



CALCESTRUZZI STRUTTURALI LEGGERI

Mix design indicativi

Report Novembre 2011

 CSL 25 D = 1440 kg/m ³ Rc = 25 MPa		
Componenti	kg/m ³	litri
cemento R 42,5 tipo II/AL	420,00	133,00
MICROPLUS	50,00	21,00
Sabbia naturale silicea	426,00	164,00
argilla espansa mm 2 – 3	135,00	270,00
argilla espansa mm 3 – 8	57,00	128,00
ghiaietto mm 8 – 12	205,00	79,00
additivo FLUID - S	5,00	4,00
Fibre FIBROFOR tipo Multi 127	1,00	1,00
Acqua (per i rapporti : A/C = 0,47; A/L = 0,43)	200,00	200,00
totale	1499,00	1000,00
Densità teorica a 28 gg = 1430 – 1450 kg/m ³ - Resistenza a compressione a 28 gg = 25 Mpa		

 CSL 33 D = 1530 kg/m ³ Rc = 33 MPa		
Componenti	kg/m ³	litri
cemento R 42,5 tipo II/AL	460,00	146,00
MICROPLUS	50,00	21,00
Sabbia naturale silicea	480,00	185,00
argilla espansa mm 2 – 3	120,00	240,00
argilla espansa mm 3 – 8	57,00	128,00
ghiaietto mm 8 – 12	194,00	74,60
additivo FLUID - S	5,50	4,40
Fibre FIBROFOR tipo Multi 127	1,00	1,00
Acqua (per i rapporti : A/C = 0,43; A/L = 0,39)	200,00	200,00
totale	1567,00	1000,00
Densità teorica a 28 gg = 1520 – 1540 kg/m ³ - Resistenza a compressione a 28 gg = 33 MPa		