

Wraptite®

DEN SELVKLÆBENDE LUFTTÆTTE OG DAMPGENNEMTRÆNGELIGE MEMBRAN





A. Proctor Group

Ekspertter i membransystemer

A. Proctor Group har i 50 år betjent byggebranchen med en omfattende portefølje af teknisk avancerede termiske, akustiske og membranprodukter. Allerede et betroet brand hos arkitekter, udviklere og entreprenører, A. Proctor Groups produktportefølje omfatter så velkendte navne som Roofshield, højkvalitets, unikke luft- og dampgennemtrængelige undertag og verdenskendt mærke synonymt med de højest ydende tagløsninger, og Wraptite, en ekstern luftbarriere til at løse problemet med pålideligt at opnå lufttæthed i bygninger. Constructia ApS samarbejder med Proctor om salg og markedsføring af løsningerne på det Skandinaviske marked.

Samlede løsningsmuligheder

Fra idé til færdiggørelse



Vores produkter bakes op af et dedikeret team af tekniske eksperter, som er i stand til at assistere på hvert projektstadium fra forudplanlægning til på stedet. Vi tilbyder CAD-detaljegenngange, installationsvejledning, kondensrisikoanalyse, WUFI-beregninger, U-værdiberegninger, design af jordgassystemer, telefonsupport og mere. Vores produkter har også en række BIM-objekter og ydeevnespecifikationer

Indehold

Wraptite

Design til lufttæthed i bygninger

Side 4-6

- Gennemtrængelighed og tæthed
- Kontrol af luftlækage
- Fordele ved lufttætte bygninger
- Luftlækagetest

Wraptite

Side 7-11

- En unik løsning til lufttæthed
- Brandsikkerhedstest
- Wraptite til vægge
- Wraptite til Tage
- Wraptite UV

Wraptite tilbehør

Side 13-16

- Wraptite Fugemasse
- Wraptite Detaljering Tape
- Wraptite Gulvzone
- Wraptite Hjørner

Monteringsvejledning

Side 17-18

- Etageskryds
- Rørtætning
- Vandret Installation
- Hård Isolering
- Ekspansionsled
- Træksikring
- Lodret Installation
- Vinduer - inddækning

Teknisk data

Side 19-22

- Fysiske egenskaber
- Teknisk support

Case Studies

Side 23

- St Dunstan's College, London

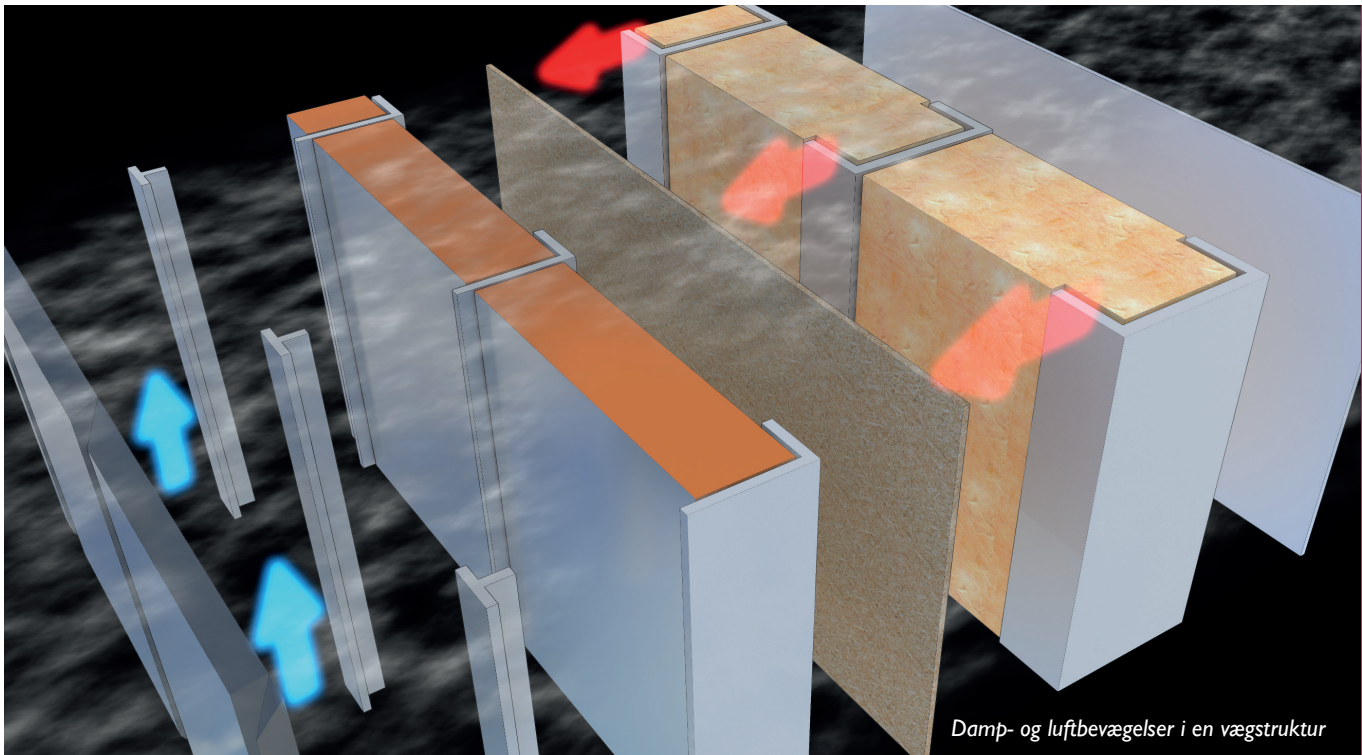
Lufttæthed



Luftgennemtrængelighed og lufttæthed

Luftbevægelse er vigtig i bygningens klimaskærm, både infiltration og eksfiltration. Vi er nødt til at kontrollere indvendigt konditioneret luft, der slipper ud (uanset om det er opvarmet eller afkølet) og udvendig luft, der infiltrerer, da det lægger mere pres på opvarmnings- eller kølemekanismerne internt.

Lufttætte membraner er et oplagt valg inden for dette område, hvad enten det er dampåbnet/lukket eller variabelt.



Damp- og luftbevægelser i en vægstruktur

Luftgennemtrængelighed og lufttæthed

Luftbevægelse er vigtig i bygningens klimaskærm, både infiltration og eksfiltration. Vi er nødt til at kontrollere indvendigt konditioneret luft, der slipper ud (uanset om det er opvarmet eller afkølet) og udvendig luft, der infiltrerer, da det lægger mere pres på opvarmnings- eller kølemekanismerne internt. Lufttætte membraner er et oplagt valg inden for dette område, hvad enten det er dampåbnet/lukket eller variabelt.

Luftlækagekontrolstrategier

Da bygningsreglementet har pålagt strengere energimæssige kriterier for klimaskærmen, er forbedringer ofte blevet drevet gennem højere standarder for isolering af tage, vægge, vinduer og gulve. I stræben efter højere standarder er betydningen af lokale områder med reduceret isolering eller kuldebro, der fører til luftlækage, blevet endnu mere afgørende.

Luftlækage gennem revner, huller, huller og ukorrekt forseglede elementer, såsom døre og vinduer, kan forårsage en betydelig reduktion i ydeevnen af selv termisk isolerede kuverter, hvilket i nogle tilfælde reducerer deres effektivitet med op til 70 %. Efterhånden som kravene til termisk

isolering stiger, er denne reduktion i ydeevne ved at blive et kritisk problem; der er opstået en konsensus i branchen om, at uoverensstemmelser mellem "som bygget" og "som designet" ydeevne i vid udstrækning kan tilskrives ukontrolleret luftlækage. Arkitekter og udviklere henvender sig i stigende grad til luftbarrieremembraner som en væsentlig del af designprocessen for at opnå det mest effektive middel til at kontrollere og reducere luftlækager.

Fordele ved lufttætte bygninger

- Mere termisk effektiv
- Reducer energiomkostningerne
- Lavere CO₂-udledning
- Reducer interstitiel kondensation
- Forbedret ydeevne af HVAC
- Forbedret sundhed og komfort for passagererne

Design til lufttæthed i bygninger

Luftlækagetest

En praktisk test af omfanget af luftlækage gennem et bygningsvæv er en vigtig del af at sikre, at “som bygget” ydeevne kommer så tæt som muligt på designpræstationsmålene. Sådanne tests giver også entreprenører mulighed for at identificere luftlækageveje i bygningen, hvilket giver dem mulighed for at træffe passende afhjælpende foranstaltninger, hvis designmålene ikke nås.

Metoderne, der styrer sådan prøvning, er fastlagt i EN13829, og er baseret på at opnå en trykforskel mellem indersiden af bygningen og ydersiden. Trykforskellen opnås ved at udskifte døren med en stor drevet ventilator og pumpe luft ind (eller ud) for at nå testtrykket på 50 Pascal. Mængden af ekstra luft, der skal tilføres for at opretholde dette tryk, måles derefter. Det resulterende tal, sammen med bygningens etageareal bruges derefter til at nå frem til det endelige resultat af luftlækage, som udtrykkes som kubikmeter lufttilførsel, der kræves (m^3) pr. time pr. kvadratmeter etageareal (m^2) for at opretholde et tryk differential på 50 Pascal, og skrives normalt som $m^3/(h.m^2) @ 50Pa$.



Bygningsreglement 2018 (kap. 11 §263) stiller krav om, at luftskiftet ikke må overstige 1,0 liter pr. sekund pr. kvadratmeter opvarmet etageareal, når der foretages en trykprøvning med 50 Pa (Pascal).

Hvis du ønsker at bygge lavenergihus (2020) er kravet for tæthed 0,7 liter pr. sekund pr. kvadratmeter jf. Bygningsreglementets kap.25 §481.

I særlige tilfælde, fx hvis du bygger et hus med meget højt til loftet, gælder der andre værdier for utætheden. Hvis klimaskærmsarealet divideret med etagearealet er over 3, gælder det, at utætheden højst må være på 0,3 liter pr. sekund pr. kvadratmeter.

Wraptite® Warranty

Technology You Can Rely On From A Brand You Can Trust



Kontakt Constructia ApS for ansøgningsblanket til Wraptite Garanti.

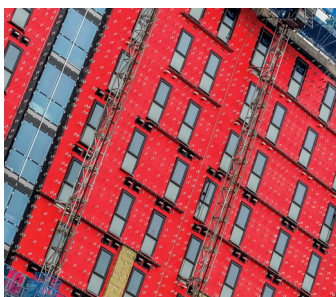


BRIDGE STREET
WEST

Wraptite – dampgennemtrængelig luftbarriere

Wraptite – en unik løsning til lufttæthed

Ved at kombinere dampgennemtrængelighed og lufttæthed i en unik, selvklæbende membran, tilbyder Wraptite en hurtig og effektiv løsning på uplanlagt luftlækage og dets skadelige virkninger på energiydelsen. Med BBA-certificering for et omfattende udvalg af væg- og tagkonstruktioner og kompatibilitet med flere underlag, kan denne højtydende luftspærreløsning bruges på projekter fra tømmeramme i husholdning til store stålrammede højhuse og alt derimellem.



Med en Sd-værdi på 0,039m betyder Wraptites høje dampgennemtrængelighed, at enhver konstruktionsfugt kan tørre hurtigt ud, hvilket reducerer sandsynligheden for skimmelsvamp, meldug og kondensrelaterede skader såsom tømmer råd og forvrængning eller metalkorrosion. Dette sikrer, at bygningsstoffet forbliver lige så sundt som indendørsmiljøet. Dampgennemtrængelighed tillader også fleksibilitet i placeringen af luftbarrieren, hvilket betyder, at den kan flyttes udad i konstruktionen uden at risikere at fange fugt. Dette minimerer potentialet for skader fra følgende handler, hvilket igen gør det muligt at reducere designluftlækagerater med øget sikkerhed, at tryktestmålene vil blive opfyldt.





Wraptite – brandsikkerhedstest

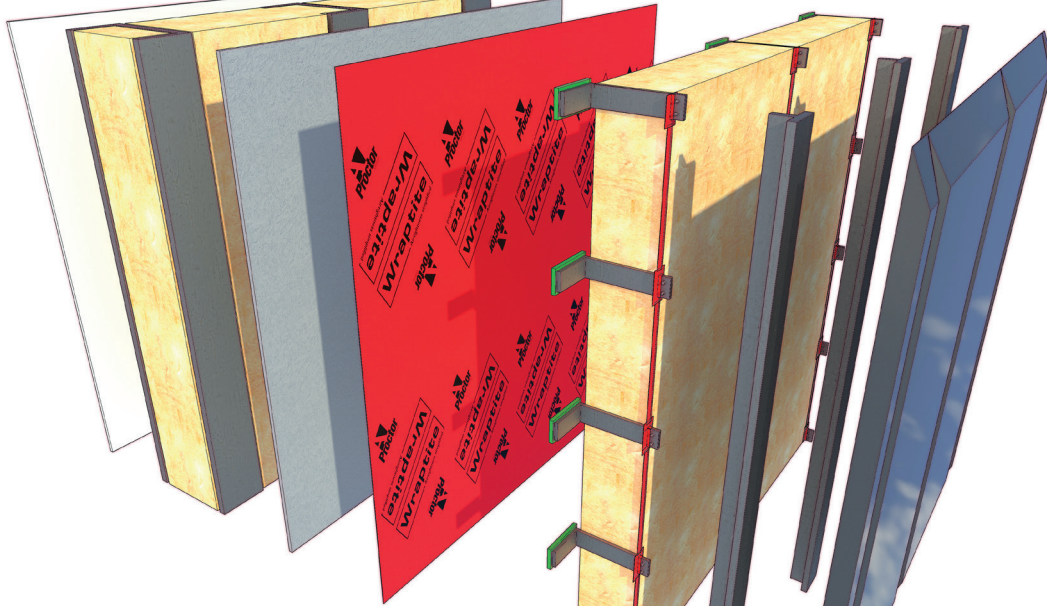
Wraptite har gennemført de seneste brandtest gældende for byggeprodukter med en klasse B-certificering.

Wraptite blev grundigt testet af en uafhængig testmyndighed og opnåede den højeste klassificering for en polypropylenmembran af sin type. Produktet blev udsat for to separate tests: EN ISO 11925-2:2010 Antændelighed af byggeprodukter, der er udsat for direkte flammepåvirkning – Del 2 Enkeltflammekildetest, og EN 13823:2010 Byggeprodukter undtagen gulvbelægninger udsat for termisk angreb ved en enkelt brændende genstand. Efter testresultaterne blev prøverne klassificeret i henhold til EN 13501:2007+A1:2009. Brandklassificering af byggevarer og bygningslementer: Del 1: Klassificering ved hjælp af testdata fra reaktion på brandforsøg.

EN 13823:2010 evaluerer produkternes ydeevne i forhold til varme- og røgproduktion, lateral flammespredning og tilstedeværelsen af flammende dråber eller partikler.

Under disse testbetingelser opnår Wraptite en klasse B-s1-d0-klassificering, den højest mulige for en polypropylenmembran. Denne klassifikation giver specifikationerne absolut tillid til membranernes ydeevne i tilfælde af brand.



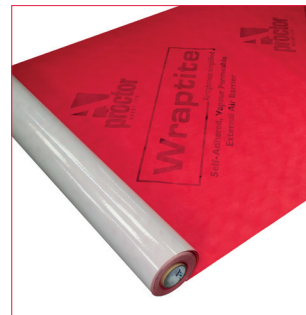
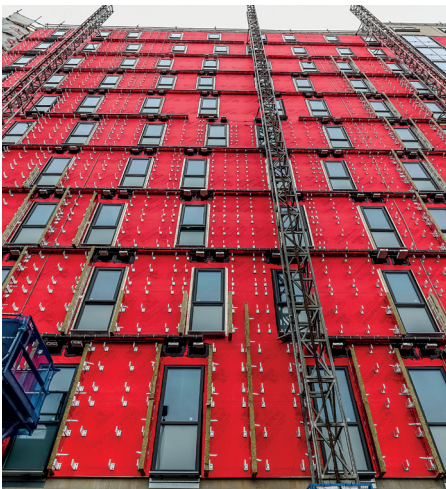


Applikationer

- SIPs paneler
- Stål- og Trækonstruktioner
- Facadesystemer
- Kasette Gulvkonstruktion
- Uventilerede varme tage
- Udvendig gipsbeklædning
- Aluminium (malet eller ru overflade)
- OSB
- Hård isolering
- Pladsstøbt beton
- Stiv vinyl
- Formalet stål
- Galvaniseret metal
- Præfabrikeret beton
- Stål
- Beton
- Krydsfiner

WRAPTITE® TIL VÆGGE

Wraptites selvklebende natur muliggør en enkel og hurtig installationsproces, der minimerer brugen af yderligere tætningsmidler og tape, og kræver ingen specialistentreprenører for at opnå et robust resultat. Denne et-trins løsning giver både et skadesbestandigt luftbarrierelag og effektiv sekundær vejrbeskyttelse i én installationsproces, hvilket opnår en vind- og vandtæt kappe hurtigere end ved brug af traditionelle metoder.



Nøgle Fordele

- Selvklebende
- Lufttæt, men alligevel dampgennemtrængelig
- BBA Certificeret (Cert. Nr. 15/5274)
- Passivhusinstituttet - Certificeret komponent
- Hårdt 3-lags laminat modstår punkteringer og flænger
- Let og nem at installere
- Bredt servicetemperaturområde
- Kan efterlades eksponeret i op til 90 dage (Nordamerika) eller 120 dage (EU) under byggeriet*
- Fri for flygtige organiske forbindelser

*Kontakt venligst Constructias tekniske afdeling for rådgivning om specifikke geografiske placeringer

WRAPTITE® TIL TAGE

Hvor en fuld væg- og taglufttæt kuvert er påkrævet, kan Wraptite bruges i begge applikationer. Den selvklæbende bagside sikrer ikke kun en lufttæt forsegling, men også modstand mod vandindtrængning, støv, luftinfiltration og vindmodstand gør det til et fremragende valg til denne applikation.

Det klæber fuldt ud til alle standardunderlag uden behov for primer, hvilket undertrykker luftlækage omkring samlinger, åbninger og gennemføringer.

Den er også velegnet til permanent lufttæt tætning af membranoverlapinger og til tapning af isoleringsfuger. Wraptite Tapes høje dampgennemtrængelighed tillader fugtig beklædning at tørre hurtigt, og fugtdamp kan undslippe. Dette sikrer en god indendørs luftkvalitet og reducerer sandsynligheden for skimmelsvamp, meldug, kondens, træforvrængning og metalkorrosion. Wraptite Tape indeholder ingen VOC'er.



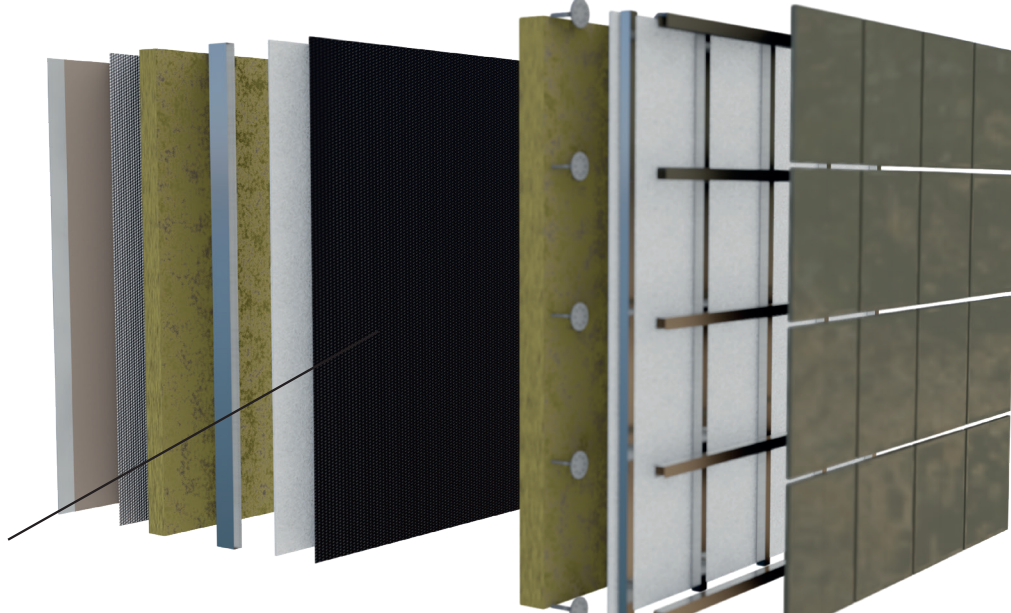
Nøgle Fordele

- Selvklæbende
- Lufttæt, men alligevel dampgennemtrængelig
- Ingen ventilation påkrævet
- Kan bruges i alle vindzoner
- Ingen vedligeholdelse nødvendig
- Klasse B-s1,d0 i overensstemmelse med EN 13501-1:2007
- BBA Certificeret (Cert. Nr. 15/5274)
- Passivhusinstituttet - Certificeret komponent
- Hårdt 3-lags laminat modstår punkteringer og flænger
- Let og nem at installere
- Bredt servicetemperaturområde
- Kan efterlades eksponeret i op til 90 dage (Nordamerika) eller 120 dage (EU) under byggeriet*
- Fri for flygtige organiske forbindelser

*Kontakt venligst Constructias tekniske afdeling for rådgivning om specifikke geografiske placeringer.



Wraptite UV



WRAPTITE® UV

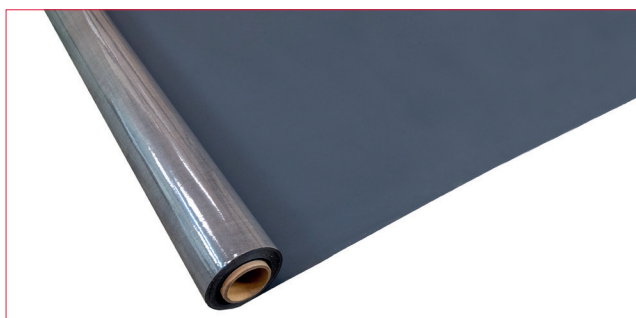
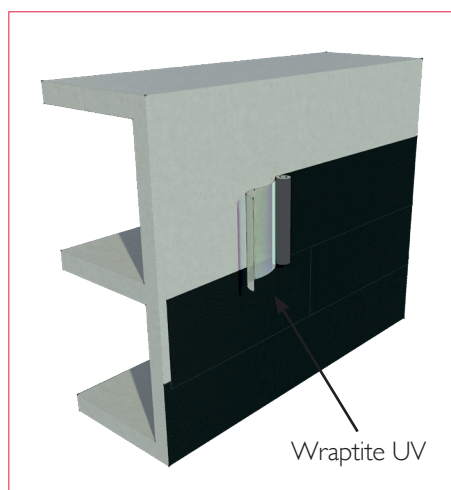
Wraptite UV er en Klasse B-s2,d0 brandklassificeret membran, der kombinerer de bedste egenskaber af dampgennemtrængelighed og lufttæthed i ét innovativt, selvklæbende produkt, som er specielt designet til brug bag åben beklædning.

Wraptite UV har enestående vandbestandighed og UV-modstand for at give et "skygge" udseende inden for åbne regnskærmsfacader. Fremstillet af polyester og en funktional belægning, med en proprietær akryl fugtdampgennemtrængeligt klæbemiddel og silikonebelagt PET-slipliner.

Wraptite UV-bindinger (ingen mekanisk fastgørelse) til flere underlag for lufttæthed og nem installation, hvilket ophæver kravet om en primer, fugemasse eller tape. Klæbemiddelhardtiden er cirka 6 timer afhængigt af miljøforhold.

Wraptite UV forhindrer lateral luftbevægelse, hvilket forbedrer bygningens termiske ydeevne. Med en rating på Sd 0,06m giver den en høj dampgennemtrængelighed i en kommerciel kvalitet, selvklæbende, lufttæt åndbar membran.

For at beskytte membranen mod mekaniske skader skal fugeåbningerne i facadebelægningen være mindre end 40 % af arealet og maksimalt 50 mm brede.



Nøgle Fordele

- Lufttæt, men alligevel dampgennemtrængelig
- Der kræves ingen primer
- Hårdt facer-laminat modstår punkteringer og rifter under konstruktionen
- Let og nem at installere
- Fremstillede valsede varer sikrer ensartede egenskaber og ydeevne
- Bredt servicetemperaturområde
- Kan efterlades udsat i op til 9 måneder

WRAPTITE® FUGEMASSE

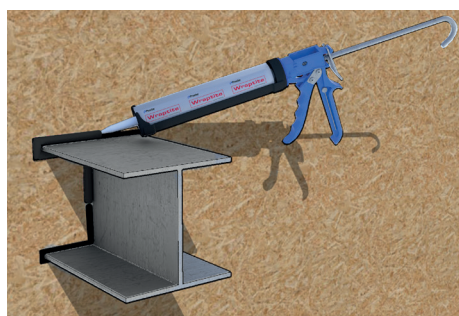
Wraptite Fugemasse er en høj kvalitets, pistolbar, elastomer, polyether, tætningsmiddel- og detaljeringsmembran. Den binder til de fleste byggematerialer, såsom aluminium, mursten, beton, træ, vinyl og udvendige beklædningsplader. Wraptite Fugemasse er kompatibel med hele linjen af A. Proctor Groups dampgennemtrængelige produkter til fugedetaljer i udvendige beklædningspaneler.

Wraptite Fugemasse anvendes med A. Proctor Groups udvalg af dampgennemtrængelige membraner. Denne påførte tætningsmiddel er ideel til brug i komplekse detaljer. Den kan også bruges til at beskytte forkanten af Wraptite-membranen eller tapen mod vandindtrængning, hvis kanten ikke kan beskyttes ved at overlape på en shingle-måde.



Applikationer

- Udvendig gipsbeklædning
- Aluminium (malet eller fræset overflade)
- OSB
- Hård isolering
- Pladsstøbt beton
- Stiv vinyl
- Formalet stål
- Galvaniseret metal
- Præfabrikeret beton
- Stål
- Beton
- Krydsfiner



Nøgle Fordele

- Kontinuerlig tætning og systemtilgang.
- Kan påføres under fugtige forhold.
- Skræller ikke tilbage, når den efterlades udsat.
- Skaber ikke opbygning i ru åbninger.
- Ikke-sag.
- 100% fri for opløsningsmidler.
- Ikke-krympende.
- Klæber til de fleste byggematerialer.
- Let påføres og spredes.
- Skader ikke skumisulering.

Applikationer

- Udvendig gipsbeklædning
- Aluminium (malet eller fræset overflade)
- OSB
- Hård isolering
- Pladsstøbt beton
- Stiv vinyl
- Formalet stål
- Galvaniseret metal
- Præfabrikeret beton
- Stål
- Beton
- Krydsfiner

WRAPTITE® DETALJERINGS-TAPE

Ideel til at stoppe unødvendig luftlækage omkring åbninger og overlapninger, Wraptite Tape er en lufttæt, rivefast tape med høj dampgennemtrængelighed til interne og eksterne applikationer.

Det binder fuldt ud til alle standardunderlag og undertrykker luftlækage omkring samlinger, åbninger og gennemføringer. Den er også velegnet til permanent lufttæt forsegling af membranoverlapninger.

Sammensætning

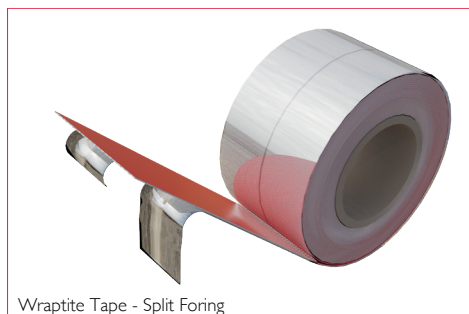
Wraptite Tape består af et trelags polypropylen mikroporøst filmlaminat med en proprietær akryl fugtdamp permeabelt klæbende og silikonebelagt PET release liner.

Tørrekapacitet

Wraptite Tapes høje dampgennemtrængelighed, med en Sd-værdi på 0,039m, tillader fugtig beklædning at tørre hurtigt, og fugtdamp kan undslippe. Dette sikrer en god indendørs luftkvalitet og reducerer sandsynligheden for skimmelsvamp, meldug, kondens, træforvrængning og metalkorrosion.

WRAPTITE TAPE - SPLIT FORING

Mens Wraptite Tape er velegnet til de fleste applikationer, er der nogle detaljer, såsom panelsamlinger, kassettekanter, komplekse detaljer, hvor fordelene ved en split liner er fordelagtig. Den delte liner gør det muligt at klæbe en del af Wraptite-tapen til underlaget før den anden del, og det kan gøre det nemt at forsegle paneler på stedet. Det kan også bruges til komplekse detaljer, hvor du skal beskytte en del af båndet fra at klæbe til områder, indtil det er nødvendigt. Splitten kan anbringes i enhver position på tværs af båndets bagside, hvilket tillader fleksibilitet af tapede skød.



Wraptite Tape - Split Foring

Bemærk venligst: Farven kan variere for Wraptite Tape og Wraptite Tape Split Liner

Nøgle Fordele - Tape og Split Foring

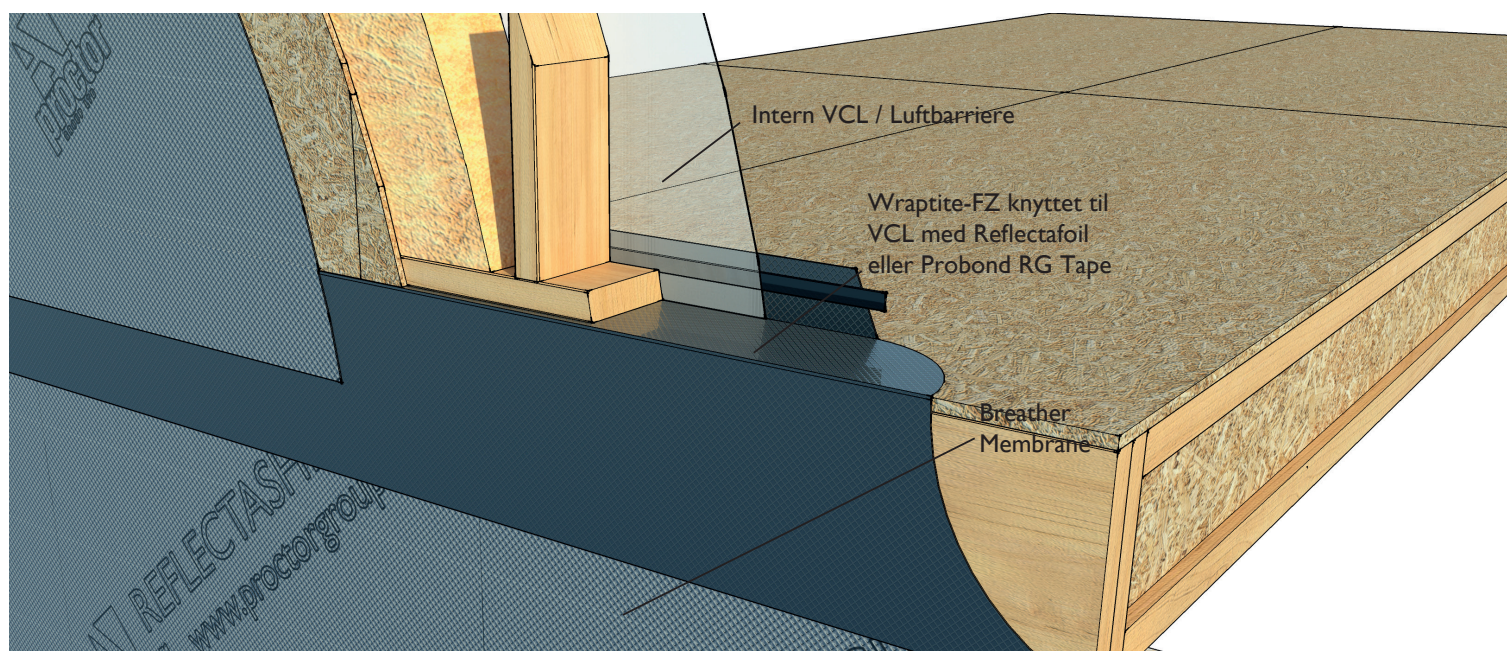
- Dampgennemtrængeligt tape bruges til at beskytte udsatte samlinger i isolering
- Lufttæt
- Nem at bruge ved detaljering af samlinger
- Ultimativt tilbehør til lufttæthed
- Kan tætnes samlinger i mekanisk fastgjort luftspærre

Nøgle Fordele - Kun Wraptite Split Foring

- Lettere fjernelse af bagside
- Placering af split kan skræddersyes
- Hjælper med præcise detaljer
- Bevarer den klæbte kant indtil installationsfasen
- Nemmere installation ikke-lineær anvendelse, dvs. rør- eller vinduesinddækning

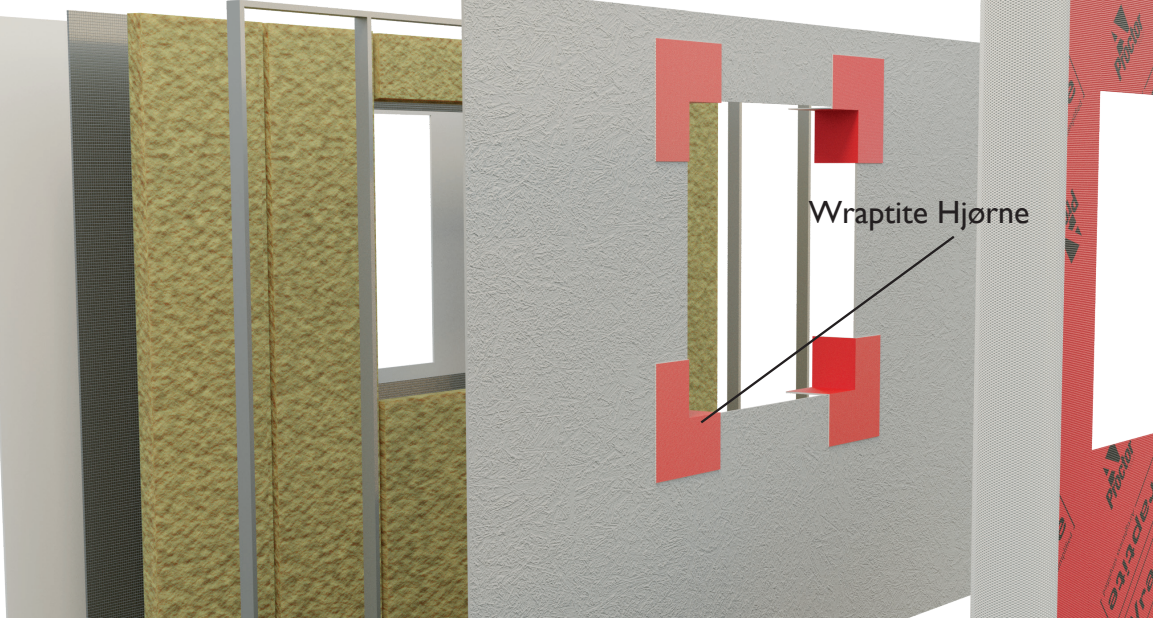
WRAPTITE® GULVZONE

Wraptite-FZ er en dampgennemtrængelig luftbarrieremembran til brug ved gulvforbindelser. Den er holdbar, fleksibel og let og tilbyder midlertidig beskyttelse mod vinddrevet regn, sne og støv og leveres i 750 mm rullebredder for nem håndtering på stedet. Wraptite-FZ er i overensstemmelse med byggevaredirektivet og er fremstillet under kontrol af et ISO9001 kvalitetsstyringsystem.



Nøgle Fordele

- Giver kontinuitet af internt påførte luftspærre omkring gulvzonen
- knudepunkter i nybyggeri
- Tillader midlertidig beskyttelse af gulvzonen under byggeriet
- Reducerer risikoen for kondens i gulvkassetten



Applikationer

- Udvendig gipsbeklædning
- Aluminium (malet eller fræset overflade)
- OSB
- Hård isolering
- Pladsstøbt beton
- Stiv vinyl
- Formalet stål
- Galvaniseret metal
- Præfabrikeret beton
- Stål
- Beton
- Krydsfiner

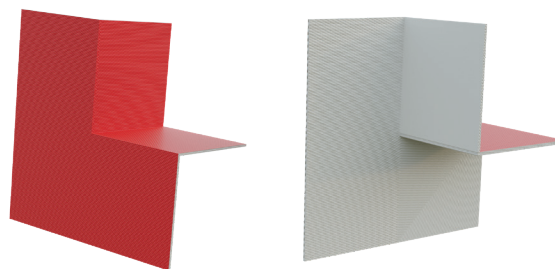
WRAPTITE® HJØRNE

Wraptite Preformed Airtight Corners er udviklet til de vanskelige områder omkring døre og vinduer, hvor det er svært og tidskrævende at opretholde en god luftbarrierekontinuitet. Wraptite-hjørnernes enkle design og installationsproces gør det nemt at forsegle åbninger mod luftlækage. Træk blot frigørelsesforingen af, sæt hjørnerne på plads, og installer derefter Wraptite-membranen som normalt. Dette hjælper med at opnå de bedst mulige resultater på kortest mulig tid.

Når de er installeret, giver hjørnesektionerne den samme dampgennemtrængelige luftbarriereydelse som selve Wraptite-membranen, hvilket sikrer, at luftlækage og vandindtrængning minimeres uden at fange konstruktionsfugt eller forårsage kondens.



Bemærk venligst: Farven kan variere



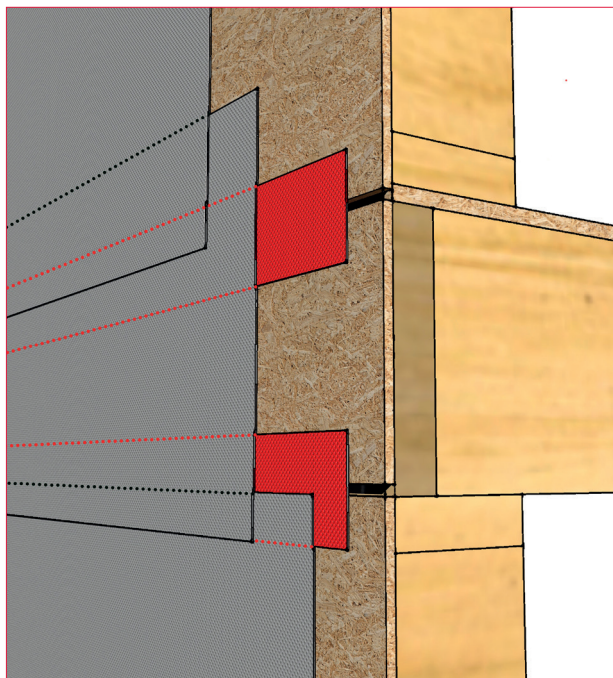
Nøgle Fordele

- Lufttæt, men alligevel dampgennemtrængelig
- Selvklæbende
- Fleksibilitet, hvilket letter påføring og detaljering
- Bredt driftstemperaturområde (-40°C til +100°C)

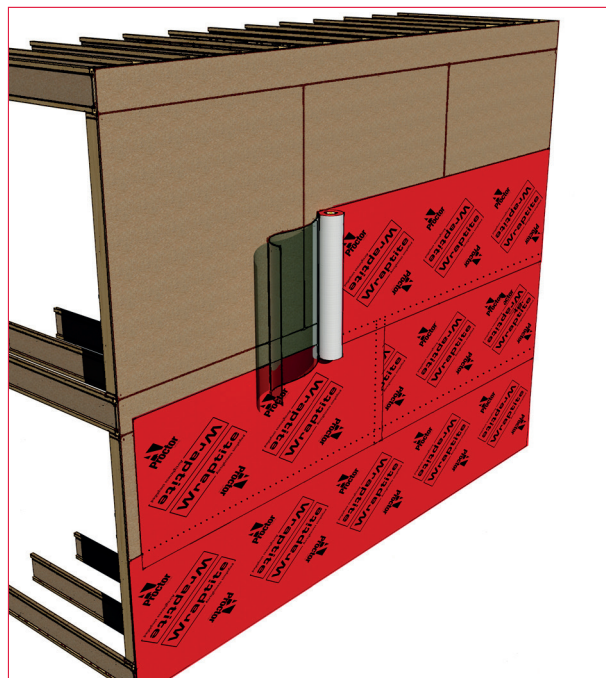
Wraptite-tilbehør er tilgængeligt til både Wraptite og Wraptite UV-applikationer.

MONTERINGS DETALJER

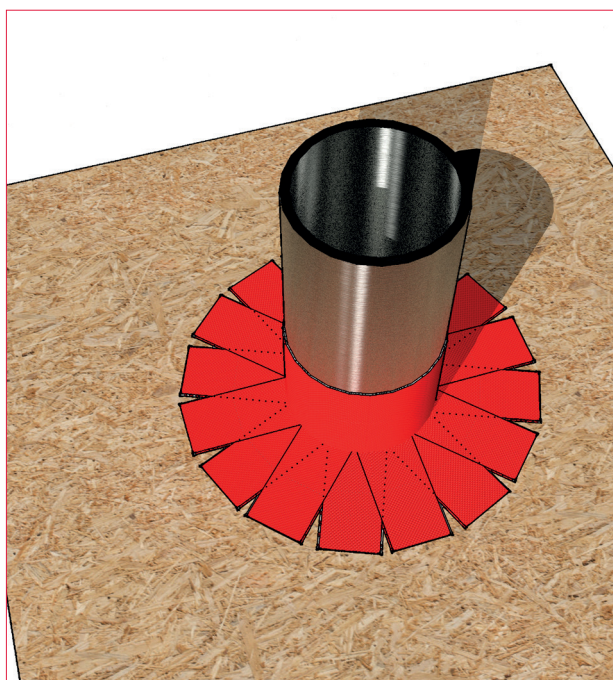
Gennemføringer i plademateriale såsom rør, kanaler og elektrisk arbejde skal tætnes for at stoppe luftlækage fra konstruktionen.



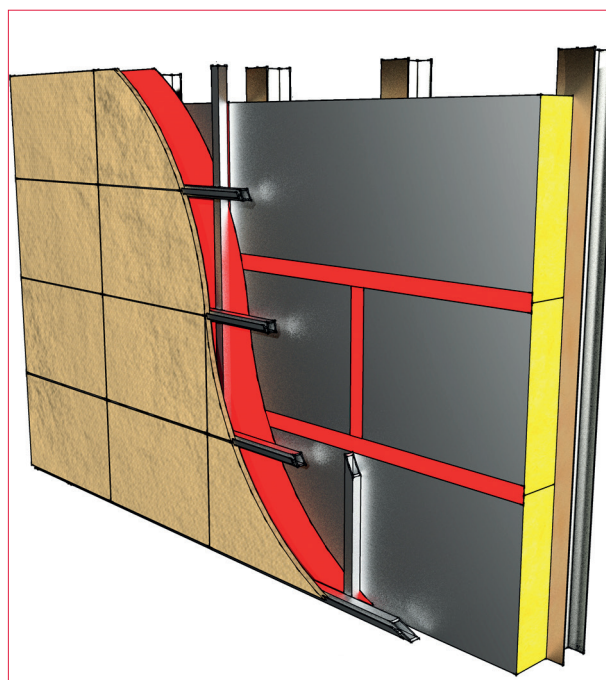
Gulvforbindelse ved montering



Vandret overlæg



Rørtætning



Forsegl samlinger af hård isolering med Wraptite tape / eller brug Wraptite

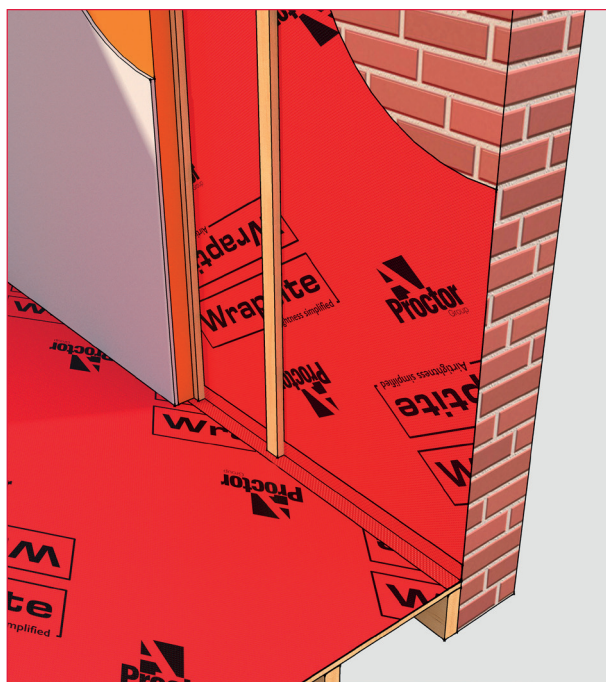
Kunder skal gennemføre deres egen vurdering af produktet til dets tilsigtede brug. For eventuelle nye ansøgninger udover de viste, bedes du kontakte vores tekniske afdeling angående egnethed på +45 5366 6401, eller sende spørgsmål på info@constructia.dk.

MONTERINGS DETALJER

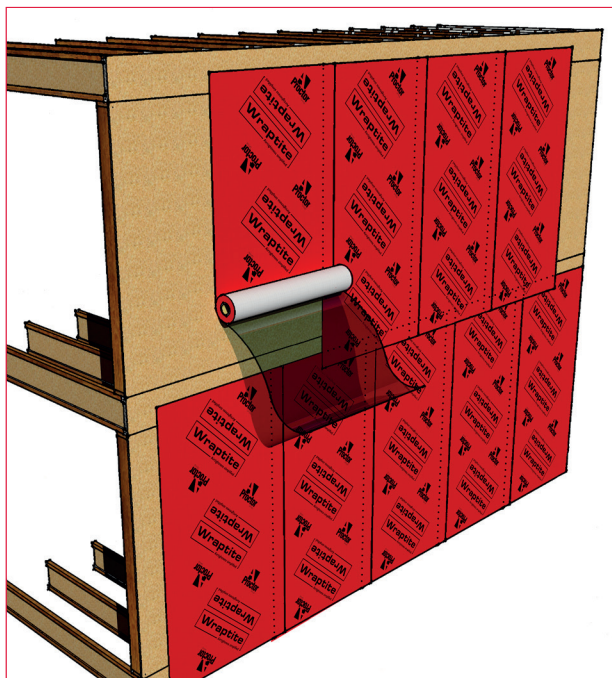
Detaljer med Wraptite Tape er hurtig og nem, hvilket giver en fremragende løsning på, hvad der kan være et dyrt problem.



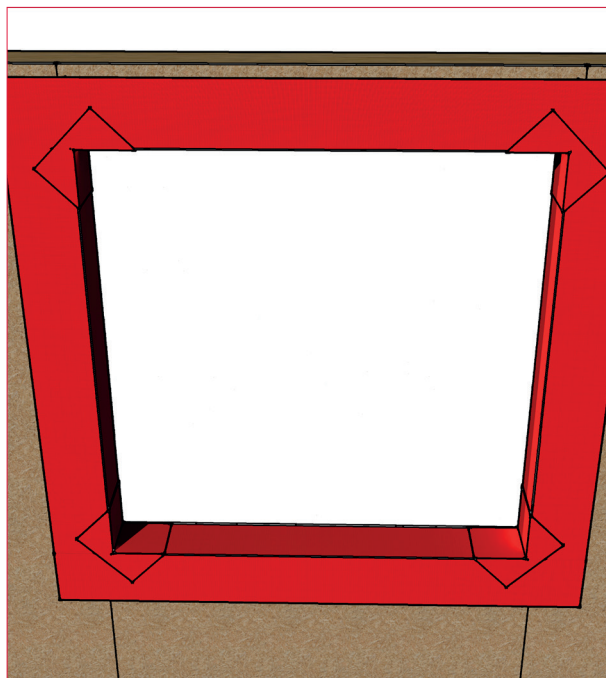
Ekspansionsled



Træksikring



Lodret overlæg



Inddækning af vindue

Kunder skal gennemføre deres egen vurdering af produktet til dets tilsigtede brug. For eventuelle nye ansøgninger udover de viste, bedes du kontakte vores tekniske afdeling angående egnethed på +45 5366 6401, eller sende spørgsmål på info@constructia.dk.

FYSISKE EGENSKABER

Wraptite

EGENSKAB	TEST/STANDARD	RESULTAT
Rulle længde	-	50m
Tapebredder med fuld rullebredde	-	1.5m 75mm, 100mm, 150mm, 300mm (andre størrelser fås på forespørgsel)
Rullevægt		24kg
Nominel tykkelse	Kalibreret dødvægt mikrometer	0.65mm
Basisvægt	Elektronisk vægt	292 g/m ²
Installationstemperatur	-	-10°C to +60°C
Servicetemperatur	-	-40°C to +100°C
Vandgennemtrængning	EN 1928 : 2000 Metode A	Klasse W1 (før aldring) Klasse W1 (efter aldring)
Modstand mod indtrængning af luft	EN 12114	0.01 m ³ /m ² .h.50 Pa
Vanddampgennemtrængelighed	EN ISO 12572 (C)	Sd 0.039m
Vanddamptransmission	BS 3177:1959	893 g/m ² .24hr
Peel vedhæftning	EN 1939	5.01 N/10mm
Trækstyrke	EN 12311-1	Mean MD 417N Mean XD 252N
Rivemodstand	EN 12310-1	Mean MD 412N Mean XD 286N
Dimensionsstabilitet	EN 1107-2	MD +0.3% XD +0.1%
Reaktion på Brand	EN 11925-2 BS EN 13501-1	Klasse B-s1,d0 ^{1,2}
Fleksibilitet ved lave temperaturer	EN 1109	Ingen revner ved -40°C

¹afprøvet på 12 mm calciumsilikatplade / fibercementplade i henhold til EN 13238:2010.

²frithængende. Det er usandsynligt, at nogen åndbar membran i denne applikation, inklusive Wraptite, ville være frithængende på grund af enten den selvklæbende bagside i Wraptite eller de tape, der bruges til at installere ikke-selvklæbende membraner. Dette testresultat er inkluderet for at give produktspecifikationerne mulighed for at objektivt sammenligne Wraptite med andre membraner testet ved hjælp af denne metode, og udgør ikke en anbefaling om, at Wraptite monteres frithængende. Bygherrer opfordres til at drøfte deres individuelle projekt med Teknisk Afdeling for at sikre egnetheden for et givet projekt under hensyntagen til underlag, bygningshøjde og grænsenærhed.

Alle test udført i henhold til EN 13859-2 standard.

Wraptite UV

EGENSKAB		TEST/STANDARD	RESULTAT	
Rulle længde			50m	
Rullebredde			1.5m	
Nominel tykkelse		Kalibreret dødvægt mikrometer	0.38mm	
Basisvægt		Elektronisk vægt	392 g/m ² (incl. liner)	
Installationstemperatur			-10° to +60°C	
Servicetemperatur			-40° to +100°C	
Vandgennemtrængning	Før aldring Efter aldring	EN 1928:2000 Metode A	Klasse W1 (før aldring) Klasse W1 (efter aldring)	
Vanddampgennemtrængelighed		EN ISO 12572 (C)	Sd 0.06m	
Trækstyrke	Før aldring Efter aldring	EN 12311-1	MD 490N/50mm MD 480N/50mm	CD 330N/50mm CD 310N/50mm
Rivemodstand		EN 12310-1	MD 327.38N CD 453.38N	
Dimensionsstabilitet		EN 1107-2	MD -0.32% CD -0.15%	
Fleksibilitet ved lave temperaturer		EN 1109	Ingen revner ved -40°C	
Reaktion på Brand		BS EN 13501-1	Klasse B-s2,d0*	

*afprøvet på 12 mm calciumsilikatplade / fibercementplade i henhold til EN 13238:2010.

Wraptite FZ

EGENSKAB	TEST / STANDARD	RESULTAT	
Rullestørrelse	-	750mm x 50m 1m x 50m	
Masse pr. arealenhed	EN 1849-2	170 g/m ²	
Reaktion på brand	EN 13501-1	Klasse E*	
Vanddampmodstand Sd	EN 12572	0.029 m	
Vandindtrængning	EN 1928	Før aldring Efter aldring	Klasse W1 Klasse W1
Trækstyrke	EN 12311-1	Før aldring Efter aldring	MD 400N (-80N) MD ≥50% CD 260N (-50N) CD ≥50%
Forlængelse	EN 12311-1	Før aldring Efter aldring	MD 80% MD ≥50% CD 100% CD ≥50%
Rivemodstand	EN 12310-1		MD 190N (-50N) CD 190N (-50N)
Fleksibilitet ved lav temperatur	EN 1109		Ingen revner ved minus 60°C

*Ved test i henhold til EN 11925-2

Wraptite LF

EGENSKAB	TEST / STANDARD	RESULTAT
Farve	CQP001-1	Sort
Hærdningsmekanisme		Fugthærdende
Hærdnings type		Neutral
Massefylde	uhærdet	1.5 kg/l
Ikke-sag egenskaber	CQP061-4 / ISO 7390	god
Påføringstemperatur	ambient	5 to 40 °C
Hud tid	CQP019-1	25 minutter ^A
Berøringstort	CQP019-3	120 minutter ^A
Hærdningshastighed	CQP049-1	se diagram
Shore A hårdhed	CQP023-1 / ISO 7619-1	30 ^B
Trækstyrke	CQP036-1 / ISO 527	1.0 MPa
100 % modul	CQP036-1 / ISO 527	0.3 MPa
Forlængelse ved brud	CQP036-1 / ISO 527	800 %
Riveudbredelsesmodstand	CQP045-1 / ISO 34	4.0 N/mm
Service temperatur		-40 to 150 °C
Holdbarhed	CQP016-1	600ml pølse - 12 måneder ^C

CQP = Virksomhedens kvalitetsprocedure

^A23 °C / 50 % r.h.
^Befter 28 dage

^Copbevaring under 25 °C

Teknisk support

Vores produkter bakkes op af et dedikeret team af tekniske eksperter, som er i stand til at assistere på hvert projektstadium fra forudplanlægning til på stedet. Vi tilbyder CAD-detaljegenngange, installationsvejledning, kondensrisikoanalyse, WUFI-beregninger, U-værdiberegninger, design af jordgassystemer, telefonsupport og mere. Vores produkter har også en række BIM-objekter og ydeevnespecifikationer.



Kundefokuseret

- Online teknisk rådgivning
- WUFI & U-værdiberegninger
- Kondensationsrisikoanalyse
- CAD design
- Site råd
- CPD præsentationer
- Akkrediteringer
- Systemdesign

Ekspertise og knowhow til at understøtte dit projekt

KONDENSRIKIO ANALYSE

Kondens kan reducere isoleringens effektivitet betydeligt og resultere i skader på bygningsstoffet.

En kondensrisikoanalyse evaluerer sandsynligheden for interstitiel kondens i din tag- eller vægkonstruktion. Disse beregninger kræves regelmæssigt af bygningskontrol for at påvise overholdelse af bygningsreglementets krav. Beregninger udføres gratis ved brug af vores produkter.

BIM OBJEKTER

Vores udvalg af præstationsspecifikationer og BIM-indhold, der dækker vores kondenskontrolmembraner, eksterne lufttætte barrierer, akustikgulvløsninger, jordgasbeskyttelsessystemer og termisk isolering er nu tilgængelig i en kombination af Revit Project-filer (.rvt), Revit Detail Component-filer (.rfa), Industry Foundation Class-filer (.ifc) & PDF-format.

PRODUKTDIVISIONER

Vi leverer en bred vifte af innovative løsninger af høj kvalitet, som er designet til at imødekomme byggebranchens konstant udviklende krav.

Produktinddelinger omfatter:

- Kondens kontrol
- Akustik gulvløsninger
- Eksterne lufttætte barrierer
- Beskyttelse af jordgas
- Termiske løsninger

Kontakt os for mere information

www.constructia.dk | +45 5366 6401
info@constructia.dk

Case Study - Topmoderne skole drager fordele af overlegen lufttæthed

Wraptite luftbarrieresystemets overlegne lufttæthedsegenskaber vil forbedre en ny topmoderne udvikling på St Dunstan's College - en co-pædagogisk uafhængig skole i Catford, London.

Entreprenøren Willmott Dixon vil levere den nye ungdomsskole, STEM-bygningen og Sixth Form Hub på St Dunstan's.

Designet af Bond Bryan Architects vil den nye udvikling blive placeret ved siden af det eksisterende historiske Headmaster's House og forbundet med et glasatrium. Fase I omfatter en ny ungdomsskole med specialfaciliteter til kunst, musik og performance og fase to omfatter opførelsen af STEM-centret og Sixth Form Hub.

Et vigtigt element i design og konstruktion er at maksimere energieffektiviteten i de nye bygninger: Wraptite lufttæthedsmembran, den eneste selv-



klæbende dampgennemtrængelige luftbarriere certificeret af BBA, vil udgøre en afgørende del af løsningen.

Inkluderingen af Wraptite i facaden vil sikre "som-designet" ydeevne, indsnævre kløften mellem som designet og faktisk energiydelse og reducere sandsynligheden for potentielle fejl i at opfylde de nødvendige lufttæthedsniveauer.





“Jeg tror på, at A. Proctor-gruppens succes skyldes et solidt fundament af innovation bakket op af et fremragende, loyalt og engageret team, som hver især spiller en vigtig rolle i vores fortsatte succes. Skotland giver os en unik platform til at lancere vores ideer, systemer og produkter. Jeg er vildt stolt af denne arv og vores brand.”

Keira Proctor

Administrerende direktør, A. Proctor Group Ltd



www.proctorgroup.com | +44 (0) 1250 872261
contact@proctorgroup.com



www.constructia.dk | +45 5366 6401
info@constructia.dk

Indholdet af denne litteratur er leveret af A. Proctor Group Limited (APG) i god tro og anses for at være faktuel og nøjagtigt på udgivelsesdatoen. Disse udgør ikke specifikke tekniske anbefalinger og gives kun til generelle informationsformål. Det er op til ingeniøren, arkitekten eller anden relevant fagmand, der er engageret, at rådgive om ethvert projekt for at vurdere og forvisse sig om egnetheden af APG-produkter til deres tilsigtede anvendelse i det pågældende projekt. Bemærk venligst, at oplysningerne i denne litteratur kan ændres i takt med fremskridt i brugervenlighed og erfaring.