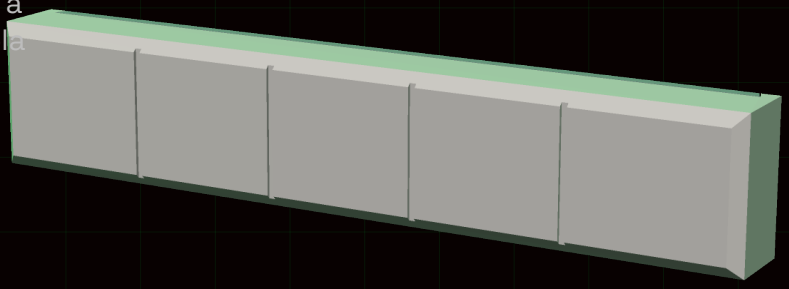
[S3D-C12 . SCHEDA_MONTAGGIO]

Presa

Portacanovacci da frigo a cinque prese a rullo: tiene i canovacci anche senza asola



INGOMBRO	193 × 21 × 36 mm
CANOVACCI	5
FESSURE	30 × 7 mm
STAMPE	7
FILAMENTO	circa 75 g
MATERIALE	PETG o PLA
TEMPO STIMATO	circa 5,5 h

PANORAMICA

Una barra da incollare sul fianco del frigorifero che tiene cinque canovacci, anche quelli senza gancetto. Sotto la barra ci sono cinque fessure lunghe 30 mm; sopra ogni fessura un canale a cuneo con dentro un rullo libero. Spingi il bordo del canovaccio nella fessura: il rullo si alza e lo lascia entrare. Quando il canovaccio tira verso il basso il rullo scende nel cuneo e lo stringe contro la parete: più tira, più stringe. Per sfilarlo dai una piccola spinta in su e tira. Il corpo scende dall'alto su una piastra a coda di rondine incollata al frigo: si toglie quando vuoi per lavarlo, e la piastra resta al suo posto.

LICENZA

CC BY-NC-SA 4.0. Uso personale libero con attribuzione a super3d.it. Niente vendita dei file o dei pezzi stampati. Le modifiche si condividono con la stessa licenza.

SICUREZZA

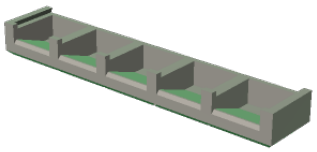
I file sono forniti così come sono, senza garanzia: chi stampa e usa l'oggetto ne è responsabile. Gli oggetti con parti piccole (cappucci, perni, clip) non sono adatti a bambini sotto i 3 anni. Il PLA si deforma oltre i 55 °C: non lasciare gli oggetti al sole dietro un vetro o in auto.

Pezzi da stampare

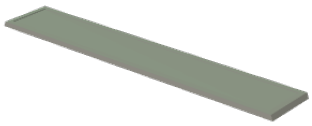
FILE	QTÀ	INGOMBRO MM	MATERIALE	ORIENTAMENTO
01_corpo	1	193×36×21	PETG o PLA	Fronte sul piatto, canali aperti verso l'alto
02_piastra	1	185×32×3	PETG o PLA	Lato liscio sul piatto, ribasso per il biadesivo in alto
03_rullo	5	Ø10×28	PLA, 100% di riempimento	In piedi

Tutti i pezzi stanno in un piatto 220 × 220 × 250 mm. I file STL sono già orientati per la stampa.

01_corpo



02_piastra



03_rullo



Impostazioni di stampa

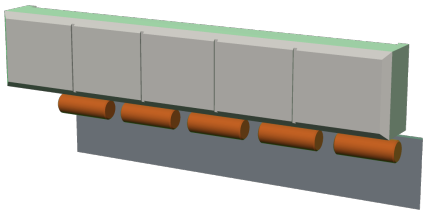
PARTE	IMPOSTAZIONE
Corpo	Fronte sul piatto: i canali restano aperti verso l'alto e la sede della piastra ha pareti a 45°, niente supporti. 0,2 mm, 3 perimetri, 15% di riempimento.
Rulli	In piedi, 100% di riempimento: devono girare liberi nel canale. Togli con la carta vetrata l'eventuale bava della prima linea.
Coda di rondine	0,25 mm di gioco: se il corpo scende duro porta CL a 0,3 nello script.

Componenti da acquistare

#	COMPONENTE
01	Biadesivo di montaggio da esterni (schiuma acrilica), 19 mm × 17 cm
02	Al posto dei rulli stampati: tondino di legno da 10 mm in 5 pezzi da 28 mm (facoltativo)

Montaggio

PASSO	OPERAZIONE
01	Sgrassa il fianco del frigo con alcol, nel punto scelto, ad almeno 5 cm dal bordo della porta.
02	Metti il biadesivo nel ribasso della piastra e premila sul frigo per 30 secondi, con i fianchi a coda di rondine in verticale. Aspetta qualche ora prima di caricarla.
03	Appoggia il corpo sul tavolo con il fronte in giù e metti un rullo in ogni canale, coricato.
04	Tenendo i rulli dentro con le dita, porta il corpo sopra la piastra e fallo scendere sulle code di rondine finché si ferma: ora la piastra chiude i canali.
05	Per appendere un canovaccio spingi il bordo nella fessura sotto la presa, per un paio di centimetri, poi lascia: il rullo lo blocca.
06	Per toglierlo spingi un attimo il canovaccio in su e tira verso il basso.



NOTA // Il fianco del frigo deve essere liscio e verniciato: sull'acciaio spazzolato o sulla plastica goffrata il biadesivo tiene meno. SLOT_L e N nello script cambiano lunghezza delle fessure e numero delle prese; SLOT_W la larghezza della fessura, per canovacci molto spessi.