle mellem de enkelte produktserier. Du skal ikke fortvivle, hvis dit linoleum har en gullig nuance lige i begyndelsen. Det er en naturlig proces i materialerne, og farven forsvinder hurtigt, når materialet bliver udsat for lys.

Den matte overflade på Furniture Linoleum sørger for, at du ikke generes af ubehagelige lysrefleksioner. Generelt behøver Furniture Linoleum ikke yderligere behandling, men du kan påføre en ekstra overflade (fx en UV-beständig PU-overflade) med en sprøjtepipette for at opnå et jævnt resultat.

Montering:

## Sådan monterer du Furniture Linoleum:

Det er nemt at montere Furniture Linoleum på materialer som MDF, spånplade og krydsfiner, og linoleum er lettest at montere, hvis det er opbevaret ved stuetemperatur (18-27 °C).

## Sådan forbereder du montering

Skær Furniture Linoleum til, så der er ca. 1% ekstra materiale. Læg linoleummet fladt, og lad det ligge (sammen med lim og bærelag) for at akklimatisere i ca. 24 timer ved stuetemperatur.

Du bør sætte Furniture Linoleum på et bærelag, fx MDF, spånplader, krydsfiner eller lignende træfiberbaseret underlag. Du kan kontakte os, hvis du har et specielt underlag.

Når du limer to forskellige materialer sammen, bliver der udviklet spændinger mellem dem. For at udligne dette kan det være nødvendigt at "afbalancere" materialerne. Det gælder også for linoleum. Vi anbefaler, at du bruger materialer, som har de samme tekniske egenskaber på begge sider af bærelaget. På store flader skal du være opmærksom på:

1. Valg af bærelag (materiale)
2. Bærelagets tykkelse, symmetri og styrke
3. Valg af bagside til afbalancering (spærrelag)
4. God akklimatisering af materialerne.

Det er vigtigt, at du bruger et spærrelag, som har samme styrke som overfladen, når du afbalancerer pladen.

Furniture Linoleum er fleksibelt og elastisk, og det kræver ingen forberedelser - lige bortset fra at du jo skal akklimatisere det, før du monterer. Du skal bruge et helt jævnt bærelag og sikre, at både bærelagets overflade og bagsiden af linoleummet er helt rene, på den måde får du en glat overflade med en plan og glat finish.

## Gode råd om lim

Du skal bruge en lim, der passer til det materiale, som linoleummet skal limes på. Limen skal også være stærk nok til at holde til det daglige slid, som linoleummet bliver udsat for. Du kan læse mere i skemaet.

## Sådan monterer du manuelt på en plan overflade:

1. Lim det let overdimensionerede linoleum på bærelaget. For at undgå ujævnheder i linoleummet, bør du smøre limen på med en langhåret rulle.
2. Pres linoleummet på plads med fx en håndrulle.
3. Du kan save, fræse, skære eller høvle bærelag og linoleum til den ønskede form, så snart limen er størknet. Værktøjerne skal være skarpe.
4. Du kan efterbehandle kanterne.

## Lim

	Manuel montering	Industriel montering
Flad overflade	Akryllim	Polyvinylacetat
Buet flade	Polyvinylacetat (kontaktlim)	Polyvinylacetat
Presning	-	Polyvinylacetat
Vakuumbremning	-	Polyvinylacetat



## Vejen til et smukt bord

### Sådan forbereder du linoleum til en buet flade

#### (manuelt):

- Det er lettere at bøje linoleum i længden end i bredden.
- Minimum bøjediameter er 5 cm for Desk Top, 4 cm for Walton Crocodiles: Hvis det er muligt, bør du bøje materialet i længden.
- Den buede overflade på bærelaget må ikke have skarpe kanter.
- Du skal forbehandle porøse bærematerialer med primer.

### Sådan monterer du linoleum på en buet flade

#### (manuelt):

1. Følg instruktionen for kontaktlimen.
2. Når du er klar til at lime materialerne sammen, så begynd fra den flade ende af overfladen, og arbejd dig ind mod den buede flade.
3. Gnid med en hånd, så du fjerner eventuelle luftbobler. Arbejd med en lille del ad gangen for at sikre, at linoleummet er monteret korrekt, før du limer den næste del fast.
4. Fjern straks eventuelle våde limrester med vand. Du kan fjerne tørret lim med mineralsk terpentin, men vær opmærksom på straks at fjerne terpentin med vand.

### Pas på med tapen

Hvis du skal bruge tape på Desk Top, skal det være en egnet type som afmaskningstape fra Stokvis type "SE 2317". Vær varsom med at bruge tape, fordi det kan give skader på linoleummet.

### Sådan monterer du linoleum industrielt:

Det kræver ikke specialudstyr at montere Furniture Linoleum. Du kan faktisk bruge de maskiner og værktøj, der egner sig til højtrykslaminat (HPL).

Hvis du bruger en presse eller en stabelpresse, er det vigtigt at sikre, at overfladerne på både presse og linoleum er helt rene. Furniture Linoleum kan både kold- og varm presses (ved maks. 70 °C).

Trykket varierer mellem 75 og 150 bar, og pressetiden svinger fra 2 til 15 minutter - det kommer an på, hvilken lim du bruger.

Furniture Linoleum kan limes på en overflade, der buer i mere end en retning (fx et stolesæde), der er dog en begrænsning for, hvor krum overfladen kan være. Pres linoleummet sammen med krydsfiner og lim ned i en form for at opnå det ønskede resultat. Walton Crocodiles og Marmoleum egner sig bedre end Desk Top, hvis du vælger denne fremgangsmåde.

Bemærk: Vi anbefaler, at du tester materialet, inden du går i gang med den endelige produktion.

## Få elegante kanter

Et meget vigtigt aspekt af møbeldesign er kantfinish. Furniture Linoleum kan afsluttes på flere måder i kombination med mange forskellige materialer. Nedenfor viser vi nogle muligheder.

Når Furniture Linoleum er blevet limet fast på bærelaget, skal det tilskæres. Det kan du gøre ved at save, fræse, bore, skære og høvle i materialet. Værktøjerne skal være skarpe.

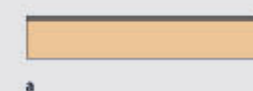
Du kan sætte kanterne på med en lim, der tørrer transparent op – husk at beskytte Furniture Linoleum-overfladen og fjern eventuelle limrester.

Den letteste måde at opnå en flot kantfinish er at skære Furniture Linoleum lige af og derefter finslibe og lakere kanterne på bærelaget (figur a). Du kan affase kanterne let (figur a og c). Du kan også sætte aluminium-, træ- eller plastlister på kanterne (se figur b og c). Figur d viser et eksempel på kantfinish med Furniture Linoleum.

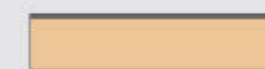
Som nævnt kan du afrunde kanterne med Furniture Linoleum (figur e). Så skal du bruge 3-5 cm ekstra linoleum på undersiden for at forhindre, at linoleummet løsner sig på grund af bøjningsbelastningen.

Denne designløsning - figur f - med en kombination af en tilspidset overflade og en halvrund træliste er et godt eksempel på de mange muligheder, der er med Furniture Linoleum.

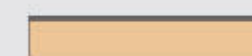
Figur g viser, hvordan du kan montere linoleum på en buet overflade. Som yderligere dekoration kan du montere et rustfrit stålband ind mellem linoleummet.



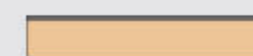
a



b



c



d



e



f



g



h

Rengøring:

#### Rene facts om linoleum

#### Sådan behandler du linoleum lige efter montering:

- Fjern eventuelle rester af lim, belægning og/eller fingeraftryk og pletter med en ren, fugtig klud, som eventuelt er opvredet med et pH-neutralt rengøringsmiddel (fx Forbo Cleaner).
- Brug mineralsk terpentin til at fjerne tørret lim, og tør straks terpentinen af igen med en ren, tør klud.
- Påfør derefter Forbo Monel blandet med vand i blandingsforholdet 1:1 for at skåne linoleummet. Monel poleres grundigt ind i overfladen med en blød, fnugfri og ren klud.

#### Sådan rengør du dagligt:

- Tør linoleummet af med en fugtig klud - eventuelt opvredet med et pH-neutralt rengøringsmiddel.
- Fjern pletter straks.














#### Sådan rengør du periodisk:

- Påfør en opløsning af 1dl pH-neutralt rengøringsmiddel (Forbo Cleaner) til 10 liter vand.
- Lad opløsningen virke i 10 minutter.
- Skrub overfladen forsigtigt med en blød klud/svamp.
- Fjern det snavsede vand.
- Skyl med rent vand, og lad overfladen tørre.
- Påfør et tyndt lag vedligeholdelsesfilm med ren Forbo Monel i forholdet 1:1.
- Poler grundigt med en blød, fnugfri og ren klud.

#### Sådan forebygger du og fjerner pletter:

- Skarpe ting kan give ridser i overfladen. Brug underlag, hvis du er i tvivl.
- Fjern pletter straks (fx hvis der er spildt blæk, kaffe, te eller rødvin).
- Undgå genstridige pletter ved at lægge et underlag under urtepotter, vaser, krus osv.
- Desk Top: Du kan fjerne genstridige pletter af blæk fra kuglepenne med en ren klud med et neutralt universalt rengøringsmiddel.

#### Tekniske specifikationer for Furniture Linoleum

		desktop*	walton <small>crocodiles</small>	
	Total tykkelse	EN 428	2.0 mm	2.5 mm
	Kollektionsstørrelse		20	4
	Rullebredde	EN 426	1.83 m	2.00 m
	Rullelængde	EN 426	≤ 30 m	≤ 32 m
	Vægt	EN 430	2.1 kg/m <sup>2</sup>	2.9 kg/m <sup>2</sup>
	Indtryksbestandighed	EN 433	< 0.20 mm	0.08 mm*
	Farveægthed	ISO 105-B02	Metode 3: blåskala mindst 6.	
	Glans	ISO 2813	< 5	8*
	Fleksibilitet	EN 435	Ø 50 mm	Ø 40 mm
	Kemikaliebestandighed	EN 423	Tåler fortyndet syre, olieprodukter og fedt. Tåler ikke langvarig påvirkning af alkaliske stoffer som rengøringsmidler med pH-værdi over 10.	
	Varmebestandighed		70° C	-
	Livscyklusvurdering		Livscyklusanalyse giver os mulighed for at sikre den laveste miljøpåvirkning i produkternes levetid.	
	Antistatiske egenskaber	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV

\* Typisk værdi

