

Byggvarubedömningens deklarationsmall för bedömning av produkter, Version 2016-1.

Denna mall ges för att beskriva vilken information som Byggvarubedömningen efterfrågar för bedömning av varor och kemiska produkter. Informationen kan ges i detta dokument alternativt hänvisa till annan dokumentation där motsvarande information beskrivs.

1. Produktinformation

Produkt

Produktbenämning:	Kakeldaxgruppen Ground BSAB-kod: MBE BK04-kod: 03001 Kakel 03003 Klinker 03099 Keramiska varor övrigt	
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>	Klinkerplattor för inomhusbruk Serie Ground finns i 2stl; 10x10 (ark 3x4 plattor) och 20x20 4 färger; Beige, brun, ljusgrå, mörkgrå Passar utmärkt för ROT projekt, badrumsgolv och väggar.	
Typ av produkt:	<input type="checkbox"/> Kemisk produkt	<input checked="" type="checkbox"/> Vara
Datum (år, månad, dag) för upprättande/revidering:	2018-01-04	

Leverantör / Tillverkare

Leverantör:	
Tillverkare om annan än leverantör: <i>frivillig uppgift</i>	
Kontaktperson hos leverantör:	Åke Andersson
Adress:	Box 88 425 02 Hisings Kärra www.kakeldaxgruppen.se
E-post:	info@kakeldaxgruppen.se
Telefon:	031-57 71 70

Underlag

Finns en prestandadeklaration, enligt byggproduktförordningen, framtagen för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, bifoga prestandadeklarationen vid ansökan.</i>		
Är varan en elektronikprodukt och omfattas av RoHS-direktivet (2011/65/EU)?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, bifoga vid ansökan en "EU-försäkran om överensstämmelse", alternativt annat intyg där det framgår att produkten uppfyller krav enligt RoHS 2011/65/EU</i>		

Byggvarubedömningens deklarationsmall för bedömning av produkter, Version 2016-1. Reviderad 2016-12-20.

2. Innehållsredovisning:

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 som överstiger 0,1 vikt%?	Ja	X Nej
<i>Om ja, ange vilka ämnen i Tabell 1.</i>		
Ange datum (år, månad, dag) för avstämning mot kandidatförteckningen:	Datum: 2017 Juli	
Koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen "en gång vara, alltid vara". Kandidatförteckningen hittar du här: http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table .		

Ange fullständigt innehåll för varan eller kemiska produkten, **vid leverans**, i Tabell 1, alternativt bifoga annan dokumentation där motsvarande information ges. För anvisningar se "Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav, 2016-1" 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	EG-nr / CAS-nr (alt legering)	Vikt-% (av hela varan)	När tillämpligt, ange i vilken delkomponent	Vikt-% (av ämne i delkomponent)	Kommentar (ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)
Lera	1332-58-7	35	Lerkropp	43,75	
Feltspat	9015-96-7	35	Lerkropp	43,75	
Quartz	99439-28-8	10	Lerkropp	12,50	
Kaolin	1332-58-7	10	Engobe/glasyr	50,00	
Zirconium Silicate	7440-67-7	2	Engobe/glasyr	10,00	
Aluminium Oxide	1344-28-1	2	Engobe/glasyr	10,00	
Calcite	72608-12-9	1	Engobe/glasyr	5,00	
Magnesite	1309-48-8	1	Engobe/glasyr	5,00	
Zinc oxide	13141312	1	Engobe/glasyr	5,00	
Transparents Frits	65997-18-4	3	Engobe / glasyr	15,00	Blyfritt

Är samtliga ämnen redovisade i halt ned till 0,01% i Tabell 1? <i>(möjliggör bedömning mot nivån rekommenderas)</i>	X Ja	Nej
Om nej, följer redovisningen anvisningarna för nivån accepteras som är beskrivet i, "Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav, 2016-1", som ges i slutet av detta dokument?	X Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om avvikelser från BVBs redovisningskrav förekommer, ange det som kommentar i Tabell 1, alternativt här.	Övrig kommentar: CAS 65997-18-4 är den generiska identifieringsnummer för fritt. Men fritt består av många olika delar, så det finns en sub-klassificering i grupper om farlighet. Frits som ingår i plattans glasyr är de av grupp 1: Frits utan Pb, Ba, Zn, Cd.	

Skiljer sig den kemiska sammansättningen i den applicerade produkten från innehållet vid leverans? Gäller kemiska produkter.	<input type="checkbox"/> Ja	X Nej
<i>Om ja, ange innehållet i den applicerade produkten i Tabell 2.</i>		

Byggvarubedömningens deklarationsmall för bedömning av produkter, Version 2016-1. Reviderad 2016-12-20.

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

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

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion: <i>Information om nanomaterial är tillsatt för specifik funktion ska anges, men påverkar inte bedömningen.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om ja, ange vilket material	Material:	

3. Återvunna råvaror

Ingår återvunnet material i produkten?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om ja, 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 (%) av totala produktens vikt	Andel (%) av det återvunna materialet vilket inte passerat konsumentledet så som produktionsspill m.m. (preconsumer)	Andel (%) av det återvunna materialet vilket har passerat konsumentledet (postconsumer)	Kommentar
Återvunnet mtrl i produktion	3	100		

Om träråvara ingår

Kan varan beställas med hållbarhetscertifikat avseende träråvaran? <i>Ex: FSC, PEFC</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Beskriv om inte certifikat omfattar all träråvara:		
Om ja, bifoga certifikat/intyg att varan kan beställas med hållbarhetscertifikat vid ansökan.		
Om nej, ange avverkningsland för träråvaran.	Avverkningsland:	
Finns träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

4. Produktionskedet

Finns en miljövarudeklaration framtagen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, bifoga EPD (Environmental Product Declaration) eller annan miljövarudeklaration vid ansökan. Se Kakeldaxgruppen Ground ej publik info Att 2</i>		
Har ett aktivt val av elleverantör tillämpats för att främja elproduktion från förnybara energikällor?	Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Beskriv andel och typ av energikälla, hur länge avtalet tillämpats, elleverantör, samt för vilken del av produktionen som det gäller:		

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. Ange om system tillämpas för återanvändning. Beskriv andel återvunnet material som ev. ingår i emballaget.</i>	Beskrivning av emballage: Papp, trä och plast REPA nr 556237-5245 Eftersom Kakeldax är certifierad enligt ISO14001 sorteras returnerat emballage av oss.
Övriga upplysningar: : Vid leveranser från producent till vårt lager samlas detta med övrigt material vi har beställt. Vid leveranser till våra kunder samlas dessa med övrigt material till andra kunder med våra slingbilar i Sverige som uppgraderas var 3:e år till högsta miljöklass för lastbilar.	

6. Bygg och bruksskedet

Ställer produkten särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
<i>Om ja, beskriv:</i>			
Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
<i>Om ja, beskriv:</i>			
Finns skötselanvisningar/skötselråd för produkten?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
<i>Om ja, bifoga dokumentation vid ansökan.</i>			
Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för produkten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant
<i>Om ja, ange märkning (G till A, A+, A++, A+++):</i>	Märkning:		

7. Avfallshantering

Kräver produkten särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, beskriv:</i>		
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?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan (kan varan återbrukas inom varans förväntade livslängd)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, beskriv: Efter sortering och rengöring kan hel platta återanvändas efter demontering. Bearbetade plattor som blir över från montering kan användas till annat projekt</i>		

Byggvarubedömningens deklarationsmall för bedömning av produkter, Version 2016-1. Reviderad 2016-12-20.

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	Nej
<i>Om ja</i> , beskriv: Enligt Europeiska PCR livscykel är livslängden 50 år för keramik. I verkligheten är den tekniska livscykeln klart högre och det är främst pga. design eller ny inriktning på utrymmet som gör att man byter ut materialet. Efter livscykeln så kan materialet tas om hand och ingå som råmaterial i ny keramisk produktion. Det kan också bli återanvänt som fyllnads material i ex. vägprojekt		
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja</i> , ange vilka:		
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja</i> , 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 mikrobiell/påväxt ska anges för information. Bedömningen påverkas inte av angiven information.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja</i> , ange vilket:		
Är varan (eller kemisk produkt) avsedd för inomhusbruk?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja</i> , finns emissionsdata framtaget för flyktiga organiska ämnen?	Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja</i> , bifoga rapport/certifikat vid ansökan.		
<i>Om nej</i> , finns motivering till varför emissionsdata gällande flyktiga organiska ämnen inte är relevanta för produkten?	<p>Motivering: Keramiska plattor är en i sig icke-emitterande källa och klassificeras som A+ enligt artiklarna R221-22 till R221-28 av franska miljökoden (se även "CET guidance on VOC French regulations") Inomhusluftutsläpp Information om utsläppsnivå för flyktiga ämnen i inomhusluft med risk för inandningstoxicitet, i klassskala från A+ (mycket låga utsläpp) till C (höga utsläpp)</p> <p>Bedömning av ev. emissioner ej relevant för produktgrupp (förvaltningsvara, endast utomhusbruk, etc).</p>	

Byggvarubedömningens deklarationsmall för bedömning av produkter, Version 2016-1. Reviderad 2016-12-20.

Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter version. 4.0


Detta intyg krävs för möjlighet till bedömningsnivån rekommenderas på kemiskt innehåll. Denna sida skrivs ut för underskrift och laddas upp separat i PDF-format i samband med ansökan.

Intyg om deklarerat av ämnesinnehåll

För nedan specificerade produkter, med angivna artikelnummer intygas följande: <i>Välj att intyga alternativ A eller B.</i>	
A <input checked="" type="checkbox"/>	Härmed intygas att halter av ingående ämnen har redovisats ner till 0,01 vikt% samt att kadmiom och kvicksilver ej förekommer i produkten. eller: Ingående ämnen är redovisade enligt anvisningarna för Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav 2016-1, och motsvarar redovisningskrav för nivå rekommenderas .
B <input type="checkbox"/>	Härmed intygas att halter av ingående ämnen har redovisats ner till 0,1 vikt% samt att kadmiom och kvicksilver ej förekommer i produkten. eller: Ingående ämnen är redovisade enligt anvisningarna för Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav 2016-1, och motsvarar redovisningskrav för nivå accepteras .
För nedan specificerade produkter, med angivna artikelnummer intygas följande: <i>Välj att intyga alternativ C eller D.</i>	
C <input checked="" type="checkbox"/>	Härmed intygas att specificerade produkter, inte innehåller särskilt utpekade ämnen enligt Tabell 4, "Särskilt utpekade ämnen". Dessa har inte tillsatts under produktionen och inte uppkommit genom reaktion mellan ämnen i produkten.
D <input type="checkbox"/>	Tyvärr måste vi meddela att angivna produkter innehåller särskilt utpekade ämnen enligt Tabell 4, "Särskilt utpekade ämnen". Någon/några av ämnena har tillsatts under produktion eller uppkommit genom reaktion mellan ämnen i produkten, se redovisad innehållsdeklaration.

Tabell 4, Särskilt utpekade ämnen

Ämnesgrupp/ Ämne	Exempel på egenskaper
1. Arsenik och dess föreningar ¹	Tox, Miljöfarligt
2. Bromerade flamskyddsmedel	Pot. PBT/vPvB, PBT/vPvB
3. PFOA (perfluoroktansyror)	Svärnedbrytbart, bioackumulerande, sannolikt Repr
4. PFOS (perfluoroktansulfonater)	Pot. PBT/vPvB, PBT/vPvB
5. Tennorganiska föreningar	Pot. PBT/vPvB, PBT/vPvB, Tox, Miljöfarligt
6. Biocidprodukt applicerad på vara (ytbehandling) i syfte att ge en desinficerande eller antibakteriell effekt.	Tox, Miljöfarligt

Produktidentifikation: (Benämning och artikelnummer)	Kakeldaxgruppen Ground
Ange hänvisning till dokument (namn och version/datering) där aktuell innehållsredovisning framgår:	Prod document 2017
Ansvarig uppgiftslämnare:	Åke Andersson
Signatur:	
Ort och datum (år, månad, dag):	2018-01-04

¹ 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 accepterade produkter 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 mindre känslig markanvändning, MKM.

Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav, 2016-1

Fullständig redovisning av innehåll enligt anvisningarna ska utföras för både varor och kemiska produkter. För varor ska minst innehållet redovisas i vikt-% angivet för hela varan. Innehållet kan redovisas i annan dokumentation om redovisningsanvisningarna efterlevs, alternativt kompletteras så att de efterlevs. Redovisningskrav för nivån accepteras motsvarar kraven för "e-BVD2015"

För nivån "accepteras" respektive "rekommenderas" behöver klassificerade ämnen redovisas i underlaget om halter överskrider gräns (vikt-%) enligt Tabell 5, *Klassificerade ämnen*. Ämnen som inte berörs av egenskaper enligt Tabell 5 behöver alltid redovisas när de förekommer i halt ≥ 2 %.

Material och ämnesinnehåll kan ges med intervaller. Exempel på accepterade intervaller är: ≤ 1 %, 1-2,5 %, 2,5-10 %, 10-25 %, 25-50%, 50-75%, 75-100 %. Vid stora intervall ange anledning till att andelen varierar och beskriv vilka material/ämnen som ökar eller minskar i andel om produkten exempelvis förekommer i olika storlekar.

Ska klassificering tillämpas som inte omfattas av harmoniserad klassificering så ska den informationen ges i kommentarskolumnen för berört ämne.

Tabell 5, *Klassificerade ämnen*

Faroklass	Redovisningsgräns	
	Accepteras	Rekommenderas
Cancerogen kategori 1A och 1B (H350)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Cancerogen kategori 2 (H351)	≥ 1 %	$\geq 0,1$ %
Mutagen kat 1A och 1B (H340)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Mutagen kat 2 (H341)	≥ 1 %	$\geq 0,1$ %
Reproduktionstoxiskt, kat 1A och 1B (H360)	$\geq 0,3$ %	$\geq 0,03$ %
Reproduktionstoxiskt, kat 2 (H361)	≥ 2 %	$\geq 0,3$ %
Reproduktionstoxiskt effekter på eller via amning (H362)	$\geq 0,3$ %	$\geq 0,03$ %
Hormonstörande ämnen ^{1,2}	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
PBT och/eller vPvB ³	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Hudsensibiliserande (H317)	≥ 1 %	$\geq 0,1$ %
Luftvägssensibiliserande (H334)	$\geq 0,2$ %	$\geq 0,02$ %
Farligt för vattenmiljön, kronisk kat 1 (H410)	≥ 2 %	$\geq 0,25$ %
Ozonnedbrytande ämnen (EUH 059 och H420)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Akut toxicitet kategori 1 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Akut toxicitet kategori 2 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331)	≥ 1 %	$\geq 0,1$ %
Akut toxicitet kategori 3 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331)	≥ 2 %	≥ 1 %
Rena ämnen eller föreningar av kadmium (Cd)	$\geq 0,01$ %	$\geq 0,001$ %
Rena ämnen eller föreningar av bly (Pb)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Rena ämnen eller föreningar av kvicksilver (Hg)	Förening $\geq 2,5$ mg/kg (ppm), aktiv tillsatts ska alltid redovisas.	
¹ Hormonstörande (EDS-listan)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
² Hormonstörande (SIN-listan)		$\geq 0,01$ %
³ PBT, vPvB (SIN-listan)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Kandidatförteckningen	$\geq 0,1$ %*	$\geq 0,01$ %
Övriga klassificeringar och Icke klassificerade ämnen och material	≥ 2 %	≥ 2 %

*Ämnen på kandidatförteckningen behöver alltid redovisas på komponentnivå.

Materialbeskrivningar

Ämnen ska redovisas med CAS-nummer eller EC-nummer. Undantag från detta kan göras för vissa material enligt anvisningar nedan.

Metaller ska redovisas med legeringsnummer. Alternativt behöver ingående ämnen över 0,01 % i legering specificeras i underlaget.

Plaster och gummimaterial ska redovisas med namn så att det framgår vilka monomerer som ingår, t.ex. Akrylnitril-Butadien-Styren (ABS), polyeten (PE) etc. Additiv som ej bildat polymer behöver alltid redovisas i enlighet med redovisningsgränserna som ges ovan (gäller för exempelvis pigment, mjukgörare, stabilisatorer m.m.).

Plaster/polymerer med beskrivningar enligt nedanstående lista godtas utan precisering av monomer.

- Polykarbonat (bisfenol A baserad polykarbonat avses)
- Polyester (för halogenerad polyester behöver monomer framgå)
- Polyuretan (för halogenerad polyuretan behöver monomer framgå)
- Glasfiber laminat-FR4 (tetrabrombisfenol A baserad polymer avses)
- MS-polymer (silanmodifierad polyeter avses)

Observera att om plasten/polymeren innehåller additiv (exempelvis pigment, mjukgörare, stabilisatorer m.m.) ska de alltid redovisas enligt redovisningskraven.

Övriga material med följande beskrivningar godtas utan precisering eller närmare beskrivning av ingående ämnen som materialen normalt utgörs av:

- Glas (för nivå rekommenderas behöver ev innehåll av bly redovisas, gäller återvunnet glas)
- Betong (inslag av eventuella polymerer redovisas separat)

Exempel på benämningar av plast/polymerer och andra materialbeskrivningar som behöver ytterligare förtydliganden är:

- Polymerdispersion
- Sampolymer
- Termoplastisk elastomer (TPE)
- Termoplast
- Mineraliska fyllmedel
- Silaner: Typen av polymer behöver ges, t.ex. om det hänvisas till en silan/silyl modifierad polyeter eller polyuretan.
- PVC: för halter över 2% ska mjukgörare alltid redovisas med CAS-nr och halt. Under 2% gäller att mjukgörare som omfattas av redovisningsgränser angivna i tabell 5 ska redovisas, anges ingen mjukgörare kommer bedömaren att stämma av med leverantör gällande ev förekomst av mjukgörare klassade som hormonstörande och övriga klassificeringskrav.
- EPDM och SBR gummi: för halter över 2% ska eventuell mineral/paraffinolja specificeras med CAS-nr, alternativt kan PAH innehåll redovisas. För produkter som är avsedda att användas på ett sätt så att hudkontakt sker vid upprepade tillfällen, ska maximal halt av PAH innehåll redovisas.
- Asfalt/bitumen: Ingår materialet i produkten i en mängd över 10% behöver innehåll av PAH redovisas för att kunna uppnå nivå rekommenderas.

För sammansatta produkter kan hänvisning göras till annan produkt (delkomponent) som finns bedömd i BVBs system och ges med BVB ID.



Byggvarubedömningens deklarationsmall för bedömning av produkter, Version 2016-1. Reviderad 2016-12-20.