

PRISLISTE

Veil. priser per 1. april 2024

Hvinduet[®]+

hfasader.no





OVER 60 ÅRS VINDUS- HISTORIE HAR GITT FREMtiden ET +

H-fasader AS er en av Nordens ledende produsenter av vedlikeholdsfrie vinduer og dører i PVC. Vårt fokus er bærekraftige løsninger, det er derfor viktig for oss å levere vedlikeholdsfrie og resirkulerbare produkter av høy kvalitet og med lang levetid.

Da H-fasader AS ble etablert i 1989, var det med bakgrunn i historie og erfaring med vinduer siden 1959. Det var årstallet da Harald Kvasnes oppfant det kjente Husmorvinduet, og inngikk et samarbeid med forretningsmannen Egil Flakk. Husmorvinduet var vinduet som kunne snus rundt sin egen akse og dermed enkelt vaskes fra innsiden. På midten av 70-tallet ble navnet endret til H-vinduet, og i dag produseres H-vinduet ved 4 ulike fabrikker. H-fasader AS er den eneste som produserer H-vinduet i PVC. Det vedlikeholdsfrie vinduet har fått merkenavnet H-vinduet+.

H-vinduet+ produseres i topp moderne lokaliteter med automatisert produksjonsutstyr, av en dyktig stab med bred fagkunnskap. Det sikrer den aller beste kvaliteten på hvert eneste produkt som går ut av fabrikken.

+ VEDLIKEHOLDSFRITT PVC-profilene trenger ingen overflatebehandling, ingen skraping eller maling gjennom hele vinduets levetid. Det sparer både tid, penger og miljøet.

+ STERKT OG STABILT MATERIALE H-vinduet+ er spesielt egnet for vårt fuktige og værharde klima. PVC råtner ikke og påvirkes minimalt av tidens tann.

+ GOD ISOLASJON På grunn av gode isolerende egenskaper oppnås både god inne-komfort og sparte fyringsutgifter. H-vinduet+ har flerkammerprofiler, dvs. at profilene er delt inn i flere tette kamre som er fylt med luft. Den stillestående luften isolerer, og H-vinduet+ oppnår en svært god U-verdi i henhold til TEK-krav uten bruk av isolerende materialer.

+ LANG LEVETID Erfaringer med PVC-vinduer etter mer enn 30 års bruk i Norge er svært gode. Man kan regne med en levetid på minimum 30-40 år for lyse PVC-profiler. (Kilde Byggforskerien 553.153).

+ RESIRKULERES Vår profilleverandør VEKA drifter Europas største og mest avanserte PVC-gjenvinningsanlegg, der kasserte vinduer og profilkapp går tilbake til produksjonssyklusen flere ganger uten tap av kvalitet. Faktisk kan et PVC-vindu resirkuleres syv ganger før PVC-en taper kvalitet, og da kan den fortsatt brukes i andre produkter.

+ FLOTT DESIGN Vinduene har et tiltalende og smekker design som passer til de fleste fasader, både rehabilitering og nybygg.

INNHold

Vedlikeholdsfritt som varer	side 5
Produktbeskrivelse vindu	side 6
Produktbeskrivelse dør	side 7
H-vinduet+ toppsving	side 8-9
H-vinduet+ fastkarm	side 10-11
H-vinduet+ dør	side 12-13
Generell produktinformasjon	side 14
Velg riktig glass	side 15

[Vi tar forbehold om trykkfeil i prislisten.](#)



VEDLIKEHOLDSFRI UTSIKT SOM VARER!

Produktene er utviklet for å tåle det tøffe norske klimaet, og er laget med høykvalitetskomponenter som tåler tidens tann. Det er over 30 år siden vi startet og produsere vedlikeholdsfrie kvalitetsvinduer og dører i PVC. Produktene fra våre tidligste leveranser står like fine rundt om i Norges land den dag i dag. PVC har lang levetid, og kan dessuten resirkuleres, det blir en bærekraftig løsning.

I tillegg gjør H-vinduet+ jobben lettere for deg ved at det er enkelt og raskt å montere. Trenger heller ikke skraping eller maling - bra for både deg og miljøet!

H-VINDUET+ LEVERES SOM:

- + toppsving
- + fastkarm
- + balkongdør, 1- og 2-fløyet
- + biinngangsdør, 1- og 2-fløyet
- + innvendig dør

ANDRE LØSNINGER:

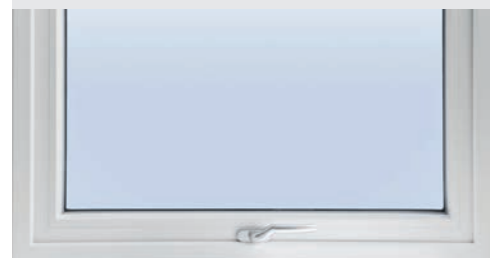
- + vipp/drei
- + topphengslet

For andre løsninger,
ta kontakt for pris.

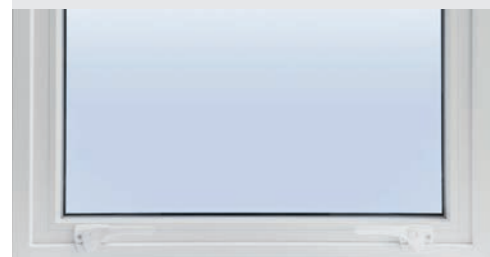


**FORINGSNOT**

H-vinduet+ leveres med frest foringsnot (10X10 mm) for utforinger som standard på både vinduer og dører. Kan også leveres uten.

**ETTGREPS-VRIDER MED**

ESPAGNOLETT [Hoppe-vrider]. Løsning som gir mange luftemuligheter. Standardvrider aluminiumsfarget, alternativt hvit.

**ALTERNATIV VRIDER**

– TOGREPSVRIDER [SPILKA-vrider]. Vrider og lukkemekanisme er på innsiden av vinduet, dermed unngås ytre påkjenninger som korrosjon som kan gi tregghet. Standardvrider hvit, alternativt aluminiumsfarget. Vinduer tom. 788 mm bredde: 1 vrider
Vinduer fom. 789 mm bredde: 2 vridere

PRODUKT- BESKRIVELSE VINDU

H-VINDUET+ Et toppsving horisontalt glidehengslet utadslående vindu som kan vendes 180° ved vasking. Vinduet kommer ikke inn i rommet, og det blir derfor ingen konflikt med gardiner og planter i vinduskarmen. Betjening av vinduet går lett i alle posisjoner. De utadslående vinduene blir tettere ved økt vindtrykk, fordi rammen presses mot pakningene.

H-VINDUET+ FASTKARM Fastkarm brukes der man ikke trenger å åpne vinduer for lufting, og gir muligheter for glassfelt med maksimal lysgjennomgang. Fastkarm gir også flere muligheter ved utforming av vinduet, og kan blant annet fås med skråkarm.

KOMBINASJONER H-vinduet+ kan leveres i ulike kombinasjoner med faste og åpningsvinduer i samme karm.

ANDRE LØSNINGER Vi leverer også bunn/side innadslående og topphengslede utadslående vinduer. Pris gis på forespørsel.

VARMGALVANISERTE STÅLFORSTERKNINGER Alle vinduer og dører har integrert armering for ekstra styrke og stabilitet.

MÅL Fastkarm: Max bredde 2988 mm. Max høyde 2988 mm. Max totalareal 6,0 m².
Åpningsvindu: Max bredde 1788 mm. Max høyde 1788 mm. Ved bruk av spesialglass vil rammevekten bestemme max størrelse. Ved behov for større vinduer er det system for sammenkobling av flere vinduer.

AUTOMATISK SIKRING OG LUFTESPERRE Den kombinerte sikringen og luftesperren trer automatisk i funksjon når vinduet åpnes. H-vinduet+ toppsving har sikring på alle beslag fra høyde 388 mm til 1588 mm. Tilfredsstiller kravene i TEK 17.

BESLAG Kvalitetsbeslag fra Spilka i stål [St.37]. Beslaget er elektrolytisk galvanisert (sinksjikt min 15µ m), gullkromatisert og til slutt dyppet i klarlakk. Synlig del i lukket stilling er pulverlakkert i hvitt. Alle hull i leddforbindelsene er gitt innvendig polering og smøring. Beslagene er testet og godkjent iht. krav fra NDVK [Norsk Dør- og Vinduskontroll]. Korrosjonstester viser at beslaget med god margin overstiger de krav som stilles til slike komponenter.

VENTIL Alle våre 90 mm profil vinduer kan leveres med Spilvent spalventil i overkarmen. Ventilen er svært tett i lukket posisjon, og i åpen stilling fører den luften opp og inn i rommet for å unngå «kaldras».

LÅS Nesten alle våre vindustyper kan leveres med låsbar vrider med nøkkel, samt flere typer luft- og sikringsbeslag.

TESTER Tetthet: Luft- og regntetthetstestet ved SINTEF Byggforsk. Tilfredsstiller SINTEF Byggforsks krav. U-verdi: Testet ved SINTEF Byggforsk. Tilfredsstiller kravene i TEK17.

FARGE Standard hvit [tilnærmet RAL 9016/tilnærmet NCS 0500 N klassisk hvit]. Et utvalg andre farger kan fås på forespørsel.

PRODUKT- BESKRIVELSE DØR

H-VINDUET PLUS+ BALKONGDØR Balkongdøren har Fix 3-punkts espagnolett og dørbrems for trinnløs "parkering" i ulike lufteposisjoner. Standard terskel 25 mm [HC] i glassfiber, kan også leveres med 65 mm terskel. Spilka hengsle i aluminium 6063 med rustfri pinne A4. Leveres med aluminiumsfarget vrider som standard, kan også leveres med hvit. Balkongdøren leveres med utvendig blindskilt og innvendig vrirknapp som standard. Kan leveres med tosidig sylindrelås om ønskelig.

H-VINDUET+ BIINNGANGSDØR Biinngangsdøren har låskasse i espagnoletten i tillegg til 3 låsepunkter [Assa 3107]. Dermed kan den benyttes som ordinær «gangdør», men samtidig låses av med espagnoletten når den ikke er i bruk. Standard terskel på 25 mm [HC] i glassfiber. Bi-inngangsdør leveres uten dørbrems, med innvendig knappsylinder og utvendig sylindrelås som standard [Hoppe vrider]. Andre alternativer leveres etter ønske.

H-VINDUET+ INNVENDIG DØR Den innvendige døren har ikke espagnolett, men ordinær låskasse som lukker på ett punkt [Assa 3107]. Standard terskel på 25 mm [HC] i glassfiber, men kan også leveres uten terskel. Leveres med Hoppe vrider, innvendig låseknapp og utvendig blindskilt som standard.

MÅL De ulike dørtypene leveres i alle mål innenfor størrelser vist i tabellen lenger nede på siden. Karmdybde er 90 mm. Notspor for utforinger er standard, men kan leveres uten.

	MIN	MAX*
1-FLØYET		
Bredde	688	1088
Høyde	1788	2188
2-FLØYET		
Bredde	1088	1888
Høyde	1930	2188

*Maks størrelser med noen begrensinger ift. tyngde glass.

BRYSTNINGHØYDE Med våre dører står du helt fritt til å velge brystningshøyde. Fyllingsplatene består av isolerte PVC-elementer. Disse er 48 mm tykke. Vi leverer alt fra tette dører til fullhøyde glass uten fyllingsplate. Nedenfor ser du eksempler på brystningshøyde for flukting med tilhørende vindu.

2088 mm dørhøyde	1988 mm dørhøyde	Tilhørende vindushøyde
Brystning	Brystning	
1000	900	1188 åpning
955	855	1188 fastkarm
900	800	1288 åpning
555	455	1588 fastkarm

FARGE Standard hvit [tilnærmet RAL 9016/tilnærmet NCS 0500 N klassisk hvit]. Et utvalg andre farger kan fås på forespørsel.

SPROSSER

Utenpåliggende:
Festes med hengsler slik at sprossen kan hektes av ved vask.

Utenpålimte:
Limt på ut- og innsiden av vindusglasset, eventuelt også med spacer mellom glassene.

Gjennomgående:
Eksklusivt uttrykk. Deler vinduet i mindre ruter, og vil derfor svekke isolasjonsevnen.

Wienersprosser:
Ligger mellom glassene.

Det finnes utallige kombinasjonsmuligheter for sprosser for både vinduer og dører.



H-VINDUET+ TOPPSVING

3-LAGS ENERGISPAREGLASS, UTEN VENTIL



B\H		HØYDE											
		488	588	688	788	888	988	1088	1188	1288	1388	1488	1588
488	Eks mva	6916	7092	7570	7792	7968	8096	8272	8508	9144	9395	9839	10089
	Inkl mva	8645	8865	9463	9740	9960	10120	10340	10635	11430	11744	12299	12611
	NOBB	56751898	56751917	56751921	56751936	56751940	56751955	56751966	56751974	56751985	56751993	56752004	56752012
588	Eks mva	7098	7274	7752	7974	8154	8380	8655	8929	9589	9864	10331	10605
	Inkl mva	8873	9093	9690	9968	10193	10475	10819	11161	11986	12330	12914	13256
	NOBB	56752023	56752038	56752042	56752057	56752061	56752076	56752080	56752095	56752106	56752114	56752125	56752133
688	Eks mva	7280	7455	7934	8207	8505	8755	9053	9351	10034	10332	10823	11121
	Inkl mva	9100	9319	9918	10259	10631	10944	11316	11689	12543	12915	13529	13901
	NOBB	56752144	56752152	56752163	56752178	56752182	56752197	56752201	56752216	56752220	56752235	56752246	56752254
788	Eks mva	7537	7713	8241	8609	8931	9205	9526	9848	10555	10876	11390	11711
	Inkl mva	9421	9641	10301	10761	11164	11506	11908	12310	13194	13595	14238	14639
	NOBB	56752265	56752273	56752284	56752292	56752303	56752318	56752322	56752337	56752341	56752356	56752360	56752375
888	Eks mva	7723	7901	8549	8941	9286	9583	9928	10273	11004	11349	11886	12231
	Inkl mva	9654	9876	10686	11176	11608	11979	12410	12841	13755	14186	14858	15289
	NOBB	56752386	56752394	56752405	56752413	56752424	56752432	56752443	56752458	56752462	56752477	56752481	56752496
988	Eks mva	7979	8255	8926	9341	9710	10031	10399	10768	11522	11891	12451	12820
	Inkl mva	9974	10319	11158	11676	12138	12539	12999	13460	14403	14864	15564	16025
	NOBB	56752500	56752515	56752526	56752534	56754532	56752545	56752553	56752564	56752572	56752583	56752598	56752602
1088	Eks mva	8161	8535	9230	9669	10061	10405	10797	11189	11967	12359	12943	13335
	Inkl mva	10201	10669	11538	12086	12576	13006	13496	13986	14959	15449	16179	16669
	NOBB	56752617	56752621	56752636	56752640	56752655	56752666	56752674	56752685	56752693	56752704	56752712	56752723
1188	Eks mva	8435	8851	9569	10032	10447	10815	11231	11646	12448	12863	13471	13887
	Inkl mva	10544	11064	11961	12540	13059	13519	14039	14558	15560	16079	16839	17359
	NOBB	56752738	56752742	56752757	56752761	56752776	56752780	56752795	56752806	56752814	56752825	56752833	56752844
1288	Eks mva	8692	9131	9873	10359	10798	11190	11629	12068	12892	13332	13963	14402
	Inkl mva	10865	11414	12341	12949	13498	13988	14536	15085	16115	16665	17454	18003
	NOBB	56752852	56752863	56752878	56752882	56752897	56752901	56752916	56752920	56752935	56752946	56752954	56752965
1388	Eks mva	9004	9467	10232	10741	11204	11619	12082	12544	13392	13855	14510	14973
	Inkl mva	11255	11834	12790	13426	14005	14524	15103	15680	16740	17319	18138	18716
	NOBB	56752973	56752984	56752992	56753003	56753018	56753022	56753037	56753041	56753056	56753060	56753075	56753086
1488	Eks mva	9315	9801	10590	11123	11609	12048	12534	13020	13892			
	Inkl mva	11644	12251	13238	13904	14511	15060	15668	16275	17365			
	NOBB	56753094	56753105	56753113	56753124	56753132	56753143	56753158	56753162	56753177			

Pris eks. mva

Pris inkl. mva

HENGSL: Spilka Classic.**GLASS:** 3-lags energisparglass. Fargenøytralt.

Kan leveres med alle relevante glasstyper på forespørsel.

VENTIL: Nei. Kan leveres med ventil type Spilvent på forespørsel.**KARMDYBDE:** 90 mm.**FORINGSNOT:** Frest foringsnot 10X10 mm**FESTEANKER:** Festeanker ferdig påmontert fra fabrikk.**FARGE:** Standard hvit (tilnærmet RAL 9016).

Et utvalg av andre farger kan fås på forespørsel.

MELLOMMÅL: På forespørsel.

H-VINDUET+ TOPPSVING

2-LAGS ENERGISPAREGLASS, MED VENTIL



B\H		HØYDE											
		488	588	688	788	888	988	1088	1188	1288	1388	1488	1588
488	Eks mva	7061	7262	7766	8014	8215	8369	8570	8807	9439	9685	10124	10370
	Inkl mva	8826	9078	9708	10018	10269	10461	10713	11009	11799	12106	12655	12963
	NOBB	56753181	56753196	5675200	56753215	56753226	56753234	56753245	56753253	56753264	56753272	56753283	56753298
588	Eks mva	7281	7482	7986	8234	8437	8649	8910	9170	9816	10076	10528	10789
	Inkl mva	9101	9353	9983	10293	10546	10811	11138	11463	12270	12595	13160	13486
	NOBB	56753302	56753317	56753321	56753336	56753340	56753355	56753366	56753374	56753385	56753393	56753404	56753412
688	Eks mva	7488	7689	8193	8471	8745	8972	9246	9520	10180	10455	10921	11196
	Inkl mva	9360	9611	10241	10589	10931	11215	11558	11900	12725	13069	13651	13995
	NOBB	5675423	56753438	56753442	56753457	56753461	56753476	56753480	56753495	56753506	56753514	56753525	56753533
788	Eks mva	7771	7972	8506	8841	9129	9370	9658	9947	10621	10909	11390	11678
	Inkl mva	9714	9965	10633	11051	11411	11713	12073	12434	13276	13636	14238	14598
	NOBB	56753544	56753552	56753563	56753578	56753582	56753597	56753601	56753616	56753620	56753635	56753646	56753654
888	Eks mva	7983	8185	8790	9139	9442	9697	9999	10301	10989	11292	11787	12089
	Inkl mva	9979	10231	10988	11424	11803	12121	12499	12876	13736	14115	14734	15111
	NOBB	56753665	56753673	56753684	56753692	56753703	56753718	56753722	56753737	56753741	56753756	56753760	56753775
988	Eks mva	8263	8525	9144	9507	9824	10092	10409	10725	11427	11744	12253	12569
	Inkl mva	10329	10656	11430	11884	12280	12615	13011	13406	14284	14680	15316	15711
	NOBB	56753786	56753794	56753805	56753813	56754543	56753824	56753832	56753843	56753858	56753862	56753877	56753881
1088	Eks mva	8471	8791	9424	9802	10132	10415	10745	11076	11792	12123	12646	12976
	Inkl mva	10589	10989	11780	12253	12665	13019	13431	13845	14740	15154	15808	16220
	NOBB	56753896	56753900	56753915	56753926	56753934	56753945	56753953	56753964	56753972	56753983	56753998	56754002
1188	Eks mva	8748	9093	9740	10131	10476	10773	11118	11462	12192	12537	13074	13419
	Inkl mva	10935	11366	12175	12664	13095	13466	13898	14328	15240	15671	16343	16774
	NOBB	56754017	56754021	56754036	56754040	56754055	56754066	56754074	56754085	56754093	56754104	56754112	56754123
1288	Eks mva	9000	9359	10020	10426	10784	11095	11454	11813	12557	12916	13467	13825
	Inkl mva	11250	11699	12525	13033	13480	13869	14318	14766	15696	16145	16834	17281
	NOBB	56754138	56754142	56754157	56754161	56754176	56754180	56754195	56754206	56754214	56754225	56754233	56754244
1388	Eks mva	9307	9680	10356	10775	11148	11473	11846	12218	12977	13349	13915	14287
	Inkl mva	11634	12100	12945	13469	13935	14341	14808	15273	16221	16686	17394	17859
	NOBB	56754252	56754263	56754278	56754282	56754297	56754301	56754316	56754320	56754335	56754346	56754354	56754365
1488	Eks mva	9614	10001	10691	11124	11511	11850	12237	12623	13396	13783	14362	14749
	Inkl mva	12018	12501	13364	13905	14389	14813	15296	15779	16745	17229	17953	18436
	NOBB	56754373	56754384	56754392	56754403	56754418	56754422	56754437	56754441	56754456	56754460	56754475	56754486

Pris eks. mva

Pris inkl. mva

HENGSL: Spilka Classic.**GLASS:** 2-lags energisparglass. Fargenøytralt.

Kan leveres med alle relevante glasstyper på forespørsel.

VENTIL: Ja, type Spilvent. Kan leveres uten ventil på forespørsel.**KARMDYBDE:** 90 mm.**FORINGSNOT:** Frest foringsnot 10X10 mm**FESTEANKER:** Festeanker ferdig påmontert fra fabrikk.**FARGE:** Standard hvit (tilnærmet RAL 9016).

Et utvalg av andre farger kan fås på forepørsel.

MELLOMMÅL: På forespørsel.Lyseblå =
Godkjent som rømningsveiBlå =
Lagerførte vinduer

H-VINDUET+ FASTKARM

3-LAGS ENERGISPAREGLASS, UTEN VENTIL



		HØYDE													
		B\H	388	488	588	688	788	888	988	1088	1188	1288	1388	1488	1588
BREDE	388	Eks mva	4280	4385	4485	4590	4691	4796	4896	5039	5214	5394	5569	5748	5923
		Inkl mva	5350	5481	5606	5738	5864	5995	6120	6299	6518	6743	6961	7185	7404
		NOBB	46294655	46294666	46294674	46294685	46294693	6294704	46294712	46294723	46294738	46294742	46294757	46294761	46294776
	488	Eks mva	4385	4490	4590	4696	4796	4984	5183	5386	5585	5789	5988	6192	6391
		Inkl mva	5481	5613	5738	5870	5995	6230	6479	6733	6981	7236	7485	7740	7989
		NOBB	46294780	46294795	46294806	46296123	46296138	46296142	46296157	46296161	46296176	46296180	46296195	46296206	46296214
	588	Eks mva	4485	4590	4691	4828	5051	5278	5501	5729	5952	6180	6402	6630	6853
		Inkl mva	5606	5738	5864	6035	6314	6598	6876	7161	7440	7725	8003	8288	8566
		NOBB	46294814	46294825	46294833	46294844	46294852	46294863	46294878	46294882	46294897	46294901	46294916	46294920	46294935
	688	Eks mva	4590	4696	4828	5079	5326	5578	5825	6077	6323	6575	6822	7074	7320
		Inkl mva	5738	5870	6035	6349	6658	6973	7281	7596	7904	8219	8528	8843	9150
		NOBB	46294946	46294954	46294965	46294973	46294984	46294992	46295003	46295018	46295022	46295037	46295041	46295056	46295060
	788	Eks mva	4691	4796	5051	5326	5597	5873	6143	6419	6690	6966	7236	7512	7783
		Inkl mva	5864	5995	6314	6658	6996	7341	7679	8024	8363	8708	9045	9390	9729
		NOBB	46295075	46295086	46295094	46295105	46295113	46295124	46295132	46295143	46295158	46295162	46295177	46295181	46295196
888	Eks mva	4800	4988	5283	5582	5877	6177	6471	6771	7066	7365	7660	7960	8254	
	Inkl mva	6000	6235	6604	6978	7346	7721	8089	8464	8833	9206	9575	9950	10318	
	NOBB	46295200	46295215	46295226	46295234	46295245	46295253	46295264	46295272	46295283	46295298	46295302	46295317	46295321	
988	Eks mva	4900	5187	5505	5829	6148	6471	6790	7113	7432	7756	8074	8398	8717	
	Inkl mva	6125	6484	6881	7286	7685	8089	8488	8891	9290	9695	10093	10498	10896	
	NOBB	46295336	46295340	46295355	46295366	46295374	46295385	46295393	46295404	46295412	46295423	46295438	46295442	46295457	
1088	Eks mva	5043	5391	5733	6081	6423	6771	7113	7461	7804	8151	8494	8841	9184	
	Inkl mva	6304	6739	7166	7601	8029	8464	8891	9326	9755	10189	10618	11051	11480	
	NOBB	46295461	46295476	46295480	46295495	46295506	46295514	46295525	46295533	46295544	46295552	46295563	46295578	46295582	
1188	Eks mva	5218	5589	5956	6328	6694	7066	7432	7804	8170	8542	8908	9280	9646	
	Inkl mva	6523	6986	7445	7910	8368	8833	9290	9755	10213	10678	11135	11600	12058	
	NOBB	46295597	46295601	46295616	46295620	46295635	46295646	46295654	46295665	46295673	46295684	46295692	46295703	46295718	
1288	Eks mva	5398	5793	6184	6579	6970	7365	7756	8151	8542	8937	9328	9723	10113	
	Inkl mva	6748	7241	7730	8224	8713	9206	9695	10189	10678	11171	11660	12154	12641	
	NOBB	46295722	46295737	46295741	46295756	46295760	46295775	46295786	46295794	46295805	46295813	46295824	46295832	46295843	
1388	Eks mva	5573	5992	6407	6826	7240	7660	8074	8494	8908	9328	9742	10161	10576	
	Inkl mva	6966	7490	8009	8533	9050	9575	10093	10618	11135	11660	12178	12701	13220	
	NOBB	46295858	46295862	46295877	46295881	46295896	46295900	46295915	46295926	46295934	46295945	46295953	46295964	46295972	
1488	Eks mva	5753	6196	6634	7078	7516	7960	8398	8841	9280	9723	10161	10605	11043	
	Inkl mva	7191	7745	8293	8848	9395	9950	10498	11051	11600	12154	12701	13256	13804	
	NOBB	46295983	46295998	46296002	46296017	46296021	46296036	46296040	46296055	46296066	46296074	46296085	46296093	46296104	

Pris eks. mva

Pris inkl. mva

GLASS: 3-lags energispareglass. Fargenøytralt.

Kan leveres med alle relevante glasstyper på forespørsel.

VENTIL: Nei. Kan leveres med ventil type Spilvent på forespørsel.

KARMDYBDE: 90 mm.

FORINGSNOT: Frest foringsnot 10X10 mm

FESTEANKER: Festeanker ferdig påmontert fra fabrikk.

FARGE: Standard hvit (tilnærmet RAL 9016).

Et utvalg av andre farger kan fås på forespørsel.

MELLOMMÅL: På forespørsel.

H-VINDUET+ FASTKARM

2-LAGS ENERGISPAREGLASS, UTEN VENTIL



		HØYDE													
		B\H	388	488	588	688	788	888	988	1088	1188	1288	1388	1488	1588
BREDE	388	Eks mva	4055	4170	4281	4396	4506	4621	4731	4869	5024	5184	5339	5499	5654
		Inkl mva	5069	5213	5351	5495	5639	5776	5914	6086	6280	6480	6674	6874	7068
		NOBB	46297213	46297224	46297232	46297243	46297258	46297262	46297277	46297281	46297296	46297300	46297315	46297326	46297334
	488	Eks mva	4170	4285	4396	4511	4621	4786	4955	5129	5298	5473	5642	5816	5985
		Inkl mva	5213	5356	5495	5639	5776	5983	6194	6411	6623	6841	7053	7270	7481
		NOBB	46297345	46297353	46297364	46297372	46297383	46297398	46297402	46297417	46297421	46297436	46297440	46297455	46297466
	588	Eks mva	4281	4396	4506	4640	4824	5012	5196	5384	5568	5756	5940	6128	6312
		Inkl mva	5351	5495	5633	5800	6030	6265	6495	6730	6960	7195	7425	7660	7890
		NOBB	46297474	46297485	46297493	46297504	46297512	46297523	46297538	46297542	46297557	46297561	46297576	46297580	46297595
	688	Eks mva	4396	4511	4640	4843	5041	5244	5442	5644	5842	6045	6243	6446	6644
		Inkl mva	5495	5639	5800	6054	6301	6555	6803	7055	7303	7556	7804	8058	8305
		NOBB	46297606	46297614	46297625	46297633	46297644	46297652	46297663	46297678	46297682	46297697	46297701	46297716	46297720
	788	Eks mva	4506	4621	4824	5041	5253	5470	5682	5900	6112	6329	6541	6758	6971
		Inkl mva	5633	5776	6030	6301	6566	6838	7103	7375	7640	7911	8176	8448	8714
		NOBB	46297735	46297746	46297754	46297765	46297773	46297784	46297792	46297803	46297818	46297822	46297837	46297841	46297856
888	Eks mva	4625	4790	5017	5248	5474	5706	5932	6164	6390	6622	6848	7080	7306	
	Inkl mva	5781	5988	6271	6560	6843	7133	7415	7705	7988	8278	8560	8850	9133	
	NOBB	46297860	46297875	46297886	46297894	46297905	46297913	46297924	46297932	46297943	46297958	46297962	46297977	46297981	
988	Eks mva	4736	4959	5200	5446	5687	5932	6173	6419	6660	6906	7147	7392	7633	
	Inkl mva	5920	6199	6500	6808	7109	7415	7716	8024	8325	8633	8934	9240	9541	
	NOBB	46297996	46298000	46298015	46298026	46298034	46298045	46298053	46298064	46298072	46298083	46298098	46298102	46298117	
1088	Eks mva	4873	5133	5389	5649	5904	6164	6419	6679	6934	7194	7450	7710	7965	
	Inkl mva	6091	6416	6736	7061	7380	7705	8024	8349	8668	8993	9313	9638	9956	
	NOBB	46298121	46298136	46298140	46298155	46298166	46298174	46298185	46298193	46298204	46298212	46298223	46298238	46298242	
1188	Eks mva	5028	5303	5572	5847	6116	6390	6660	6934	7204	7478	7748	8022	8292	
	Inkl mva	6285	6629	6965	7309	7645	7988	8325	8668	9005	9348	9685	10028	10365	
	NOBB	46298257	46298261	46298276	46298280	46298295	46298306	46298314	46298325	46298335	46298346	46298352	46298363	46298374	
1288	Eks mva	5188	5477	5761	6049	6333	6622	6906	7194	7478	7767	8051	8340	8623	
	Inkl mva	6485	6846	7201	7561	7916	8278	8633	8993	9348	9709	10064	10425	10779	
	NOBB	46298363	46298378	46298382	462										

H-VINDUET+ BALKONGDØR 1-FLØYET, UTADSLÅENDE



Mål	Brystning		2L m/2 sider sikkerhet	3L m/ 2 sider sikkerhet
788 x 1988	1000 mm	Eks mva	19764	20156
		Inkl mva	24705	25195
		NOBB	56843617	56843012
		NOBB	56843621	56843061
788 x 1988	555 mm	Eks mva	19990	20382
		Inkl mva	24988	25478
		NOBB	56843636	56843023
		NOBB	56843640	56843076
788 x 1988	uten	Eks mva	19119	19511
		Inkl mva	23899	24389
		NOBB	56843655	56843038
		NOBB	56843666	56843080
888 x 1988	1000 mm	Eks mva	20606	21025
		Inkl mva	25758	26281
		NOBB	56843674	56843095
		NOBB	20885	56843106
888 x 1988	555 mm	Eks mva	20854	21273
		Inkl mva	26068	26591
		NOBB	56843693	56843114
		NOBB	56843704	56843125
888 x 1988	uten	Eks mva	19951	20371
		Inkl mva	24939	25464
		NOBB	56843712	56843133
		NOBB	56843723	56843144
988 x 1988	1000 mm	Eks mva	21403	21851
		Inkl mva	26754	27314
		NOBB	56843738	56843152
		NOBB	56843742	56843163
988 x 1988	555 mm	Eks mva	21673	22120
		Inkl mva	27091	27650
		NOBB	56843757	56843178
		NOBB	56843761	56843182
988 x 1988	uten	Eks mva	20736	21184
		Inkl mva	25920	26480
		NOBB	56843776	56843197
		NOBB	56843780	56843201

Pris eks. mva

Pris inkl. mva

KARMDYBDE: 90 mm.**FORINGSNOT:** Frest foringsnot 10X10 mm**TERSKEL:** Leveres som standard med handi-capterskel 25 mm [HC].**FARGE:** Standard hvit [tilnærmet RAL 9016].

Et utvalg av andre farger kan fås på forespørsel.

MELLOMMÅL: På forespørsel.**HENGSLER:** Spilka hengsle i aluminium 6063 med rustfri pinne A4**GLASS:** 2-lags energispareglass. Fargenøytralt. 3-lags energispareglass. Fargenøytralt. Sikkerhetsglass begge sider. Kan leveres med alle relevante glasstyper på forespørsel.**DØRBREMS:** Leveres med dørbremse med trinnløs luftestiling.**VRIDER:** Standard vrider, innvendig låseknapp og utvendig blindskilt.

H-VINDUET+ BALKONGDØR 2-FLØYET, UTADSLÅENDE



Mål	Brystning		2L m/2 sider sikkerhet	3L m/ 2 sider sikkerhet
1388 x 2088	555 mm	Eks mva	34793	35466
		Inkl mva	43491	44333
		NOBB	56843572	56843042
		NOBB	56843534	56843394
1488 x 2088	555 mm	Eks mva	35632	36445
		Inkl mva	44540	45556
		NOBB	56843583	56843405
		NOBB	56843545	56843413
1588 x 2088	555 mm	Eks mva	36491	37445
		Inkl mva	45614	46806
		NOBB	56843598	56843424
		NOBB	56843553	56843432
1688 x 2088	555 mm	Eks mva	37373	38466
		Inkl mva	46716	48083
		NOBB	56843602	56843443
		NOBB	56843564	56843458

Pris eks. mva

Pris inkl. mva

BIINNGANGSDØR UTADSLÅENDE

Mål	Brystning		2L m/2 sider sikkerhet	3L m/ 2 sider sikkerhet
888 x 2088	1000 mm	Eks mva	24046	24372
		Inkl mva	30058	30465
		NOBB	56843496	56843057
		NOBB	56843500	56843462
988 x 2088	1000 mm	Eks mva	24871	25286
		Inkl mva	31089	31608
		NOBB	56843515	56843477
		NOBB	56843526	56843481

Pris eks. mva

Pris inkl. mva

Lyserød =
Nobb nr høyrehengslet

Rød =
Nobb nr venstrehengslet

I alle dører med brystning lavere enn 800 mm er det i henhold til NS 3510 påbudt med sikkerhetsglass. Pris på dører med andre glass-typer gis på forespørsel. Pris på andre brystningshøyder gis på forespørsel.

HENGSLER: Spilka hengsle i aluminium 6063 med rustfri pinne A4**GLASS:** 2-lags energispareglass. Fargenøytralt. 3-lags energispareglass. Fargenøytralt. Sikkerhetsglass begge sider. Kan leveres med alle relevante glasstyper på forespørsel.**DØRBREMS:** Leveres med dørbremse med trinnløs luftestiling.**VRIDER:** Standard vrider, innvendig låseknapp og utvendig blindskilt.**KARMDYBDE:** 90 mm.**FORINGSNOT:** Frest foringsnot 10X10 mm**TERSKEL:** Leveres som standard med handi-capterskel 25 mm [HC].**FARGE:** Standard hvit [tilnærmet RAL 9016].

Et utvalg av andre farger kan fås på forespørsel.

MELLOMMÅL: På forespørsel.**HENGSLER:** Spilka hengsle i aluminium 6063 med rustfri pinne A4**GLASS:** 2-lags energispareglass. Fargenøytralt. 3-lags energispareglass. Fargenøytralt. Sikkerhetsglass begge sider. Kan leveres med alle relevante glasstyper på forespørsel.**DØRBREMS:** Leveres uten, men kan leveres med dørbremse på forespørsel.**VRIDER:** Innvendig knappsylinder [låseknapp] og utvendig sylinder.**KARMDYBDE:** 90 mm.**FORINGSNOT:** Frest foringsnot 10X10 mm**TERSKEL:** Handicapterskel 25 mm [HC] som standard.**FARGE:** Standard hvit [tilnærmet RAL 9016].

Et utvalg av andre farger kan fås på forespørsel.

MELLOMMÅL: På forespørsel.

GENERELL PRODUKT- INFORMASJON

Annet

MILJØVEDERLAG:

Alle norske produsenter og importører av isolerglass/produkter er pålagt å kreve et miljøvederlag for hver ruteenhet som sendes ut på det norske markedet. Miljøvederlaget er for tiden kr 9,00 eks mva. per ruteenhet. Vi tar forbehold om pålagte endringer.

INFORMASJON OM KONDENS

Innvendig kondens skyldes som regel dårlig ventilasjon og høy luftfuktighet. Utvendig kondens er et signal om at vinduet er godt isolert, og dermed gir en vesentlig energibesparende effekt for boligen. Dagens byggt tekniske krav har strenge krav til isolasjonsverdi for vinduer. Godt isolerte ruter slipper gjennom mindre varme, har følgelig lavere overflate-temperatur på utsiden, og i noen tilfeller vil dette gi økt risiko for utvendig kondens. For mer informasjon se www.glassportal.no. Ved bruk av riktig glass kan man for øvrig minimere muligheten for å få uønsket kondens og ising på utvendig side av glasset – spør oss om råd!

FLERKAMMERPROFIL Laget av ekstruderte, gjennomfargede, slagfaste og klimabestandige PVC-profiler med meget god isoleringsevne. U-verdien for vinduet bestemmes av glassets isoleringsevne. H-vinduet+ tilfredsstiller myndighetenes TEK-krav.

VEDLIKEHOLD PVC-profilene krever ikke vedlikehold, bare rengjøring med vanlig såpevann. Låssystem og beslag behøver ordinært renhold og smøring.

MÅL Alle våre produkter kan produseres etter kundens mål, uten tillegg i pris for spesialmål. Mål oppgis alltid i bredde x høyde. Dører må angis med slagretning sett utenfra.

GLASS Vi kan levere alle typer glass. Nye smarte løsninger påvirker både funksjon, utseende, levetid, trygghet og drift/økonomi. I dører og i enkelte vinduer er det krav om bruk av sikkerhetsglass. Det er kundens ansvar å sørge for at kravene overholdes. Andre funksjoner på glass kan være energisparing, støydemping, solskjerming, dekor, selvrensende, antidugg og kombinasjoner av disse. H-vinduet+ har glasslister på innsiden. Dette gjør det enkelt å bytte glass i tillegg til at det gir en ekstra sikkerhet mot innbrudd. Merk at vinduer og dører som skal monteres i høyde over 1000 moh må trykkutjevnes av fagperson. Glasset må forsegles på stedet, så dette må derfor oppgis ved bestilling.

SPROSSER OG TILLEGGSPROFILER Du kan velge mellom gjennomgående sprosser, utenpåliggende, utenpålimte, sprosser mellom glassene, eller en kombinasjon. Det finnes et utvalg av tilleggsprofiler som avdekningslister, utføringer og listverk.

U-VERDI eller varmegjennomgangskoeffisienten, angir hvor god varmeisolerende evne et vindu har. Til lavere U-verdi dess bedre varmeisolasjon. For hver tiendedel vinduets U-verdi reduseres, får du en årlig energi-besparelse på 10 kWh per m² vindusareal. [Kilde: Enova]. H-vinduet+ er testet ved SINTEF Byggforsk, og tilfredsstiller kravene i TEK17.

TETTHET H-vinduet+ er luft- og regntetthetstestet ved SINTEF Byggforsk. Tilfredsstiller 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.

VELG RIKTIG GLASS



H-vinduet+ kan levere alle typer glass. Nye smarte løsninger påvirker både funksjon, utseende, levetid, trygghet og drift/økonomi.

Dagens glassteknologi gir ofte bedre funksjon enn persienner og markiser. Utvendige persienner og markiser blir utsatt for store påkjenninger av vær og vind. Og med mer ekstremvær vil slitasjen øke. Derfor er det mulig å spare store kostnader, forbedre funksjonen og unngå alt vedlikehold ved å velge en smart glassløsning.

De senere årene har det vært stort fokus på godt isolerte vindu. Dette gjør at det er lite varme som forsvinner ut gjennom vinduet, og at vinduene dermed blir kaldere på utsiden. I noen tilfeller, spesielt på tidlig vår og høst, kan dette gi dugg på utsiden av vinduene. Ønsker man godt isolerte vinduer og samtidig ønsker å redusere dugg-problemetikken anbefaler vi antidugg-glass [Anti Fog]

ULIKE GLASSVALG:

ENERGISPARING

- + Forbedrer inneklimate ved å redusere kaldstrålingen
- + Energispareglasset er fargenøytralt
- + Det beste energispareglasset gjør det mulig med store glassflater uten å gi avkall på komfort

SOLSKJERMING

Glass med G-verdi [solfaktor] gir flere fordeler:

- + Forbedrer inneklimatet og hindrer overoppheting
- + Reduserer energibruken til kjøling og ventilasjon. Kjøling er 4 ganger dyrere enn oppvarming
- + Gir arkitektoniske muligheter
- + I kombinasjon med laminert glass, reduserer UV-strålene som bleker med hele 98%

STØYDEMPING

- + Støy er et voksende miljøproblem som kan begrenses med gode vinduskonstruksjoner
- + De støydempende egenskapene avhenger av utforming, tetning og glasskonstruksjon
- + Lyddempingen i glass forbedres ved endringer i glasstykkelse, laminering og avstand mellom glassene

SELVRENSENDE

- + La naturen selv skylle bort støv og smuss - ved hjelp av glass med nanoblegg
- + En fotokatalytisk prosess bryter ned de organiske urenheterne i vann og kulldioksid - og den er med å forhindre at organisk smuss fester seg på glassflaten
- + Denne glasstypen kan kombineres med energispareglass, soldempende glass og sikkerhetsglass

SIKKERHET/TRYGGHET

- + Personikkerhetsruter sikrer mot personskade - som følge av sammenstøt
- + Trygghetsruter er hemmende mot innbrudd, hæververk, skudd og stråling
- + Herdet eller laminert glass - eller kombinasjon av herdet og laminert glass
- + Dører og vinduer skal sikres med glass i henhold til de norske byggereglene

I enkelte dører og vinduer er det krav om bruk av sikkerhetsglass. Det er kundens ansvar å sørge for at kravene overholdes.

ANTIDUGG [ANTI FOG]

- + Reduser risiko for dugg-/rim på godt isolerte vinduer
- + Denne glasstypen kan kombineres med energispareglass og sikkerhetsglass



H-fasader AS er en av Nordens ledende produsenter av vinduer, dører og fasadeløsninger i vedlikeholdsfrie materialer. Vi har to produktområder; aluminiumsløsninger som markedsføres under navnet H-fasader, og PVC-produkter som markedsføres under merkevaren H-vinduet+.

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



H-FASADER AS
Stette næringsområde 15
N-6260 SKODJE
marked@hfasader.no
Tlf + 47 70 21 74 00