Modüler kitaplık yapımı

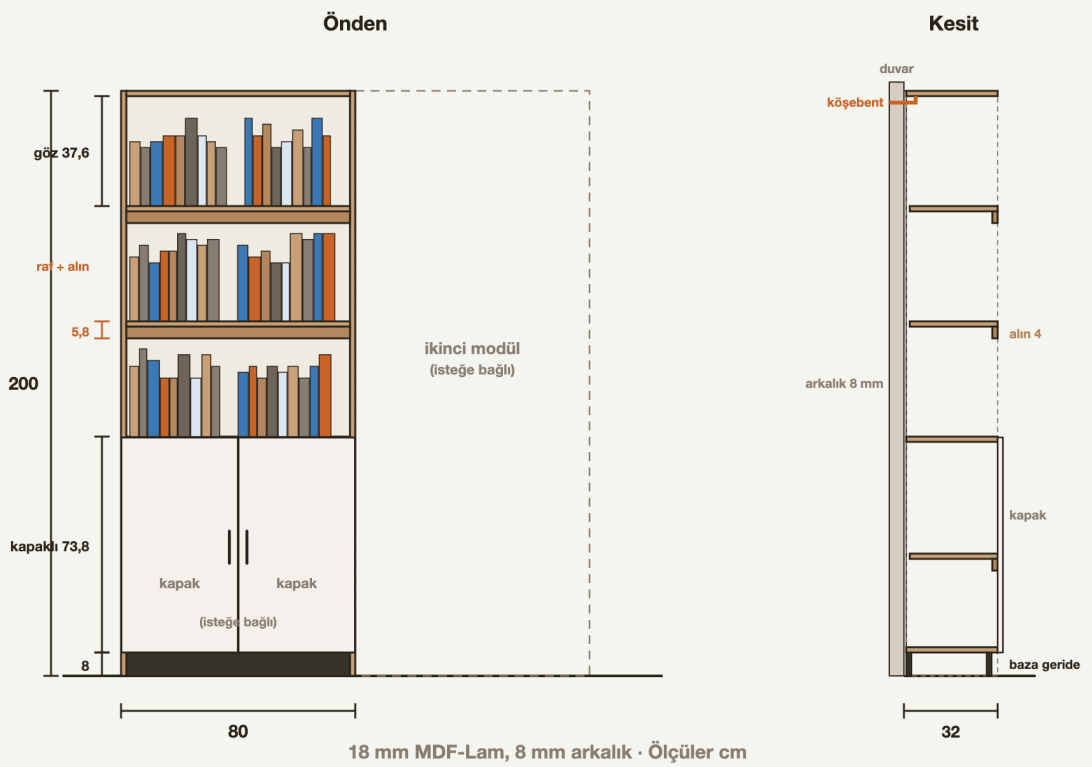
Kesim listesi, paylar, malzeme listesi, delik ölçüleri ve adım adım montaj. Bu rehberi yazdırın, atölyeye ve montaja yanınızda götürün.

MODÜL	MALZEME	LEVHA
80 × 200 × 32 cm	18 mm MDF-Lam	1 × 18 mm + 8 mm arkalık

RAF	MONTAJ	BÜTÇE
3 açık göz + kapaklı alt	3–4 saat, 2 kişi	≈ 6.650–12.220 TL

Modüler kitaplık ölçüleri

80 × 200 × 32 cm modül; yan yana çoğaltılır, duvara sabitlenir.



18 mm MDF-Lam, 8 mm arkalık · Ölçüler cm

Üstte iki ayarlı rafla üç açık göz (37,6 cm), altta isteğe bağlı kapaklı bölüm, arada sabit orta raf. Ayarlı rafların ön kenarının altına 4 cm alın vidalanır; raf sarkmaz. Modüller yan yana çoğaltılır.

> **Başlamadan önce:** Kitaplık duvara mutlaka bağlanır. Duvarın türüne (beton, tuğla, alçıpan) göre dübel seçin. Zeminin düz olup olmadığını kontrol edin.

Kesim listesi (atölyeye verilecek)

Ölçüler cm ve bitmiş parça ölçüsüdür. Atölye testere payını kendisi düşer. Teslimde her parçayı işaretleyin.

✓	No	Parça	Ölçü (cm)	Adet	Kenar bandı
☐	1	Yan dikme	200 × 31,2	2	Ön kenar + üst uç, 0,8 mm
☐	2	Üst ve alt tabla	76,4 × 31,2	2	Ön kenar, 0,8 mm
☐	3	Sabit orta raf	76,4 × 31,2	1	Ön kenar, 0,8 mm
☐	4	Ayarlı raf	76,2 × 30	3	Ön kenar, 0,8 mm
☐	5	Raf alnı	76,2 × 4	3	Alt kenar + uçlar, 0,8 mm
☐	6	Baza ön ve arka kaydı	76,4 × 8	2	Bantsız
☐	7	Kapak (isteğe bağlı)	39,8 × 73,5	2	Dört kenar, 2 mm
☐	8	Arkalık (8 mm MDF)	79,6 × 199,6	1	Bantsız

Kenar bandı toplamı: yaklaşık 13 m ince (0,8 mm) ve 4,5 m kalın (2 mm, kapaklar).

Atölyeye sipariş kontrol listesi

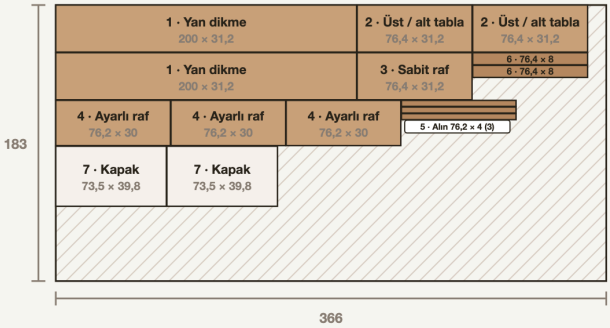
- ☐ Kesim listesini parça numaralarıyla verdim.
- ☐ Her parçanın bant kenarını yazdım.
- ☐ Levha rengini ve yüzeyini belirttim.
- ☐ Kapaklara 35 mm menteşe deliği istedim (2 delik / kapak).
- ☐ 8 mm arkalık için parça kesim ya da tam levha seçtim.
- ☐ Kaç modül yapacağımı söyledim.
- ☐ Nakliye ücretini ve teslim gününü sordum.

Kesim planı

Kitaplık kesim planı

Bir modülün bütün 18 mm parçaları tek levhaya sığar; arkalık 8 mm levhadan.

Levha 1 · 18 mm MDF-Lam, 183 × 366 (bir modül)



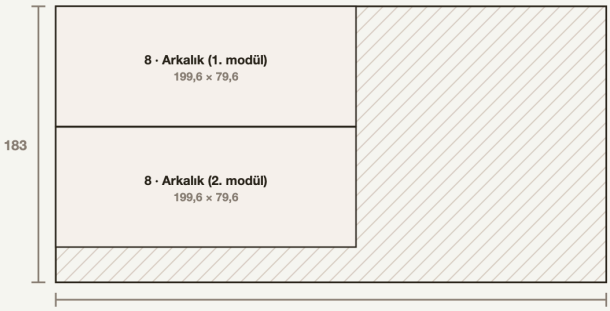
Okuma

Numara, kesim listesindeki parça numarasıdır.

Kapaklar isteğe bağlıdır. Kapaksız kitaplıkta alt bölüme bir ayarlı raf daha koyun.

Levhanın yaklaşık yarısı artık kalır. İkinci modül için yeni bir 18 mm levha gerekir.

Levha 2 · 8 mm MDF, 183 × 366 (iki modülün arkalığı)



8 mm levhadan iki modülün arkalığı çıkar. Tek modül yapıyorsanız bayiden parça kesim isteyin.

Arkalık her rafa ve tablaya çivi ya da vidayla tutturulur; gövdenin gönyesini o tutar.

Yerleşim örnektir; atölyenin programı farklı dizebilir · Ölçüler cm

Malzemeler

- [ ] 1 levha 18 mm MDF-Lam (183 × 366)
- [ ] 1 levha 8 mm MDF (iki modüle yeter)
- [ ] 4 frenli düz menteşe + 2 kulp (kapaklıysa)
- [ ] 12 raf pimi, 5 mm
- [ ] 50 konfirmat 7 × 50 + tapa
- [ ] 12 vida 3,5 × 30 (alınlar)
- [ ] Arkalık için vida ya da çivi
- [ ] 2 L köşebent 50 mm + 8 mm dübel
- [ ] 4 birleştirme vidası (her ek modül)

Aletler

- [ ] Akülü matkap ve vidalama
- [ ] Kademeli konfirmat ucu (5 / 7 mm)
- [ ] 5 mm uç, derinlik stoperi, raf pimi şablonu
- [ ] Darbeli matkap ve 8 mm beton ucu
- [ ] Şerit metre, gönye, su terazisi
- [ ] 2 işkence, çekiç

Tahmini bütçe (Ekim 2026)

Aralıklar Ekim 2026 itibarıyla yaklaşıktır, KDV dahil düşünülmüştür. En az iki bayiden teklif alıp son sütuna yazın.

Kalem	Miktar	Yaklaşık tutar	Sizin fiyatınız
18 mm MDF-Lam (183 × 366)	1 levha	3.000–4.800 TL	
8 mm MDF levha	1 levha	1.200–2.000 TL	
Ebatlama (kesim)	2 levha	500–900 TL	
PVC kenar bandı ve bantlama	13 m + 4,5 m	600–1.000 TL	
Menteşe deliği açtırma	4 delik	100–300 TL	
Frenli menteşe	4 adet	400–700 TL	
Kulp	2 adet	100–600 TL	
Raf pimi	12 adet	50–120 TL	
Konfirmat vida ve tapa	50'lik paket	150–300 TL	
Köşebent, vida, çivi	1 takım	150–300 TL	
Duvar vidası ve dübel	2 takım	100–200 TL	
Nakliye	1 sefer	300–1.000 TL	
Toplam		**6.650–12.220 TL**	
Kapaksız modül		≈ 6.000–10.600 TL	
İkinci modül (8 mm hariç)		≈ 4.200–7.500 TL	

Bütçenin yarısı levhadır. 8 mm levha iki modüle yettiği için ikinci modül daha ucuza gelir.

Paylar nereden geliyor?

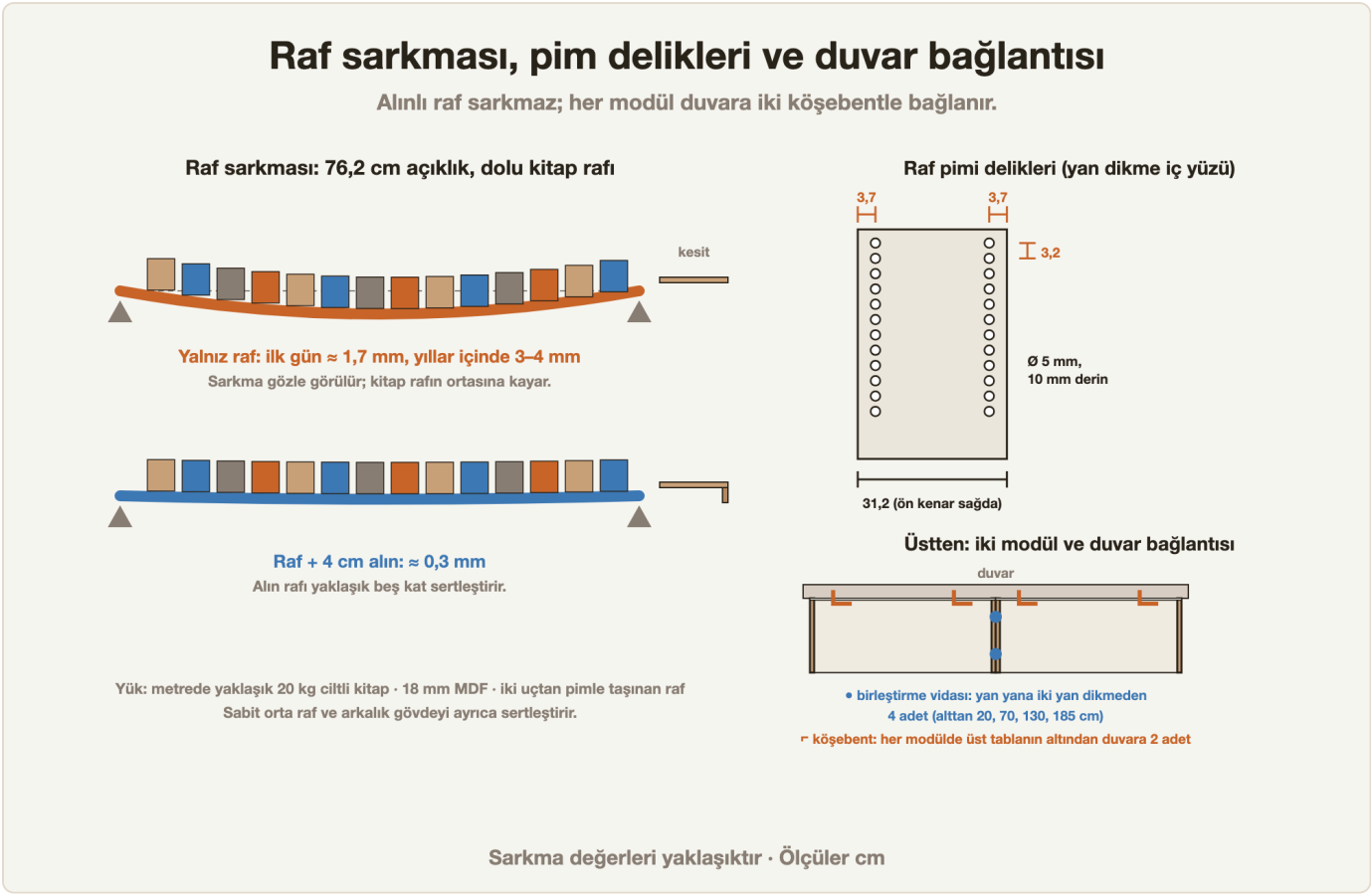
Tablalar ve sabit raf: 80 – 2 × 1,8	76,4
Ayarlı raf: 76,4 – 0,2	76,2
Yan dikme derinliği: 32 – 0,8 (arkalık)	31,2
Ayarlı raf derinliği: 31,2 – 1,2	30
Üst bölüm: 198,2 – 81,8	116,4
Göz: (116,4 – 2 × 1,8) / 3	37,6
Kapak: (80 – 0,4) / 2 · boy 81,5 – 8	39,8 × 73,5
Arkalık: 80 – 0,4 × 200 – 0,4	79,6 × 199,6

Ölçüyü kendi alanınıza uyarlama

Modül genişliği G (cm). 90 cm'yi geçmeyin; daha geniş duvar için iki dar modül yapın.

Tablalar ve sabit raf	G – 3,6
Ayarlı raf ve alın	G – 3,8
Arkalık	(G – 0,4) × 199,6
Kapak	(G – 0,4) / 2
220 cm yükseklik	üst bölümde dördüncü göz
Köşe modülü	duvardan 1 cm boşluk

Raf sarkması, delikler ve duvar bağlantısı



Delik	Ölçü	Yer
Konfirmat (üst tabla)	Kademeli uç 5 / 7 mm	Yan dikmede üstten 0,9 cm; önden 5 · 15,6 · 26,2
Konfirmat (orta raf)	Kademeli uç 5 / 7 mm	Yan dikmede alttan 80,9 cm; aynı noktalar
Konfirmat (alt tabla)	Kademeli uç 5 / 7 mm	Yan dikmede alttan 8,9 cm; aynı noktalar
Konfirmat (baza)	Kademeli uç 5 / 7 mm	Alttan 4 cm; ön kayıt önden 2,9, arka kayıt 30,3
Raf pimi	Ø 5 mm, 10 mm derin	Ön ve arka kenardan 3,7 cm; 3,2 cm aralık
Menteşe çanağı	Ø 35 mm	Kapak kenarından 22 mm; uçlardan 8 cm
Menteşe tablası	Tablanın vidası	Yan dikme iç yüzü, önden 37 mm; alttan 16 ve 73,5 cm
Alın vidası	3,5 × 30	Raf üstünden, ön kenardan 0,9 cm; 4 adet
Duvar köşebenti	8 mm dübel	Üst tablanın altı, yan dikmelerden 10 cm; 2 adet
Birleştirme vidası	Ø 5 mm	Bitişik yanlarda alttan 20 · 70 · 130 · 185 cm

Raf pimi deliklerini şablonla, yan dikmeler yatarken açın. Elle işaretlenen delikte raf yamuk oturur.

Montaj adımları

- [ ] 1. **Parçaları sayın.** Bantlı kenarlar öne baksın.
- [ ] 2. **Pim delikleri.** Şablonla iki yan dikmeye.
- [ ] 3. **Baza.** İki kaydı bir yan dikmeye vidalayın.
- [ ] 4. **Tablalar.** Alt tabla, orta raf, üst tabla aynı yana.
- [ ] 5. **Diğer yan.** Bütün yatay parçalara vidalayın.
- [ ] 6. **Köşegen.** İki köşegen eşit olmalı.
- [ ] 7. **Arkalık.** Her 15 cm'de bir; tablalara ve orta rafa da.
- [ ] 8. **Ayağa kaldırın.** Duvara dayayın, su terazisi.
- [ ] 9. **Duvara sabitleyin.** Üst tablanın altından 2 köşebent.
- [ ] 10. **Alınlar.** Her rafa 4 vidayla.
- [ ] 11. **Raflar.** Pimler ve raflar, alın önde.
- [ ] 12. **Kapaklar.** Menteşeler, aralar 3 mm.

Raf

Ağır kitapları alt raflara, hafifleri üste dizin. Alınsız raf birkaç yılda sarkar.

Güvenlik

Kitapları köşebentler takılmadan yerleştirmeyin. Çocuk rafa tırmanabilir.

Notlar