



FINNSEMENTTI

Tekninen osasto
Ulla Leveelahti

28.11.2017

LEED- arviointikriteerit ja Finnsementin sementit

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) on yhdysvaltalainen, kansainvälisesti vertailukelpoinen vihreiden kiinteistöjen sertifiointijärjestelmä. U.S. Green Building Councilin myöntämä rakennuksen LEED-sertifiointi perustuu riippumattoman, kolmannen osapuolen tekemään arviointiin tilojen, rakennuksen tai rakennushankkeen ympäristöominaisuuksista. Saadakseen sertifiointin rakennuksen tulee täyttää tietyt vähimmäisvaatimukset, jotka liittyvät muun muassa rakennuksen sijaintipaikan kestävyteen sekä energian-, veden- ja materiaalien kulutukseen koko elinkaaren aikana. Rakennukselle annetaan pisteytyksen perusteella LEED-arvosana: Certified, Silver, Gold tai Platinum.

LEED arviointikriteereihin kuuluu mm. käytettävien rakennustuotteiden sisältämä kierrätettyjen materiaalien osuus. Kierrätetyt materiaalit jaetaan ns. preconsumer ja postconsumer materiaaleihin. Sementin valmistuksessa preconsumer-kierrätysmateriaalit ovat muiden teollisuusprosessien sivuainevirtoja (masuunikuona, lentotuhka, valssihilse ym.) ja postconsumer-materiaalit ovat tuotteiden loppukäyttäjiltä kerättyjä kierrätysmateriaaleja (REF-polttoaine, kierrätysöljyt, autonrenkaat ym.). Raaka-aineiden paikallisuus sisältyy myös arviointikriteereihin.

Kierrätysmateriaali (Recycled content)

Vuonna 2016 Finnsementin sementtien kierrätysmateriaaliosuudet (recycled content) olivat:

	PARAINEN			LAPPEENRANTA		
	Preconsumer [%]	Postconsumer [%]	Yhteensä [%]	Preconsumer [%]	Postconsumer [%]	Yhteensä [%]
Plus	18,8	2,6	21,4	20,0	4,5	24,5
Rapid	4,1	3,0	7,1	10,0	5,3	15,2
Pika	4,3	3,2	7,5	10,9	5,7	16,6
SR	-	-	-	11,1	5,8	16,9

	TUONTI		
	Preconsumer [%]	Postconsumer [%]	Yhteensä [%]
Mega *	2,6	5,2	7,8
Valkosementti *	0	0	0

*) Sementin valmistajan ilmoittama luku

Paikalliset raaka-aineet (regional materials)

95 % sementin valmistuksessa käytetyistä raaka- ja polttoaineista on peräisin alle 800 km säteeltä sementtitehtaalta. Valkosementin kuljetusmatka Tanskasta Suomeen on yli 800 km.

Finnsementti Oy

Skräbbölentie 18
21600 Parainen
Puh. 0201 206 200
Fax. 0201 206 311

Poikkitie 105
53500 Lappeenranta
Puh. 0201 206 200
Fax. 0201 206 410

Lars Sonckin kaari 16 (PI 115)
02601 Espoo
Puh. 0201 206 200
Fax. 0201 206 202

www.finnsementti.fi
info@finnsementti.fi

Kotipaikka:Parainen
Y-tunnus: 1628387-7