

Harmoni - Inåtgående kopplat fönster, Sidhängt 2+1 (IKI-AL ECO)

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: Elitfönster	Namn: Elitfönster AB
Namn: Harmoni - Inåtgående kopplat fönster, Sidhängt 2+1 (IKI-AL ECO)	Miljöledningssystem: Ja
Beskrivning: Inåtgående sidhängt kopplat fönster 2+1 i trä med aluminiumbeklädnad med yttre enkelglas och inre 2-glas isolerruta. Storlek (BxH) 1230x1480 mm. -	EMAS-registrering: -
Artikelnr: EAN 7 320930 200893 63220000020	ISO 14001 certifiering: Ja
BSAB-kod: NSC.1103 - Fönster och fönsterdörrar av trä och aluminium	REPA-registret: Ja
BK04: 04101 - Fönster	

Sammanfattning








Förutsättningar:	Ofullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
Bedömning:	B
Bedömningsförklaring:	B: Ofullständig dokumentation.
Anmärkning:	Ofullständig dokumentation eftersom worst-case/default används för flera plastmaterial och lim. Revidering avser endast EPD / KK240812

	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 (E)	-

Hälsosofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	-	Förnyelsebara råvaror: ■ 24,3 %
Annan miljömärkning:	 Svanenmärkt produkt Forest Stewardship Council-certifiering (FSC) PEFC	Nanopartiklar: ⓘ Ja

Energiklass:	
---------------------	--

Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 EPD	2021-03-23	2024-08-01	Manuellt
 Produktinformation	2023-02-23	2024-08-06	Historiskt
 Övrigt	2024-05-31	2024-08-05	Manuellt
 Prestandadeklaration	2022-02-01	2024-08-06	Manuellt
 eBVD	2024-04-30	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	
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		1,85 %		
basolja, naften/paraffin	64741-97-5	0,37 %		
kalciumpoxid	1305-78-8	0,0555 %	H315, H318, H335	
Di (morfolin-4-yl) disulfid	R 103-34-4	0,0185 %	H317, H335, H411	
Disulfiram tetraetyltiuramdisulfid	R 97-77-8	0,0185 %	H302, H317, H373, H400, H410	
EPDM-polymer	25034-71-3	0,6475 %		
(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	0,777 %		
MBT "Worst Case"-ämne	R 149-30-4	0,0037 %	H317, H400, H410	
stearinsyra	57-11-4	<0,0148 %		
(svavel) "Worst Case"-ämne	7704-34-9	0,0037 %	H315	
TMTD	R H1 137-26-8	0,0037 %	H302, H315, H317, H319, H332, H373, H400, H410	
zinkoxid	R 1314-13-2	0,0555 %	H400, H410	
LDPE-plast "Worst Case"-ämne		0,07 %		
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	<0,0007 %	H318, H332, H411	
chimasorb 944 "Worst Case"-ämne	R 71878-19-8	<0,0007 %	H319, H330, H335, H413	
kalciumpkarbonat	1317-65-3	0,021 %		
Kvartsdamm, < 5 my	R 14808-60-7	0,000021 %	H372	
polyeten-polymer	9002-88-4	0,0679 %		
(etylen)	74-85-1		H220, H336	
Tinuvin 622	65447-77-0	<0,0007 %	H412	
tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit	31570-04-4	<0,0007 %		
PA6-plast "Worst Case"-ämne		<0,01 %		
2-(4,6-difenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-((hexyl)oxi)fenol	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		0,28 %	
1-(2-hydroxietyl)-4-hydroxi-2,2,6,6-tetrametylpiiperidin-bärnstenssyra, dimetylester, sampolymer	65447-77-0	<0,0042 %	H412
1,3,5-Trioxan, polymer med 1,3-dioxolan	24969-26-4	0,28 %	
(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	<0,0028 %	
ospecificerad benzotriazol-baserad stabilisator för plast	R P2 70321-86-7	<0,0028 %	
ospecificerat pigment		<0,028 %	
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 (SEBS) "Worst Case"-ämne		0,51 %	
Irganox 1010 "Worst Case"-ämne	6683-19-8	<0,0051 %	
kalciumkarbonat	471-34-1	0,102 %	
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

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(etylen)	74-85-1		H220, H336
(styren)	R H1 100-42-5		H226, H315, H319, H332, H361d, H372

Ingående produkter

Namn	Mängd	Klassificeringar
Aluminiumbeklädnad - Serie Harmoni	8,08% x 8,08%	
Beslag - Serie Harmoni	2,28% x 2,28%	
Sikasil® WT-40	x 0,08%	
LignuPro® 4 Adhesive A364	0,06% x 0,06%	EUH208, EUH210
Ytbehandlad furu - Serie Harmoni	25,180000000000003% x 25,18%	
Sikacryl-HM	x 0,03%	EUH208, EUH210
Silirub 2/S	x 0,28%	EUH210, EUH211
Isolerruta - med Swisspacer	60,77% x 60,77%	

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:

69,85 %

Energiutvinning:

27,61 %

Deponering:

Avfallsslag:

17 02
17 04 02
17 04 05

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	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):	42,75	kg CO ₂ -ekv/m ²	Livscykelkedde:	A1-A3
Klimatpåverkan - fossil (GWPFossil):	60,4	kg CO ₂ -ekv/m ²	Funktionell enhet (FE):	m ²
Klimatpåverkan - biogent (GWPBiogenic):	-17,78	kg CO ₂ -ekv/m ²	Kommentar:	
Klimatpåverkan - LULUC (GWPLULUC):	0,05	kg CO ₂ -ekv/m ²	Dokumentdatum:	2021-03-23
Ozonnedbrytning (ODP):	5,9E-06	kg eten-ekv/m ²	Giltig t.o.m.:	2026-03-22
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	0,0341	kg (PO ₄) ³⁻ -ekv/m ²	Källa:	
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	0,0111	kg (PO ₄) ³⁻ -ekv/m ²		
Övergödning - hav (EPMarine):	0,0315	kg N-ekv/m ²		
Övergödning - land (EPTerrestrial):	0,372	kg N-ekv/m ²		
Försurning (AP):	0,359	H ⁺ -ekv/m ²		
Förnybar energi:	670,8	MJ/m ²		
Icke förnybar energi:	944	MJ/m ²		
Marknära ozon (POCP):	0,13	kg NMVOC-ekv/m ²		
Vattenanvändning (WDP):	8,32	m ³ depr-ekv/m ²		
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:	2024-08-12 av Klara Klippinger
SHMD-nummer:	SHMD-2J4K4D1UJC

Övrigt

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 (provrorförsök).
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 (provrorförsök).
(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.
	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
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.

Förklaringar

H302	Skadligt vid förtäring.
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.
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.