

VEDLEGG 1.E - Himlingsplater (Akustisk isolasjon)

Generell produktinformasjon

Hva	
Produktbeskrivelse	Himlingsplate til akustisk isolasjon i himling
Plassering	Tilbygg
Hentet fra	Fire ulike prosjekter i Oslo
Argang	Ukjent
Levetid	Antatt 60 år - som bygget

Mengder	Størrelse	Kilde/Kommentar
Totalt areal [m2]	1660,5	Himlingsplatene legges i et dobbelt lag
Tykkelse [mm]	20	Antatt tykkelse, da det er en noe variasjon på platene
Beregnet vekt	6974,1	Bruker densitet fra lignende himlingsplate - 2,1kg/m ² per 20 mm. EPD - Rockfon
Mengde hentet fra Refstad skole [kg]	3 487	50 % av himlingsplatene
Mengde hentet fra Schweigaards gate 15 (SG15) [kg]	2 092	30 % av himlingsplatene
Mengde hentet fra Universitetsgate 2 (U2) [kg]	697	10% av himlingsplatene
Mengde hentet fra Kristian August gate 23 (KA23) [kg]	697	10% av himlingsplatene

Ombrukt alternativ - detaljerte beregninger og forutsetninger

OMBRUK - HIMLINGSPLATER				
Faser	Prosess	kg CO2 eq	Forutsetninger	Tall hentet fra/ Kilder
A1-A3	Demontering	0,00	Demontering fra fire ulike prosjekter. Antar det kun er manuelt arbeid	Informasjon oppgitt av prosjektet
	Bearbeiding	0,00	Ingen nødvendig bearbeiding. Kun tilpasset ved kapping (håndsag)	
	Mellomlagring	0,00	Ikke aktuelt. Lagres enten på riveprosjekt eller fraktes direkte til KA13	
	Testing/dokumentasjon	0,00	Kontrollert for akustisk isolering av rådgivere. Antar ingen utslipp for denne prosessen	
A4	Transport til byggeplass	19,58	Halvparten (59%) av himlingsplatene fraktes fra Refstad skole og til KA13 (13.8 km)	
	Transport til byggeplass	1,87	Frakt fra SG15 2 turer en vei med Mercedes/Peugot varebil. Transportavstand SG - KA13 = 2.2 km 10% av himlingsplatene	
	Transport til byggeplass	0,00	Resten av platene (hhv. 10% og 10%) fraktes fra nærliggende KA23 og U2. Ingen transport med kjøretøy.	
A5	Montering/Installasjon	0,00	Energiforbruk og materialsvinn ved installasjon (A5) er antatt å være neglisjerbar. Antar bruk av rullestillas/stige ved montering.	
B4	Utskifting		Ikke relevant. Antar himlingsplatene har en levetid lik bygget, 60 år.	
Totalt kg CO2-ekvivalenter		21,45		