

Artikel	Tillverkare / Leverantör
<b>Varumärke:</b> Elitfönster	<b>Namn:</b> Elitfönster AB
<b>Namn:</b> Harmoni Fast karm 3-glas Eco Plus (EFL-AL Eco Plus)	<b>Miljöledningssystem:</b> Ja
<b>Beskrivning:</b> Fast karm Eco Plus i trä med aluminiumbeklädnad 3-glas isolerruta. -	<b>EMAS-registrering:</b> -
<b>Artikelnr:</b> EAN 7 320930 201227 61020000030	<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.

	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> 17,97 %
<b>Annan miljömärkning:</b>	Forest Stewardship Council-certifiering (FSC) PEFC	<b>Nanopartiklar:</b> <span style="color: red;">ⓘ</span> Ja
<b>Energiklass:</b>		

## Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 EPD	2021-08-27	2024-08-06	Historiskt
 Produktinformation	2022-01-20	2024-08-06	Manuellt
 Prestandadeklaration	2022-02-01	2024-08-06	Manuellt
 eBVD	2022-12-09	2024-08-06	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		0,2 %	

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
basolja, naften/paraffin	64741-97-5	0,04 %	
kalciumoxid	1305-78-8	0,006 %	H315, H318, H335
Di (morfolin-4-yl) disulfid	R 103-34-4	0,002 %	H317, H335, H411
Disulfiram tetraetyltiuramdisulfid	R 97-77-8	0,002 %	H302, H317, H373, H400, H410
EPDM-polymer	25034-71-3	0,07 %	
(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	0,084 %	
MBT "Worst Case"-ämne	R 149-30-4	0,0004 %	H317, H400, H410
stearinsyra	57-11-4	<0,0016 %	
(svavel) "Worst Case"-ämne	7704-34-9	0,0004 %	H315
TMTD	R H1 137-26-8	0,0004 %	H302, H315, H317, H319, H332, H373, H400, H410
zinkoxid	R 1314-13-2	0,006 %	H400, H410
furu		17,61 %	
furu		16,5534 %	
vatten	7732-18-5	1,4088 %	
LDPE-plast "Worst Case"-ämne		0,08 %	
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	<0,0008 %	H318, H332, H411
chimasorb 944 "Worst Case"-ämne	R 71878-19-8	<0,0008 %	H319, H330, H335, H413
kalciumkarbonat	1317-65-3	0,024 %	
Kvartsdamm, < 5 my	R 14808-60-7	0,000024 %	H372
polyeten-polymer	9002-88-4	0,0776 %	
(etylen)	74-85-1		H220, H336
Tinuvin 622	65447-77-0	<0,0008 %	H412
tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit	31570-04-4	<0,0008 %	
POM-plast (CAS 66455-31-0) - default "Worst Case"-ämne		0,52 %	
1-(2-hydroxietyl)-4-hydroxi-2,2,6,6-tetrametylpiperidin-bärnstenssyra, dimetylester, sampolymer	65447-77-0	<0,0078 %	H412
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)	6683-19-8	<0,0052 %	

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
ospecificerad benzotriazol-baserad stabilisator för plast	R P2 70321-86-7	<0,0052 %	
ospecificerat pigment		<0,052 %	
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	0,52 %	
(trioxan)	R 110-88-3		H228, H335, H361d
pulverlackerad aluminiumlegering (EN AW 6060) "Worst Case"-ämne		4,85 %	
aluminiumlegering AW-6060 (EN 573-3)		4,669095 %	
aluminium	7429-90-5	4,5757131 %	
järn	7439-89-6	0,014007285 %	
kisel	7440-21-3	0,02801457 %	
Koppar	§ 7440-50-8	0,004669095 %	
krom	7440-47-3	0,002334547 5 %	
magnesium	7439-95-4	0,02801457 %	
mangan	7439-96-5	0,004669095 %	
titan	7440-32-6	0,004669095 %	
zink	7440-66-6	0,007003642 5 %	
(ospecificerad polyesterepoxi-pulverlack) "Worst Case"-ämne		0,180905 %	
(2-metylimidazol)	U 693-98-1	<0,0036181 %	H302, H314, H318, H351, H360Df
akrylbaserad flytmedel "Worst Case"-ämne		<0,0036181 %	

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(2-etoxyetylakrylat)	106-74-1	<0,00090452 5 %	H302, H315, H319, H335
(etylmetakrylat)	R 97-63-2	<0,00180905 %	H225, H315, H317, H319, H335
(polydimetylsiloxan)			
(kisel)	7440-21-3		
(metylklorid)	R 74-87-3		H220, H351, H373
bariumsulfat	13462-86-7	0,0542715 %	
bensoin	119-53-9	0,0108543 %	
(epoxiharts)	R	0,072362 %	H315, H317, H319, H411
(Bisfenol A)	U H1 § 80-05-7	0,0506534 %	H317, H318, H335, H360F, H400, H410
(epiklorhydrin)	U H1 106-89-8	0,0217086 %	H226, H301, H311, H314, H317, H331, H350
pigment (metalloxid)		0,0542715 %	
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	<0,00180905 %	H315, H319, H400, H410
Stål C9D ( 1.0304 ) (SS-EN ISO 16120-2)		0,06 %	
aluminium	7429-90-5	<0,000036 %	
kol	7440-44-0	<0,000096 %	
krom	7440-47-3	<0,00012 %	
Koppar	7440-50-8	<0,00021 %	
järnpulver	7439-89-6	0,06 %	
mangan	7439-96-5	<0,00036 %	
molybden	7439-98-7	<0,000048 %	
(nickel)	R § 7440-02-0	<0,00015 %	H317, H351, H372
(fosfor, röd)	7723-14-0	<0,000021 %	H228, H412
kisel	7440-21-3	<0,00018 %	
(svavel) "Worst Case"-ämne	7704-34-9	<0,000021 %	H315
Termoplastisk polyamid-elastomer (TPA/TPE-A) "Worst Case"-ämne		0,42 %	

## 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)	31570-04-4	<0,0042 %	
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne	6683-19-8	<0,0042 %	
karbons svart	1333-86-4	0,0042 %	
(polyamid)	25038-54-4	0,21 %	
(ε-kaprolaktam)	105-60-2	0,21 %	H302, H315, H319, H332, H335
(polyeterpolyol) "Worst Case"-ämne		0,21 %	
(etylenoxid)	U § 75-21-8	0,105 %	H220, H315, H319, H331, H335, H340, H350
(propylenoxid)	U 75-56-9	0,105 %	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	<0,0042 %	

## Ingående produkter

Namn	Mängd	Klassificeringar
(Sikacryl-HM)	0,028000000000000004% x 0,03%	EUH208, EUH210
(Sikasil® WT-40)	0,08% x 0,08%	
Isolerruta - med TGI distansprofil	75,3% x 75,3%	
(RUBBOL WP 1807-03 WHITE)	0,29% x 0,29%	H412
(Rubbol WF 3310-03-25 B01)	0,204906% x 0,20%	EUH208, EUH210
AXIL 2000	x < 0,00%	H317, 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:

77,56 %

Energiutvinning:

19,65 %

Deponering:

Avfallsslag:

 17 02 02  
 17 04 02  
 17 04 04

Farligt avfall:

-

-

## Andel återvunnet material Livslängd

Pre-consumer:	Livslängd: 50-70 år
Post-consumer: 1 %	

## Klassning av produkten

Faroangivelser:
Skyddsangivelser:
Riskfraser:
Skyddsfraser:

## Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

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

## Livscykelanalys

Klimatpåverkan - totalt (GWPTotal):	37,6	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Livscykelkedje:	A1-A3
Klimatpåverkan - fossil (GWPFossil):	51	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Funktionell enhet (FE):	m <sup>2</sup>
Klimatpåverkan - biogent (GWPBiogenic):	-13,5	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Kommentar:	
Klimatpåverkan - LULUC (GWPLULUC):	0,036	kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>2</sup>	Dokumentdatum:	2021-08-27
Ozonnedbrytning (ODP):	3,37E-06	kg eten-ekv/m <sup>2</sup>	Giltig t.o.m.:	2026-08-26
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	0,00688	kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> -ekv/m <sup>2</sup>	Källa:	
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	0,0211	kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> -ekv/m <sup>2</sup>		
Övergödning - hav (EPMarine):	0,026	kg N-ekv/m <sup>2</sup>		
Övergödning - land (EPTerrestrial):	0,317	kg N-ekv/m <sup>2</sup>		
Försurning (AP):	0,286	H <sup>+</sup> -ekv/m <sup>2</sup>		
Förnybar energi:	367	MJ/m <sup>2</sup>		
Icke förnybar energi:	233	MJ/m <sup>2</sup>		
Marknära ozon (POCP):	0,101	kg NMVOC-ekv/m <sup>2</sup>		
Vattenanvändning (WDP):	6,25	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

## Distribution av färdig vara

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>
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:	
SHMD-nummer:	SHMD-75E7C66RL2
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.
(H)	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).

## Förklaringar

(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.
	Hälsofarliga 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.
(ämnensnamn)	Ett ämnensnamn 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.
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.



## Förklaringar

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.
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.