

Produkt



Prefab sandwichvägg / Betongelement

Publicerad 2021-06-07

Anledning till ny version: Uppdaterad information

Ett sandwichelement är uppbyggt av tre lager: Betong-Cellplast-Betong. Väggen isoleras i huvudsak med cellplast, andra isoleringstyper kan förekomma i mindre mängder. Kanalisation förekommer (el,dosor och slang).

BVB ID	104713	Typ av produkt	Vara
BSAB-kod(er)	GSC.51 - Ytterväggar o d av betongelement	Användningsområde	Utomhus
BK04-kod(er)	10005 Väggelement	Leverantör	UBAB Ulricehamns Betong AB



Totalt
Rekommenderas



Innehåll
Rekommenderas



Livscykel
Rekommenderas



BREEAM® SE

Produktdata

Innehållsredovisning

Innehållsredovisning

Komponent/ Ämne	Mängd i kompone	Mängd i produkt	CAS	EG	Legering	H- angivelse / Listninga	Egenklassi
--------------------	--------------------	--------------------	-----	----	----------	-----------------------------------	------------



Betong	-	-	-	-	-	-	-
Naturgrus	-	36-37%	Övrigt, naturmaterial	-	-	-	-
Krossat berg	-	35-36%	Övrigt, naturmaterial	-	-	-	-
Portlandcement	12-15	12-15%	65997-15-1	266-043-4	-	-	-
Vatten	-	7-8%	7732-18-5	-	-	-	-
Sika viscopcrete-1030	-	<0,7-1,3%	Övrigt, kemikalier	-	-	-	-
Triisobutyl	0,1	0,07-0,13%	126-71-6	204-798-3	-	-	-
SikaAer	0,01%	0,01%	Övrigt, kemikalier	-	-	-	-

▼	Isolering	-	-	-	-	-	-	-
	Cellplast EPS	-	0,4-0,5%	Övrigt, polymer	-	-	-	-
	Stenull	<0,04 %	<0,04 %	Övrigt, mineralbaserat	-	-	-	-
	Kooltherm K3	<0,01 %	<0,01 %	Övrigt, kemikalier	-	-	-	-
	Pentan	-	0,008-0,01 %	109-66-0	203-692-4	-	H225 H304 H336 H411	-
	Armeringsstål SS-EN 10080:2005	-	3,0-5,0%	Övrigt, metaller	-	-	-	-
	Apparat/kopp	-	0,0-0,02 %	Övrigt	-	-	-	-
	Flexrör 16-20 mm	-	0,0-0,01 %	Övrigt	-	-	-	-

Bedömning



Totalt

Rekommenderas

Cementen är kromreducerad vilket innebär att de allergiframkallande egenskaperna (H317) bortfaller vid rätt hantering och inom produktens hållbarhetstid. Observera leverantörens instruktioner för lagring och hållbarhet.



Innehåll

Rekommenderas

0. Innehållsdeklaration



Verifierat leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter finns, vilket möjliggjort bedömning mot nivå Rekommenderas för respektive egenskapskriterium



Flyktiga organiska ämnen (kokpunkt <250°C i kombination med någon av faroangivelserna H330, H331, H332, H336, H371, H373): ≤1 % sammanlagd halt



Miljöfarligt (H411): ≤ 2,5 %, av ämne/-n



Produkten innehåller inte nanomaterial



Livscykel

Rekommenderas

1. Ingående material och råvaror



<50 % förnybara råvaror



Återvunnet material <50 %

2. Tillverkning av varan



Uppgifter redovisas om emissioner i en produktspecifik, verifierad (tredjepartsgranskad) EPD.



< 50% av primärenergien som används som energibärare/bränsle kommer från förnybara resurser, uppgifter redovisas i verifierad (tredjepartsgranskad) EPD.

3. Emballage



Leverans i bulk eller helt utan emballage

5. Avfall och rivning



Återanvändning är möjlig för ≥70 % av varan.



Materialåtervinning är endast möjlig som fyllnadsmassa för ≥70 % av varan



Varan ger inte upphov till farligt avfall vid användning / byggproduktion.



Uttjänt vara klassas inte som farligt avfall vid rivning / demontering.

Emissioner



Ej relevant

Certifieringar

Miljöbyggnad



4.0 / 4.1

Ind 15



GULD (Publik e-bvd eller motsvarande finns)

Ind 9



GULD

3.0 / 3.1 / 3.2

Ind 14



GULD (Produkten innehåller inte U-, R- eller hormonstörande ämnen enligt uppsatta krav samt LCI-värden överskrids ej.)

Ind 13



GULD (Publik e-bvd eller motsvarande finns)

2.1 / 2.2

Ind 15



GULD (Produkten innehåller inte utfasningsämnen enligt KEMI:s definition över klassificeringsgränser)

Ind 14



GULD (Publik innehållsdeklaration enligt bvd3 finns)

2025 v.6.1

Mat07



Exemplarisk nivå - Uppfyller kraven enligt manualen för Exemplarisk nivå dvs innehåller inte utfasningsämnen över haltgräns (enligt KEMI:s definition av utfasningsämnen) inkluderat Tillägg C om ämnen på REACH kandidatlistan (punkt f, kandidatämnen över 0,1 vikt%) för byggnadselement och byggmaterial med BSAB-koder E-N + Z samt installationsprodukter.

2023 6.0

Mat07



Exemplarisk nivå - Produkten innehåller inte utfasningsämnen (enligt KEMI:s definition av Utfasningsämnen), EDS Cat1/Cat2/EDC-SIN över klassificeringsgränser samt innehåller inte kandidatämnen över 0,1 vikt%.

2017 v.1.1

Mat07



Exemplarisk nivå - Produkten innehåller inte utfasnings- eller riskminskningsämnen (enligt KEMI:s definition av Utfasningsämnen och riskminskningsämnen) samt EDS Cat1/Cat2, EDC-SIN över klassificeringsgränser.

2013 v.2.0

Mat08



Produkt innehåller inte utfasningsämnen (enligt KEMI:s definition) över klassificeringsgränser