

| Artikel | Tillverkare / Leverantör |
|--|-----------------------------------|
| Varumärke: Elitfönster | Namn: Elitfönster AB |
| Namn: Harmoni - Inåtgående Underkantshängt fönster 2+1 Eco (IKIU-AL Eco) | Miljöledningssystem: Ja |
| Beskrivning: Inåtgående underkantshängt kopplat fönster 2+1 i trä med aluminiumbeklädnad med yttre enkelglas och inre 2-glas isolerruta. Storlek (BxH) 1480x980 mm. Hette tidigare "Inåtgående kopplat fönster, Underkantshängt 2+1 (IKIU-AL ECO)." - | EMAS-registrering: - |
| Artikelnr: EAN 7 320930 200947 63220001020 | ISO 14001 certifiering: Ja |
| BSAB-kod: 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 eftersom worst-case/default används för flera plastmaterial och lim. revidering avser endast EPD // KK 240813 |

| | 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 |
| Hälssofarliga ämnen: | Ja (E) | - |

| | | |
|--|---|--|
| Hälssofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet: | - | Förnyelsebara råvaror: ■ 25,94 % |
| Annan miljömärkning: |  Svanenmärkt produkt | Nanopartiklar: ⓘ Ja |
| | Forest Stewardship Council-certifiering (FSC) | |
| | PEFC | |

Energiklass:

Redovisad dokumentation

| Typ | Utgåva | Kontroll | Status |
|--|------------|------------|------------|
|  EPD | 2022-02-21 | 2024-08-08 | Manuellt |
|  Produktinformation | 2023-02-23 | 2024-08-06 | Historiskt |
|  Övrigt | 2024-05-31 | 2024-08-05 | Manuellt |
|  Prestandadeklaration | 2022-02-01 | 2024-08-08 | Manuellt |
|  eBVD | 2024-05-02 | 2024-08-08 | 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 | | 0,55 % | | |
| ASA-polymer "Worst Case"-ämne | 26299-47-8 | 0,5335 % | | |
| (butylakrylat) | R 141-32-2 | 0,16005 % | H226, H315, H317, H319, H335 | |
| (akrylnitril) | U 107-13-1 | 0,26675 % | H225, H301, H311, H315, H317b, H318, H331, H335, H350, H411 | |
| (styren) | R H1 100-42-5 | 0,37345 % | H226, H315, H319, H332, H361d, H372 | |
| bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat "Worst Case"-ämne | R 41556-26-7 | 0,0055 % | H317, H400, H410 | |
| ospecificerad antioxidant för plast (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne | R | 0,0055 % | H413 | |
| (Pigment) | | 0,00825 % | | |
| EPDM-gummi (CAS 25034-71-3) - default "Worst Case"-ämne | | 2,05 % | | |
| basolja, naften/paraffin | 64741-97-5 | 0,41 % | | |
| kalciumoxid | 1305-78-8 | 0,0615 % | H315, H318, H335 | |
| Di (morfolin-4-yl) disulfid | R 103-34-4 | 0,0205 % | H317, H335, H411 | |
| Disulfiram tetraetyltiuramdisulfid | R 97-77-8 | 0,0205 % | H302, H317, H373, H400, H410 | |
| EPDM-polymer | 25034-71-3 | 0,7175 % | | |
| (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 | 0,861 % | | |
| MBT "Worst Case"-ämne | R 149-30-4 | 0,0041 % | H317, H400, H410 | |
| stearinsyra | 57-11-4 | <0,0164 % | | |
| (svavel) "Worst Case"-ämne | 7704-34-9 | 0,0041 % | H315 | |
| TMTD | R H1 137-26-8 | 0,0041 % | H302, H315, H317, H319, H332, H373, H400, H410 | |
| zinkoxid | R 1314-13-2 | 0,0615 % | H400, H410 | |
| 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-morfoliny)-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 | |

| Ingående ämnen | | | | |
|---|-----------------|-------------|-------------------------------------|--|
| Namn | CAS-nr | Mängd | Klassificeringar | |
| tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit | 31570-04-4 | <0,0008 % | | |
| POM-plast (CAS 24969-26-4) "Worst Case"-ämne | | 0,32 % | | |
| 1-(2-hydroxietyl)-4-hydroxi-2,2,6,6-tetrametylpiperidin-bärnstenssyra, dimetylester, sampolymer | 65447-77-0 | <0,0048 % | H412 | |
| 1,3,5-Trioxan, polymer med 1,3-dioxolan | 24969-26-4 | 0,32 % | | |
| (1,3,5-trioxan) | R 110-88-3 | | H228, H335, H361d | |
| (1,3-dioxolan) | 646-06-0 | | H225 | |
| hydrokanelsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010) | 6683-19-8 | <0,0032 % | | |
| ospecificerad benzotriazol-baserad stabilisator för plast | R P2 70321-86-7 | <0,0032 % | | |
| ospecificerat pigment | | <0,032 % | | |
| 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 | | 0,56 % | | |
| Irganox 1010 "Worst Case"-ämne | 6683-19-8 | <0,0056 % | | |
| kalciumpkarbonat | 471-34-1 | 0,112 % | | |
| karbonsvart | 1333-86-4 | 0,0000112 % | | |
| mineralolja | | 0,224 % | | |
| polypropen (PP) | 9003-07-0 | 0,0672 % | | |
| (propen) | 115-07-1 | | H220 | |
| prop-1-en-2-ylbensen; styren | 9011-11-4 | 0,224 % | | |
| (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 | <0,0056 % | H315, H400, H410 | |
| SEBS-polymer | | 0,224 % | | |
| (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 |
|------------------------------------|------------------------------|------------------|
| LignuPro® 4 Adhesive A364 | 0,07% x 0,07% | EUH208, EUH210 |
| Sikasil® WT-40 | 0,09% x 0,09% | |
| Ytbehandlad furu - Serie Harmoni | 26,919999999999998% x 26,92% | |
| Aluminiumbeklädnad - Serie Harmoni | 8,77% x 8,77% | |
| Beslag - Serie Harmoni | 2,74% x 2,74% | |
| Sikacryl-HM | 0,03% x 0,03% | EUH208, EUH210 |
| Silirub 2/S | 0,31% x 0,31% | EUH210, EUH211 |
| Isolerruta - med Swisspacer | 57,45% x 57,45% | |

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:

67,6 %

Energiutvinning:

29,58 %

Deponering:

Avfallsslag:

17 02
17 04
17 04 02

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): | 48,17 | kg CO ₂ -ekv/m ² | Livscykelkedje: | A1-A3 |
| Klimatpåverkan - fossil (GWPFossil): | 66,89 | kg CO ₂ -ekv/m ² | Funktionell enhet (FE): | m ² |
| Klimatpåverkan - biogent (GWPBiogenic): | -18,95 | kg CO ₂ -ekv/m ² | Kommentar: | |
| Klimatpåverkan - LULUC (GWPLULUC): | 0,17 | kg CO ₂ -ekv/m ² | Dokumentdatum: | 2022-02-21 |
| Ozonnedbrytning (ODP): | 5,51E-06 | kg eten-ekv/m ² | Giltig t.o.m.: | 2027-02-20 |
| Övergödning - sötvatten (EPFreshwater): | 0,0398 | kg (PO ₄) ³⁻ -ekv/m ² | Källa: | |
| Övergödning - sötvatten (EPFreshwater): | 0,0129 | kg (PO ₄) ³⁻ -ekv/m ² | | |
| Övergödning - hav (EPMarine): | 0,0975 | kg N-ekv/m ² | | |
| Övergödning - land (EPTerrestrial): | 1,07 | kg N-ekv/m ² | | |
| Försurning (AP): | 0,4 | H ⁺ -ekv/m ² | | |
| Förnybar energi: | 616,4 | MJ/m ² | | |
| Icke förnybar energi: | 996,1 | MJ/m ² | | |
| Marknära ozon (POCP): | 0,141 | kg NMVOC-ekv/m ² | | |
| Vattenanvändning (WDP): | 16,86 | 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: | 2024-08-13 av Klara Klippinger |
| SHMD-nummer: | SHMD-2J4KYD1XJQ |

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 (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. |
| (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 | 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. |
| 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. |