

Artikel	Tillverkare / Leverantör
<b>Varumärke:</b> Elitfönster	<b>Namn:</b> Elitfönster AB
<b>Namn:</b> Harmoni Inåtgående Sidhängt fönster 3-glas (ETIL-AL)	<b>Miljöledningssystem:</b> Ja
<b>Beskrivning:</b> Inåtgående sidhängt fönster i trä med luftad konstruktion. Utvändig clipsmonterad aluminiumbeklädnad. Hette tidigare: "3-glas fönster, Sidhängt 3-glas (ETIL-AL)" -	<b>EMAS-registrering:</b> -
<b>Artikelnr:</b> EAN 7 320930 201258 62220000000	<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 då default/worst-case använts för stål, polymera material, pulverlack samt för ingående komponenter. Revidering avser endast EPD / KK 240813

	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)	-

Hälssofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet: -

**Annan miljömärkning:** Forest Stewardship Council-certifiering (FSC)  
PEFC

**Förnyelsebara råvaror:**  24 %

**Nanopartiklar:**  Ja

**Energiklass:**

## Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 EPD	2021-11-08	2024-08-07	Historiskt
 Produktinformation	2023-02-23	2024-08-06	Historiskt
 Prestandadeklaration	2022-02-01	2024-08-07	Historiskt
 eBVD	2022-12-09	2024-08-07	Historiskt
 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			1,19 %	
basolja, naften/paraffin		64741-97-5	0,238 %	
kalciumoxid		1305-78-8	0,0357 %	H315, H318, H335
Di (morfolin-4-yl) disulfid	R	103-34-4	0,0119 %	H317, H335, H411
Disulfiram tetraetyltiuramdisulfid	R	97-77-8	0,0119 %	H302, H317, H373, H400, H410
EPDM-polymer		25034-71-3	0,4165 %	
(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	0,4998 %	
MBT "Worst Case"-ämne	R	149-30-4	0,00238 %	H317, H400, H410
stearinsyra		57-11-4	<0,00952 %	
(svavel) "Worst Case"-ämne		7704-34-9	0,00238 %	H315
TMTD	R H1	137-26-8	0,00238 %	H302, H315, H317, H319, H332, H373, H400, H410
zinkoxid	R	1314-13-2	0,0357 %	H400, H410
furu			24 %	
furu			22,56 %	
vatten		7732-18-5	1,92 %	
LDPE-plast "Worst Case"-ämne			0,065 %	
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	<0,00065 %	H318, H332, H411
chimasorb 944 "Worst Case"-ämne	R	71878-19-8	<0,00065 %	H319, H330, H335, H413
kalciumkarbonat		1317-65-3	0,0195 %	
Kvartsdamm, < 5 my	R	14808-60-7	0,0000195 %	H372
polyeten-polymer		9002-88-4	0,06305 %	
(etylen)		74-85-1		H220, H336
Tinuvin 622		65447-77-0	<0,00065 %	H412
tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit		31570-04-4	<0,00065 %	
PA6-plast "Worst Case"-ämne			0,004 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne		31570-04-4	<0,00004 %	
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)		6683-19-8	<0,00004 %	
nylon 6-polymer		25038-54-4	>0,0024 %	

Ingående ämnen			
Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(e-kaprolaktam)	105-60-2	>0,0024 %	H302, H315, H319, H332, H335
talk	14807-96-6	0,0016 %	
UV-stabilisator för PA, PC 82-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol	U P1 3147-75-9	<0,00004 %	
POM-plast (CAS 66455-31-0) - default "Worst Case"-ämne		0,621 %	
1-(2-hydroxietyl)-4-hydroxi-2,2,6,6-tetrametylpiiperidin-bärnstenssyra, dimetylester, sampolymer	65447-77-0	<0,009315 %	H412
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)	6683-19-8	<0,00621 %	
ospecificerad benzotriazol-baserad stabilisator för plast	R P2 70321-86-7	<0,00621 %	
ospecificerat pigment		<0,0621 %	
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		
polyoxymetylen "Worst Case"-ämne	66455-31-0	0,621 %	
(trioxan)	R 110-88-3		H228, H335, H361d
pulverlackerad aluminiumlegering (EN AW 6060) "Worst Case"-ämne		10,24 %	
aluminiumlegering AW-6060 (EN 573-3)		9,858048 %	
aluminium	7429-90-5	9,66088704 %	
järn	7439-89-6	0,02957414 %	
kisel	7440-21-3	0,05914828 %	
Koppar	§ 7440-50-8	0,00985804 %	
krom	7440-47-3	0,00492902 %	
magnesium	7439-95-4	0,05914828 %	
mangan	7439-96-5	0,00985804 %	

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
titan	7440-32-6	0,00985804 8 %	
zink	7440-66-6	0,01478707 2 %	
(ospecificerad polyesterepoxi-pulverlack) "Worst Case"-ämne		0,381952 %	
(2-metylimidazol) U	693-98-1	<0,0076390 4 %	H302, H314, H318, H351, H360Df
akrylbaserad flytmedel "Worst Case"-ämne		<0,0076390 4 %	
(2-etoxyetylakrylat)	106-74-1	<0,0019097 6 %	H302, H315, H319, H335
(etylmetakrylat) R	97-63-2	<0,0038195 2 %	H225, H315, H317, H319, H335
(polydimetylsiloxan)			
(kisel)	7440-21-3		
(metylklorid) R	74-87-3		H220, H351, H373
bariumsulfat	13462-86-7	0,1145856 %	
bensoin	119-53-9	0,02291712 %	
(epoxiharts) R		0,1527808 %	H315, H317, H319, H411
(Bisfenol A) U H1 §	80-05-7	0,10694656 %	H317, H318, H335, H360F, H400, H410
(epiklorhydrin) U H1	106-89-8	0,04583424 %	H226, H301, H311, H314, H317, H331, H350
pigment (metalloxid)		0,1145856 %	
polyesterharts "Worst Case"-ämne	64386-67-0		
(dicyklopentadien)	77-73-6		H225, H302, H315, H319, H332, H335, H411
(dietylenglykol)	111-46-6		H302
(maleinsyreanhydrid) U	108-31-6		H302, H314, H317a, H318, H334, H372
Trifenylfosfit R	101-02-0	<0,0038195 2 %	H315, H319, H400, H410
Termoplastisk polyamid-elastomer (TPA/TPE-A) "Worst Case"-ämne		0,354 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)	31570-04-4	<0,00354 %	
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne	6683-19-8	<0,00354 %	
karbonsvart	1333-86-4	0,00354 %	
(polyamid)	25038-54-4	0,177 %	
(e-kaprolaktam)	105-60-2	0,177 %	H302, H315, H319, H332, H335
(polyeterpolyol) "Worst Case"-ämne		0,177 %	
(etylenoxid) U §	75-21-8	0,0885 %	H220, H315, H319, H331, H335, H340, H350

## Ingående ämnen

Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(propylenoxid)	U	75-56-9	0,0885 %	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	<0,00354 %	

## Ingående produkter

Namn	Mängd	Klassificeringar
(Sikacryl-HM)	0,255% x 0,26%	EUH208, EUH210
(Sikasil® WT-40)	0,745% x 0,74%	
(Rubbol WF 3310-03-25 B01)	0,34% x 0,34%	EUH208, EUH210
Beslag - Serie Harmoni	2,24% x 2,24%	
(LignuPro® 4 Adhesive A364)	0,06% x 0,06%	EUH208, EUH210
AXIL 2000	x < 0,00%	H317, H412
Isolerruta - med TGI distansprofil	60,3% x 60,3%	
(RUBBOL WP 1807-03 WHITE)	0,48% x 0,48%	H412

## 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:

70,51 %

Energiutvinning:

26,66 %

Deponering:

Avfallsslag:

17 02 01

17 02 03

17 09 04

Farligt avfall:

-

-

## Andel återvunnet material

Pre-consumer:

Post-consumer: 1 %

## Livslängd

Livslängd: 50-60 år

## Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

## Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:	Ja	Följande arbete ingår i företagets ledningssystem för socialt ansvarstagande:
Tredjepartsreviderad:		
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):	49,21	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Livscykelkedde:	A1-A3
Klimatpåverkan - fossil (GWPFossil):	67,95	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Funktionell enhet (FE):	m <sup>2</sup>
Klimatpåverkan - biogent (GWPBiogenic):	-19,02	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Kommentar:	
Klimatpåverkan - LULUC (GWPLULUC):	0,18	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Dokumentdatum:	2021-11-08
Ozonnedbrytning (ODP):	5,49E-06	kg eten-ekv/m <sup>2</sup>	Giltig t.o.m.:	2026-11-07
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	0,0368	kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> -ekv/m <sup>2</sup>	Källa:	
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	0,012	kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> -ekv/m <sup>2</sup>		
Övergödning - hav (EPMarine):	0,098	kg N-ekv/m <sup>2</sup>		
Övergödning - land (EPTerrestrial):	1,06	kg N-ekv/m <sup>2</sup>		
Försurning (AP):	0,39	H <sup>+</sup> -ekv/m <sup>2</sup>		
Förnybar energi:	647,6	MJ/m <sup>2</sup>		
Icke förnybar energi:	957,9	MJ/m <sup>2</sup>		
Marknära ozon (POCP):	0,142	kg NMVOC-ekv/m <sup>2</sup>		
Vattenanvändning (WDP):	16,32	m <sup>3</sup> depr-ekv/m <sup>2</sup>		
EPD enligt EN 15804:	Ja			
EPD enligt ISO 14025:	Ja			

## Distribution av färdig vara

Retursystem:	Ja
Flergångsemballage:	Ej relevant
Återtagande av emballage:	Ej relevant
Ansluten till producentansvar:	Ja
Annan information:	Wellpapp, plastemballage sorteras EWC 150101, 150102, 150103

## Byggskedet

Krav vid lagring:	Ja	Se montageanvisning på <a href="http://www.elitfonster.se">www.elitfonster.se</a>
Krav på omgivande byggvaror:	Ja	Se montageanvisning på <a href="http://www.elitfonster.se">www.elitfonster.se</a>

## Bruksskedet

Krav på insatsvaror:	Ja	Se montageanvisning på <a href="http://www.elitfonster.se">www.elitfonster.se</a>
----------------------	----	---

**Bruksskedet**

Energitillförsel: Ej relevant

**Rivning**

Demonterbar: Ja

Särskilda åtgärder: Ej relevant

**Avfallshantering**

Omfattas av producentansvar: Nej

Särskilda restriktioner/rekommendationer: Nej

**Innemiljö**

Kritiskt fuktillstånd: Nej

Buller: Ej relevant

Elektriska fält: Ej relevant

Magnetiska fält: Ej relevant

**Övrigt**

Bedömd: 2024-08-12 av Sebastian Ingels

Reviderad: 2024-08-13 av Klara Klippinger

SHMD-nummer: SHMD-2J4PTAHTJS

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 (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.

## Förklaringar

§	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 01	Trä
17 02 03	Plast
17 09 04	Annat blandat bygg- och rivningsavfall än det som anges i 17 09 01, 17 09 02 och 17 09 03
EUH208	Innehåller [ämne angivet i säkerhetsdatabladet]. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H317a	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kategori 1A
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter 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.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten
H360F	Kan skada fertiliteten
H361d	Misstänks 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.

## Förklaringar

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.