

VEDLIKEHOLDSFRIE VINDUER TILPASSET DIN STIL

Kvalitetsvinduer i PVC som hverken trenger skraping eller maling.
Du sparer både tid og penger.

H vinduet[®]+

hfasader.no

30
ÅRS JUBILEUM
+





MULIGHETENES VINDU

Da H-vinduet først ble introdusert, snudde det bokstavelig talt rundt på vindusbransjen. Det som tidligere ble kalt Husmorvinduet var vinduet som kunne snus rundt sin egen akse, og dermed enkelt vaskes fra innsiden.

Året var 1959. Den gang kvinner var husmødre, og husmødre var de som vasket vinduene. Oppfinner Harald Kvasnes hadde ikke tid til å vente på moderne kjønnsrollemønstre. Han ville gjøre husarbeidet lettere. Det som da ble kalt Husmorvinduet ble mulighetenes vindu, og sammen med forretningsmannen Egil Flakk revolusjonerte de markedet.

På midten av 70-tallet, med skiftende politiske tider, kom det mer kledelige navnet H-vinduet. Samtidig gikk vinduet fra Ålesund fra å være rikskjendis til å bli et internasjonalt fenomen. Produsentene bak H-vinduet liker å utvikle sine produkter i revolusjoner. Den neste var vedlikeholdsfrie vinduer. H-vinduet+ kom i 1989, sammen med etableringen av H-Produkter AS, og ble umiddelbart kalt neste generasjons vinduer.

H-produkter har blitt til H-fasader, og er i dag en av nordens ledende produsenter av vedlikeholdsfrie vinduer og dører i PVC. Beviset på vår suksess er de mange hundre tusen vinduene, som vi har levert i løpet av de siste 30 årene, og som er like fine i dag.

Og siden vi mener våre vinduer er blant de beste i markedet, garanterer vi for kvaliteten.

INNHold

Tilpasset din stil	04-05
Nybygg	06-09
Rehabilitering	10-11
Prosjekt	12-13
Kvantitet og kvalitet	14-15
Garanti	16-17
Teknisk info	18-19



Siden 1989 har H-vinduet+ hatt stor fokus på produktutvikling, for å tilpasse vinduene til det tøffe norske klimaet.



VEDLIKEHOLDSFRITT TILPASSET DIN STIL

Moderne forbrukere ønsker ikke bare valgmuligheter – de ønsker mange valgmuligheter. Med H-vinduet+ kan du selvsagt velge mellom både størrelser, utforming, farger og sprasseløsninger. I tillegg finnes det ulike glassvarianter med energisparing, solskjerming, sikkerhetsglass, støydemping og selvrensende glass.

Vinduene passer like godt til nye hus som til eldre hus, og kan tilpasses de fleste stilarter, arkitektur og estetikk. Vi tilbyr spesialløsninger for dine behov. Det er bare du som vet hva som passer deg og din stil.

Vedlikeholdsfrie kvalitetsvinduer sparer penger og gir deg tid til å nyte utsikten.

- 1 Bygård rehabilitering
- 2 Enebolig nybygg
- 3 Enebolig rehabilitering
- 4 Prosjekt fritidsbolig
- 5 Enebolig nybygg
- 6 Enebolig nybygg
- 7 Borettslag rehabilitering
- 8 Enebolig nybygg
- 9 Enebolig rehabilitering



NYBYGG

Trenden med større vindusflater og fasader har også kommet til eneboliger. Kombinasjon av vedlikeholdsfrie materialer som aluminium og PVC gir svært mange muligheter.

Se våre nettsider hfasader.no for å få mer informasjon om våre produkter i PVC og aluminium.





Å bygge hus er en spennende og krevende prosess for de fleste, og da er det viktig at ting går som det skal. Og så er det viktig å ta vare på og nyte fritiden når man endelig er i hus.

Det er en grunn til at H-vinduet er Norges mest kjente vindu. Vinduene er spesielt utviklet for norske forhold. De er testet i all slags vær. Konklusjonen er klar. H-vinduet+ består alle tester.

Hemmeligheten er PVC-materialer i høyeste kvalitet, som samtidig oppfyller estetiske krav om tidsriktig utseende og design. Vedlikeholdsfritt har aldri sett bedre ut.

Det gjør at vi kan gi deg denne uforbeholdne garantien: Du slipper å male eller skrape gjennom hele vinduets levetid. Så trygge er vi på våre produkter.



VEDLIKEHOLDSFRI FRITID





VI ELSKER Å PUSSE OPP

Vinduene er en måte å få verden rundt oss inn i boligen vår. De binder oss sammen med våre omgivelser. Skal du pusse opp eller bygge på er vinduet avgjørende for hvordan lyset slipper inn. I tillegg bør man tenke over hvor man ønsker utsikt og samtidig unngå innkikk.

De siste årene har det kommet et bredt spekter av ulike valgmuligheter både når det gjelder isoleringsevne, materialvalg, funksjonsglass og så videre. Nye smarte løsninger påvirker både funksjon, utseende, levetid, trygghet og økonomi. Funksjonsglass er glass med tilleggskvaliteter. Du må selv stille spørsmålet: Hvor mye solskjerming, støyisolering, energisparing eller renhold ønsker du?



SPROSSER

Alle sprosser er i PVC, og det er mulig å velge mellom flere ulike typer; utenpåliggende, utenpålimte, gjennomgående, ulike former for dekorsprosser og kombinasjoner. Utenpåliggende sprosser gjør renhold av glasset svært enkelt.



360°

- Valg av vindu var viktig for oss, her kunne vi få naturen så å si rett inn i stua.

Det sier Martin Otterbeck, som sammen med Agnete Brun har gjort om en oljetank på øya Skrova i Lofoten til en fritidsbolig helt utenom det vanlige. Sammen har de skapt et sted for hvile og kreativitet, og hvor stillheten og den flotte naturen nytes gjennom de moderne vinduene.

- Tanken står utsatt til for vær, vind og sjøsprøyt. Valget var derfor enkelt i forhold til vedlikeholdsfrie vinduer fra H-vinduet+, som tåler det værharde og skiftende klimaet.

I løpet av tre år og med begrensede midler gjennomførte de et prosjekt som de færreste hadde tro på, de forvandlet en rusten oljetank til en moderne fritidsbolig. Oljetanken ligger plassert nær havnen, med en fantastisk utsikt.

- Det å kunne nyte den flotte utsikten var helt sentralt, og for å kunne gjøre dette på best mulig måte valgte vi selvsensende glass. Når vi er her ønsker vi å bruke tiden vår til andre ting enn vedlikehold.

Oljetanken kan trygt beskrives som et prosjekt utenom det vanlige også for H-vinduet+. Men resultatet er det beste beviset vi kan tenke oss for de endeløse mulighetene vinduet gir. Se mer om Tanken på Skrova: www.oljetanken.no



I øverste etasje har man 360 grader spektakulær utsikt.



- Vi hadde valget: Vinduer i tre, eller vedlikeholdsfrie løsninger? Vi valgte H-vinduet+ i vedlikeholdsfri PVC. Dermed kan hele borettslaget glemme alt annet vedlikehold enn vask. En god løsning for fremtiden!

Trygve Hellenen,
leder av styret i Tinnheia Terrasse.

KVANTITET OG KVALITET

H-vinduet+ har gjennom 30 år levert til ene- og flermannsbolig, borettslag, institusjoner og næringsbygg etc. over hele landet. Med fornøyde kunder som resultat.

PVC er et stabilt, bestandig og robust materiale, som sikrer lang levetid i det forskerne mener er stadig tøffere klimatiske forhold. H-vinduet+ lages med høykvalitetskomponenter, og visuelt er det tilnærmet likt et malt trevindu.

Vinduene er derfor godt egnet for de fleste typer bygg, ikke minst der det er krevende å utføre vedlikehold. PVC har lang levetid, kan resirkuleres og er med det et miljøvennlig materiale.

Moderne lokaler og produksjonsutstyr sikrer at våre vinduer er blant det aller beste som finnes på markedet.

Ta en tur til en av våre forhandlere og se selv.



- 1 Borettslag rehabilitering
- 2 Nytt flerbruksbygg
- 3 Skole rehabilitering
- 4 Nybygg borettslag

GARANTI

Markedet etterspør i stadig større grad produkter som ikke krever vedlikehold. Det gjelder ikke minst vinduer og dører. Fritiden vår blir mer dyrbar, og vi ønsker fleksibilitet til å disponere den som vi vil. Om du ikke vil bruke tid på å henge på veggen og skrape og male vindu, skal du slippe.

H-vinduet+ har 30 års erfaring i tøft norsk kystklima, da er det naturlig å gi kundene 30 års garanti mot skraping og maling.





HVORDAN TA MÅL AV VINDU?

Det er ikke vanskelig å ta riktige mål, men et par huskereglene kan være nyttige: Husk at alle mål skal være oppgitt med bredde x høyde. Skal du bytte ut et vindu, så måler du eksisterende vindu fra karm til karm (utvendig karmmålt). For å måle riktig er det best at du fjerner lister, før du måler fra ytterside til ytterside av vinduskarmen. Hvis du ikke kan måle det utvendige karmmålet, skal du måle åpningen (utsparringsmål) som vinduet skal sitte i.

Husk å måle flere steder, fordi åpningen kan være skjev. Trekk 2-3 cm fra bredden og høyden, da får du det utvendige karmmål. Er åpningen skjev, skal du sikre at det er minimum 1 cm avstand der det er smalest. Om du skal oppgi for eksempel slagretning/hengsleside oppgis dette alltid sett fra utsiden. Er du usikker i forhold til måltakingen, anbefaler vi deg å ta kontakt med en fagperson.

U-VERDI eller varmegjennomgangskoeffisienten, angir hvor god varmeisolerende evne et vindu har. Jo lavere U-verdi dess bedre varmeisolasjon. For hver tiendedel vinduets U-verdi reduseres, får du en årlig energibesparelse på 10 kWh per m² vindusareal. [Kilde: Enova].

I tillegg til at H-vinduet+ er vedlikeholdsfritt har produktene meget god isolasjonsevne. Dette skyldes flerkammerprofiler, dvs. at profilene er delt inn i flere tette kamre som er fylt med luft. Den stillestående luften isolerer, og vinduene oppnår en god u-verdi uten bruk av isolerende materialer.

Testet ved SINTEF Byggforsk. Tilfredstiller kravene i TEK17.

TETTHET H-vinduet+ er luft- og regntetthetstestet ved SINTEF Byggforsk. Tilfredstiller SINTEF Byggforsks krav.

ENOVA Det kan være vanskelig å skille mellom hva som er et godt, energieffektivt valg og det som kun er en forventet energistandard. Enova anbefaler skal bidra til å gjøre deg oppmerksom på at det ikke er likegyldig hvilke løsninger du velger, og peke på de mest energi- effektive alternativene.

NDVK H-vinduet+ har i alle år hatt NDVK-godkjenning. Når du skal kjøpe vindu eller dører er det viktig at du får et produkt som du vil være fornøyd med i mange år. Det kan være vanskelig å vite hva man skal se etter når det gjelder egenskaper ved produktet. NDVK-merking gjør det enkelt både for forbrukere og profesjonelle kunder.



PROFILENE [1] Er laget av ekstruderte, gjennomfargede, slagfaste og klimabestandige PVC-profiler med meget god isolasjonsevne. Alle profilene er armert med varmgalvaniserte stålforsterkninger for styrke og stabilitet. Alle komponenter i H-vinduet+ er valgt/utformet med fokus på at produktene skal være vedlikeholdsfrie.

NOTSPOR [2] I tråd med norsk byggetradisjon leverer H-vinduet+ notspor for utforinger som standard på både vinduer og dører.

FESTEANKER [3] H-vinduet+ leveres med påmonterte festeankere fra fabrikk, for å gjøre monteringsarbeidet på byggeplass raskt, enkelt og effektivt.

VRIDERE [4] Utviklet med fokus på å være vedlikeholdsvennlig. Ettgrepsvrider med espagnolett som gir flere luftstillinger. God funksjon gjør at det skal liten betjeningskraft til for å åpne vinduet.

BESLAG [5/6] Kvalitetsbeslag fra Spilka. Beslaget er elektrolytisk galvanisert, gullkromatisert og til slutt dyppet i klarlakk. Synlig del i lukket stilling er pulverlakkert. Korrosjonstester viser at beslaget med god margin overstiger de krav som stilles til slike komponenter.

H-VINDUET+ LEVERES SOM:

toppsving
fastkarm
balkongdør, 1- og 2-fløyet
biinnngangsdør

ANDRE LØSNINGER

vipp/drei
topphengslet

FARGER Standard er hvit [Tilnærmet RAL 9016], men andre farger kan også fås på forespørsel.

INFORMASJON OM KONDENS

Innvendig kondens skyldes som regel dårlig ventilasjon og høy luftfuktighet. Utvendig kondens er et signal om at vinduet er godt isolert. Dagens byggetekniske krav har strenge krav til isolasjonsverdi for vinduer. Godt isolerte glass slipper gjennom mindre varme, har følgelig lavere overflatetemperatur på utsiden, og i noen tilfeller vil dette gi økt risiko for utvendig kondens. Dette er ingen feil på vinduet, og er derfor ingen reklamasjonsgrunn. For mer informasjon se www.glassportal.no



H-vinduet+ selges av ledende forhandlere
over hele landet. Se hfasader.no for oversikt.



H-FASADER AS
Stette næringsområde 15
N-6260 SKODJE
marked@hfasader.no