

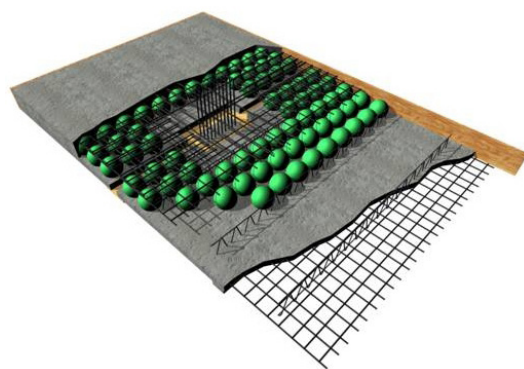
# BubbleDeck

BubbleDeck er dekkeelementer hvor deler av betongmassen byttes ut med plastkuler.

Plastkulenes funksjon er å redusere vekt, uten vesentlig reduksjon i bæreevne og stivhet. Ved å legge plastkuler i et predefinert armeringsnett oppnås en optimalisert betongkonstruksjon, hvor kreftene fritt fordeles i tre dimensjoner.

Den lave vekten av BubbleDeck gir mulighet for lange spennvidder og ca 10x dekketykkelsen i overheng, uten å benytte underliggende dragere.

Ved å benytte BubbleDeck har man stor frihet med henhold på arkitektonisk uttrykk, søyleplassering, spennvidder og utkraging. Vi benytter samme produksjonsbord som vi benytter til Con-Form dekker, noe som gjør at vi kan utnytte de samme fordelene for innstøping av installasjoner også i disse dekkene. Ved behov kan kuler fjernes og erstattes med kanaler. Vi kan også levere BubbleDeck som forspent i en retning. Se tabell for standard dekketyper.



Tykkelse [mm]	Dekketykkelse [mm]	Kulediameter [mm]	Mulige spennvidder [m]	Utrager [m]	Egenvekt støpt dekke [kg/m <sup>2</sup> ]	Betong til utstøping [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ]
BD-230	230	Ø180	5-8	2,3	392	0,1
BD-280	280	Ø225	7-10	2,8	475	0,13
BD-340	340	Ø270	8-11	3,4	581	0,17
BD-400	400	Ø315	9-13	4,0	686	0,22
BD-450	450	Ø360	10-16	4,5	765	0,25

