



Byggvarubedömningens deklarationsmall

Dokumentet omfattar den grundläggande information som Byggvarubedömningen efterfrågar för att kunna bedöma varor och kemiska produkter enligt uppsatta kriterier, och är utformad enligt de krav som ställs i eBVD15.

HVAV-F Variabelt injusteringspjäll

1. Generell information

Leverantörsinformation	
Leverantör	C. Hallströms Verkstäder AB
Kontaktperson hos leverantör	Alexander Winninge
E-post till kontaktperson	alexander.winninge@hallstroms.se
Telefonnummer till kontaktperson	064017610
Tillverkare (om annan än leverantör)	C. Hallströms Verkstäder AB
Socialt ansvarstagande i leverantörsledet	
Finns relevanta certifikat avseende Hållbara Leveranskedjor framtagna inom organisationen?	Nej
Finns skriftlig policy/uppförandekod som hanterar Hållbara Leveranskedjor framtagen inom organisationen?	Nej
Finns det någon på ledningsnivå som är ytterst ansvarig för arbetet med Hållbara Leveranskedjor?	Nej
Finns en rutin framtagen för att följa upp varans leverantörskedja med avseende på Hållbara Leveranskedjor?	Ja
Vad inkluderas i rutinen?	Kartläggning – av produktens leverantörskedja Avvikelsehantering – hur avvikelser ska hanteras

2. Produktinformation

Produkt	
Produktnamn	HVAV-F Variabelt injusteringspjäll
Ort och Land för sluttillverkning av produkt	Nålden, Sverige
Land för råvaruutvinning	Sverige

Produktbeskrivning	Spjäll för VAV-reglering i kanalsystem med integrerat flödesmätdon för montage i cirkulära kanaler. Spjället har flödesmätning genom integrerad mätfläns. Rekommenderas för både inreglering samt kontinuerlig mätning av luftflöde. Dubbla mätuttag för kontrollmätning samtidigt som produkten är inkopplad. Tillförlitligt differenstryck vid låga och höga lufthastigheter tack vare mätflänsens unika design - även vid ogynnsamt montage. Kan monteras med kort minsta avstånd till böj och annan störning. Spjällblad med kullager för lång livslängd och minskad friktion vid styrning.
BSAB	Q - Apparater, kanaler, don m m i luftbehandlingssystem
BK04-kod	21 Ventilation 210 Ventilation 21098 Ventilation tillbehör
Produkttyp	
Typ av produkt	Vara
Användningsområde	Inomhus
Finns en prestandadeklaration, enligt den europeiska byggproduktförordningen (EU) nr 305/2011, framtagen för varan?	Nej

3. Innehållsredovisning

Publika ämnen						
Ämne	CAS-nr/EG-nr/legeringsnummer	Vikt-% av ämnet totalt i produkten	Komponent	Vikt-% av ämnet i komponenten/råvaran	Kommentar	Funktion
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer	CAS-nr: 25038-36-2 EG-nr: Saknas	0,55 ≤ x ≤ 1,1%	EPDM tätningring	25 ≤ x ≤ 50%		
Aktivt kol, Carbon Black, Char, from refuse burner, C.I. Pigment Black 7, Acetylene black, Carbon, amorphous	CAS-nr: 1333-86-4 EG-nr: 215-609-9	0,55 ≤ x ≤ 1,1%	EPDM tätningring	25 ≤ x ≤ 50%		
Kalciumkarbonat (krita, limestone, kalksten)	CAS-nr: 1317-65-3 EG-nr: 215-279-6	0 ≤ x ≤ 0,55%	EPDM tätningring	0 ≤ x ≤ 25%		

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	CAS-nr: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1	$0,11 \leq x \leq 0,44\%$	EPDM tätningring	$5 \leq x \leq 20\%$		
Zinkoxid	CAS-nr: 1314-13-2 EG-nr: 215-222-5	$<0,022\%$	EPDM tätningring	$<1\%$		
Fettsyror, C16-18	CAS-nr: 67701-03-5 EG-nr: 266-928-5	$<0,022\%$	EPDM tätningring	$<1\%$		
Svavel	CAS-nr: 7704-34-9 EG-nr: 231-722-6	$<0,022\%$	EPDM tätningring	$<1\%$		
Zink	CAS-nr: 7440-66-6 EG-nr: 231-175-3	$\geq 4,3228544\%$	Zinkaxel spjällblad	$\geq 94,592\%$		
Aluminium (fast)	CAS-nr: 7429-90-5 EG-nr: 231-072-3	$0,17366 \leq x \leq 0,19194\%$	Zinkaxel spjällblad	$3,8 \leq x \leq 4,2\%$		
Koppar	CAS-nr: 7440-50-8 EG-nr: 231-159-6	$0,03199 \leq x \leq 0,05027\%$	Zinkaxel spjällblad	$0,7 \leq x \leq 1,1\%$		
Magnesium	CAS-nr: 7439-95-4 EG-nr: 231-104-6	$0,0015995 \leq x \leq 0,002742\%$	Zinkaxel spjällblad	$0,035 \leq x \leq 0,06\%$		
Järn	CAS-nr: 7439-89-6 EG-nr: 231-096-4	$\leq 0,000914\%$	Zinkaxel spjällblad	$\leq 0,02\%$		
Kisel	CAS-nr: 7440-21-3 EG-nr: 231-130-8	$\leq 0,000914\%$	Zinkaxel spjällblad	$\leq 0,02\%$		
Bly	CAS-nr: 7439-92-1 EG-nr: 231-100-4	$\leq 0,0001371\%$	Zinkaxel spjällblad	$\leq 0,003\%$		
Kadmium, Cadmium	CAS-nr: 7440-43-9 EG-nr: 231-152-8	$\leq 0,0001371\%$	Zinkaxel spjällblad	$\leq 0,003\%$		
Tenn	CAS-nr: 7440-31-5 EG-nr: 231-141-8	$\leq 4,57E-05\%$	Zinkaxel spjällblad	$\leq 0,001\%$		

Nickel	CAS-nr: 7440-02-0 EG-nr: 231-111-4	≤4,57E-0 5%	Zinkaxel spjällblad	≤0,001%		
Stål, EN 10346 zinkbelagd	CAS-nr: Övrigt, metaller	89,82%		89,82%		Spjällburk, spjällblad, burk för mätsond
Aluminiumlegerin- g EN AW-6060, Pb 0%	CAS-nr: Övrigt, metaller Legerings-n- r: EN AW-6060, Al MgSi	1,3%		1,3%		popnit
Stål EN 1.3505, C,Si,Mn,Cr (100Cr6, 2S135, 535A99, 52100)	CAS-nr: Övrigt, metaller Legerings-n- r: 1.3505	1,18%		1,18%		lager
Polyuretan - Polyurethane	CAS-nr: 9010-69-9	0,73%		0,73%		mät slang
1-Butene, polymer with ethene	CAS-nr: 25087-34-7 EG-nr: Saknas	0,2%		0,2%		Mät nippel

Kandidatförteckning

Innehåller varan (eller någon av dess delkomponenter) ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of Very High Concern, SVHC-ämnen) upptagna på kandidatförteckningen i en koncentration som är minst 0,1 vikt%?

Nej

Ange datum för avstämning mot kandidatförteckningen

2025-03-18

Begränsningslistan

Innehåller varan (eller något av dess delkomponenter) ämnen som finns i begränsningslistan?

Nej

Ange datum för avstämning mot begränsningslistan

2025-03-18

POPs-förordningen

Innehåller varan (eller något av dess delkomponenter) ämnen som finns i POPs-förordningen?

Nej

Ange datum för avstämning mot begränsningslistan

2025-03-18

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?

Nej

Högfluorerade ämnen (PFAS)	
Innehåller produkten tillsatt högfluorerade ämnen (PFAS), som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?	Nej

4. Ingående material och råvaror

Ingående material och råvaror						
Ingår återvunnet material i produkten?				Ja		
Total andel återvunnet material från post-consumer av hela produkten				20,1%		
Återvunna material						
Namn på material / CAS-nr / EG-nr / Legeringsnummer	Namn på komponent/råvara där återvunnet material ingår	Total andel återvunnet material i produkten (Vikt-%)	Andel av det återvunna materialet som kommer från pre-consumer-ledet (Vikt-%)	Andel av det återvunna materialet som kommer från post-consumer-ledet (Vikt-%)	Total post	Kommentar
Stål, EN 10346 zinkbelagd		x = 75	x = 73.2	x = 26.8	20,1%	Uppgifter enligt EPD och leverantör (minimum 75% återvunnet)

5. Produktion

Produktionsrelaterade frågor	
Finns en Miljövarudeklaration (EPD) enligt standard ISO 14025 och EN15804 framtagna för produkten?	Nej
Finns en miljövarudeklaration enligt annan standard?	Nej

6. Emballagehantering vid distribution av produkt/vara

Beskriv emballagehanteringen för distribution av produkten/varan	
Förpackningsmaterial	Wellpapp
Ange system för producentansvar som tillämpas på emballaget/förpackningsmaterialet	NPA
Tillämpas system för återanvändning av emballaget/förpackningsmaterialet	NPA

Ange andel återvunnet material som ingår i emballaget/förpackningsmaterialet	73
Kommentar	Emballage används i flera led. Som emballage för oss, för återförsäljare samt för slutkund för att sedan återvinnas som wellpapp

7. Bygg- och bruksskedet

Bygg- och bruksskedet	
Uppskattad teknisk livslängd på produkten:	>50 år
Ställer produkten särskilda krav vid lagring?	Ja
Vänligen beskriv	Varmt och torrt
Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggvaror?	Nej
Vänligen beskriv	

8. Avfallshantering

Avfallshantering av produkten	
Kräver produkten särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	Nej
Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan (kan varan återbrukas inom varans förväntade livslängd)?	Ja
Vänligen beskriv	Produkten kan enkelt demonteras och återmonteras på annan plats
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	Ja
Vänligen beskriv	Metall återvinns som galvaniserad plåt
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	Ja
Vänligen beskriv	Plaster och polymer kan förbrännas
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	Nej
Vänligen beskriv	
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	Nej
Vänligen ange avfallskoder för icke-farligt avfall	170405
Omfattas den levererade varan av WEEE-direktivet 2012/19/EU (svenska förordningen 2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	Nej
Vänligen beskriv	

9. Innemiljö

Innemiljö	
Har varan ett kritiskt fukttillstånd?	Nej
Finns emissionsdata framtaget för flyktiga organiska ämnen?	Nej
Vänligen ange en motivering till avsaknad/ varför emissionsdata gällande flyktiga organiska ämnen inte anses vara relevanta för produkten	Ser inte att det är nödvändigt med tanke på produktens beskaffenhet.

Filer	
Namn	Documenttyp
140014_RENOLIN_FLEX_RP_100_S_240909015953.pdf	Deklaration av delkomponent
bvb-deklaration solid EPDM.pdf	Deklaration av delkomponent
Byggvarudeklaration.pdf	Byggvarudeklaration
DU-dokument.pdf	Drift- och skötselinstruktion
epd-xcarb-hotdipgalvanisedsteelcoils.pdf	Miljövarudeklarationsblad
epd-xcarb-hotdipgalvanisedsteelcoils.pdf	Miljövarudeklarationsblad
epd-xcarb-hotdipgalvanisedsteelcoils.pdf	Miljövarudeklarationsblad
epd-xcarb-hotdipgalvanisedsteelcoils.pdf	Miljövarudeklarationsblad
Technical-data-sheet-zamak-overpelt-2021.pdf	Produktfaktablad
Technical-data-sheet-zamak-overpelt-2021.pdf	Produktfaktablad
Technical-data-sheet-zamak-overpelt-2021.pdf	Produktfaktablad
Technical-data-sheet-zamak-overpelt-2021.pdf	Produktfaktablad

Artikelspecifikation				
Artikelnamn	Artikelnummer	GTIN/EAN	RSK-nummer	E-nummer
HVAV-F 100	GC10003	733246022675 5		
HVAV-F 125	GC10004	733246022673 1		
HVAV-F 160	GC10005	733246022672 4		
HVAV-F 200	GC10006	733246022671 7		
HVAV-F 250	GC10007	733246022670 0		
HVAV-F 315	GC10008	733246022669 4		
HVAV-F 400	GC10009	733246022668 7		

Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter

Produktens innehåll har redovisats enligt följande

- Halter av ingående ämnen har redovisats ner till 0,01 vikt%.
(Här avses en fullständig innehållsredovisning där alla ämnen som finns i halter $\geq 0,01\%$ har redovisats.)
-Ämnen som omfattas av specifika haltgränser $< 0,01$ vikt%; Dessa ämnen har redovisats om de förekommer i halter upp till 10 ggr lägre än dess specifika haltgräns. (Dvs om ett ämnes specifika haltgräns är $0,0015$ vikt% ska halter $\geq 0,00015$ vikt% redovisas).
-Aktivt tillsatt eller förorening av kvicksilver har redovisats oavsett halt.
-Kadmium finns redovisat vid förekomst $\geq 0,001$ vikt%.
- Halter av ingående ämnen har redovisats ner till 0,1 vikt%,
(Här avses en fullständig innehållsredovisning där alla ämnen som finns i halter $\geq 0,1\%$ har redovisats.)
-Ämnen som omfattas av specifika haltgränser $< 0,1$ vikt% har redovisats vid förekomst.
(Dvs om ett ämnes specifika haltgräns är $0,0015$ vikt% ska halter $\geq 0,0015$ vikt% redovisas).
-Aktivt tillsatt eller förorening av kvicksilver har redovisats oavsett halt.
-Kadmium finns redovisat vid förekomst $\geq 0,01$ vikt%.
- Inget av ovanstående men jag har följt Byggvarubedömningens redovisningskrav, tabell 1.

Jag har följt redovisningskraven motsvarande:

- Nivå accepteras
 Nivå rekommenderas

Särskilt utpekade ämnen

Innehåller produkten något av nedanstående ämnen alternativt har något av nedanstående ämnen tillsatts under produktion eller uppkommit mellan ämnen i produkten?

Ämnesgrupp/Ämne

Arsenik och dess föreningar

Bromerade flamskyddsmedel

Högfluorerade ämnen (PFAS)

Tennorganiska föreningar

Biocidprodukt applicerad på vara (ytbehandling) i syfte att ge en desinficerande eller antibakteriell effekt.

Arsenik, eller arsenikförening, får inte ha tillsatts produkten. Eventuella föroreningar i använd råvara får inte överskrida 10 mg/kg. Haltgränsen är satt utifrån myndighetskrav på jordkvalitet så att produkter bedömda som Rekommenderas inte ska bidra till att höja bakgrundshalterna vid användning eller deponering (exempel; slam från reningsverk enligt 1998:944 §20). Samma haltgräns återfinns i Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning, KM, <https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledning/Forenade-omraden/Riktvarde-for-forenada-mark/>

- Ja
 Nej

Verifiering

- Jag Alexander Wininge intygar att informationen jag lämnat i avsnittet Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter är korrekt och fullständigt, så långt jag känner till.