

PRISLISTE

Veil. priser per 1. oktober 2023

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 Byggforskserien 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. Tilfredsstill 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. Tilfredsstill SINTEF Byggforsks krav. U-verdi: Testet ved SINTEF Byggforsk. Tilfredsstill 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+ BIINGANGSDØR Biingangsdøren 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



		HØYDE											
B\H		488	588	688	788	888	988	1088	1188	1288	1388	1488	1588
488	Eks mva	6687	6874	7384	7621	7809	7919	8106	8362	9082	9355	9834	10107
	Inkl mva	8359	8593	9230	9526	9761	9899	10133	10453	11353	11694	12293	12634
	NOBB	56751898	56751917	56751921	56751936	56751940	56751955	56751966	56751974	56751985	56751993	56752004	56752012
588	Eks mva	6881	7068	7578	7815	8007	8229	8528	8827	9574	9873	10379	10678
	Inkl mva	8601	8835	9473	9769	10009	10286	10660	11034	11968	12341	12974	13348
	NOBB	56752023	56752038	56752042	56752057	56752061	56752076	56752080	56752095	56752106	56752114	56752125	56752133
688	Eks mva	7074	7262	7771	8066	8392	8640	8966	9292	10065	10391	10924	11250
	Inkl mva	8843	9078	9714	10083	10490	10800	11208	11615	12581	12989	13655	14063
	NOBB	56752144	56752152	56752163	56752178	56752182	56752197	56752201	56752216	56752220	56752235	56752246	56752254
788	Eks mva	7347	7534	8100	8503	8855	9131	9483	9835	10635	10988	11547	11899
	Inkl mva	9184	9418	10125	10629	11069	11414	11854	12294	13294	13735	14434	14874
	NOBB	56752265	56752273	56752284	56752292	56752303	56752318	56752322	56752337	56752341	56752356	56752360	56752375
888	Eks mva	7550	7740	8441	8870	9250	9551	9930	10310	11136	11515	12101	12480
	Inkl mva	9438	9675	10551	11088	11563	11939	12413	12888	13920	14394	15126	15600
	NOBB	56752386	56752394	56752405	56752413	56752424	56752432	56752443	56752458	56752462	56752477	56752481	56752496
988	Eks mva	7820	8121	8849	9305	9711	10039	10445	10851	11704	12110	12722	13128
	Inkl mva	9775	10151	11061	11631	12139	12549	13056	13564	14630	15138	15903	16410
	NOBB	56752500	56752515	56752526	56752534	56754532	56752545	56752553	56752564	56752572	56752583	56752598	56752602
1088	Eks mva	8014	8426	9181	9664	10096	10451	10883	11316	12196	12628	13267	13699
	Inkl mva	10018	10533	11476	12080	12620	13064	13604	14145	15245	15785	16584	17124
	NOBB	56752617	56752621	56752636	56752640	56752655	56752666	56752674	56752685	56752693	56752704	56752712	56752723
1188	Eks mva	8310	8768	9550	10059	10518	10900	11359	11818	12724	13183	13849	14308
	Inkl mva	10388	10960	11938	12574	13148	13625	14199	14773	15905	16479	17311	17885
	NOBB	56752738	56752742	56752757	56752761	56752776	56752780	56752795	56752806	56752814	56752825	56752833	56752844
1288	Eks mva	8588	9074	9881	10417	10903	11311	11797	12282	13216	13701	14393	14879
	Inkl mva	10735	11343	12351	13021	13629	14139	14746	15353	16520	17126	17991	18599
	NOBB	56752852	56752863	56752878	56752882	56752897	56752901	56752916	56752920	56752935	56752946	56752954	56752965
1388	Eks mva	8924	9436	10270	10833	11345	11780	12292	12805	13764	14276	14995	15508
	Inkl mva	11155	11795	12838	13541	14181	14725	15365	16006	17205	17845	18744	19385
	NOBB	56752973	56752984	56752992	56753003	56753018	56753022	56753037	56753041	56753056	56753060	56753075	56753086
1488	Eks mva	9261	9800	10661	11250	11789	12250	12789	13328	14314			
	Inkl mva	11576	12250	13326	14063	14736	15313	15986	16660	17893			
	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



		HØYDE											
B\H		488	588	688	788	888	988	1088	1188	1288	1388	1488	1588
488	Eks mva	6775	6991	7529	7796	8012	8150	8366	8621	9332	9596	10066	10330
	Inkl mva	8469	8739	9411	9745	10015	10188	10458	10776	11665	11995	12583	12913
	NOBB	56753181	56753196	5675200	56753215	56753226	56753234	56753245	56753253	56753264	56753272	56753283	56753298
588	Eks mva	7011	7227	7765	8031	8250	8451	8730	9008	9735	10013	10499	10777
	Inkl mva	8764	9034	9706	10039	10313	10564	10913	11260	12169	12516	13124	13471
	NOBB	56753302	56753317	56753321	56753336	56753340	56753355	56753366	56753374	56753385	56753393	56753404	56753412
688	Eks mva	7233	7449	7988	8286	8579	8796	9089	9383	10124	10417	10918	11211
	Inkl mva	9041	9311	9985	10358	10724	10995	11361	11729	12655	13021	13648	14014
	NOBB	5675423	56753438	56753442	56753457	56753461	56753476	56753480	56753495	56753506	56753514	56753525	56753533
788	Eks mva	7534	7750	8320	8679	8987	9219	9527	9836	10592	10900	11415	11724
	Inkl mva	9418	9688	10400	10849	11234	11524	11909	12295	13240	13625	14269	14655
	NOBB	56753544	56753552	56753563	56753578	56753582	56753597	56753601	56753616	56753620	56753635	56753646	56753654
888	Eks mva	7766	7983	8629	9003	9326	9572	9896	10219	10990	11314	11844	12167
	Inkl mva	9708	9979	10786	11254	11658	11965	12370	12774	13738	14143	14805	15209
	NOBB	56753665	56753673	56753684	56753692	56753703	56753718	56753722	56753737	56753741	56753756	56753760	56753775
988	Eks mva	8065	8345	9005	9394	9732	9993	10332	10670	11456	11794	12339	12678
	Inkl mva	10081	10431	11256	11743	12165	12491	12915	13338	14320	14743	15424	15848
	NOBB	56753786	56753794	56753805	56753813	56754543	56753824	56753832	56753843	56753858	56753862	56753877	56753881
1088	Eks mva	8287	8629	9305	9709	10062	10338	10691	11044	11845	12198	12758	13112
	Inkl mva	10359	10786	11631	12136	12578	12923	13364	13805	14806	15248	15948	16390
	NOBB	56753896	56753900	56753915	56753926	56753934	56753945	56753953	56753964	56753972	56753983	56753998	56754002
1188	Eks mva	8583	8951	9642	10060	10428	10719	11088	11456	12271	12640	13214	13583
	Inkl mva	10729	11189	12053	12575	13035	13399	13860	14320	15339	15800	16518	16979
	NOBB	56754017	56754021	56754036	56754040	56754055	56754066	56754074	56754085	56754093	56754104	56754112	56754123
1288	Eks mva	8853	9236	9941	10375	10758	11064	11447	11830	12661	13044	13634	14017
	Inkl mva	11066	11545	12426	12969	13448	13830	14309	14788	15826	16305	17043	17521
	NOBB	56754138	56754142	56754157	56754161	56754176	56754180	56754195	56754206	56754214	56754225	56754233	56754244
1388	Eks mva	9180	9578	10298	10747	11145	11466	11864	12262	13107	13505	14110	14508
	Inkl mva	11475	11973	12873	13434	13931	14333	14830	15328	16384	16881	17638	18135
	NOBB	56754252	56754263	56754278	56754282	56754297	56754301	56754316	56754320	56754335	56754346	56754354	56754365
1488	Eks mva	9509	9922	10657	11120	11533	11869	12282	12694	13555	13968	14588	15000
	Inkl mva	11886	12403	13321	13900	14416	14836	15353	15868	16944	17460	18235	18750
	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 ferd

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	4101	4217	4328	4444	4555	4671	4781	4941	5140	5344	5543	5747	5945
		Inkl mva	5126	5271	5410	5555	5694	5839	5976	6176	6425	6680	6929	7184	7431
		NOBB	46294655	46294666	46294674	46294685	46294693	6294704	46294712	46294723	46294738	46294742	46294757	46294761	46294776
	488	Eks mva	4217	4333	4444	4560	4671	4884	5111	5343	5570	5802	6028	6261	6487
		Inkl mva	5271	5416	5555	5700	5839	6105	6389	6679	6963	7253	7535	7826	8109
		NOBB	46294780	46294795	46294806	46296123	46296138	46296142	46296157	46296161	46296176	46296180	46296195	46296206	46296214
	588	Eks mva	4328	4444	4555	4708	4963	5223	5478	5739	5994	6254	6509	6769	7024
		Inkl mva	5410	5555	5694	5885	6204	6529	6848	7174	7493	7818	8136	8461	8780
		NOBB	46294814	46294825	46294833	46294844	46294852	46294863	46294878	46294882	46294897	46294901	46294916	46294920	46294935
	688	Eks mva	4444	4560	4708	4997	5280	5568	5851	6140	6423	6712	6995	7283	7567
		Inkl mva	5555	5700	5885	6246	6600	6960	7314	7675	8029	8390	8744	9104	9459
		NOBB	46294946	46294954	46294965	46294973	46294984	46294992	46295003	46295018	46295022	46295037	46295041	46295056	46295060
	788	Eks mva	4555	4671	4963	5280	5591	5908	6219	6536	6847	7164	7475	7792	8103
		Inkl mva	5694	5839	6204	6600	6989	7385	7774	8170	8559	8955	9344	9740	10129
		NOBB	46295075	46295086	46295094	46295105	46295113	46295124	46295132	46295143	46295158	46295162	46295177	46295181	46295196
888	Eks mva	4680	4894	5233	5578	5918	6263	6602	6947	7287	7631	7971	8316	8656	
	Inkl mva	5850	6118	6541	6973	7398	7829	8253	8684	9109	9539	9964	10395	10820	
	NOBB	46295200	46295215	46295226	46295234	46295245	46295253	46295264	46295272	46295283	46295298	46295302	46295317	46295321	
988	Eks mva	4791	5120	5488	5861	6229	6602	6970	7343	7711	8084	8452	8825	9192	
	Inkl mva	5989	6400	6860	7326	7786	8253	8713	9179	9639	10105	10565	11031	11490	
	NOBB	46295336	46295340	46295355	46295366	46295374	46295385	46295393	46295404	46295412	46295423	46295438	46295442	46295457	
1088	Eks mva	4951	5353	5749	6150	6546	6947	7343	7744	8140	8542	8937	9339	9735	
	Inkl mva	6189	6691	7186	7688	8183	8684	9179	9680	10175	10678	11171	11674	12169	
	NOBB	46295461	46295476	46295480	46295495	46295506	46295514	46295525	46295533	46295544	46295552	46295563	46295578	46295582	
1188	Eks mva	5150	5579	6004	6433	6857	7287	7711	8140	8564	8994	9418	9847	10272	
	Inkl mva	6438	6974	7505	8041	8571	9109	9639	10175	10705	11243	11773	12309	12840	
	NOBB	46295597	46295601	46295616	46295620	46295635	46295646	46295654	46295665	46295673	46295684	46295692	46295703	46295718	
1288	Eks mva	5354	5811	6264	6721	7174	7631	8084	8542	8994	9452	9904	10362	10814	
	Inkl mva	6693	7264	7830	8401	8968	9539	10105	10678	11243	11815	12380	12953	13518	
	NOBB	46295722	46295737	46295741	46295756	46295760	46295775	46295786	46295794	46295805	46295813	46295824	46295832	46295843	
1388	Eks mva	5552	6038	6519	7005	7485	7971	8452	8937	9418	9904	10384	10870	11351	
	Inkl mva	6940	7548	8149	8756	9356	9964	10565	11171	11773	12380	12980	13588	14189	
	NOBB	46295858	46295862	46295877	46295881	46295896	46295900	46295915	46295926	46295934	46295945	46295953	46295964	46295972	
1488	Eks mva	5756	6270	6779	7293	7802	8316	8825	9339	9847	10362	10870	11384	11893	
	Inkl mva	7195	7838	8474	9116	9753	10395	11031	11674	12309	12953	13588	14230	14866	
	NOBB	46295983	46295998	46296002	46296017	46296021	46296036	46296040	46296055	46296066	46296074	46296085	46296093	46296104	

Pris eks. mva

Pris inkl. mva

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+ 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	3800	3927	4048	4175	4297	4424	4545	4697	4868	5044	5215	5391	5562
		Inkl mva	4750	4909	5060	5219	4177	5530	5681	5871	6085	6305	6519	6739	6953
		NOBB	46297213	46297224	46297232	46297243	46297258	46297262	46297277	46297281	46297296	46297300	46297315	46297326	46297334
	488	Eks mva	3927	4054	4175	4302	4424	4605	4792	4984	5171	5363	5549	5741	5928
		Inkl mva	4909	5068	5219	5378	5530	5756	5990	6230	6464	6704	6936	7176	7410
		NOBB	46297345	46297353	46297364	46297372	46297383	46297398	46297402	46297417	46297421	46297436	46297440	46297455	46297466
	588	Eks mva	4048	4175	4297	4445	4647	4855	5058	5265	5468	5676	5878	6086	6289
		Inkl mva	5060	5219	5371	5556	5809	6069	6323	6581	6835	7095	7348	7608	7861
		NOBB	46297474	46297485	46297493	46297504	46297512	46297523	46297538	46297542	46297557	46297561	46297576	46297580	46297595
	688	Eks mva	4175	4302	4445	4668	4887	5110	5329	5552	5771	5994	6212	6436	6654
		Inkl mva	5219	5378	5556	5835	6109	6388	6661	6940	7214	7493	7765	8045	8318
		NOBB	46297606	46297614	46297625	46297633	46297644	46297652	46297663	46297678	46297682	46297697	46297701	46297716	46297720
	788	Eks mva	4297	4424	4647	4887	5121	5360	5594	5834	6068	6307	6541	6781	7015
		Inkl mva	5371	5530	5809	6109	6401	6700	6993	7293	7585	7884	8176	8476	8769
		NOBB	46297735	46297746	46297754	46297765	46297773	46297784	46297792	46297803	46297818	46297822	46297837	46297841	46297856
888	Eks mva	4434	4615	4865	5120	5370	5625	5875	6130	6380	6635	6885	7141	7390	
	Inkl mva	5543	5769	6081	6400	6713	7031	7344	7663	7975	8294	8606	8926	9238	
	NOBB	46297860	46297875	46297886	46297894	46297905	46297913	46297924	46297932	46297943	46297958	46297962	46297977	46297981	
988	Eks mva	4555	4802	5067	5338	5604	5875	6141	6412	6677	6949	7214	7485	7751	
	Inkl mva	5694	6003	6334	6673	7005	7344	7676	8015	8346	8686	9018	9356	9689	
	NOBB	46297996	46298000	46298015	46298026	46298034	46298045	46298053	46298064	46298072	46298083	46298098	46298102	46298117	
1088	Eks mva	4707	4994	5275	5562	5844	6130	6412	6699	6980	7267	7548	7835	8117	
	Inkl mva	5884	6243	6594	6953	7305	7663	8015	8374	8725	9084	9435	9794	10146	
	NOBB	46298121	46298136	46298140	46298155	46298166	46298174	46298185	46298193	46298204	46298212	46298223	46298238	46298242	
1188	Eks mva	4878	5181	5478	5780	6078	6380	6677	6980	7277	7580	7877	8180	8477	
	Inkl mva	6098	6476	6848	7225	7598	7975	8346	8725	9096	9475	9846	10225	10596	
	NOBB	46298257	46298261	46298276	46298280	46298295	46298306	46298314	46298325	46298333	46298344	46298352	46298352		
1288	Eks mva	5054	5373	5686	6004	6317	6635	6949	7267	7580	7898	8211	8530	8843	
	Inkl mva	6318	6716	7108	7505	7896	8294	8686	9084	9475	9873	10264	10663	11054	
	NOBB	46298363	46298378	46298382	46298397	46298401	46298416	46298420	46298435						

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	19663	19904
		Inkl mva	24579	24880
		NOBB	56843617	56843012
		NOBB	56843621	56843061
788 x 1988	555 mm	Eks mva	19974	20416
		Inkl mva	24968	25520
		NOBB	56843636	56843023
		NOBB	56843640	56843076
788 x 1988	uten	Eks mva	19306	19953
		Inkl mva	24133	24941
		NOBB	56843655	56843038
		NOBB	56843666	56843080
888 x 1988	1000 mm	Eks mva	20570	20899
		Inkl mva	25713	26124
		NOBB	56843674	56843095
		NOBB	56843685	56843106
888 x 1988	555 mm	Eks mva	20915	21504
		Inkl mva	26144	26880
		NOBB	56843693	56843114
		NOBB	56843704	56843125
888 x 1988	uten	Eks mva	20227	21081
		Inkl mva	25284	26351
		NOBB	56843712	56843133
		NOBB	56843723	56843144
988 x 1988	1000 mm	Eks mva	21433	21851
		Inkl mva	26791	27314
		NOBB	56843738	56843152
		NOBB	56843742	56843163
988 x 1988	555 mm	Eks mva	21814	22550
		Inkl mva	27268	28188
		NOBB	56843757	56843178
		NOBB	56843761	56843182
988 x 1988	uten	Eks mva	21104	22165
		Inkl mva	26380	27706
		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	34780	35581
		Inkl mva	43475	44476
		NOBB	56843572	56843042
		NOBB	56843534	56843394
1488 x 2088	555 mm	Eks mva	35702	36664
		Inkl mva	44628	45830
		NOBB	56843583	56843405
		NOBB	56843545	56843413
1588 x 2088	555 mm	Eks mva	36646	37768
		Inkl mva	45808	47210
		NOBB	56843598	56843424
		NOBB	56843553	56843432
1688 x 2088	555 mm	Eks mva	37609	38892
		Inkl mva	47011	48615
		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	24045	24439
		Inkl mva	30056	30549
		NOBB	56843496	56843057
		NOBB	56843500	56843462
988 x 2088	1000 mm	Eks mva	24957	25456
		Inkl mva	31196	31820
		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 knappsyylinder [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 byggetekniske 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 innklimaet 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, hærverk, 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 byggreglene

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