

Artikel	Tillverkare / Leverantör
<b>Varumärke:</b> Elitfönster	<b>Namn:</b> Elitfönster AB
<b>Namn:</b> Harmoni - Inåtgående Sidhängt fönster 2+1 (IKI-AL)	<b>Miljöledningssystem:</b> Ja
<b>Beskrivning:</b> Inåtgående sidhängt fönster i trä i luftad konstruktion, med utvändig clipsmonterad aluminiumbeklädnad. Ytterbåge i aluminium. Yttre enkelglas och inre 2-glas isolerruta. Storlek (BxH) 1230x1480 mm. Öppningsbara och fasta enheter kan kombineras i samma karm. Hette tidigare "Elit Objekt" och "Inåtgående kopplat fönster, Sidhängt 2+1 (IKI-AL)". -	<b>EMAS-registrering:</b> -
<b>Artikelnr:</b> EAN 7 320930 200886 63220000000	<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> 04101 - Fönster	







## 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 eftersom worst-case/default används för flera plastmaterial och lim. 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> 24,51 %
<b>Annan miljömärkning:</b>	Forest Stewardship Council-certifiering (FSC) PEFC	<b>Nanopartiklar:</b> Ja
<b>Energiklass:</b>		

## Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 EPD	2021-03-23	2024-08-01	Manuellt
 Produktinformation	2023-02-23	2024-08-06	Historiskt
 Prestandadeklaration	2022-02-01	2024-08-01	Manuellt
 eBVD	2024-04-29	2024-08-01	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
ASA-plast "Worst Case"-ämne			0,5 %	
ASA-polymer "Worst Case"-ämne		26299-47-8	0,485 %	
(butylakrylat)	R	141-32-2	0,1455 %	H226, H315, H317, H319, H335
(akrylnitril)	U	107-13-1	0,2425 %	H225, H301, H311, H315, H317b, H318, H331, H335, H350, H411
(styren)	R H1	100-42-5	0,3395 %	H226, H315, H319, H332, H361d, H372
bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat "Worst Case"-ämne	R	41556-26-7	0,005 %	H317, H400, H410
ospecificerad antioxidant för plast (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne	R		0,005 %	H413
(Pigment)			0,0075 %	
EPDM-gummi (CAS 25034-71-3) - default "Worst Case"-ämne			1,2 %	
basolja, naften/paraffin		64741-97-5	0,24 %	
kalciumpoxid		1305-78-8	0,036 %	H315, H318, H335
Di (morfolin-4-yl) disulfid	R	103-34-4	0,012 %	H317, H335, H411
Disulfiram tetraetyltiuramdisulfid	R	97-77-8	0,012 %	H302, H317, H373, H400, H410
EPDM-polymer		25034-71-3	0,42 %	
(dicyklopentadien)		77-73-6		H225, H302, H315, H319, H332, H335, H411
(etylen)		74-85-1		H220, H336
(propen)		115-07-1		H220
kimrök, svart		1333-86-4	0,504 %	
MBT "Worst Case"-ämne	R	149-30-4	0,0024 %	H317, H400, H410
stearinsyra		57-11-4	<0,0096 %	
(svavel) "Worst Case"-ämne		7704-34-9	0,0024 %	H315
TMTD	R H1	137-26-8	0,0024 %	H302, H315, H317, H319, H332, H373, H400, H410
zinkoxid	R	1314-13-2	0,036 %	H400, H410
LDPE-plast "Worst Case"-ämne			0,05 %	
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	<0,0005 %	H318, H332, H411
chimasorb 944 "Worst Case"-ämne	R	71878-19-8	<0,0005 %	H319, H330, H335, H413
kalciumpkarbonat		1317-65-3	0,015 %	
Kvartsdamm, < 5 my	R	14808-60-7	0,000015 %	H372
polyeten-polymer		9002-88-4	0,0485 %	
(etylen)		74-85-1		H220, H336
Tinuvin 622		65447-77-0	<0,0005 %	H412
tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit		31570-04-4	<0,0005 %	
PA6-plast "Worst Case"-ämne			<0,01 %	
2-(4,6-difenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(hexyl)oxifenol	R	147315-50-2	<0,0001 %	H413

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 %	
nylon 6-polymer	25038-54-4	<0,01 %	
(e-kaprolaktam)	105-60-2	<0,01 %	H302, H315, H319, H332, H335
talk	14807-96-6	<0,004 %	
POM-plast (CAS 24969-26-4) "Worst Case"-ämne		0,29 %	
1-(2-hydroxietyl)-4-hydroxi-2,2,6,6-tetrametylpiiperidin-bärnstenssyra, dimetylester, sampolymer	65447-77-0	<0,00435 %	H412
1,3,5-Trioxan, polymer med 1,3-dioxolan	24969-26-4	0,29 %	
(1,3,5-trioxan)	R 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	<0,0029 %	
ospecificerad benzotriazol-baserad stabilisator för plast	R P2 70321-86-7	<0,0029 %	
ospecificerat pigment		<0,029 %	
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		
(silikon tätningsmassa/fogmassa) "Worst Case"-ämne		0,07 %	
(3-aminopropyl(metyl)silseskvioxan)	128446-60-6	<0,0035 %	H226, H315, H319
(etylilikat)	78-10-4	0,0035 %	H226, H319, H332, H335
(kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater)		0,007 %	H304
(Morpholine, 4--[(triethoxysilyl)methyl]-tetraetylsilikat)	21743-27-1	<0,0035 %	H412
silikonpolymer		0,0525 %	
(kisel)	7440-21-3		
(metylklorid)	R 74-87-3		H220, H351, H373
TPE (SEBS) "Worst Case"-ämne		0,51 %	
Irganox 1010 "Worst Case"-ämne	6683-19-8	<0,0051 %	
kalciumkarbonat	471-34-1	0,102 %	

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
karbonsvart	1333-86-4	0,0000102 %	
mineralolja		0,204 %	
polypropen (PP)	9003-07-0	0,0612 %	
(propen)	115-07-1		H220
prop-1-en-2-ylbensen; styren	9011-11-4	0,204 %	
(alfa-metylstyren)	98-83-9		H226, H319, H335, H411
(styren)	R H1 100-42-5		H226, H315, H319, H332, H361d, H372
propansyra, 3,3-tiobis-, didodecylester	R 123-28-4	<0,0051 %	H315, H400, H410
SEBS-polymer		0,204 %	
(1-butylen)	106-98-9		H220
(etylen)	74-85-1		H220, H336
(styren)	R H1 100-42-5		H226, H315, H319, H332, H361d, H372

## Ingående produkter

Namn	Mängd	Klassificeringar
Aluminiumbeklädning - Serie Harmoni	8,15% x 8,15%	
Beslag - Serie Harmoni	2,28% x 2,28%	
Silirub 2/S	0,28% x 0,28%	EUH210, EUH211
LignuPro® 4 Adhesive A364	0,06% x 0,06%	EUH208, EUH210
Ytbehandlad furu - Serie Harmoni	x 25,41%	
Sikacryl-HM	0,03% x 0,03%	EUH208, EUH210
Isolerruta - med TGI distansprofil	61,1% x 61,1%	
Sikasil® WT-40	0,07% x 0,07%	

## Emissioner

Uppfyller E0:

Uppfyller E1:

Uppfyller M1:

Uppfyller M2:

Uppfyller CARB1:

Uppfyller CARB2:

EMICODE:

## Energiåtgång

## Restprodukter / Avfall

Råvaror:

Tillverkning:

Totalt:

Vid byggnation

Vid rivning

Återanvändning:

100 %

Materialåtervinning:

70,8 %

Energiutvinning:

27,37 %

Deponering:

Avfallsslag:

 17 04 02  
 17 04 05  
 17 02

Farligt avfall:

-

-

Andel återvunnet material	Livslängd
---------------------------	-----------

Pre-consumer:

Livslängd: 50-70 år

Post-consumer: 5 %

### Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

### Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy: Ja

Tredjepartsreviderad: Nej

Följande riktlinjer eller ledningssystem har företaget anslutit sig till eller implementerat:

FNs principer

ILO kärnkonv.

OECDs riktlinjer

UN Global Compact

Följande arbete ingår i företagets ledningssystem för socialt ansvarstagande:

Kartläggning

Riskanalys

Åtgärdsplan

Uppföljningsplan

### Livscykelanalys

Klimatpåverkan - totalt (GWPTotal):	42,75	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Livscykelkedde:	A1-A3
Klimatpåverkan - fossil (GWPFossil):	60,4	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Funktionell enhet (FE):	m <sup>2</sup>
Klimatpåverkan - biogent (GWPBiogenic):	-17,78	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Kommentar:	
Klimatpåverkan - LULUC (GWPLULUC):	0,05	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Dokumentdatum:	2021-03-23
Ozonnedbrytning (ODP):	5,9E-06	kg eten-ekv/m <sup>2</sup>	Giltig t.o.m.:	2026-03-22
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	0,0341	kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> -ekv/m <sup>2</sup>	Källa:	
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	0,0111	kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> -ekv/m <sup>2</sup>		
Övergödning - hav (EPMarine):	0,0315	kg N-ekv/m <sup>2</sup>		
Övergödning - land (EPTerrestrial):	0,372	kg N-ekv/m <sup>2</sup>		
Försurning (AP):	0,359	H <sup>+</sup> -ekv/m <sup>2</sup>		
Förnybar energi:	670,8	MJ/m <sup>2</sup>		
Icke förnybar energi:	944	MJ/m <sup>2</sup>		
Marknära ozon (POCP):	0,13	kg NMVOC-ekv/m <sup>2</sup>		
Vattenanvändning (WDP):	8,32	m <sup>3</sup> depr-ekv/m <sup>2</sup>		
EPD enligt EN 15804:	Ja			
EPD enligt ISO 14025:	Ja			

### Rivning

Demonterbar: Ja

Särskilda åtgärder: Ej relevant

## Avfallshantering

Omfattas av producentansvar: Nej

Särskilda restriktioner/rekommendationer: Nej

## Övrigt




Bedömd: 2024-08-12 av Anna Hofmann

Reviderad: 2024-08-14 av Klara Klippinger

SHMD-nummer: SHMD-RJVL945HZ

Kriterier: 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 (provörörsförsök).
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 (provörörsförsök).
(P1)	Vid tillverkningen har det använts minst ett PBT/vPvB-ämne.
P1	Innehåller minst ett PBT/vPvB-ämne.
(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.
	Hälsofarliga ämnen i tillverkningskedet.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
	Innehåller förnyelsebara råvaror.
	Innehåller nanopartiklar.
	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.
(Y)	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".
(ämnasnamn)	Ett ämnasnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
17 02	Trä, glas och plast
17 04 02	Aluminium
17 04 05	Järn och stål

## Förklaringar

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.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H301	Giftigt vid förtäring.
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.
H317b	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kategori 1B
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.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna 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.