

Bygghusetbedömningens deklaraionsmall för bedömning av produkter, Version 2021-1.

Denna mall beskriver vilken grundläggande informaion Bygghusetbedömningen efterfrågar för bedömning av varor och kemiska produkter. Informaionen kan ges i detta dokument alternativt hänvisa till annan dokumentaion där motsvarande informaion beskrivs. För vissa typer av varor och produkter kan annan informaion komma att efterfrågas.

1. Produkoinformaion

Produkt

Produktnamn:	Sandwichvägg typ D och CP - ECO	
Artikelnummer: <i>Ange typ av nr, ex RSK, E-nr, EAN, GTIN eller leverantörsartikel-nr. Anges även vid ansökan.</i>		
Produktbeskrivning: <i>Vid ansökan, bifoga gärna ett produktfaktablad eller liknande.</i>	Sandwichvägg används främst som yttervägg och består av två skivor i betong, en bärande innerskiva samt ytterskiva, med mellanliggande isolering. Innerskivan formgjuts och ger en slät yta, färdig för spackling, med låga krav på efterarbete. Ytterskivan kan ytbehandlas för en estetisk fasad. Exempel på olika ytbehandlingar är ströplad eller borstad. Ytterskivan kan även bestå av en putsbärande skiva i lättklinkerbetong som putsas direkt på fasaden för en fogfri yta. Mellanliggande isolering kan varieras i olika tjocklek beroende på önskvärt isolervärde. Sandwichväggen förbereds med hål och genomföringar för ventkanaler och el.	
Typ av produkt:	☐ Kemisk produkt	☒ Vara
Datum (år, månad, dag) för upprättande/revidering:	2022-06-13	

Leverantör / Tillverkare

Leverantör:	Skandinaviska Byggelement AB, Vingåkersvägen 75, 64139, Katrineholm (Sweden)
Tillverkare om annan än leverantör: <i>frivillig uppgift</i>	Skandinaviska Byggelement AB Presstorp 106, 444 94 Ucklum (Sweden)
Kontaktperson hos leverantör:	Krister Olausson
Adress:	Presstorp 106, 444 94 Ucklum
E-post:	krister.olusson@byggelement.se
Telefon:	0303-776274

Underlag

Finns en prestandadeklaration, enligt den europeiska byggproduktförordningen (EU) nr 305/2011, framtagna för varan?	☒ Ja	☐ Nej
Om <i>ja</i> , bifoga prestandadeklarationen vid ansökan.		
Är varan en elektronikprodukt och omfattas av RoHS-direktivet (vid ansökan gällande version)?	☐ Ja	☒ Nej
Om <i>ja</i> , bifoga vid ansökan en "EU-försäkran om överensstämmelse", alternativt annat intyg där det framgår att produkten uppfyller krav enligt gällande version av RoHS-direktivet.		
Är varan en elektronikprodukt och omfattas av ett undantag enligt RoHS-direktivet, ange vilket och datum (år, månad, dag) för när undantaget upphör att gälla om tidsbegränsat:	Undantag enligt RoHS: Datum:	

2. Innehållsredovisning:

Ange fullständigt innehåll för varan eller den kemiska produkten, vid leverans, i Tabell 1, alternativt bifoga annan dokumentation där motsvarande information ges.

För anvisningar se Bilaga 1 "Innehållsdeklaration, Byggvarubedömningens redovisningskrav, 2021-1" som återfinns i slutet av detta dokument.

Tabell 1. Innehåll av ingående ämnen och material (fullständigt innehåll i enlighet med redovisningskrav).

Ingående ämnen och material	EC-nr/ CAS-nr (alt legering)	Vikt-% (av hela varan)	När tillämpligt, ange i vilken delkomponent	Vikt-% (av ämne i del-komponent)	Kommentar (ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)
Ballast Natur, kross		59-60%			
Ballast - Leca		8-9%			
Slagg (Masugnsslagg),	Se bifogat säkerhetsdatablad*	4-15%			
	*) Betongen är härdad när den levereras varför angivna				

	klassificeringar i säkerhetsdatabladet inte är tillämpliga.				
Cement	Se bifogat säkerhetsdatablad*	≤13 %		Enligt SDB 1. Portlandcementklinker 80-100 %. 2. Flygaska ≤20 % 3. Portland cement, ugnsdamm, flygaska, ≤5 % Detta SDB är en samman-slagning av flera cementtyper. Vad vi vet så innehåller vår CEM 1 ca 95% portlandcementklinker (nr 1).	
Vatten, brunn		9-10%			Egen brunn
Tillsatsmedel betong, Superplasticerare	Se bifogat säkerhetsdatablad*	0,01-0,1%			
Ingjutningsgods					
Armering (såsom bygglar, nät, rakjärn)	K500C-T NK500AB-W	3-4%			Återvunnet stål i armering.
samt Ingjutningsgods (såsom dubb, lyft)	BVB ID 120365, S355J2	0,01-0,1%			
Isolering	Enligt BVD: Polystyren >98 Pentan <2 Grafit <2	<1%		9003-53-6, 109-66-0, 7782-42-5	
1. EI - Installationsrör, PVC (VP-rör) <u>eller</u> 2. EI - halogenfria Installationsrör, polypropylen	1 EI PVC: Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer 80% - 90%, Kalciumkarbonat (krita, limestone, kalksten) 2% - 8%, Stabilisator 2% - 4% 2 EI - halogenfria: PPO (Polyphenylene oxide) / PS (Polystyrene) compound *95-98 %,	0,01-0,1%			

	Lågfriktionscompound (Termoplastblandning) 2-5 %				
Kopplingsdosor/apparatdosor – Halogenfria, PEHD (polyeten med hög densitet) (obehandlad)		0,01-0,1%			

Om avvikelser från Byggvarubedömningens redovisningskrav förekommer, ange det som kommentar i Tabell 1, alternativt här.

Övrig kommentar:

De värden som anges är en generell fördelning per viktenhet (ton). Produktvikt: CP vägg ~312 Kg/m², D vägg ~345 Kg/m² (standardvägg).

Skiljer sig den kemiska sammansättningen i den applicerade produkten från innehållet vid leverans? Gäller kemiska produkter.

☐ Ja

☐ Nej

Om ja, ange innehållet i den applicerade produkten i Tabell 2.

Tabell 2. Innehåll för applicerad produkt (fullständigt innehåll i enlighet med redovisningskrav).

Ingående ämnen och material	EC-nr/ CAS-nr	Vikt-% (av den applicerade produkten)	Kommentar (ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)
Om någon avvikelse förekommer från Byggvarubedömningens redovisningskrav, ange det som kommentar i Tabell 2, alternativt här.		Övrig kommentar:	

Innehåller varan eller någon av dess delkomponenter, om det är en sammansatt vara, ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of Very High Concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration $\geq$ 0,1 vikt%?

☐ Ja

☒ Nej

Om <i>ja</i> , ange dessa ämnen i Tabell 1 tillsammans med övrigt ämnesinnehåll i produkten.	
Ange datum (år, månad, dag) för avstämning mot kandidatförteckningen:	Datum: 2022-01-17
Koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen "en gång vara, alltid vara". Kandidatförteckningen hittar du här: http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table .	

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?	☐ Ja	☒ Nej
Om <i>ja</i> , ange vilket material	Material:	
Om <i>ja</i> , ange ämnets vikt-% av hela varan	Vikt-%:	

Högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?	☐ Ja	☒ Nej
Om <i>ja</i> , ange vilket material	Material:	
Om <i>ja</i> , ange ämnets vikt-% av hela varan	Vikt-%:	

3. Återvunna råvaror

Ingår återvunnet material i produkten?	☒ Ja	☐ Nej
Om <i>ja</i> , fyll i Tabell 3.		

Om produkten består av återvunnet material specificera vilket material och andel som utgörs av den totala produktens vikt, se *Tabell 3, Återvunnet material*.

Tabell 3. Återvunnet material.

Material	Andel (%) Återvunnet material av totala	Andel (%) av det återvunna materialet vilket inte passerat	Andel (%) av det återvunna materialet vilket har passerat	Kommentar

	produktens vikt	konsumtledet så som produktionsspill m.m. (preconsumer)	konsumtledet (postconsumer)	
Armering	3,4%			Återvunnet stål
Masugnsslagg	5,8%			Slagg återvinns.

Om träråvara ingår

Finns möjlighet att beställa produkten med hållbarhetscertifikat för ingående träråvara?	☐ Ja	☐ Nej
Om ja: Ange hur stor andel som är certifierad, vilket certifieringsorgan som använts (t ex FSC, PEFC) samt licensnummer för certifieringen: Bifoga certifikat/intyg vid ansökan.		
Om nej: Har träråvara från dokumenterat hållbart skogsbruk använts i produktionen av varan? Ange i så fall hur stor del av den ingående träråvaran det gäller: Bifoga certifikat/intyg från samtliga underleverantörer.	Det ingår inget trä i vår produkt.	
Om hållbarhetscertifikat saknas ange avverkningsland för träråvaran:		
Finns träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter?	☐ Ja	☐ Nej

4. Produktionsskedet

Finns en EPD (Environmental Product Declaration) enligt ISO 14025 och EN 15804 (eller motsvarande standard för annan varugrupp) framtagen?	☒ Ja	☐ Nej
Finns en annan typ av miljövarudeklaration framtagen?	☐ Ja	☒ Nej
Om ja, bifoga EPD eller annan miljövarudeklaration vid ansökan.		
Har ett aktivt val av elleverantör tillämpats för att främja elproduktion från förnybara energikällor?	☒ Ja	☐ Nej

Om *ja*, beskriv hur länge avtalet tillämpas (start och slutdatum) samt elleverantör, vilken del av produktionen som avtalet gäller, typ av energikälla, och fördelning av använda energikällor (%).

Bifogad EPD anger värden vid 30% inblandning av slagg i betongen men vi tillhandahåller också produkter med högre inblandning. EPD:er och andra relevanta produktdokument finns tillgängliga på vår hemsida

Elektricitet – grön el Vattenfall enligt EPD vattenkraft där >90% är förnybart ur ett livscykelperspektiv.

Värme: Biobränsle varav Återvunnen RT-flis 51% och Träpellets 49%

5. Emballagehantering för distribution av produkt

Beskriv emballagehantering för distribution av varan: <i>Ange vilket förpackningsmaterial och vilket system för producentansvar för förpackningar som leverantör är ansluten till.</i> <i>Beskriv andel återvunnet material som ev. ingår i emballaget.</i>	Beskrivning av returemballage: Produkterna lastas på lastbärare/flak av stål som återanvänds.
Övriga upplysningar: Vi kan erbjuda våra kunder godstransport med lastbilar med HVO samt transporter med tåg.	

6. Bygg och bruksskedet

Ställer produkten särskilda krav vid lagring?	☐ Ja	☒ Nej	
Om <i>ja</i> , beskriv:			
Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggvaror?	☐ Ja	☒ Nej	
Om <i>ja</i> , beskriv:			
Finns skötselanvisningar/skötselråd för produkten?	☒ Ja	☐ Nej	
Om <i>ja</i> , bifoga dokumentation vid ansökan. <i>Montagehandbok och andra relevanta produktdokument finns tillgängliga på www.byggelement.se</i>			
Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för produkten?	☐ Ja	☐ Nej	☒ Ej relevant
Om <i>ja</i> , ange märkning (G till A, A+, A++, A+++):	Märkning:		

7. Avfallshantering

Kräver produkten särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	☐ Ja	☒ Nej
---	-----------------------------	---

Om ja, beskriv:		
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?	☐ Ja	☒ Nej
Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan (kan varan återbrukas inom varans förväntade livslängd)?	☐ Ja	☒ Nej
Om ja, beskriv..		
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	☒ Ja	☐ Nej
Om ja, beskriv: Betongen innehåller inte några farliga kemiska ämnen för hälsa eller miljö och är 100% återvinningsbar. Baserat på den europeiska avfallshierarkin kan betongen för närvarande återanvändas som fyllnadsmaterial eller ballast, som i sin tur kan återföras in i vår tillverkningsprocess. Armeringen från betongprodukterna kan återvinnas för tillverkning av ny armering eller andra stålprodukter.		
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	☐ Ja	☒ Nej
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	☐ Ja	☒ Nej
Om ja, ange vilka:		
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	☐ Ja	☒ Nej
Om ja, ange avfallskod Avfallsförordning 2011:927 https://www.notisum.se/rnp/sls/lag/20110927.htm	Avfallskod:	

8. Innemiljö

Har varan ett kritiskt fuktillstånd: <i>Information om materialet/varan har ett kritiskt fuktillstånd för mikrobiellpåväxt ska anges för information.</i> <i>Bedömningen påverkas inte av angiven information.</i>	☐ Ja	☒ Nej
Om ja, ange vilket:		
Är varan (eller kemisk produkt) avsedd för inomhusbruk?	☒ Ja	☐ Nej

Om <i>ja</i> , finns emissionsdata framtaget för flyktiga organiska ämnen?	☐ Ja	☒ Nej
Om <i>ja</i> , bifoga rapport/certifikat vid ansökan.		
Om <i>nej</i> , finns motivering till varför emissionsdata gällande flyktiga organiska ämnen inte är relevanta för produkten?	Motivering: Produkten innehåller en mindre mängd ingjuteningsgods i plast, se innehållsredovisning, samt isolermaterial. Isoleringen innehåller Pentan men isoleringen och ingjuteningsgods är inkapslad i en vägg med betong på båda sidor (ej fritt exponerad till luft) så det kan sannolikt inte bli någon VOC till inomhusluften. Det mest troliga är dock att VOC redan har diffunderat ut innan tillverkning av vägg då det sker lagring både hos tillverkaren och hos oss. Värdena från början är låga: Beräknat värde 0,172 g/liter (i volym ingår cellplast med 51,5%, vilket ger innehåll av volym% pentan (0,02*51,5) lika med 1,03 volym%. EPS:en väger 16,7 kg/m³=16,7 gram per liter Pentan (VOC) ger då 0,0103*16,7 gram/liter=0,172 g/liter.	

Byggvarubedömningens Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter Version 6.0.

Ett korrekt, fullständigt* ifyllt intyg krävs för möjlighet att uppnå nivå Rekommenderas gällande ämnesinnehåll, intyget krävs även då innehåll redovisas i annat dokument som ej är utformat enligt kraven i eBVD15 (till exempel då innehåll redovisas i en BVD3).

*Obligatoriska uppgifter för att intyget ska anses vara fullständigt ifyllt.

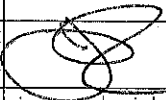
Intyget gäller för följande produkter (produktnamn på ansökan): *
<i>(Produkt-/varunamn ska vara identiskt med namn som anges vid ansökan om bedömning, intyget kan användas för flera bedömningar)</i>
Sandwichvägg typ D och CP - ECO

För ovanstående produkter intygas (välj alternativ A1, B1, A2 eller B2): *
--

A1 ☐	Härmed intygas att: - 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 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% redovisats). - Aktivt tillsatt eller förorening av kvicksilver har redovisats oavsett halt. - Kadmium finns redovisat vid förekomst $\geq 0,001$ vikt%.
B1 ☐	Härmed intygas att: - 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% redovisats). - Aktivt tillsatt eller förorening av kvicksilver har redovisats oavsett halt. - Kadmium finns redovisat vid förekomst $\geq 0,01$ vikt%.
Jag har inte redovisat enligt alternativ A1 eller B1 men har följt anvisningarna för Innehållsdeklaration, Byggvarubedömningens redovisningskrav 2021-1 (Bilaga 1: Tabell 1):	
A2 ☒	Motsvarande nivå Rekommenderas.
B2 ☐	Motsvarande nivå Accepteras.

För ovanstående produkter intygas även (välj alternativ C eller D): *	
C ☒	Härmed intygas att "Särskilt utpekade ämnen" enligt Bilaga 1. Tabell 2 inte har tillsats under produktion eller uppkommit genom reaktion mellan ämnen i produkten.
D ☐	Tyvärr måste vi meddela att angivna produkter innehåller "Särskilt utpekade ämnen" enligt Bilaga 1 Tabell 2. Något/några av ämnena har tillsats under produktion eller uppkommit genom reaktion mellan ämnen i produkten, se redovisad innehållsdeklaration.

☒ Härmed intygas att ovanstående uppgifter är korrekta så långt jag känner till. *

Ansvarig uppgiftslämnare: *	Jörgen Danielsson
Signatur ansvarig uppgiftslämnare: **	
Kontaktuppgifter (e-mail, telefon): *	jorgen.danielsson@byggelement.se 0733-822 900
Ort och datum: *	Katrineholm 2022-06-13

*Obligatoriska uppgifter för att intyget ska anses vara fullständigt ifyllt.

** Frivillig uppgift som kan vara ett krav t.ex. hos vissa certifieringssystem.

Om ni önskar att er egen logga finns på intyget, klistra in den nedan: