



Formica[®]
miljøer til skole
og uddannelse

Indhold

1	Om Formica Group
2	Farve inspiration til skolemiljøer
3	Udvendig beklædning til både nybyggeri og renoveringsprojekter
5	Case Study - Renovering af en børnehave tilbage til sin tidligere storhed
6	Døre - Åben for din fantasi
8	Møbler - Gør plads til funktionelle interiører
12	Case Study - Fremtidssikret skole med Formica® HPL
15	Holdbar og lav vedligeholdelses vægbeklædning
17	Omlædningsrum og garderober
20	Hygiejniske og holdbare toilet faciliteter
22	Alsidede og kommunikative overflader
24	Design et laminat
26	Case Study - Younique® gør hverdagens aktiviteter lettere
27	Luftkvalitet och emissioner

Miljøer til skole og uddannelse

En britisk undersøgelse udført i 2017 viser, at dårligt design er skyld i unødvendige årlige udgifter på £150 mio.* pr. år til vedligeholdelse af skolen. Bedre design valg kan medvirke til at spare vedligeholdelsesomkostninger, sørge for at bygningen ser bedre ud i længere tid, og give et sjovt og sundt miljø til læring.

I denne brochure vil du se en række æstetisk smukke og holdbare produkter til en række applikationer inden og uden for en skolebygning.

*Forskning udført af Royal Institute of British Architects - architecture.com/TopMarkSchools

Om Formica Group

Formica Group er den originale fremstiller af High Pressure Laminat (HPL) med over 100 års design-, produktinnovation- og produktionserfaring. Formica-koncernens arv og mærkeomdømme er baseret på kvalitet, service og uovertruffen ekspertise, der sikrer, at produkterne opfylder behovene for brugerne.

I maj 2007 blev Formica Group opkøbt af Fletcher Building, en af Australiens og New Zealands største byggevirksomheder. Købet resulterede i oprettelsen af verdens største producent af dekorative overflader og højtrykslaminat.

Hvad vi gør

Formica Group er markedsleder inden for design, fremstilling og distribution af innovative overfladebehandlinger til kommerciel brug og boliger. Vi er specialiseret i fremstilling af HPL, som er robust, hygiejnisk og tilbyder utallige design- og applikationsmuligheder, hvilket gør det til en yderst populær overflade til uddannelsessektoren. Vi har et konkurrencedygtigt udvalg af dekorative overflader, herunder mere end 150 klare farver sammen med trendmønstre og tidløse træ design.

Som reaktion på kundernes krav og fremtidige designtendenser leder vi udviklingen med innovative designs, teksturer og materialer.

Vores nyeste udvikling, Formica Infiniti® tilføjer anti-fingeraftryk og anti-skramme teknologi til en overlegen mat finish, og var Red Dot vinder i 2017.

Tidligere forbedringer og teknologiske udviklinger inden for sortimentet, omfatter ColorCore® - et solidt gennemfarvet laminat, DecoMetal® - der indeholder ægte metalfolier og Younique® - en skræddersyet digital overflade printservice.

Formica® Compact er et strukturelt tosidet laminat, der tilbyder den perfekte løsning til vaskerum, skabe, inventar og møbler i børnehaver, skoler, gymnasier og universiteter. Formica Compact er tilgængelig i 12 mm tykkelse som standard, men kan fremstilles i tykkelser fra 3 - 20mm afhængigt af de opstillede krav. Denne alsidige løsning er ideel til særligt krævende miljøer, der er udsat for meget fugt, slag og slitage - perfekt til skoler. Formica Compact er CE-certificeret til at opfylde eller overgå europæiske forbrugersikkerheds-, sundheds- og miljøkrav.

Til udvendige miljøer har vi udviklet VIVIX®, et højtydende CE-certificeret facadepanel, der bruger termohærdende harpikser forstærket med cellulosefibre for ekstra styrke og holdbarhed. Resultatet er et UV- og vejrbestandigt panel, som er slidstærkt, slagfast og vejer ikke meget, og den dekorative overflade findes i 68 forskellige design for at optimere dets egnethed til en række forskellige miljøer og anvendelsesmuligheder.



Formica Groups produkter er ressourceeffektive og understøtter grøn bygningsteknologi og kan bidrage til at opfylde kravene til opførelse af grønne bygninger og systemer som LEED og BREEAM. VIVIX® by Formica Group og Formica® Compact er opført i Svanens Husproduktportal og kan bruges til Svanenmærket byggeprojekter. Besøg formica.com for mere information.



EN438-6

BEMÆRK: Ovenstående certificeringer gælder muligvis ikke for alle produkter og sortimenter. Kontakt Formica Group for mere information eller besøg formica.com. Formica Group er FSC®-certificeret og opfylder kravene i FSC. Netværket af deltagende europæiske Formica Group er vist på certifikatnummer TT-COC-003588.

Formica Group er forpligtet til at overholde bæredygtige principper og praksis er en del af alt, hvad vi gør. Vi stræber efter at overholde de højeste etiske standarder, mens vi går videre i vores bestræbelser på, at beskytte vitale ressourcer til fremtidige behov.



Eva Hoernisch

Global Design Manager

Elever, lærere og medarbejdere bruger en tredjedel af deres tid i skolen, og da vi er stærkt påvirket af vores omgivelser, er det vigtigt at gøre disse miljøer behagelige.

"En lys og munter skala på 10 mættede farver fremhæver kerneområdet", antyder Eva. "Det er et moderne udvalg, en forbedring fra den typiske rød, gul, blå farve fra fortiden. Der er en kraftig og energisk rød, en strålende appelsin, en citron krom gul, den saftige citron, den levende grønne, en sjov og tropisk blå, en fashionabel lilla og den energiske saftige pink."

"Udvalget af mørkere accenter skal bruges i mindre omfang end pastel serier, da de kan blive ganske tunge, når de anvendes meget i store områder. Pasteltonerne giver en smuk skala når de bruges selv, eller blandes med andre farver fra Core serien."

Føler du dig inspireret? Hvorfor ikke besøge formica.com og bestil dine egne HPL-prøver for at skabe livlige farverige områder for dine uddannelsesprojekter.

Mørke nuancer

Core

Pastell



Udvendig beklædning til både nybyggeri og renoveringsprojekter

VIVIX® arkitektoniske paneler fra Formica Group er solide og lette yderside facadeplader, der har en dekorativ overflade på begge sider.

Denne regn skærms beklædningsløsning kombinerer fremragende vej- og UV-resistente egenskaber, øget holdbarhed og nem vedligeholdelse. De unikke egenskaber ved VIVIX-panelerne giver mulighed for en række forskellige udvendige anvendelser, herunder dekorative facader, dekorative udhæng og hegn samt individuelle arkitektoniske træk.

VIVIX arkitektoniske paneler er med en bred vifte af farver, mønstre og trægravninger en fantastisk løsning til skoler og universiteter, når design og holdbarhed er lige så vigtige.



Prästängsskolen, Stångby, Lunds kommun, Sverige.
Arkitekt: Wigot Arkitekter.



Västerskolen, Hässleholm, Sverige.
Arkitekt: Arkitektgården.



Renovation af en børnehave tilbage til sin tidligere storhed

Da Scott Wilkie Børnehaven i London Borough of Newham, Storbritannien, krævede en renovering af deres facade på et tildelt budget, valgte Newham Council Formica Groups VIVIX® ydre facadepaneler til renovering af børnehaven for at sikre, at den var bestandig mod elementerne og let at vedligeholde.

Stewart MacLachlan, RIBA MSc arkitekt for det interne tekniske team for London Borough of Newham, påbegyndte renoveringen og forklarer: "Byen var ivrig efter at give skolen en tiltrængt ansigtsløftning, og for at forbedre udseende af husets facade. Farvepaletten blev valgt af skolen, og da facaden blev benyttet til en børnehave, var det nødvendigt at den var lys og indbydende."



"Brug af tømmer som et materiale kræver regelmæssig vedligeholdelse, og metal er et dyrt produkt, og de tynde plader er tilbøjelige til at danne buler, så jeg ledte efter et acceptabelt alternativ der var æstetisk tiltalende. Når man arbejder for byrådet er det afgørende, at budgetter bliver overholdt, men uden at gå på kompromis med kvaliteten, hvorfor vi startede et renoveringsprojekt med fokus på lang holdbarhed af materialerne."



Funktionsegenskaber

- VIVIX facadeplader er vej- og UV bestandige.
- Robuste og slagfaste.
- Lette at rengøre og i princippet vedligeholdelsesfrie.
- Lav vægt for let håndtering: 8,7 kg/m² for VIVIX 6 mm.
- Optimal udnyttelse ved anvendelse af forskellige pladeformater og tykkelser.
- Pladene støver ikke ved forarbejdning
- Opfylder standarderne for brandsikkerhed. Hverken smelter eller drypper.

Åben op for din fantasi

Formica® Door Collection giver et bredt udvalg af farver, mønstre, træsorter og kreative overfladematerialer som Formica® Magnetic og Younique® fra Formica Group. Med 186 design at vælge imellem, i en kombination af fire overfladebehandlinger, er der ingen begrænsninger for dit design.

Uanset om du vælger et stænk af farve eller foretrækker træets naturlige skønhed, tilbyder Formica® High Pressure Laminate en praktisk løsning til indvendige døre. Dets egenskaber gør det ideelt til miljøer med høj slidtage og regelmæssig brug i skoler og på universiteter.



Funktionsegenskaber

- Meget modstandsdygtig over for pletter, slag, vand og ridser.
- Let at vedligeholde.
- Hygiejnisk og nem at rengøre.
- Ugennemtrængelig for fugt.
- Smudsafvisende og kemikalieresistent.
- Skivstørrelser brugerdefineret til indvendige døre.
- FSC®-, Greenguard- og Carbon Trust-certificeret som standard og er registreret i de svenske systemer BASTA, SundaHus og Byggvarubedomningen.
- Fås i brandklasse kvalitet.





F8851
Classic Wenge

Overflade:
Linewood

408

Overflader til døre

Puregrain: Tidsløst og imponerende, Puregrain bringer den naturlige fornemmelse af let børstede eller olerede træstrukturer til dine projekter, når du leder efter et klassisk touch.

Linewood: Fløjsagtigt og glat at røre ved. Linewood afspejler skønheden af stålborstede eller sandblæste træsorter i en række design og udvalgte farver.

Naturelle: Et naturligt trædesign med en elegant mat finish. Denne tekstur er tilgængelig i udvalgte træsorter og tilføjer et strejf af klasse.

Matte58: Et rent, moderne look tilgængelig i alle farver, mønstre og udvalgte træsorter.

Giver plads til funktionelle interiører

Formica® High Pressure Laminate er et fremragende materiale til møbler. Det er stærkt, slagfast og let at rengøre, hvilket gør det til det perfekte valg til anvendelse hvor ydeevne, praktisk og vedvarende kvalitet tæller.

Med Formica® holdbarhed er det ikke på bekostning af design. Et omfattende udvalg af farve- og mønsterkombinationer er til rådighed, hvilket giver ubegrænsede designmuligheder. Formica® Compacts ensartede sorte kerne tilbyder et smart visuelt kontrastpunkt, når de bliver udsat for forskellige forhold - med den ekstra fordel, at kantfinish ikke er nødvendig, og Formica® Collection-sortimentet af tyndt laminat giver en bred vifte af designmuligheder til enhver form for materialer.

Formica HPL er nemt at arbejde med, når der skal produceres former for at skabe nutidige såvel som praktiske og ergonomiske møbler til ethvert miljø.

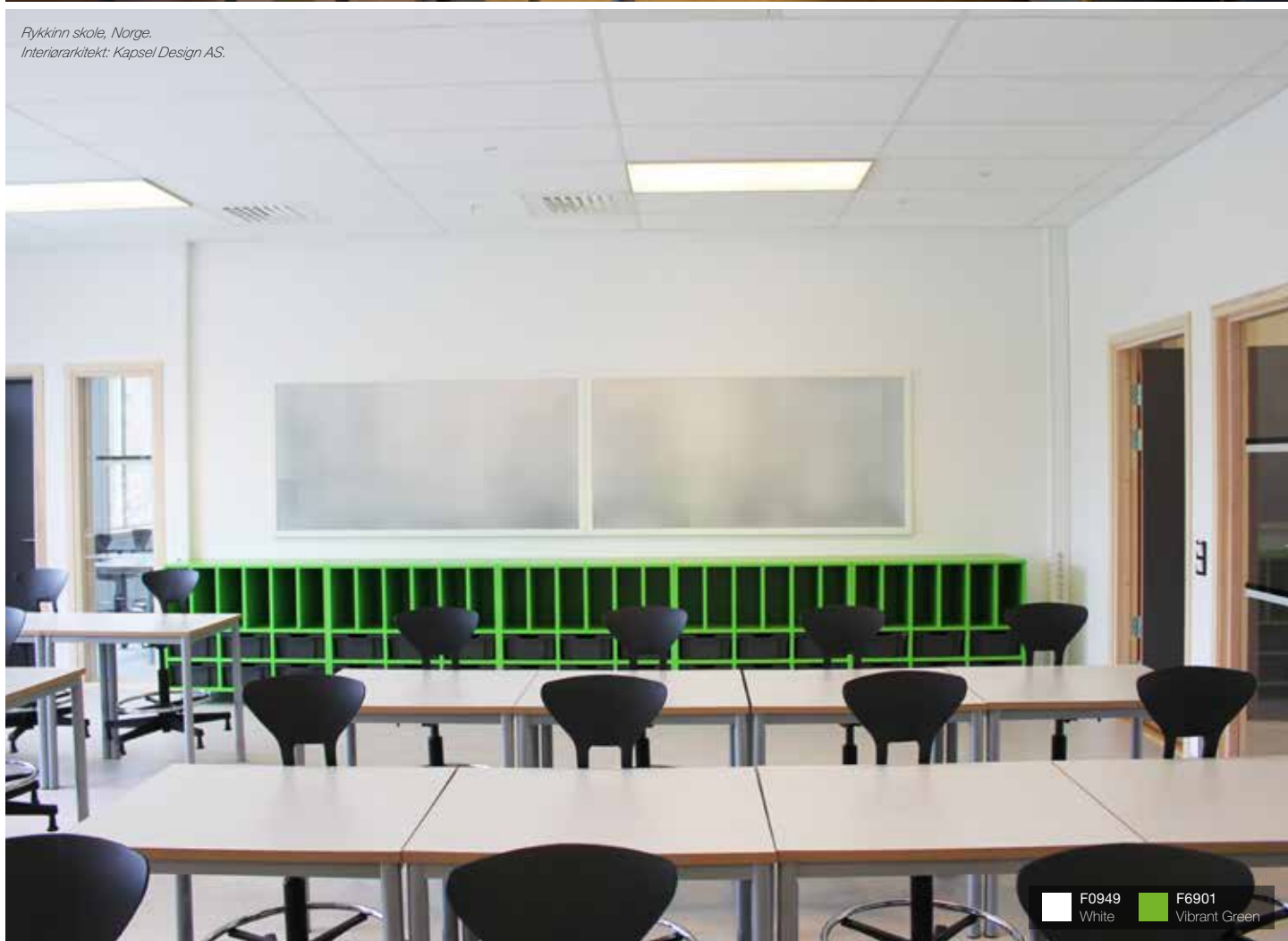


Porvoo Center, Finland.
Arkitekt: Taina Valkeavirta.



F1192 Porcelana F0231 Peaceful Blue

Rykkinn skole, Norge.
Interiørarkitekt: Kapsel Design AS.



F0949 White F6901 Vibrant Green

Jessheim gymnasium, Norge.
Interiørarkitekt: Kapsel Design AS.



Malland gymnasium, Norge.
Interiørarkitekt: Kapsel Design AS.





F2253

Diamond Black

F6901

Vibrant Green

F7927

Folkestone

F7940

Spectrum Yellow

Fremtidssikret skole med Formica® HPL

Jessheim gymnasium i Akershus, Norge blev bygget som et partnerskab mellem private og offentlige investorer og huser i alt 1500 studerende og 240 medarbejdere. Der er seks uddannelsesprogrammer; Generelle Studier, Musik, Dans og Drama, Teknologi og Industriel Produktion, Service og Transport, Sundheds- og Samfundsvidenskab og Læreruddannelse.

Hertil kommer, at skolen har en stor kantine med plads til over 600 studerende med et åbent amfiteater i forbindelse med den, samt et fortryllende toetagers bibliotek og et atrium med kreative siddepladser og spændende designede træer. Fællesområderne omfatter flere sociale zoner og spontane mødelokaler for, at opmuntre til kreativitet og interaktion mellem de studerende.

Dette er en fremtidsskole bygget med høje bæredygtighedsmål, når det gælder valg af byggematerialer og energibesparende aspekter (Passive House Standard), og der er lagt stor vægt på hele projektet for, at skabe et højkvalitets interiørmiljø og læringsanlæg. Formica Groups bæredygtighed er et engagement i bæredygtige principper og praksisser, og overholder de høje etiske standarder for at beskytte vitale ressourcer til fremtidige behov. FSC®-certificerede laminater er som standard tilgængelige i de fleste af produktporteføljerne hos Formica Group,





og virksomheden opbygger løbende sunde bæredygtighedsprogrammer med specifikke mål, for at reducere al miljøpåvirkning der stammer fra virksomhedens aktiviteter. Formica Gruppens produkter kan bidrage til at opfylde kravene i Green Building vurderinger.

Samspillet mellem funktion, farve og materiale, var grunden til at Kapsel Design blev valgt til at opbygge indretningen, konceptet for materialer og farver til alle møblerne, og dele af de specielt designede indvendige elementer som bordplader, elevskabe og elementerne inde i atriummet og korridor fællesarealer.

Interiørarkitekt Marit Engdal Borgersen kommenterer: "Målet var fra starten at skabe et godt arbejdsmiljø for studerende og medarbejdere, samt en venlig og indbydende bygning med nem navigation for besøgende. Vi har valgt kvalitetsmøbler og inventar af materialer og design, der tåler høj brug og vedligeholdelse i de kommende år. Af hensyn til miljøet har brugernes trivsel er der lagt vægt på, at materialerne skal holde og bevare sit gode udseende i mange år."

En anden vigtig faktor, når det gælder valg af materiale til skoler er indendørs luftkvalitet. Formica Group har taget betydelige skridt til at sikre,

at dets produkter fremmer en sund luftkvalitet i boliger, kontorer, skoler og andre indendørs miljøer, og Formica Laminat er GREENGUARD® Indoor Air Quality certificeret til lavemitterende indvendige byggematerialer. Brug af farve er en af mange faktorer, der får en bygning til at virke fuldført. Samspillet mellem funktion, farve og materiale er særlig vigtig i en så stor og kompleks bygning som Jessheim High School. Kapsel Design ønskede, at indretningen afspejler bygningens arkitektur, designet af Vis-a-Vis arkitekter, og har valgt farver, der forbedrer og støtter bygningskonceptet. De har placeret forskellige materialer og farver på forskellige områder, hvilket også hjælper til at understrege funktionen af disse områder. De let genkendelige farver og kontraster gør det lettere at finde rundt i denne store bygning. Marit forklarer:

"Da der findes så mange farver i Formica Collection, har det ikke været et problem at finde farver, der passer ind i resten af bygningen. På nogle områder er bygningens farver blevet forstærket i interiøret og laminatfladerne, hvor de i andre områder er blevet tonet ned. Vi har valgt udelukkende at anvende laminat fra Formica Collection Colors til alle overflader på studenterskabe, forsider og indvendige skabe, bibliotekshylder, bordplader, skræddersyede bordplader, bænke, borde og siddepladser i atriummet og opdelingens vægge i kantinen. Vi brugte også Formica Compact på nogle steder, som de høje borde i kantinen og i lærerværelset. Vi har stor erfaring med brugen af forskellige producenter og overfladematerialer i bygninger, hvor der er meget strenge krav til kvalitet og holdbarhed. Vi mener, at Formicas produkter er på højeste niveau, når det kommer til at opfylde sådanne krav, samtidig med at vi også har en bred vifte af decors at vælge imellem."

PROJEKTEKTA - JESSHEIM GYMNASIUM

Sted: Akershus, Norge

Interiørarkitekt: Kapsel Design AS

Produkt: Formica® Collection HPL, Formica® Compact

Dekor reference: F9266 Citadel, F7902 Iron, F7927 Folkestone, F8820 Leaf Green, F7967 Hunter Green, F3210 Levante, F1998 Oslo, F7879 Dusty Jade, F6907 Amarena

Anvendelse: Overflade til skabe, borde og meget mere.



Slidstærk og lav vedligeholdelses vægbeklædning

Formica® Compact er et populært valg til indvendig vægbeklædning i krævende miljøer som skoler, da det er meget stærkt og modstandsdygtigt og også tilgængeligt i et stort udvalg af design og teksturer. Det er det perfekte valg, når man kombinerer praktisk funktionalitet med arkitektonisk design.

Formica Compact paneler der anvendes til vægbeklædning, kan fastgøres ved at de skrues direkte fast gennem oversiden til lodrette krydsfiner lægter. Tyndere plader (4-6mm) kan også fastgøres til vertikale krydsfiner lægter med stærk byggelim. Den valgte fastgørelsesmetode afhænger af installationen, tykkelsen og de visuelle designkriterier.



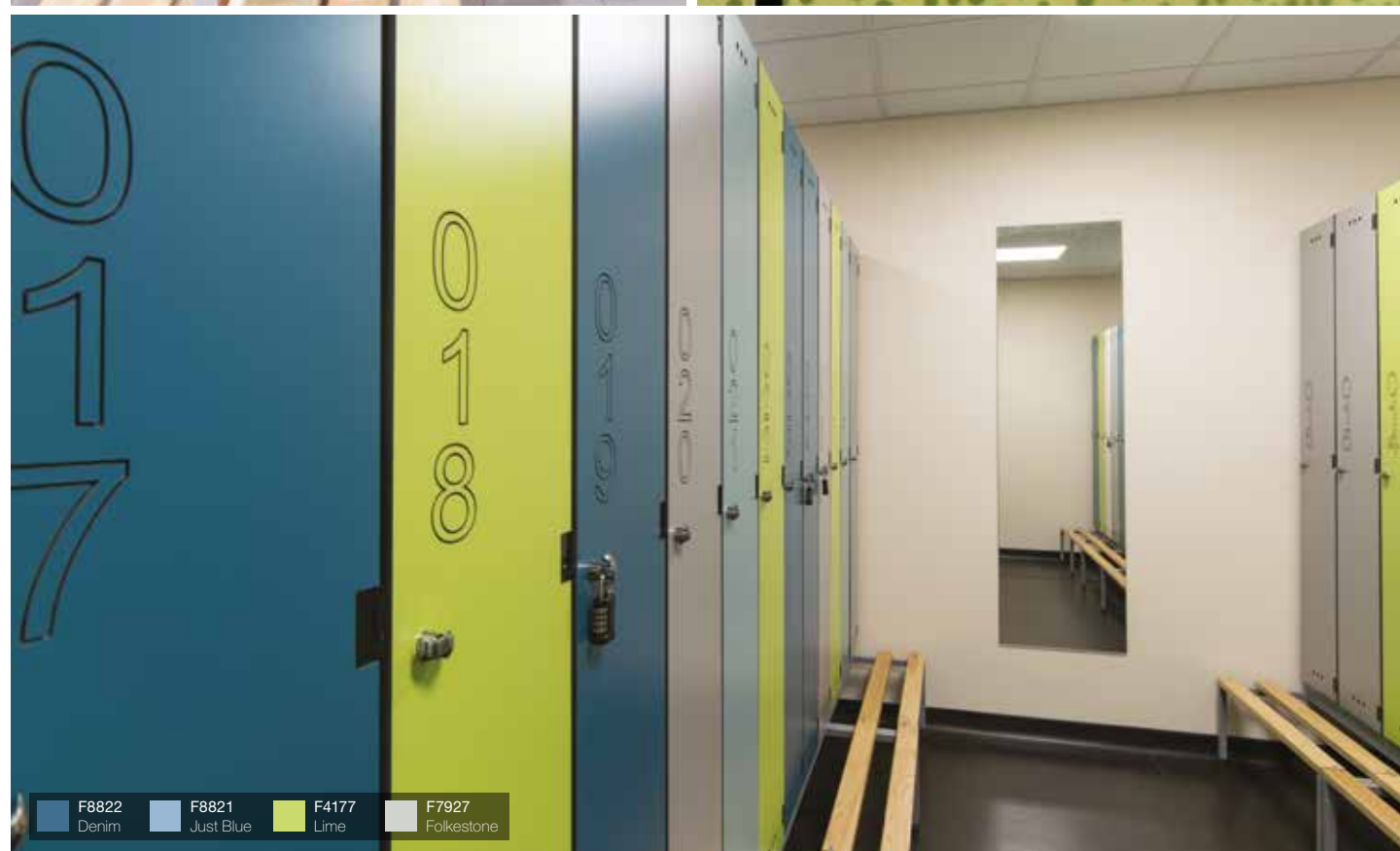
Jessheim gymnasium, Norge.
Interiørarkitekt: Kapsel Design AS.



F3210 Levante F2255 Polar White

Omkklædningsrum og garderobereskabe

Formica® dekorative højtrykslaminater kan modstå vandalisme og give meget holdbare overflader til offentlige områder. Blækmærker fra felt-tip og kuglepenne kan fjernes med et egnet opløsningsmiddel (fx metylenet spiritus, acetone osv.) og en ren klud. Organiske opløsningsmidler som hvid spiritus og cellulosefortyndere kan også bruges til at fjerne malingspletter og graffiti, da de ikke vil påvirke laminatoverfladen.







Hygiejniske og holdbare toilet faciliteter

Fordi overfladen er fuldstændig forseglet, er Formica® dekorative laminater uigennemtrængelige for væsker og er meget nemme at rengøre og vedligeholde. Laminatfladerne holdes bedst rene ved blot at bruge vand og mildt rengøringsmiddel.

Formica® Compact (CGS grade) er brillant til brug i våde områder og leverer ægte styrke, stabilitet og slagfasthed, som er perfekt til døre og vægge.



I enhver bygning skal toiletter være praktiske, behagelige og rene. Formica® Compact gør det nemt at opnå høje standarder for hygiejnen i badeværelserne. Det har en attraktiv finish, der kan rengøres grundigt og hurtigt.

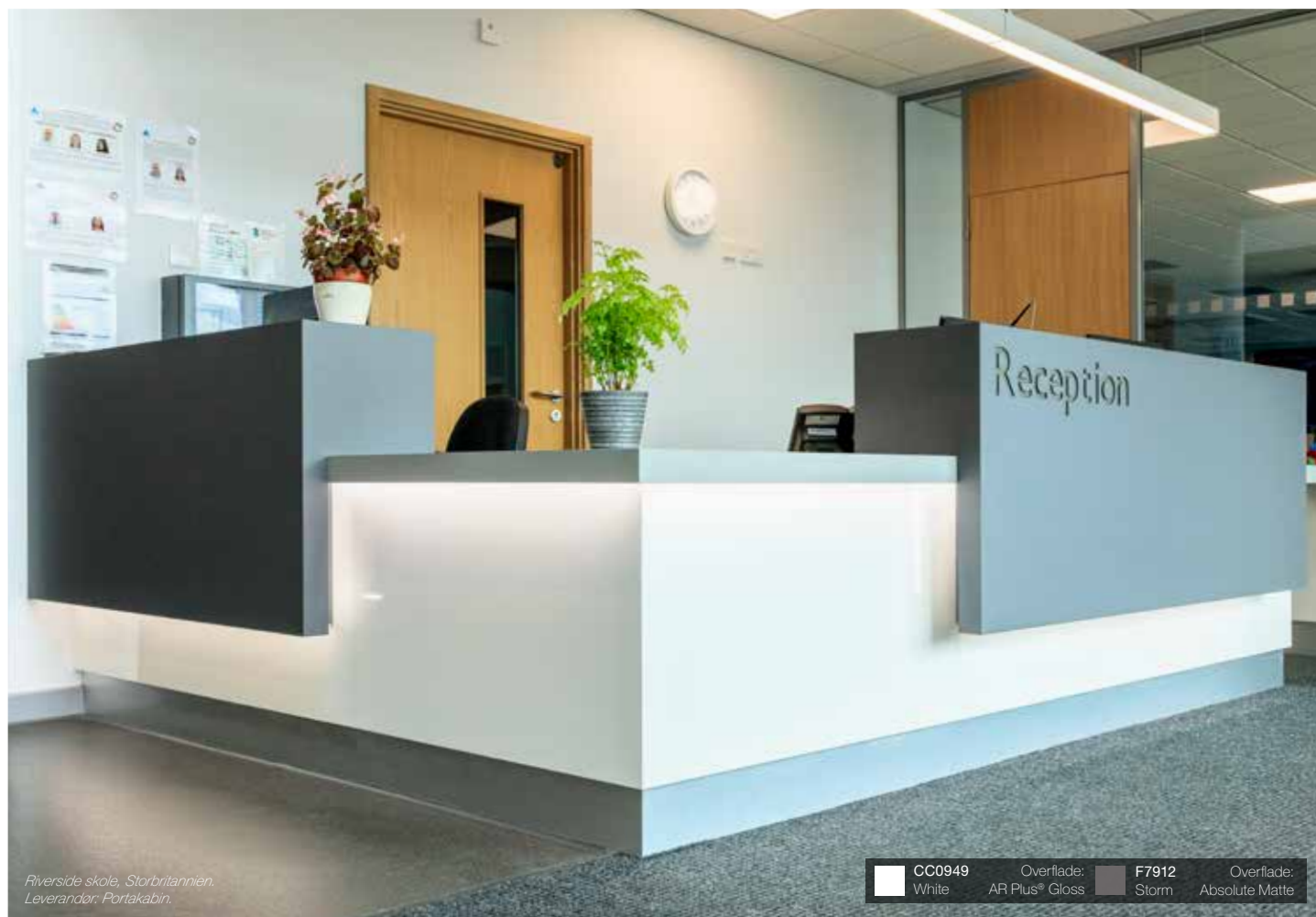




Alsidige og kommunikative overflader

At skabe et spændende læringsmiljø, er lige så vigtigt for lærere som det er for elever. Formica® High Pressure Laminate er alsidigt og kan anvendes på de fleste overflader for at skabe smukke design og inspirerende miljøer.

Genopfrisk bordplader, møbler og vægpaneler for at skabe lyse rum til inspiration for lærere og deres elever. Overvej tavler, whiteboards og magnetiske overflader for at stimulere interaktion og udnytte plads.





F7927 Overflade:
Folkestone Absolute Matte



Formica Infiniti®

ENDURING MATTE by FORMICA GROUP

Funktionsegenskaber

- Blød overflade
- Fingertryks resistent
- Anti-mærkning
- Termisk udbedring af mikroskrammer
- Anti-mikrobiel
- Postformbart



F2253 Overflade:
Diamond Black MNW



M7967 Overflade:
Hunter Green MNW



Formica® Magnetic Laminate

SURFACES FOR COMMUNICATING by FORMICA GROUP

Funktionsegenskaber

- Inkorporeret jernfolie til en stærk magnetisk effekt
- Skrivbar overflade til kridt eller whiteboard penne
- Baggrund for visuel fremvisning

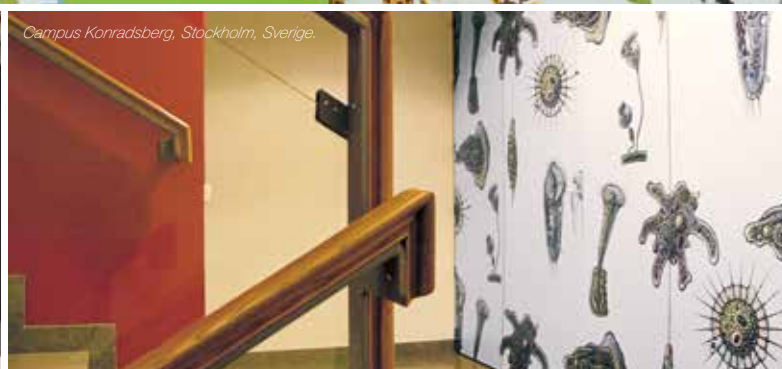
M3091 Overflade:
Crystal White MNW

Design et laminat

Younique® af Formica Group er et højtryksslaminat med et tilpasset, trykt billede som dets dekorative overflade. Det trykte billede er inkorporeret i laminatstrukturen for at give større modstand mod skader og lethed ved vedligeholdelse.

Younique kan leveres til ensidig HPL eller dobbeltsidet kompaktkvalitetslaminat. Det er en perfekt løsning til skole logoer, fotografier, kreative designs og skiltning, da det tilføjer individualitet til bygnings facader, døre, vaskerum og klasseværelser.

Younique-tjenesten tilbyder både tryk og digitale printløsninger for at sikre den optimale gengivelse af ethvert design og alle de høje ydeevneegenskaber af Formica® Laminate.

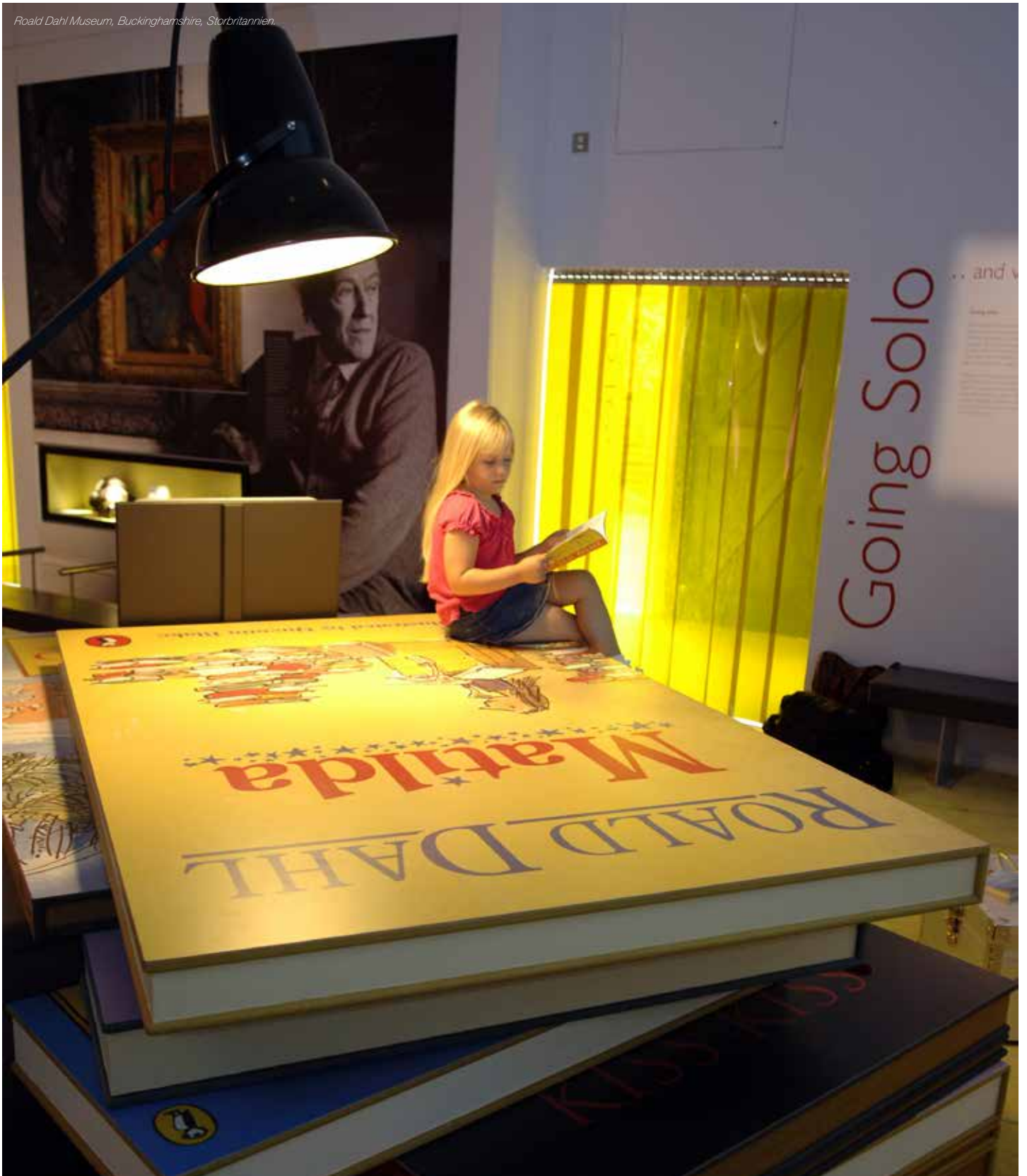




Newfield & Talbots skoler, Storbritannien.
Arkitekt: HLM Architects.



Road Dahl Museum, Buckinghamshire, Storbritannien.



Younique® gør hverdagens aktiviteter lettere

I Veturitalli Daycare Center i Pori, Finland, blev Younique® fra Formica Group brugt til at printe dyrefigurer udpeget af dagplejegrupperne på indvendige døre.

Hver dagpleje gruppe har et navngivet dyr og farve, som hjælper børn med at identificere deres sektion i den store bygning med plads til 130 børn.

Figureerne viser også hvilket rum der er til spil, spisning, vask eller påklædning.

"Fra dag ét af var det vores mål at få børnene til at føle, at bygningen var deres eget sikre sted, og at hjælpe dem med at navigere i bygningen", forklarer byens arkitekt Pentti Klemetti. Døre, der dagligt var i kraftig brug, måtte naturligvis også være holdbare, brandhæmmede og nemme at rengøre.

Younique-tjenesten gjorde det muligt at integrere kunst i byggedesignet. Og det bedste, er at børnene har gjort bygningen til deres egen. "Dyrefigureerne på dørene, har levet op til deres formål med at lede børnene. Børnene elsker dem og kan nemt finde deres sektioner i bygningen. Gruppens egne dyrefigurer giver også børn inspiration til nye spil," siger Tuija Anoschkin, direktør for daginstitutionen.



Indendørs luftkvalitet

Et barns verden drejer sig om vækst og udvikling, og et omgivende miljø der støtter deres læring, er lige så vigtigt som at det er sikkert og sundt at opholde sig i. En effektiv måde at sikre et sundt miljø på er, at reducere indendørs luftforurening ved at eliminere skadelig kemiske emissioner. GREENGUARD® Environmental Institute (GEI) har etableret standarder for at definere produkter og processer med lave kemiske og partikelemissioner til brug indendørs.

Formica Group har taget betydelige skridt for at sikre, at dets produkter fremmer en sund indendørs luftkvalitet i skoler og andre indendørs miljøer. Formica® Laminat og DecoMetal® fra Formica Group produkter har opnået GREENGUARD® Indoor Air Quality Certification for lavemitterende indvendige byggematerialer samt M1 Emissionsklassificering af byggematerialer og kan også bidrage til at opfylde Green Building Assessment kriterier.



Belgien

Tel: +32 2 705 18 18
contact.belgie@formica.com

Danmark

Tel: +45 43 58 82 00
info.danmark@formica.com

Finland

Tel: +358 3 5800 200
info.fi nland@formica.com

Frankrig

Tel: +33 (0) 3 87 29 10 13
service.echantillons@formica.com

Holland

Tel: +31 (0) 70 413 48 20
contact.nederland@formica.com

Irland

Tel: +353 1 872 4322
samples.uk@formica.com

Italien

Tel: +39 068 7502115
italia@formica.com

Marokko

Tel: +212 (0) 522472047
administration.maroc@formica.com

Mellemøsten

Tel: +971 4 329 82 80
middle.east@formica.com

Norge

Tel: +47 800 13 016
info.norge@formica.com

Polen

Tel: +48 22 516 20 84/85
info.polska@formica.com

Rusland

Tel: +44 191 259 3118
russia@formica.com
ukraine@formica.com

Schweiz

Tel: +41 44 818 88 18
schweiz@formica.com

Spanien

Tel: + 34 96 122 07 01 (opción 2)
contact.es@formica.com
muestras@formica.com

Storbritannien

Tel: +44 191 259 3912
Samples tel: +44 191 259 3512
samples.uk@formica.com

Sverige

Tel: +46 (0) 42 38 48 00
info.sverige@formica.com

Tyskland

Tel: +49 (0) 180 367 64 22
kontakt.deutschland@formica.com

Østrig

Tel: +49 (0) 180 367 64 22
austria@formica.com

formica.com

Formica, the Formica Anvil Device, AR Plus, Younique, VVIX, ColorCore, Infiniti and DecoMetal are registered trademarks of The Diller Corporation
© 2018 The Diller Corporation
A FletcherBuilding Company

