

Artikel	Tillverkare / Leverantör
<b>Varumärke:</b> Elitfönster	<b>Namn:</b> Elitfönster AB
<b>Namn:</b> Original Alu Objekt - Sidhängt fönster 3-glas Alu (AFSO)	<b>Miljöledningssystem:</b> Ja
<b>Beskrivning:</b> Utåtgående sidhängt fönster i trä med aluminiumbeklädnad och 3-glas isolerruta. -	<b>EMAS-registrering:</b> -
<b>Artikelnr:</b> EAN 7 320930 200718 71220000110	<b>ISO 14001 certifiering:</b> Ja
<b>BSAB-kod:</b> NSC.1103 - Fönster och fönsterdörrar av trä och aluminium	<b>REPA-registret:</b> Ja
<b>BK04:</b> 04103 - Utåtgående fönster trä/aluminium	

## Sammanfattning








<b>Förutsättningar:</b>	Ofullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
<b>Bedömning:</b>	<b>B</b>
<b>Bedömningsförklaring:</b>	B: Ofullständig dokumentation.
<b>Anmärkning:</b>	Ofullständig dokumentation då default/worst-case använts för polymera material, aluminium, stål samt för ingående komponenter. Revidering avser endast EPD / KK 240814

	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
<b>Utfasningsämnen:</b>	Ja (U)	Ja U
<b>Prioriterade riskminskningsämnen:</b>	Ja (R)	Ja R
<b>PBT/vPvB-ämnen:</b>	Ja (P1)	Ja P1
<b>Potentiella PBT/vPvB-ämnen:</b>	Ja (P2)	Ja P2
<b>Hormonstörande ämnen kategori 1:</b>	Ja (H1)	Ja H1
<b>Hormonstörande ämnen kategori 2:</b>	Ja (H2)	Ja H2
<b>Miljöfarliga ämnen:</b>	Ja (Y)	Ja Y
<b>Hälssofarliga ämnen:</b>	Ja (E)	-

<b>Hälssofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:</b>	-	<b>Förnyelsebara råvaror:</b> <span style="color: green;">■</span> 24,96 %
<b>Annan miljömärkning:</b>	Forest Stewardship Council-certifiering (FSC) PEFC	<b>Nanopartiklar:</b> <span style="color: red;">ⓘ</span> Ja

**Energiklass:**

## Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 EPD	2022-02-25	2024-08-09	Manuellt
 Produktinformation	2023-02-27	2024-08-08	Manuellt
 Övrigt	2024-03-14	2024-03-14	Manuellt
 Prestandadeklaration	2022-02-01	2024-08-09	Manuellt
 eBVD	2024-05-22	2024-08-09	Manuellt
 FSC-certifikat	2022-05-08	2024-08-06	Manuellt
 PEFC-certifikat	2014-11-30	2024-08-06	Manuellt

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
EPDM-gummi (CAS 25034-71-3) - default "Worst Case"-ämne		0,9 %	
kalciumpoxid	1305-78-8	0,027 %	H315, H318, H335
Di (morfolin-4-yl) disulfid	R 103-34-4	0,009 %	H317, H335, H411
Disulfiram tetraetyltiuramdisulfid	R 97-77-8	0,009 %	H302, H317, H373, H400, H410
EPDM-polymer	25034-71-3	0,315 %	
(dicyklopentadien)	77-73-6		H225, H302, H315, H319, H332, H335, H411
(etylen)	74-85-1		H220, H336
(propen)	115-07-1		H220
kalk	1317-65-3	0,225 %	
kimrök, svart	1333-86-4	0,225 %	
MBT "Worst Case"-ämne	R 149-30-4	0,0018 %	H317, H400, H410
mineralolja "Worst Case"-ämne	8012-95-1	0,225 %	H304
stearinsyra	57-11-4	<0,0072 %	
(svavel) "Worst Case"-ämne	7704-34-9	0,0018 %	H315
TMTD	R H1 137-26-8	0,0018 %	H302, H315, H317, H319, H332, H373, H400, H410
zinkoxid	R 1314-13-2	0,027 %	H400, H410
LDPE-plast "Worst Case"-ämne		0,04 %	
1,6-Hexandiamin, N1,N6-bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)-, polymer med 2,4-dikloro-6-(4-morfolinyl)-1,3,5-triazin	82451-48-7	<0,0004 %	H318, H332, H411
chimasorb 944 "Worst Case"-ämne	R 71878-19-8	<0,0004 %	H319, H330, H335, H413
kalciumpkarbonat	1317-65-3	0,012 %	
Kvartsdamm, < 5 my	R 14808-60-7	0,000012 %	H372
polyeten-polymer	9002-88-4	0,0388 %	
(etylen)	74-85-1		H220, H336
Tinuvin 622	65447-77-0	<0,0004 %	H412
tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit	31570-04-4	<0,0004 %	
PA6-plast "Worst Case"-ämne		0,11 %	
2-(4,6-difenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-((hexyl)oxi)fenol	R 147315-50-2	<0,0011 %	H413
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne	31570-04-4	<0,0011 %	
hydrokanelsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)	6683-19-8	<0,0011 %	
nylon 6-polymer	25038-54-4	>0,066 %	
(ε-kaprolaktam)	105-60-2	>0,066 %	H302, H315, H319, H332, H335
talk	14807-96-6	0,044 %	
polypropen-plast "Worst Case"-ämne		0,01 %	
bariumsulfat	7727-43-7	0,0015 %	

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne	31570-04-4	<0,0001 %	
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)	6683-19-8	<0,0001 %	
Pigment		<0,0005 %	
polypropen	68608-59-3	0,01 %	
(propen)	115-07-1		H220
talk	14807-96-6	<0,002 %	
UV-stabilisator för PE, PP "Worst Case"-ämne		<0,0002 %	
HALS-stabilisator	70624-18-9	<0,0001 %	
Tinuvin 622	65447-77-0	<0,0001 %	H410, H412, H413
POM-plast (CAS 24969-26-4) "Worst Case"-ämne		0,26 %	
1-(2-hydroxietyl)-4-hydroxi-2,2,6,6-tetrametylpiperidin-bärnstenssyra, dimetylester, sampolymer	65447-77-0	<0,0039 %	H412
1,3,5-Trioxan, polymer med 1,3-dioxolan	24969-26-4	0,26 %	
(1,3,5-trioxan)	110-88-3		H228, H335, H361d
(1,3-dioxolan)	646-06-0		H225
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)	6683-19-8	<0,0026 %	
ospecificerad benzotriazol-baserad stabilisator för plast	70321-86-7	<0,0026 %	
ospecificerat pigment		<0,026 %	
Benzidingult	5102-83-0		
Benzidinorange	3520-72-7		
järn(II, III)oxid	1317-61-9		
järn(III)oxid	1309-37-1		
järnhydroxidoxid	20344-49-4		
kopparftalocyaninblå	147-14-8		
krom(III)oxid	1308-38-9		
pigment green 7	1328-53-6		
Pigment Red 146	5280-68-2		
titandioxid	13463-67-7		
TPE-A-plast "Worst Case"-ämne		0,05 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)	31570-04-4	<0,0005 %	
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne	6683-19-8	<0,0005 %	
karbonsvart	1333-86-4	0,0005 %	
(polyamid)	25038-54-4	0,025 %	

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(e-kaprolaktam)	105-60-2	0,025 %	H302, H315, H319, H332, H335
(polyeterpolyol) "Worst Case"-ämne		0,025 %	
(etylenoxid)	U § 75-21-8	0,0125 %	H220, H315, H319, H331, H335, H340, H350
(propylenoxid)	U 75-56-9	0,0125 %	H224, H302, H311, H319, H331, H335, H340, H350
UV-stabilisator för PA, PC 82-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol)	U P1 3147-75-9	<0,0005 %	

## Ingående produkter

Namn	Mängd	Klassificeringar
Beslag - Serie Harmoni (IKUD)	5,37% x 5,37%	
(Sikacryl-HM)	0,03% x 0,03%	EUH208, EUH210
(Silirub 2/S)	0,09% x 0,09%	EUH210, EUH211
Aluminiumbeklädnad - Serie Harmoni	4,67% x 4,67%	
(LignuPro® 4 Adhesive A364)	0,06% x 0,06%	EUH208, EUH210
Ytbehandlad furu - Serie Harmoni	25,85% x 25,85%	
Isolerruta - med ståldistans	63,58000000000005% x 63,58%	

## Emissioner

Uppfyller E0:

Uppfyller E1:

Uppfyller M1:

Uppfyller M2:

Uppfyller CARB1:

Uppfyller CARB2:

EMICODE:

## Energiåtgång

Råvaror:

Tillverkning:

Totalt:

## Restprodukter / Avfall

Vid byggnation

Vid rivning

Återanvändning:

100 %

Materialåtervinning:

71 %

Energiutvinning:

26,37 %

Deponering:

Avfallsslag:

17 02 02

17 04 04

17 04 02

Farligt avfall:

-

-

## Andel återvunnet material

Pre-consumer:

Post-consumer: 1 %

## Livslängd

Livslängd: 50-70 år

## Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

## Klassning av produkten

Riskfraser:

Skyddsfraser:

## Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:	Ja	Följande arbete ingår i företagets ledningssystem för socialt ansvarstagande:
Tredjepartsreviderad:	Nej	
Följande riktlinjer eller ledningssystem har företaget anslutit sig till eller implementerat:		Kartläggning
FNs principer		Riskanalys
ILO kärnkonv.		Åtgärdsplan
OECDs riktlinjer		Uppföljningsplan
UN Global Compact		

## Livscykelanalys

Klimatpåverkan - totalt (GWPTotal):	48,46	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Livscykelkedje:	A1-A3
Klimatpåverkan - fossil (GWPFossil):	62,57	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Funktionell enhet (FE):	m <sup>2</sup>
Klimatpåverkan - biogent (GWPBiogenic):	-14,35	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Kommentar:	
Klimatpåverkan - LULUC (GWPLULUC):	0,06	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Dokumentdatum:	2022-02-25
Ozonnedbrytning (ODP):	4,62E-06	kg eten-ekv/m <sup>2</sup>	Giltig t.o.m.:	2027-02-24
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	0,0353	kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> -ekv/m <sup>2</sup>	Källa:	
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	0,0115	kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> -ekv/m <sup>2</sup>		
Övergödning - hav (EPMarine):	0,0739	kg N-ekv/m <sup>2</sup>		
Övergödning - land (EPTerrestrial):	0,852	kg N-ekv/m <sup>2</sup>		
Förurning (AP):	0,367	H <sup>+</sup> -ekv/m <sup>2</sup>		
Förnybar energi:	586,38	MJ/m <sup>2</sup>		
Icke förnybar energi:	929,7	MJ/m <sup>2</sup>		
Marknära ozon (POCP):	0,154	kg NMVOC-ekv/m <sup>2</sup>		
Vattenanvändning (WDP):	16,5	m <sup>3</sup> depr-ekv/m <sup>2</sup>		
EPD enligt EN 15804:	Ja			
EPD enligt ISO 14025:	Ja			

## Rivning

Demonterbar: Ja

## Avfallshantering






Omfattas av producentansvar: Nej

Särskilda restriktioner/rekommendationer: Nej

## Övrigt

<b>Bedömd:</b>	2024-08-12 av David Agerwall
<b>Reviderad:</b>	2024-08-14 av Klara Klippinger
<b>SHMD-nummer:</b>	SHMD-75G3C68CLR
<b>Kriterier:</b>	SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

## Förklaringar

(U)	Vid tillverkningen har det använts minst ett utfasningsämne.
U	Innehåller minst ett utfasningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett utfasningsämne enligt PRIO.
(R)	Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.
R	Innehåller minst ett prioriterat riskminskningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.
(H1)	Vid tillverkningen har det använts minst ett ämne som finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 1, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt i minst en djurart (inklusive människa).
H1	Innehåller minst ett ämne som finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 1, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt i minst en djurart (inklusive människa). / Ämnet finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 1, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt i minst en djurart (inklusive människa).
(H2)	Vid tillverkningen har det använts minst ett ämne som finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 2, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt vid in vitro försök (provvrörsförsök).
H2	Innehåller minst ett ämne som finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 2, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt vid in vitro försök (provvrörsförsök).
(P1)	Vid tillverkningen har det använts minst ett PBT/vPvB-ämne.
P1	Innehåller minst ett PBT/vPvB-ämne. / Ämnet är persistent (långlivat), bioackumulerande och toxiskt (giftigt) alternativt mycket persistent och mycket bioackumulerande.
(P2)	Vid tillverkningen har det använts minst ett potentiellt PBT/vPvB-ämne.
P2	Innehåller minst ett potentiellt PBT/vPvB-ämne. / Ämnet är potentiellt persistent (långlivat), bioackumulerande och toxiskt (giftigt) alternativt potentiellt mycket persistent och mycket bioackumulerande.
	Hälsosofarliga ämnen i tillverkningskedet.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
	Innehåller förnyelsebara råvaror.
	Innehåller nanopartiklar.
	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.
	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
"Worst Case"-ämne	Ett "worst case"-ämne är ett ämne vi använder när den information vi fått från en leverantör/distributör endast anger en grupp av ämnen. I dessa fall anger vi egenskaperna för det "värsta" ämnet i ämnesgruppen eftersom det är möjligt att det rör sig om det ämnet. Vi påstår alltså inte att ämnet i den aktuella produkten verkligen har dessa egenskaper men eftersom vi inte har fått mer information måste vi utgå från "worst case".
(produktnamn)	Ett produktnamn inom parentes indikerar att den ingående produkten ej är kvar vid tillverkning av den färdiga huvudprodukten.
(ämnesnamn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
17 02 02	Glas
17 04 02	Aluminium
17 04 04	Zink
EUH208	Innehåller [ämne angivet i säkerhetsdatabladet]. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
EUH211	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

## Förklaringar

H220	Extremt brandfarlig gas.
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H361d	Misstänkts kunna skada det ofödda barnet
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.