

Harmoni Inåtgående Underkantshängt fönster 3-glas (ETIUL-AL)

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: Elitfönster	Namn: Elitfönster AB
Namn: Harmoni Inåtgående Underkantshängt fönster 3-glas (ETIUL-AL)	Miljöledningssystem: Ja
Beskrivning: Inåtgående underkantshängt fönster i trä med aluminiumbeklädnad med 3-glas isolerruta. -	EMAS-registrering: -
Artikelnr: EAN 7 320930 201296 62220001000	ISO 14001 certifiering: Ja
BSAB-kod: NSC.110 - Fönster och fönsterdörrar sammansatta av flera material NSC.1103 - Fönster och fönsterdörrar av trä och aluminium	REPA-registret: Ja
BK04: 04105 - Inåtgående fönster trä/aluminium	

Sammanfattning







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

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

Hälsosofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	-	Förnyelsebara råvaror: ■ 25,69 %
Annan miljömärkning:	Forest Stewardship Council-certifiering (FSC) PEFC	Nanopartiklar: ⓘ Ja

Energiklass:

Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 EPD	2022-02-21	2024-08-07	Historiskt
 Produktinformation	2023-06-09	2024-08-09	Manuellt
 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			1,36 %	
basolja, naften/paraffin		64741-97-5	0,272 %	
kalciumoxid		1305-78-8	0,0408 %	H315, H318, H335
Di (morfolin-4-yl) disulfid	R	103-34-4	0,0136 %	H317, H335, H411
Disulfiram tetraetyltiuramdisulfid	R	97-77-8	0,0136 %	H302, H317, H373, H400, H410
EPDM-polymer		25034-71-3	0,476 %	
(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	0,5712 %	
MBT "Worst Case"-ämne	R	149-30-4	0,00272 %	H317, H400, H410
stearinsyra		57-11-4	<0,01088 %	
(svavel) "Worst Case"-ämne		7704-34-9	0,00272 %	H315
TMTD	R H1	137-26-8	0,00272 %	H302, H315, H317, H319, H332, H373, H400, H410
zinkoxid	R	1314-13-2	0,0408 %	H400, H410
furu			25,17 %	
furu			23,6598 %	
vatten		7732-18-5	2,0136 %	
LDPE-plast "Worst Case"-ämne			0,11 %	
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	<0,0011 %	H318, H332, H411
chimasorb 944 "Worst Case"-ämne	R	71878-19-8	<0,0011 %	H319, H330, H335, H413
kalciumkarbonat		1317-65-3	0,033 %	
Kvartsdamm, < 5 my	R	14808-60-7	0,000033 %	H372
polyeten-polymer		9002-88-4	0,1067 %	
(etylen)		74-85-1		H220, H336
Tinuvin 622		65447-77-0	<0,0011 %	H412
tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit		31570-04-4	<0,0011 %	
POM-plast (CAS 66455-31-0) - default "Worst Case"-ämne			0,72 %	
1-(2-hydroxietyl)-4-hydroxi-2,2,6,6-tetrametylpiperidin-bärnstenssyra, dimetylester,sampolymer		65447-77-0	<0,0108 %	H412
hydrokanelsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)		6683-19-8	<0,0072 %	
ospecificerad benzotriazol-baserad stabilisator för plast	R P2	70321-86-7	<0,0072 %	

Ingående ämnen				
Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar	
ospecificerat pigment		<0,072 %		
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	0,72 %		
(trioxan)	R 110-88-3		H228, H335, H361d	
pulverlackerad aluminiumlegering (EN AW 6060) "Worst Case"-ämne		11,12 %		
aluminiumlegering AW-6060 (EN 573-3)		10,705224 %		
aluminium	7429-90-5	10,4911195 %		
järn	7439-89-6	0,03211567 %		
kisel	7440-21-3	0,06423134 %		
Koppar	§ 7440-50-8	0,01070522 %		
krom	7440-47-3	0,00535261 %		
magnesium	7439-95-4	0,06423134 %		
mangan	7439-96-5	0,01070522 %		
titan	7440-32-6	0,01070522 %		
zink	7440-66-6	0,01605783 %		
(ospecificerad polyesterepoxi-pulverlack) "Worst Case"-ämne		0,414776 %		
(2-metylimidazol)	U 693-98-1	<0,0082955 %	H302, H314, H318, H351, H360Df	
akrylbaserad flytmedel "Worst Case"-ämne		<0,0082955 %		
(2-etoxyetylakrylat)	106-74-1	<0,0020738 %	H302, H315, H319, H335	
(etylmetakrylat)	R 97-63-2	<0,0041477 %	H225, H315, H317, H319, H335	

Ingående ämnen				
Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(polydimetylsiloxan)				
(kisel)		7440-21-3		
(metylklorid)	R	74-87-3		H220, H351, H373
bariumsulfat		13462-86-7	0,1244328 %	
bensoin		119-53-9	0,02488656 %	
(epoxiharts)	R		0,1659104 %	H315, H317, H319, H411
(Bisfenol A)	U H1 §	80-05-7	0,11613728 %	H317, H318, H335, H360F, H400, H410
(epiklorhydrin)	U H1	106-89-8	0,04977312 %	H226, H301, H311, H314, H317, H331, H350
pigment (metalloxid)			0,1244328 %	
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	<0,00414776 %	H315, H319, H400, H410
Termoplastisk polyamid-elastomer (TPA/TPE-A) "Worst Case"-ämne			0,39 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)		31570-04-4	<0,0039 %	
hydrokanelsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne		6683-19-8	<0,0039 %	
karbonsvart		1333-86-4	0,0039 %	
(polyamid)		25038-54-4	0,195 %	
(e-kaprolaktam)		105-60-2	0,195 %	H302, H315, H319, H332, H335
(polyeterpolyol) "Worst Case"-ämne			0,195 %	
(etylenoxid)	U §	75-21-8	0,0975 %	H220, H315, H319, H331, H335, H340, H350
(propylenoxid)	U	75-56-9	0,0975 %	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	<0,0039 %	
Ingående produkter				
Namn			Mängd	Klassificeringar
(Sikacryl-HM)			0,03% x 0,03%	EUH208, EUH210
(Sikasil® WT-40)			0,09% x 0,09%	
(Rubbol WF 3310-03-25 B01)			0,38% x 0,38%	EUH208, EUH210
Beslag - Serie Harmoni			2,73% x 2,73%	
(LignuPro® 4 Adhesive A364)			0,07% x 0,07%	EUH208, EUH210

Ingående produkter

Namn	Mängd	Klassificeringar
AXIL 2000	0,001% < x 0,00%	H317, H412
Isolerruta - med TGI distansprofil (RUBBOL WP 1807-03 WHITE)	56,76999999999996% x 56,77%	0,53% x 0,53% 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:

68,2 %

Energiutvinning:

28,71 %

Deponering:

Avfallsslag:

17 04 02
17 02
17 04

Farligt avfall:

-

-

Andel återvunnet material

Pre-consumer:

Post-consumer: 1 %

Livslängd

Livslängd: 50-70 år

Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy: Ja

Tredjepartsreviderad:

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):	55,13	kg CO ₂ -ekv/m ²	Livscykelkedde:	A1-A3
Klimatpåverkan - fossil (GWPFossil):	72,16	kg CO ₂ -ekv/m ²	Funktionell enhet (FE):	m ²
Klimatpåverkan - biogent (GWPBiogenic):	-17,33	kg CO ₂ -ekv/m ²	Kommentar:	
Klimatpåverkan - LULUC (GWPLULUC):	0,2	kg CO ₂ -ekv/m ²	Dokumentdatum:	2022-02-21
Ozonnedbrytning (ODP):	5,97E-06	kg eten-ekv/m ²	Giltig t.o.m.:	2027-02-20
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	0,0401	kg (PO ₄) ³⁻ -ekv/m ²	Källa:	
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	0,0131	kg (PO ₄) ³⁻ -ekv/m ²		
Övergödning - hav (EPMarine):	0,104	kg N-ekv/m ²		
Övergödning - land (EPTerrestrial):	1,11	kg N-ekv/m ²		
Försurning (AP):	0,41	H ⁺ -ekv/m ²		
Förnybar energi:	710,7	MJ/m ²		
Icke förnybar energi:	1011,1	MJ/m ²		
Marknära ozon (POCP):	0,154	kg NMVOC-ekv/m ²		
Vattenanvändning (WDP):	17,65	m ³ depr-ekv/m ²		
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 www.elitfonster.se
Krav på omgivande byggvaror:	Ja	Se montageanvisning på www.elitfonster.se

Bruksskedet

Krav på insatsvaror:	Ja	Se montageanvisning på www.elitfonster.se
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:	2024-08-14 av Klara Klippinger
SHMD-nummer:	SHMD-2J4PYD24J8
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.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
	Innehåller förnyelsebara råvaror.
	Innehåller nanopartiklar.
	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.
(M)	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.

Förklaringar

(ämnesnamn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
17 02	Trä, glas och plast
17 04	Metaller (även legeringar av dessa)
17 04 02	Aluminium
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. Misstänkts kunna skada fertiliteten
H360F	Kan skada fertiliteten
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.