



Designed for possibilities.
Made for people.



Specialiserede køkkenløsninger fra Altro

Gulve og vægge
til industrikøkkener

altro.com



Indhold

Introduktion	3
Altro Stronghold 30 / K30	4
Altro Whiterock White FR	8
Afprøvede og testede løsninger	10
Altro: Din komplette køkkenløsning	12
Trygt og imødekommende	14
Behovet for sikkerhed	16
Olie, fedt, mel? Vi sørger for din sikkerhed	18
Hold det rent	20
Support	22
Tekniske tabeller	24
Tekniske tegninger	26
Designmæssig inspiration	30

Med mere end 65 års erfaring med køkkenløsninger forstår vi de udfordringer, der opstår for alle, som arbejder i et travlt køkken eller er ansvarlige for andre, der gør det.

Vi har udviklet vores gulve og vægge til at imødekomme disse udfordringer. Det handler om én ting: en køkkenløsning, der fungerer i henhold til dine forventninger og behov. Gennem hele dets levetid.

Hvad enten det drejer sig om holdbarhed, understøttelse af hygiejnebehov - herunder rengøring - hindring af skridulykker, overholdelse af branchestandarder, støjreduktion eller støtte til trætte fødder, så dækker vi dine behov. Og det er ikke ensbetydende med et kompromis, hvad angår udseendet: Altro Whiterock™ FR hygiejniske vægssystem og Altro Stronghold™ 30 specialiserede sikkerhedsgulve er designet til at se godt ud og giver dermed personalet et rum, de kan være stolte af.

Vores support hverken starter eller slutter med dit produktvalg. Som en familiedrevet virksomhed sætter vi pris på det gode samarbejde, og vil være med dig lige fra inspirations- til installationsfasen, samt længere endnu. Dette indbefatter hjælp til at specificere gulve og vægbeklædning, vejledning i forbindelse med installation og vedligeholdelse af din køkkenløsning samt yderligere support, hvis det behøves, gennem hele løsningens levetid. Og med en forventet levetid på op til 25 år, taler dette for sig selv.



“Før reoveringen i 2015 havde vi flisegulve i køkkenet og stengulve i spisestuen, og både jeg og en af mine kolleger fik ømme knæ af at stå og gå på det hårde gulv hver dag. Efter vi skiftede til Altros gulv, har jeg ikke længere ondt i mine knæ, så vi har virkelig mærket en forskel. Selv den dag i dag er mine knæproblemer væk, og gulvene er meget behagelige at gå på.”

Pernilla Götesson,
Chefkok, Gråshagsskolan

Altro Stronghold 30 / K30

Altro Stronghold 30 er et specialiseret sikkerhedsgulv, der er designet til at fungere på de betingelser, der forventeligt vil forekomme i et erhvervskøkken: varme, kulde, spild af væsker samt tabte køkkenredskaber.

Et rum med så høj en skridrisiko kræver vores højeste sikkerhedsvurdering (PTV \geq 55, R12) og er designet til at minimere risikoen i forbindelse med hyppige faktorer som olie, mel og fedtstoffer. Dermed reduceres risikoen for glideulykker til én ud af en million gennem gulvets levetid.

Vi ved, at det højner personalets trivsel at minimere støjniveauet i køkkenet. Hvis dit køkken er beliggende ved siden af en restaurant, eller over et kontor eller et hospitalsafsnit, kan støj også påvirke dem, der forsøger at arbejde, slappe af eller restituere. Med en tykkelse på 3 mm samt en støjreduktion på 10 dB hjælper Altro Stronghold 30 med at hindre lyden i at blive transporteret videre.

Dette betyder mindre støj i forbindelse med tabte pander, de 3 mm giver også en extra beskyttelse mod gennemtrængningen af gulvet.

Samtidig sikrer tykkelsen også komfort under fødderne, hvilket gør det mere behageligt for personale, der arbejder med lange vagter. Vi har modtaget feedback om, at køkkenpersonale har færre smerter i fødder og knæ i forbindelse med installeringen af Altro Stronghold 30.

Dette specialiserede sikkerhedsgulv er ikke kun designet til områder, hvor der bliver lavet mad. For at sikre at du har ét gulv, der kan klare både varmen i køkkenet og kulden fra fryseren, kan Altro Stronghold 30 modstå temperaturer på +60 ° C og helt ned til -30 ° C.



Specialisternes løsning til smarte kommercielle køkkener

Altro Stronghold™ 30 / K30

Perfekte til kommercielle køkkener
overalt inkl:

- Restauranter
- FastFood-restauranter
- Hoteller
- Hospitaler
- Udstillinger / Arenaer / Stadiums
- Fritidsinstitutioner
- Skoler
- Fængsler
- Supermarkedscaféer
- Områder til fødevarer tilberedning og produktion
- Sandwich-caféer

Vidste du?

At farlige mikroorganismer kan forekomme på hænder, klude, redskaber og skærebrætter, og den mindste kontakt kan overføre dem til mad og skabe fødevarer skabte sygdomme. Altro Stronghold 30 er udstyret med Altro Easyclean teknologien, der gør det nemt at rengøre og vedligeholde.



For vores seneste tips og vejledninger
om rengøring af Altro sikkerhedsgulve
se altro.dk/Rengoring



Altro Whiterock White FR

Altros vægssystem har været markedsledende, siden det blev introduceret for 40 år siden. Med fire årtiers erfaring ved vi derfor, at Altro Whiterock FR præsterer, som det skal, gennem hele produktets levetid. Dette effektive, uigennemtrængelige vægssystem leverer en sikker, hygiejnisk vægløsning, der ser godt ud og er let at vedligeholde.

Altro Whiterock FR er en 2,5 mm tyk vægplade, der er CE-mærket og overholder alle europæiske sundheds-, sikkerheds- og miljøbeskyttelsesstandarder. Det er desuden slagfast, hvilket både gør det mere modstandsdygtigt end fliser og forhindrer skader, der kunne føre til ophobning af bakterier. Samtidig er der ingen fugemasse at vedligeholde og rengøre. Faktisk kan Altro Whiterock varmesvejses til en fugefri installation, hvilket reducerer risikoen for indtrængning af vand og bakterier yderligere.

Denne modstandsdygtighed og fleksibilitet, hvad angår installationsmetoder, gør Altro Whiterock særligt velegnet til industrikøkkener samt tilstødende fødevarerproduktionsområder. Og når det kommer til rengøring, kan det ganske enkelt tørres af. Samtidig kan det uden problemer udsættes for en dybderensning, damp eller kraftig vask.

Du kan vælge mellem den klassiske Altro Whiterock White FR eller Altro Whiterock Satins FR, som har en satin-finish og fås i fire pastelfarver.



Afprøvede og testede løsninger

Altro Whiterock slagtest



BS EN438-2-1991 Drop Ball Test.

Fliser har vist sig at revne og blive knust lettere end Altro Whiterock FR. Samtidig kan deres beskadigede overflader lettere fremelske og rumme mikroorganismer, end det er tilfældet for ubeskadigede, glatte overflader. Derudover er individuelle, beskadigede fliser ekstremt vanskelige at fjerne. Altro Whiterock har ekstremt høj modstandsdygtighed over for slag i henhold til BS EN438-2-1991 Drop Ball Test. Slag, der efterlader keramiske flader beskadigede og sårbare over for vandindtrængning, efterlader knap nok skrammer på denne hårde overflade. Hermed er det bevist, at Altro Whiterock er garant for en glat, sej, holdbar og pletafvisende overflade.



Fugemasse kan skrumpe og er svær at rengøre.

Hygiejne og fliser

- Fugemasse kan blive porøs med alderen og indeholde mikroorganismer, hvilket giver grobund for bakterier og vira
- Fugemasse er svær at rengøre, hvilket gør det endnu sværere at fjerne mikroorganismer. Det kan også krympe og forårsage huller mellem fliser, hvilket giver perfekte områder til at formere sig for mikroorganismer
- Fugemasse og fliser kan få pletter, når de rengøres med rengøringsmidler

Termoformede hjørner



Altro Whiterock kan termoformes, så der opnås fejlfrie hjørner.

- Med Altro Whiterock vægplader kan der udføres interne og eksterne hjørner ved hjælp af termoformning på stedet.
- Hjørner uden samlinger er lettere at rengøre og gør det ikke muligt for bakterier og snavs kan skjule sig.
- Afrundede hjørner er mindre tilbøjelige til at blive udsat for slag og brud, hvilket giver færre skidtlommer.

Køkkeninstallationer - komplet teknisk guide

Her kan du se, hvordan Altro Stronghold 30 og Altro Whiterock tilsammen skaber en holdbar og pålidelig køkkenløsning. Du kan finde en komplet teknisk guide til installation af industrikøkkener på www.altro.dk/Køkkeninstallationer-komplet-teknisk-guide.



1. Altro Whiterock hygiejnisk vægbeklædningsystem

Altro Whiterock FR og Altro Stronghold 30 / K30 supplerer hinanden perfekt. Begge giver et fuldt forseglet hygiejnisk, slagfast og vandafvisende system, der er GVK-godkendt.

2. Specialsikkerhedsgulv til køkkener

Altro Stronghold 30 / K30 reducerer risikoen for at glide til en ud af en million, selv når gulvet er snavset med olier og fedt. Når dette gulv anvendes med Altro Whiterock, opstår der et hygiejnisk, uigennemtrængeligt, HACCP-godkendt system.

3. Termoformede hjørner

Termoformede indvendige og udvendige hjørner giver en høj finish, og idet pladen er i ét stykke. Den perfekte løsning, da skidt og snavs ikke kan sætte sig fast, det giver en mere komplet hygiejnisk overflade til gavn for rengøringen. Vi arbejder på termoformning på vores Altro Whiterock-kurser – få mere information fra din Altro-konsulent.

4. Varmesvejsning

Altro Whiterock kan varmesvejses med en passende svejsetråd. Efter svejsning skal alle afslutninger som står frie forsegles med AltroMastic i en matchende farve for at fuldføre systemet.

5. Todelt samlingsprofil

Todelte samlingsprofil fungerer ved at overlape samlingerne. Der sidder gummi på bagsiden af profilet, hvilke gøre at den også opnår sin vådrumsgodkendelse. Fordelen er hurtigere installationstid, da denne løsning er hurtigere end en svejsning. En evt. udskiftning af en plade, vil også blive nemmere, da samlingen er intakt, ny profil forside monterer blot bagefter.

6. Montering af gulvet til et afløbsområde

Der skal altid anvendes en afløbstype beregnet til vinyl. Disse har en klemring til fastspænding ved afløbssystemer. Husk at placere afløb så det er tilgængeligt for rens samt væk fra området, hvor personalet står og arbejder. Så man sikrer sig at personalet ikke står på et skævt underlag ved arbejdsborde.

7. Gulvsvejsning

Vi tilbyder svejsetråde, der matcher vores gulve. Varmsvejsningen giver en komplet overflade til at modstå fugt og bakterier.

8. Gulvlim

Til hårdt belastede områder som storkøkkener jv. SBI 252, Klasse H, kræves der brug af en vandfast lim. Se limproducentens produktdatablad. Alternativt bedes du kontakte vores tekniske serviceteam for yderligere information.

9. Lim til vægplader

AltroFix W139 er en vandfast lim, der kan bruges på de fleste absorberende og ikke-absorberende overflader. Den er specielt designet til at give maksimal styrke i områder, der udsættes for temperaturudsving eller høj fugtighed, såsom kommercielle køkkener og kommunale svømmehaller.

Trygt og imødekommende

Når du vælger Altro Whiterock FR vægbeklædning eller Altro Stronghold 30 til dit køkkenprojekt, kan du være sikker på, at løsningerne opfylder de nødvendige bygnings-, miljø- og fødevarerikkerhedsstandarder.

Luftkvalitet

Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM) er verdens førende metode til bæredygtighedsvurdering i forbindelse med projektering af projekter, infrastruktur og bygninger. BREEAM-certificerede projekter er mere bæredygtige og forbedrer komforten for de mennesker, der bor og arbejder i dem. Altro Stronghold 30 og Altro Whiterock overholder kravene i HEA 02 (luftkvalitet) under BREEAM 2018.

Derudover har Altro Stronghold 30 og Altro Whiterock FR M1 -klassificering. Det betyder, at de opfylder fastsatte grænseværdier for emission af VOC, formaldehyd, ammoniak samt de lugte, der er forbundet med disse materialer.

Rustfrie stålplader – godkendt til fødevarer industrien

Bag varmekilder på mere end 60°C anbefaler vi en rustfri stålplade, der er fuldklæbet med klæbemidlet AltroFix™ W639. En samling i rustfrit stål kan desuden bruges mellem to stålplader, samlingen mellem stålpladen og Altro Whiterock. Til samlingen mellem Altro Whiterock og pladen i rustfrit stål bruges A855 aluminiums profilet. Se i teknisk.

Fødevarehygiejne

Altro Whiterock og Altro Stronghold 30 opfylder alle gældende EU-regler vedrørende sundhed og hygiejne, herunder regulering (EF) nr. 852/2004 om fødevarehygiejne.



CE-mærket

Eftersom Altro Whiterock og Altro Stronghold 30 bærer CE-mærket, kan du være sikker på, at disse løsninger er i overensstemmelse med EUs sikkerheds-, sundheds- eller miljøkrav.

HACCP-godkendt

Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) er et internationalt system til håndtering af fødevarerikkerhed. Det er et europæisk lovkrav i henhold til EC-forordningen 852/2004. HACCP stiller krav om en risikovurdering af madlavningsområder, hvor der identificeres såkaldte 'problemområder', hvor der kan opstå farer for fødevarerikkerheden. Disse farer omfatter:

- usunde vilkår forårsaget af personale eller dårligt vedligeholdte løsninger eller udstyr
- kemiske, fysiske eller allergifremkaldende risici forårsaget af ingredienser, håndtering, udstyr eller løsninger, herunder gulve og vægge

Altros produkter er blandt de få gulve og vægge i verden, der har opnået HACCP International-certificering. Vi tester vores produkt in-situ og har arbejdet med kunder, designere og installatører i årevis. Dermed kan vi tilbyde dig det højeste standardsystem på markedet.

GVK-certificeret

Altro Stronghold 30 og Altro Whiterock FR er begge GVK-certificeret, hvilket betyder, at de er godkendt til brug i vådrum. En GVK-godkendt installatør vil anvende GVK-certificerede produkter. De vil også have modtaget træning i, hvordan disse produkter installeres korrekt i overensstemmelse med GVK's anbefalinger.

Certificerede installatører

Vi driver uddannelser, der gør det muligt at blive anbefalet installatør af Altro Whiterock. Vores træning dækker de essentielle teknikker, der skal til for at installere dit vægssystem korrekt.

Det siger loven

I henhold til EU direktiverne har arbejdsgivere ansvar for deres ansattes sikkerhed og sundhed. Direktiv 89/391 sætter rammerne for sundheds- og sikkerhedsforvaltningen, risikoidentifikation og forebyggelse.

Vores specialiserede sikkerhedsgulv, Altro Stronghold 30, opnår en testværdi (PTV)

i pendultesten på ≥ 55 / R12,

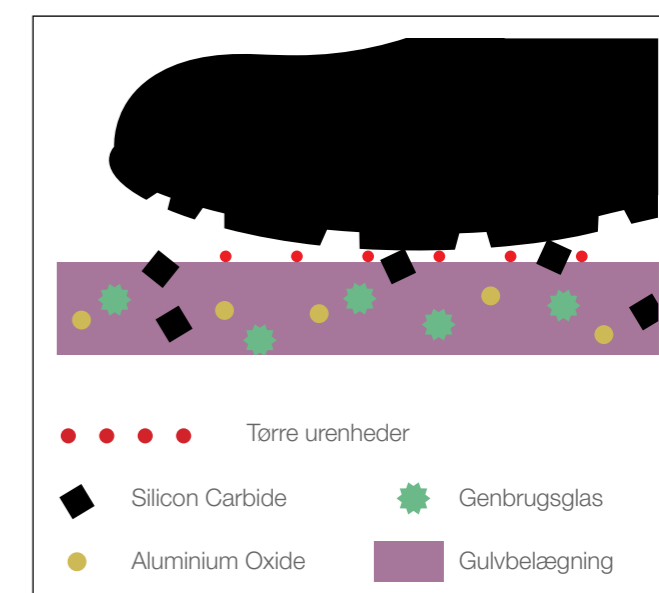
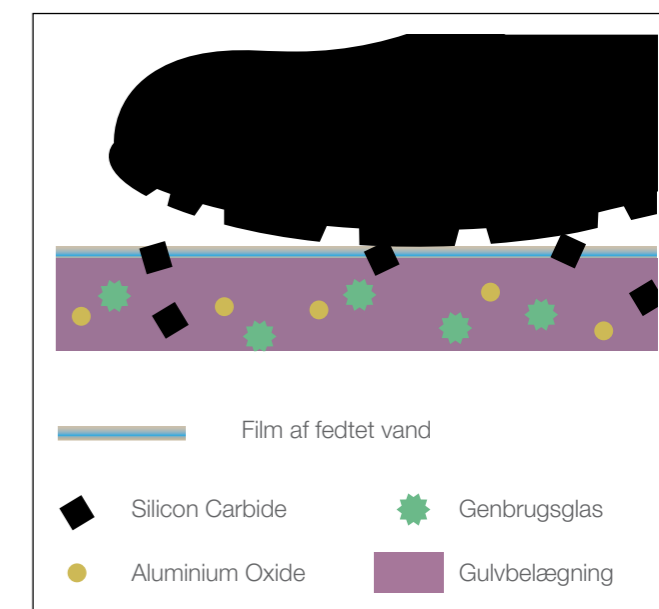
hvilket vil sige, at det lige giver dig lidt mere, end du kan forvente. Netop dette gulv har bevist, at det yder den højeste sikkerhed og skridsikkerhed.

Behovet for sikkerhed

“Ifølge det Europæiske Agentur for Sikkerhed og Sundhed på Arbejdspladsen er skrid og fald de mest almindelige uheld i hospitalssektoren, især i køkkenet. Skrid sker primært efter, at overflader udsættes for vand, madaffald eller olie og dermed bliver glatte.”

Hvorfor skrider du?

Urenheder (vand, olie, mel) skaber en hinde mellem gulvet og din sko eller fod. En hinde på tykkelse med 1/10 af et menneskehår kan være nok til at forhindre fuld kontakt mellem sko og gulv og dermed forårsage uheld. Formen af aggregaterne i Altro Stronghold 30 gennemtrænger overfladen af gulvet og skaber et greb om skoens sål, som dermed forebygger uheld.



Olie, fedt, mel? Vi sikrer dig

Antallet af gæster spiller ingen rolle – det gør urenheder

Hvis du vælger gulvbelægning ud fra, hvor mange gæster du servicerer hver dag, tager du ikke højde for den skridrisiko urenheder i køkkenet forårsager.

Test og urenheder

Områder hvor der forberedes og tilberedes mad og drikke kan medføre farer. Fedtstof, olie, mel, mælk, madpartikler og den legendariske bananskræl – kan alle ende på gulvet.

Altro's bæredygtige sikkerhedsgulve yder langvarige sikre og hygiejniske overflader i våde, støvede og fedtede miljøer.

Tests fra den virkelige verden

Rampetesten måler skridsikkerheden, men de urenhederne, der benyttes i testen, svarer ikke til dem der befinder sig i rigtige køkkenmiljøer.

Den almindelige pendultest, der tester skridsikkerhed med sko på, benytter vand. Testresultaterne angives i en pendultestværdi (PTV); en værdi på $PTV \geq 36$ udtrykker en risiko på 1 ud af 1 million for skrid på en våd overflade. En våd overflade, der kun er dækket af rent vand vel og mærket.

Du ved at vand kun repræsenterer en lille del af de farer en køkkenansat udsættes for på daglig basis. Derfor har vi besluttet at udsætte vores gulve for en test fra den virkelige verden; vi benytter en bred vifte af forskellige urenheder, der alle forekommer i et kommercielt køkken.

Virkeligheden er, at kommercielle køkkener er travle. Olie fordampes, og når den nedkøles lægger den sig på gulvet – det kræver en løbende rengøring for at forhindre glatte overflader. Selv små spild af mælk eller mel kan skabe en meget farlig situation.

En travl frokostservering betyder masser af olie og andre ingredienser på gulvet og langt fra tid nok til at holde gulvene rene og sikre.

Hvad enten du servicerer 5 eller 500 kunder om dagen, udsættes alle køkkener for de samme urenheder.

Når det kommer til sikkerhed, er alle køkkener ens.

Hvad har du brug for og hvorfor?

Forskellige tests viser, at forskellige urenheder forårsager forskellige sikkerhedsudfordringer. Mens risikoen fra vegetabilsk olie måske ikke kommer som en overraskelse, er den næstmest alvorlige fare fedtet vand – og hvilket køkkener kan undgå det?

Typiske urenheder i et køkken er ikke vand og motorolie, som er de urenheder, der anvendes i pendultesten og rampetesten.

Den test, vi benytter, er baseret på standard pendultesten BS7976, men i stedet for kun at benytte vand som urenhed benytter vi også et udvalg af andre urenheder, der typisk forekommer i et køkken.

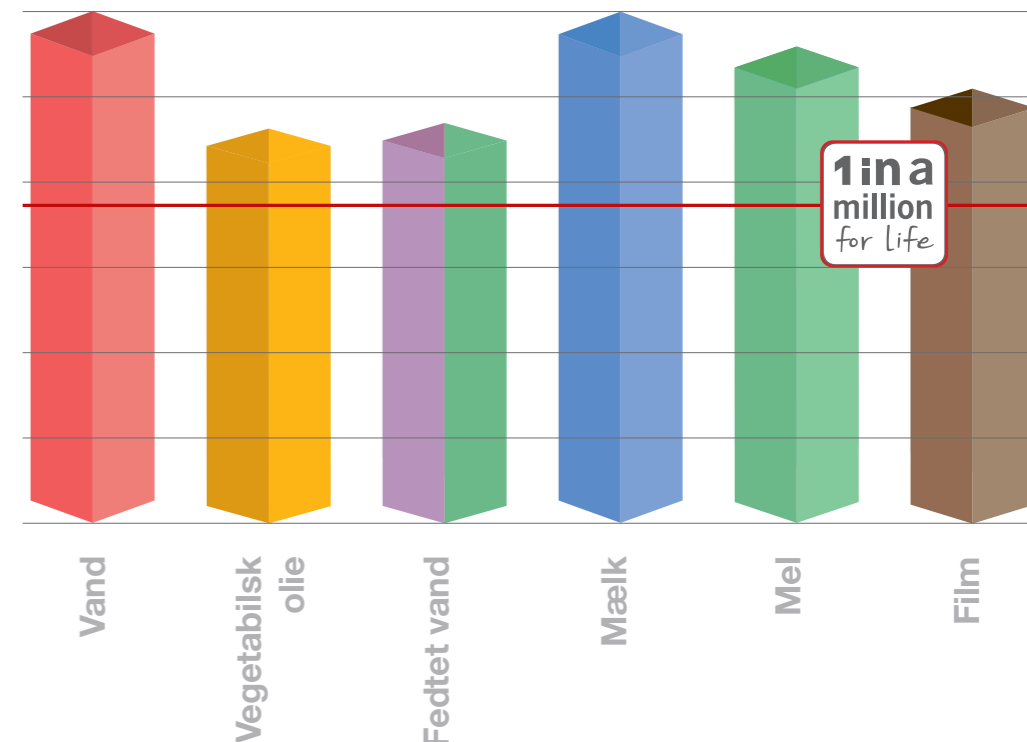
Grafen viser testresultater for Altro Stronghold 30 med almindelige køkkenurenheder, inkl.

- olie
- fedtet vand fra opvask
- mælk, mel, plastikemballage.

Risikoen for at skride, når der ligger Altro Stronghold 30 / K30 på gulvet, reduceres til mindre end 1 ud af en million, ved urenheder i kommercielle køkkener

1 in a million for Life

Pendultestværdi (PTV)



Graf for skridrisiko

	Altro Stronghold 30 R12 PTV ≥ 55	Altro Classic R11 PTV ≥ 45	Altro R10 PTV ≥ 36
Vand	1 ud af 1 million	1 ud af 1 million	1 ud af 1 million
Vegetabilsk olie	1 ud af 1 million	1 ud af 100,000	1 ud af 20
Fedett vand	1 ud af 1 million	1 ud af 100,000	1 ud af 20
Mælk	1 ud af 1 million	1 ud af 1 million	1 ud af 1 million
Mel	1 ud af 1 million	1 ud af 1 million	1 ud af 1 million
Film	1 ud af 1 million	1 ud af 1 million	1 ud af 1 million

Disse urenheder er generelt mere klæbrige eller tyktflydende end vand og skaber dermed en tykkere hinde mellem gulvet og skoen. Denne lidt tykkere hinde forhindrer, at skoen skaber kontakt til gulvet og øger risikoen for skrid.

Denne graf viser, hvordan gulvene klarer sig med forskellige pendul- og R-værdier, når de udsættes for forskellige typer urenheder.

I kommercielle køkkener, hvor vegetabilsk olie og fedtet vand forekommer, er det kun Altro Stronghold 30, der yder en 100 gange mindre risiko for skrid over hele gulvets levetid.

Testresultaterne viser:

- Altro Stronghold 30 / K30 har den nødvendige skridsikkerhed, der kan sikre dig overfor de nævnte urenheder, inkl. olier og fedtet vand, som typisk forekommer i et kommercielt køkken
- Altro Stronghold 30 / K30 opnår en pendultestværdi på $PTV \geq 36$, der minimerer risikoen for skrid til én ud af en million.
- Du bør vælge dit gulv ud fra, at det skal kunne imødegå urenhederne og ikke kun ud fra størrelsen af dit køkken eller antallet af måltider, der skal forberedes.

Ikke alle sikkerhedsgulve er så sikre som Altro's. Nogle gulve har kun en tynd skridsikkerhedsbelægning eller imprægnering, som nemt kan slides væk. Nogle gulve yder kun skridsikkerhed i tørre omgivelser. Altro Stronghold 30 / K30 har en vedvarende skridsikkerhed, både når det gælder våde og tørre urenheder, som almindeligvis opstår i køkkener.

Altro Stronghold 30 / K30 sikkerhedsgulvet giver dig ro i sindet og mulighed for at fokusere på din forretning uden at skulle gå på kompromis med sikkerheden.

Hold det rent

At sikre folks sikkerhed handler ikke kun om skridsikkerhed og rengøring. Det handler også om at forhindre at overflader ophober bakterier.

Vores sikkerhedsgulve har en uigennemtrængelig overflade, som er nem at holde ren. Med regelmæssig rengøring og vedligeholdelse med traditionelle metoder, gør Altro gulvene det ikke muligt for bakterier hverken at skjule sig eller at vokse.

Det er så hårdført, at du kan højtryksspule gulvet, hvis du vil uden at beskadige overfladen, som ellers kan føre til bakterievækst.

Når du har et rent køkken, har du også et sikkert og hygiejnisk køkken.

Altro's integrerede løsninger gør det ikke muligt for bakterier at gemme sig.

Det smukke ved design

Vi har designet vores sikkerhedsgulve, så de gør rengøring og vedligehold nemmere for dig. Overfladerne er vandtætte og fuldt forseglede omkring armaturer og beslag, det er den slags detaljer, som bakterier og mikro-organismer hader. Gulvene gør det muligt for dig at imødekomme de strenge hygiejnekrav. De gør det også nemt at få dine overflader til at se rene ud, hvilket gør det til et rart miljø for dit personale og bekvemt, når der er kontrolbesøg. Det betyder, at du kan nyde den langvarige hygiejne, som vores produkter tilbyder, og det er blot én af de måder, hvorpå din fremtid er mere sikker med Altro.

Altro's produkter er ikke-sugende og ikke-afskallende, så intet kommer hverken ind eller ud. Og fordi de har en høj slagsikkerhed er skader, der kan ophobe bakterier, usandsynlige. Se vores information om samlinger på siderne 18-19.

Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP)

HACCP er et internationalt system til administration af fødevarer sikkerhed. Det er et retsligt krav i Europa under EC regulering 852/2004. HACCP kræver en risikovurdering af hver enkelt område, hvor der tilberedes fødevarer med henblik på at identificere "kritiske områder", der er potentielt farefulde, når det gælder fødevarer sikkerheden.

Farer inkluderer:


- urenheder som følge af personale eller dårligt installerede samlinger eller udstyr
- kemiske, fysiske eller allergifremkaldende risici som følge af ingredienser, håndtering, udstyr eller samlinger inkl. gulve og vægge.

Du kan reducere risikoen og holde inspektioner på et minimum ved at vælge Altro sikkerhedsgulve, som er godkendt af HACCP International.



Vidste du at?

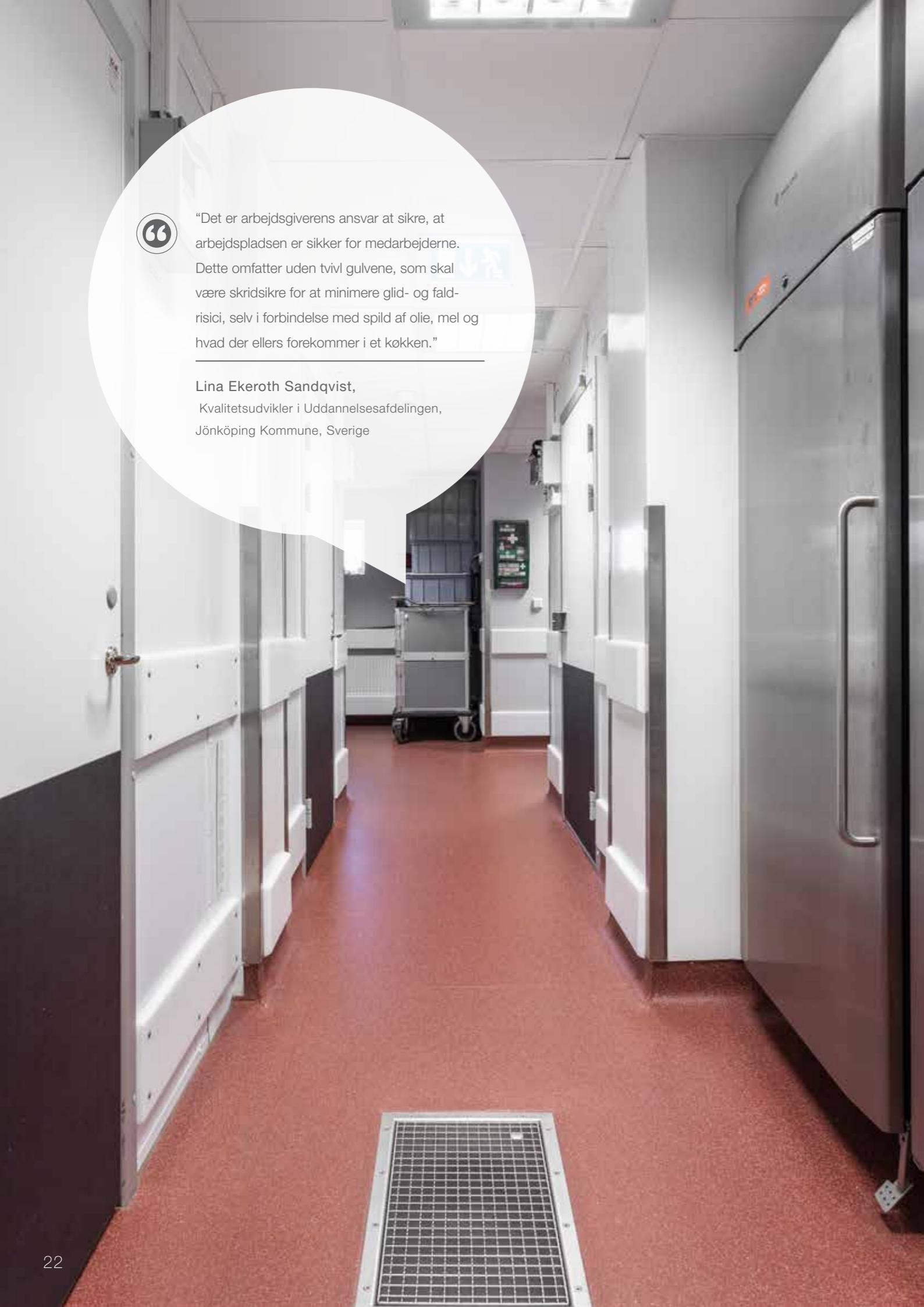
Verdenssundhedsorganisationen (WHO) anslår at op mod 30% af industrilandes befolkninger hvert år udsættes for madforgiftning, og undersøgelser viser, at køkkener er den største synder, mens overfladeurenheder er i top 5 over årsager til madforgiftning.

 Besøg altro.dk/Rengoring for at finde vores nye rengøringsvejledninger og læs vores rengøringstips.

Richard Mallett Europæisk Leder af HACCP International

Altro's produkter er nogle af de få verdensomspændende gulv- og vægbeklædningsprodukter, der har opnået HACCP International's certificering til "non-food" service og forsyning, hvilket betyder, at de er blevet vurderet af en tredje-part og fundet tilfredsstillende og hygiejniske til fødevarer miljøer.

Både gulv- og vægprodukter fra Altro tilbyder samlingsfrie og uigennemtrængelige løsninger, hvilket betyder, at der ikke er nogle gemmesteder for bakterier, og samtidig er de nemme at rengøre – begge egenskaber er vigtige i fødevarer industrien.



“Det er arbejdsgiverens ansvar at sikre, at arbejdspladsen er sikker for medarbejderne. Dette omfatter uden tvivl gulvene, som skal være skridsikre for at minimere glid- og faldrisici, selv i forbindelse med spild af olie, mel og hvad der ellers forekommer i et køkken.”

Lina Ekeröth Sandqvist,
Kvalitetsudvikler i Uddannelsesafdelingen,
Jönköping Kommune, Sverige

Support før, under og efter installationen

Vores mål er hurtigt at give dig den information, service og hjælp, som du har brug for. Dette gør vi på forskellige måder:

Teknisk support

Altros tekniske service-teams står klar til at hjælpe dig, uanset hvor du er. De kan tilbyde dig løsninger og information om forskellige installationsteknikker. Derudover kan din Altro-konsulent mødes med dig for at hjælpe med specifikationsvejledning samt information om overholdelse af danske standarder og regler. Så uanset om du er entreprenør, arkitekt, designer eller slutbruger, så kontakt os på telefon 36 78 90 33, hvis du har brug for support.

Tekniske dokumenter

Hvad enten der er tale om tekniske datablade, BIM-komponenter eller ydeevnedeklarationer kan du få direkte adgang til disse nøgleoplysninger via support-sektionen på vores hjemmeside eller ved at tale med din Altro-konsulent.

Installationsvejledning

Du kan finde enkle installationsvejledninger til alle vores gulve og vægge på vores hjemmeside. Samtidig sidder vores tekniske serviceteam klar på telefonen til at besvare ethvert specifikt spørgsmål.

Kundeservice

Vores kundeservice-team støtter dig før, under og efter installationen. Teamet er grundigt uddannet og i stand til at besvare dine spørgsmål om alt fra tekniske problemer til prøveanmodninger. De sidder klar til at besvare dit opkald på telefon 36 78 90 33 eller mail info@altro.dk

Rengøring

Din Altro-konsulent kan give dig oplysninger om rengøring og vedligehold for at sikre, at dit produkt fortsat giver dig fuld tilfredshed gennem hele dets levetid. Du kan også finde vejledning om rengøring, der kan downloades i support-sektionen på vores hjemmeside.

Uddannelse

Vi afholder meget populære internationale workshops, hvor vi uddanner vores netværk af professionelle installatører i de nyeste teknikker for at fremme de bedst udførte løsninger. Vi foreslår at alle, der installerer Altro Whiterock FR, gennemfører vores specialistuddannelse. Dette gør det muligt for os at anbefale kvalificerede, certificerede installatører, når du har brug for dem.

Vareprøver

Du kan bestille gratis prøver hurtigt og nemt via vores hjemmeside eller ved at tale med vores kundeservice-center. Alle prøveforespørgsler behandles den dag, de placeres.

Data blade

Altro Stronghold 30 / K30		
Brandsikkerhed	EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2 EN 13501-1	≥ 8 kW/m ² Pass Bfl-s1
Skridsikkerhed	EN 13893 PTV DIN 51130 / BGR 181 EN 13845 Annex C	≥ 0.30 / DS ≥ 55 R12 ESf
Lydisolering	EN ISO 140-8	ca. 10 dB
Gulvtype	EN 13845	Sikkerhedsgulv
Tykkelse	EN ISO 24346	3 mm
Slidlag	EN ISO 24340	3 mm
Rullemål	EN ISO 24341	2 m x 15 m = 30 m ²
Vægt	EN ISO 23997	4.0 kg/m ²
Trykmærker	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm
Klassificering	EN ISO 10874	34, 43
Fleksibilitet	EN ISO 24344	Pass
Lysægthed	EN ISO 105-BO2	≥ 6
Kontorhjulsslitage	EN 425	ja, typen W
Slidstyrke	EN 13845 Annex D	≤ 10% / 50000 rotationer
Kemikalie resistance	EN ISO 26987	God
Gulvvarme	EN 12524	Egnet
Reaktion på elektricitet	EN 1815	≤ 2 kV Antistatisk
VOC Emissioner	CDPH 1350 / Floorscore / M1	Godkendt

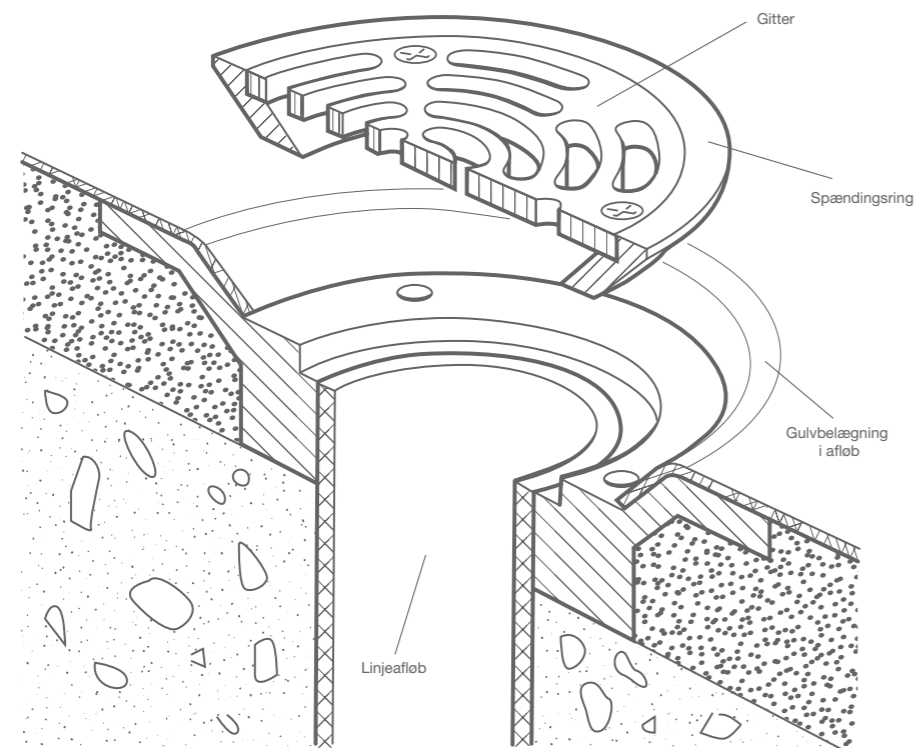
Altro Whiterock White FR		
Brandsikkerhed	EN 13501-1	B s2 d0
Overfladefinish		Satin
Tykkelse	EN ISO 24346	2.5 mm
Størrelse		2500 mm x 1220 mm 3000 mm x 1220 mm
Vægt	EN ISO 24340	3800 g/m ²
Maksimal servicetemp.		60°C*
E-elasticitetsmodul	ISO 527	3300 MPa
Stødfasthed (KJ/m ²)	ISO 179/1ea	10 KJ/m ²
Bøjelighedsstyrke	ISO 178	70 MPa
Trækstyrke (Mpa)	ISO 527	40 MPa
Shore-hårdhed D	ISO 868	74
Varmeledningsevne - "K-værdi" (W/mK)	EN 12524	0.17 W/mK
Vandabsorption	ISO 62	≤ 0.1%
Fugtoverførselshastighed	ASTM E96	≤ 0.12 g/m ² /24h
VOC Emissioner	M1	Godendt

*Har du brug for en løsning til et område, hvor temperaturen vil ligge over 60°C, så tal med os om vores muligheder inden for rustfrit stål.

Tekniske tegninger - gulve

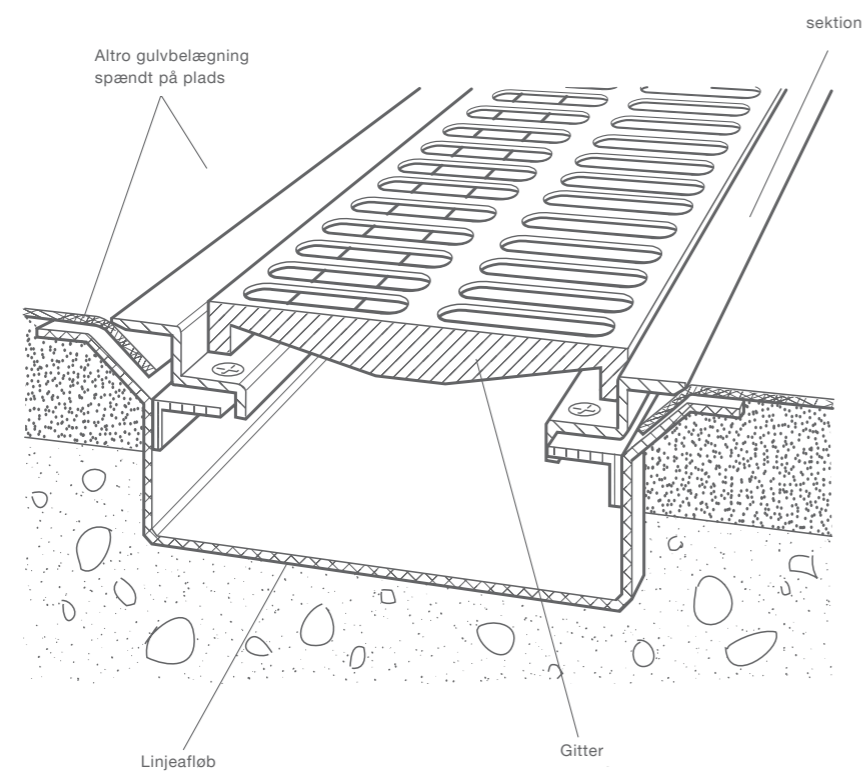
Overgang med fastspændingsafløb

D13/03/05



Overgang med spændekanal

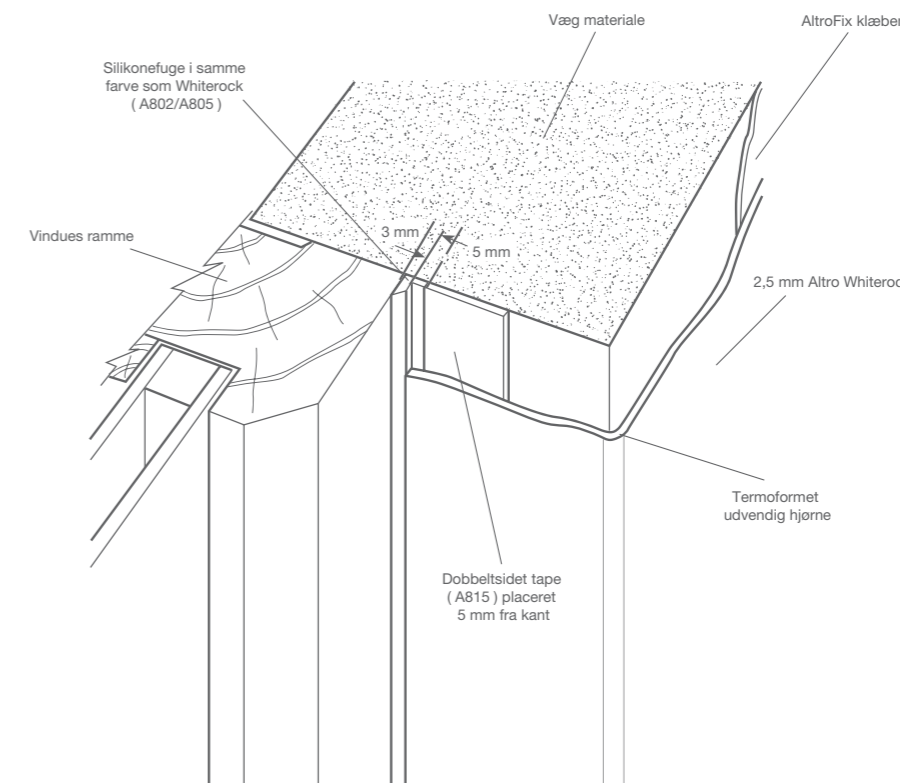
D14/03/05



Tekniske tegninger - vægge

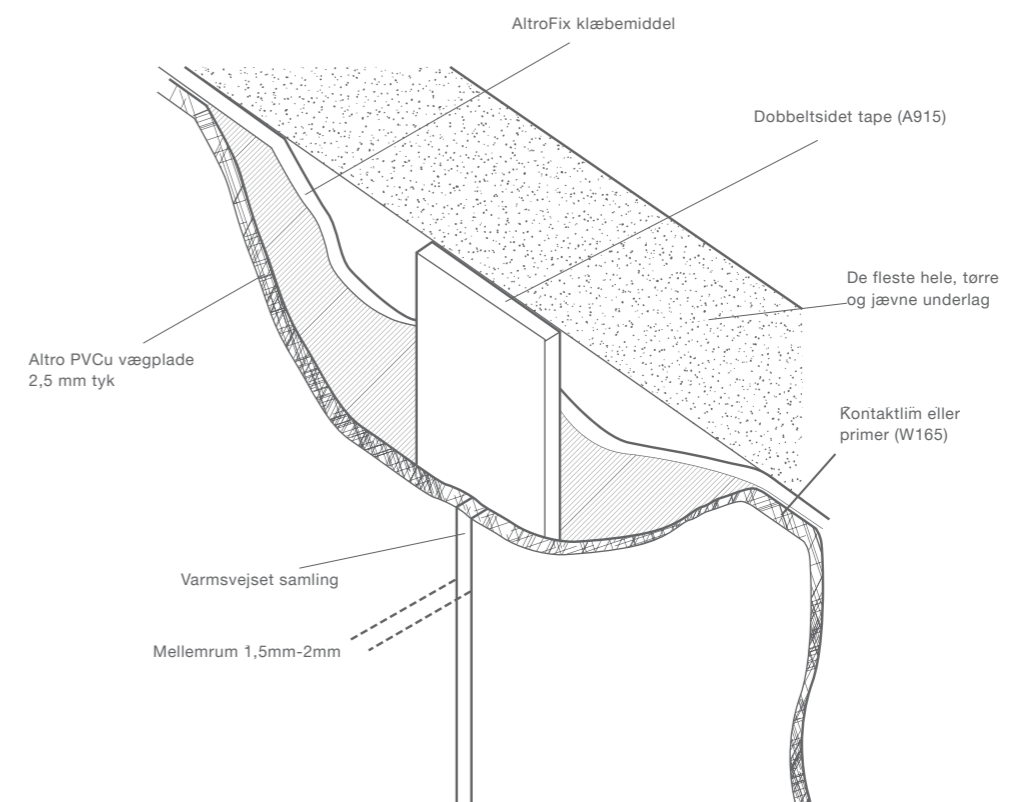
Altro Whiterock buk i vindues / dør åbning

W1



Altro Whiterock vægplade svejset til Altro Whiterock vægpladedetalje

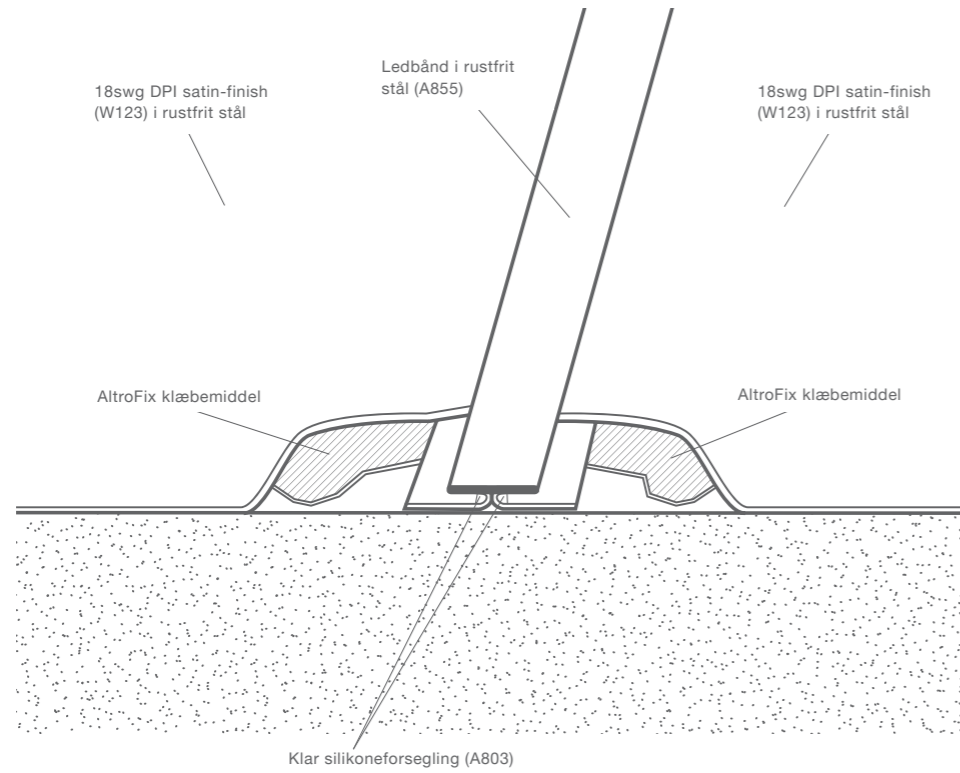
W9



Tekniske tegninger - vægge

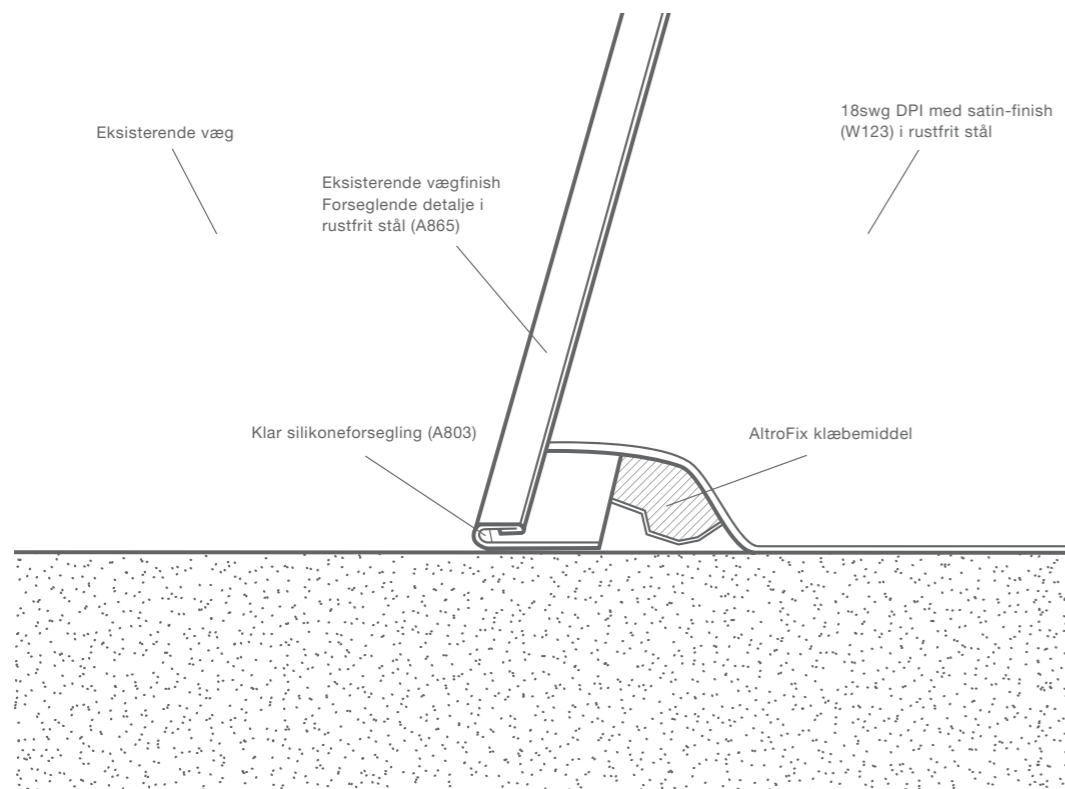
Altro Whiterock rustfri stålbelægning til detalje i rustfrit stål

WSS3



Altro Whiterock rustfri stålbelægning med detaljer i rustfrit stål

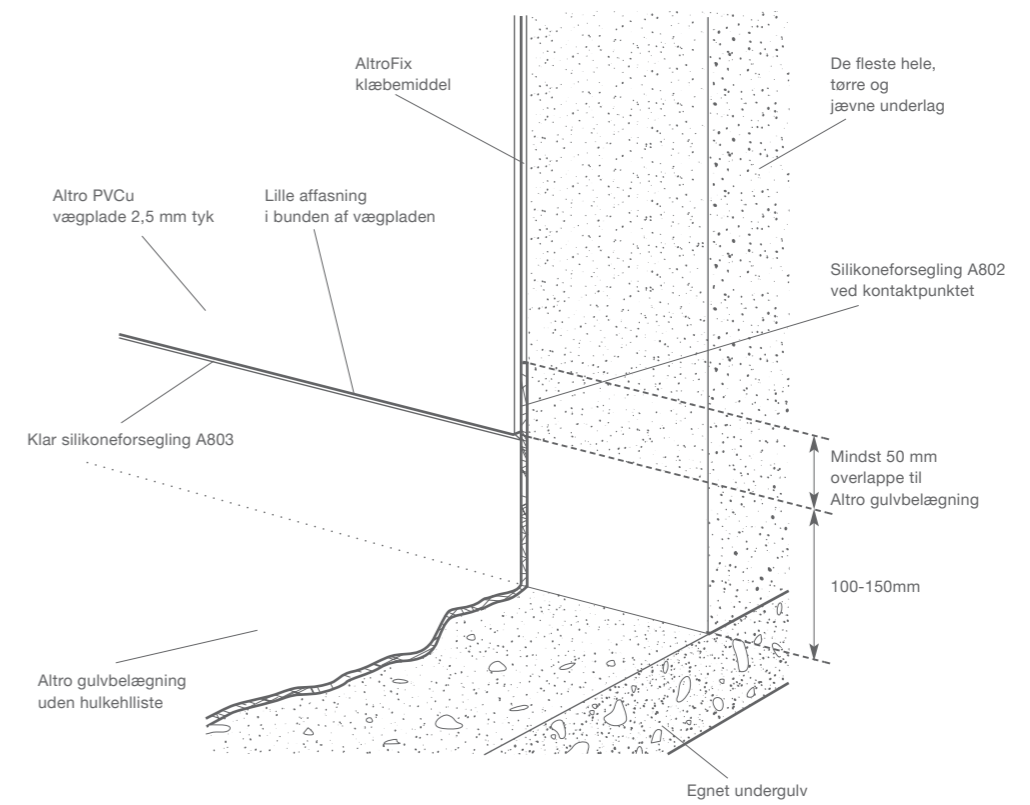
WSS4



Tekniske tegninger - vægge

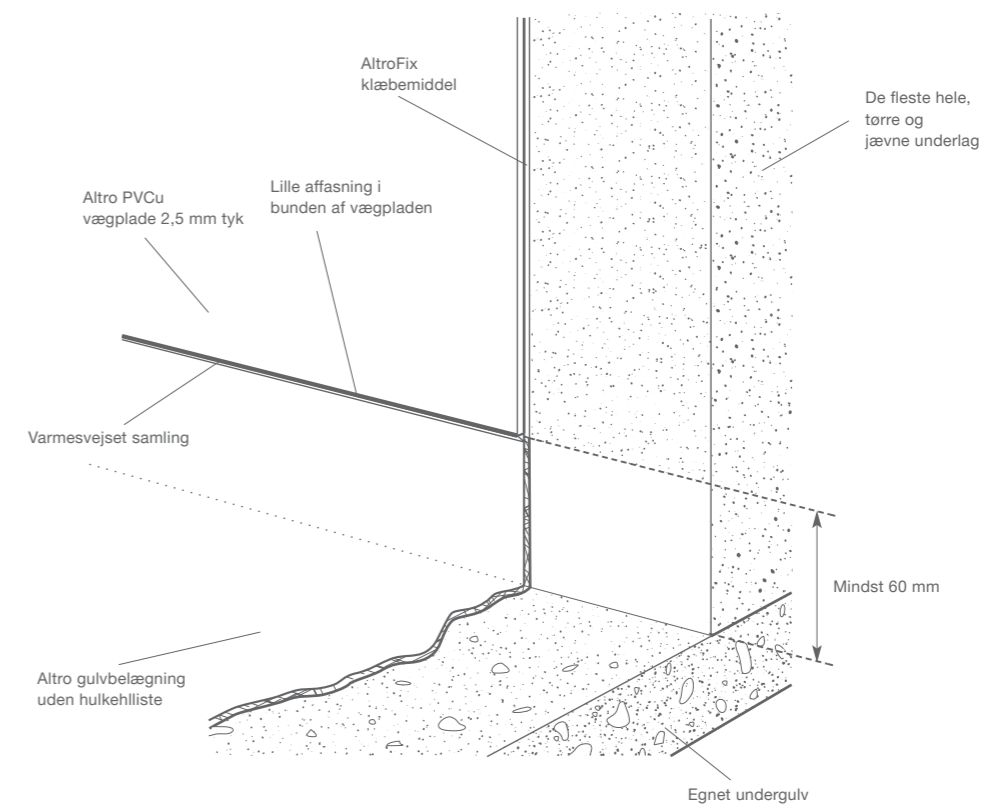
Altro PVCu vægplade til Altro gulvbelægning detalje - uden hulkehlister

WF8A



Altro PVCu vægplade til Altro gulvbelægning varmesvejset detalje uden hulkehlister

WF8C



Designmæssig inspiration og specifikationsvejledning

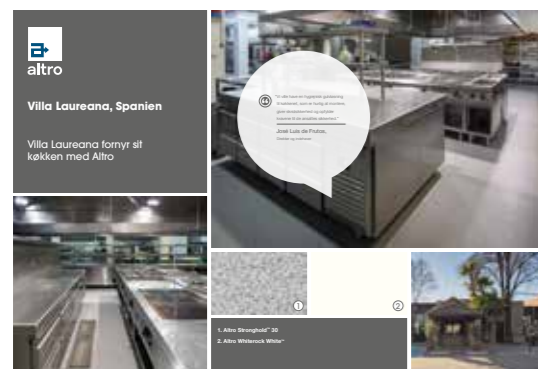
Vi kan hjælpe dig, hvis du har brug for support til at træffe det rette produktvalg til det rigtige område, eller hvis du mangler inspiration til designs, der skal passe til dit rum.

Gennem hele dit projekt står vores team klar med vejledning om de bedste gulv- og vægmuligheder til dit rum. Kontakt din Altro-salgskonsulent direkte, eller tag fat i vores kundeservice-center.



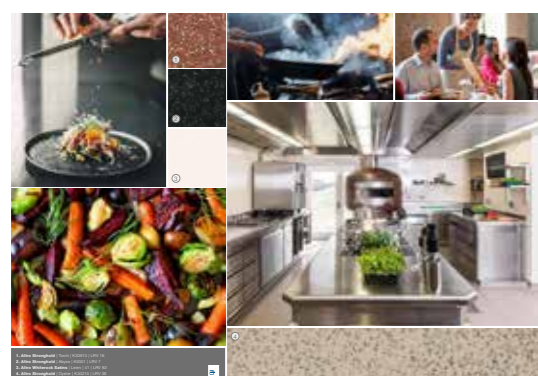
Altro Insta-space

Altro Insta-space er ideel, hvis du har vanskeligt ved at inddrage kolleger, entreprenører eller designere i dit rum, samt hvis du ønsker at dele dine ideer eller har brug for visuel hjælp til at vælge en nuance. Upload dit eget foto, vælg dine produkter og nuancer og visualisér Altros gulve og vægge i realtid. Prøv det gratis her: <https://www.altro.dk/Altro-Insta-space>



Case-studier

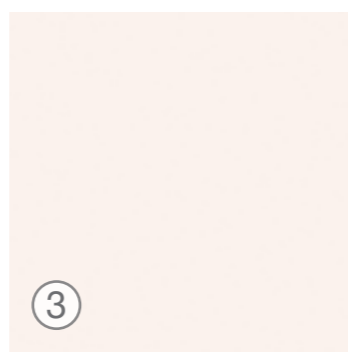
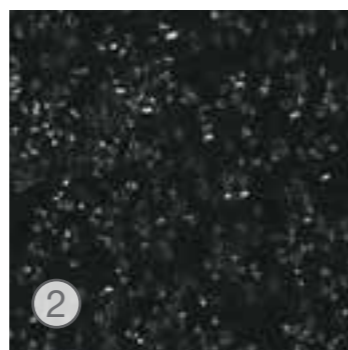
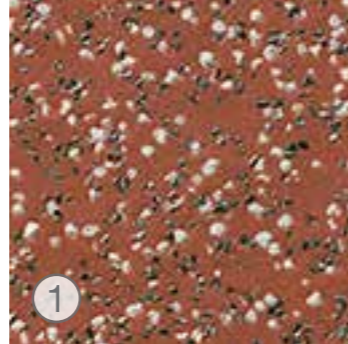
Vi har fået at vide, at det at se rigtige gulve og vægge i virkelige industrikøkkener kan være en hjælp i forbindelse med produktvalg. Vi har flere eksempler på færdige projekter, der er suppleret med kundeudtalelser. Spørg din Altro-konsulent eller søg på 'case-studier' på vores hjemmeside.



Inspiration til farve og design

Vi har flere moodboards og farvepaletter i sektionen 'inspirer mig' på vores hjemmeside. Her kan du få hjælp til at vælge det look, du ønsker, ligesom du kan studere galleriet med billeder og kortfilm, der viser afsluttede køkkenprojekter.





- 1. Altro Stronghold 30 | Torch | K30913 | LRV 16
- 2. Altro Stronghold 30 | Abyss | K3001 | LRV 7
- 3. Altro Whiterock Satins FR | Cream | W6FR/41 - W7FR/41 | LRV 83
- 4. Altro Stronghold 30 | Oyster | K30215 | LRV 36





Gräshagskolan, Jönköping kommune (Sverige)

Skånsomt og hygiegnisk –
selv efter fem år

Udfordring

For flere år siden foretog Jönköping en større investering i opgradering af køkkener på omkring 150 skoler og børnehaver rundt om i kommunen. Et af disse køkkener tilhører Gräshagskolan, en F-6-skole, der efter en gennemgribende renovering i 2015 gik fra at være et serveringskøkken til et rigtigt køkken.

Fokus var på at skabe et godt arbejdsmiljø med skånsomme såvel som hygiejniske løsninger, der ville skabe sikre arbejdsbetingelser for personalet på langt sigt. Derfor genbesøgte vi Gräshagskolan fem år efter renoveringen for at høre, hvordan personalets oplevelse af gulvet har været gennem disse år.

Fremgangsmåde

Det tidligere køkken var meget gammelt og udstyret med hårde gulve, der ikke var ergonomiske. Derudover var det vanskeligt at rengøre væggene på grund af fuger, hvor bakterier let kunne skjule sig. Derfor valgte man at installere sikkerhedsgulvet Altro Stronghold 30 / K 30 samt at dække væggene med den hygiejniske vægbeklædning Altro Whiterock White FR.

Løsning

Kommunens ambition var at finde løsninger, der omgående ville forbedre medarbejdernes arbejdsmiljø og samtidig sikre en høj standard i mange år fremover.

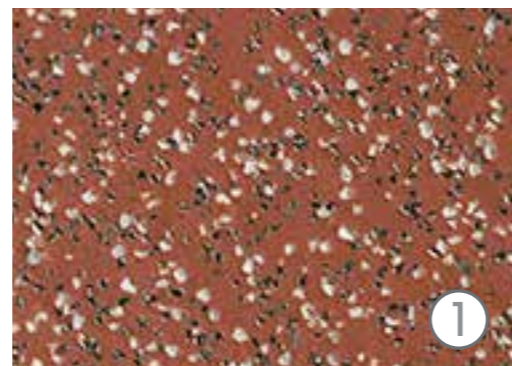
Hos Altro bruger vi meget tid og ressourcer på at udvikle løsninger, som vi ved vil gøre det lettere for brugeren på sigt. Vores gulve har høj skridsikkerhed og opretholder standarden, hvad angår glidemodstand og komfort gennem gulvets forventede levetid.

Selv i 2020 oplever personalet, at gulvene fortsat holder sig friske med nænsom komfort og høj glidemodstand. Vægbeklædningen ser stadig ud, som den gjorde, da den var ny, og selv i dag er den lige så let at rengøre.



“Før renoveringen i 2015 havde vi flisegulve i køkkenet og stengulve i spisestuen, og både jeg og en af mine kolleger fik ømme knæ af at stå og gå på det hårde gulv hver dag. Efter vi skiftede til Altros gulv, har jeg ikke længere ondt i mine knæ, så vi har virkelig mærket en forskel. Selv den dag i dag er mine knæproblemer væk, og gulvene er meget behagelige at gå på.”

Pernilla Götesson,
Chefkok, Gräshagskolan



1



2


1. Altro Stronghold™ 30

2. Altro Whiterock White™ FR

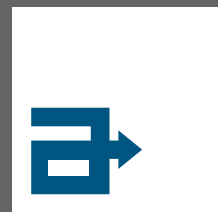


Prøver

Hvis valget af farve er afgørende,
anmod venligst om en materialeprøve

 36 78 90 33

 info@altro.dk




altro

Altro Danmark (Altro Nordic AB) Flintyvegatan 4, S-213 76 Malmö, Sverige

 36 78 90 33  info@altro.dk



altro  , Altro, Designed for possibilities. Made for people. Altro Stronghold, Altro Whiterock, Altro Whiterock White, and Altro Easyclean technology är varumärken som tillhör Altro Limited.

Indholdet var korrekt, da det blev sendt til trykning. Altro forbeholder sig ret til at ændre alle oplysninger. © Copyright Altro 2024

altro.com

KITCHEN DK 02/24