

5.a

2.
JARDUERA
FITXA

ERAIKUNTZARAKO MATERIALAK

Entsegu bat obratu eta interpretatu : betoizko ernaixkak gauzatu

**EZAGUTZAK :****MAILA :****GAITASUNAK :**

Materialen berezko propietateak (mekanikoak, fisikoak, akustikoak, termikoak))

2 (« badakit aipatzen »)

- entsegu bat antolatu eta interpretatu propietate ezagun bat era kualitatiboan definitzeko.

2 (« badakit aipatzen »)

- hainbat material era kualitatiboan sailkatu bete behar den propietate sinple baten arabera.

Ebatzi behar dugun arazoa :

Betoizko ernaixkak (edo habexkak) fabrikatu behar ditugu materialen propietate hau aztertzeko : **makurdura**.


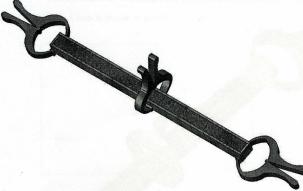
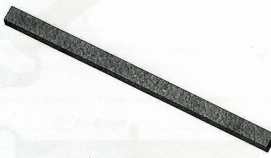
1- MATERIALA



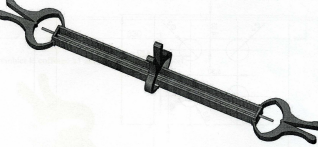
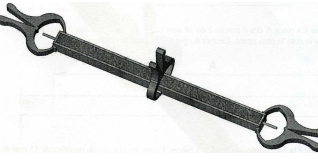
8	oraska	1
7	neurtzeko basoa	1
6	pintzetak	3
5	palotea	1
4	sable-zegoa	1
3	zementu-zegoa	2
2	330 mm-ko metalezko hagaxka	1
1	Zurezko barrak	7
Marka	Izendapena	Kopurua

2-EGINBEHARRAK

2-1 Beto hutseko ernaixkaren enkofratzea : fabrikazio gama

FASEAK	IZENDAPENA	ESKEMAK/IRUDIAK	TRESNAK/MATERIALA
01	Enkofratzearen muntaketa : - neurri egokietan moztuak diren zurezko piezak hartu - 3 pintzeten bidez, enkofratzea osatu		- 3 pintzeta - zurezko piezak (3 bazterren egiteko eta 2 muturrak)
02	Mortairuaren isurketa : - prestatutako mortairua egindako moldean palotearen bidez garbiki isuri - mortairuak moldea ongi betetzen duela kontrolatu - gaineko azala palotearen bidez ongi leundu		- palotea - mortairuz betetako oraska (irakasleak prestaturik neurri egokietan)
03	Ernaixka bere moldetik atera : - ongi xukatu eta (48 oren bederen), ernaixkaren enkofratzea desegin		

2-2 Beto armatuz egindako ernaixkaren enkofratzea : fabrikazio gama

FASEAK	IZENDAPENA	ESKEMAK/IRUDIAK	TRESNAK/MATERIALA
01	Enkofratzearen muntaketa : - neurri egokietan moztuak diren zurezko piezak hartu - hagaxka 2 ziloetatik pasarazi - 3 pintzeten bidez, enkofratzea osatu		- 3 pintzeta - zurezko piezak (3 bazterren egiteko eta 2 muturrak) - 330 mm-ko hagaxka
02	Mortairuaren isurketa : - prestatutako mortairua egindako moldean palotearen bidez garbiki isuri - mortairuak moldea ongi betetzen duela kontrolatu - gaineko azala palotearen bidez ongi leundu		- palotea - mortairuz betetako oraska (irakasleak prestaturik neurri egokietan)
03	Ernaixka bere moldetik atera : - ongi xukatu eta (48 oren bederen), ernaixkaren enkofratzea desegin	