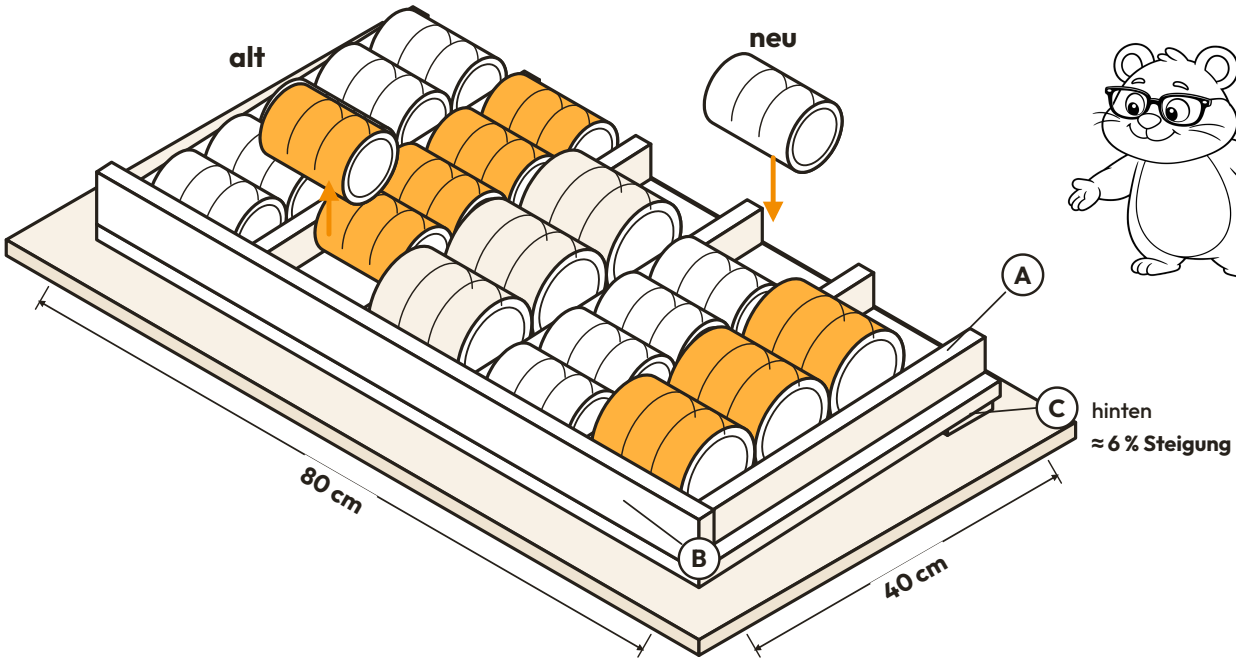
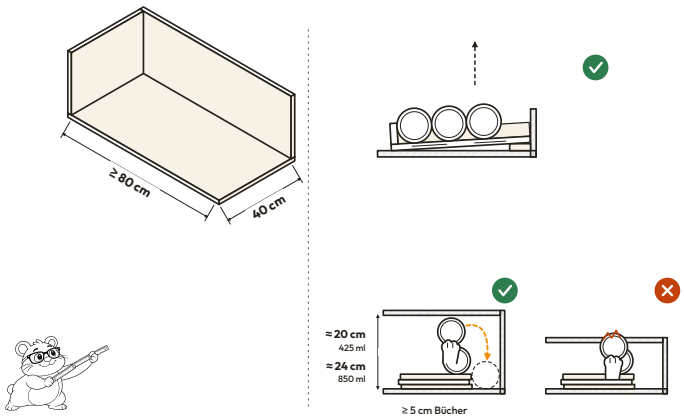
Rotationseinsatz für Dosen

Hinten neu rein, vorn das Älteste raus: Liegende Dosen rollen auf einer leicht geneigten Platte nach vorn. Fünf Laufbahnen aus einer Leimholzplatte und zwei Leisten.

5 Laufbahnen	**80 × 40** cm Grundfläche
≈ 6 % Steigung	**25 / 15** Dosen 425 / 850 ml



Ⓐ Trennleiste · 6 × Ⓑ Anschlag · 1 × Ⓒ Unterleger · 2 ×



1 Platz wählen und innen ausmessen

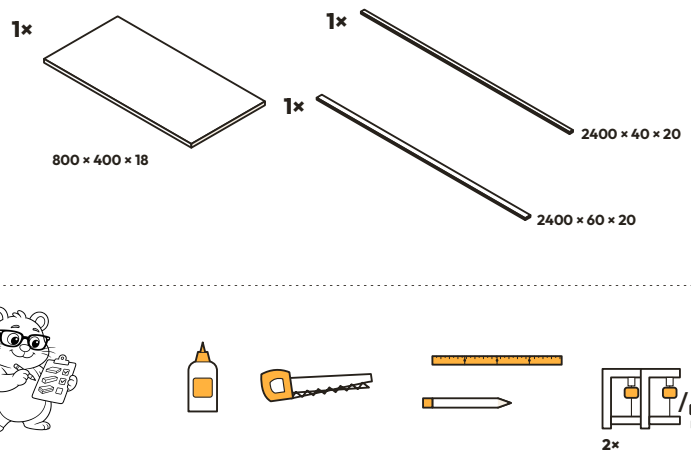
Ohne Höhenproblem steht der Einsatz dort, wo **kein Boden und kein Deckel darüber** ist, etwa auf der obersten Ebene eines offenen Regals. Ein Fach mit Boden oder Deckel darüber, auch das oberste Fach eines Hochschranks oder eines Regals mit Deckplatte, braucht nachgerechnet knapp **20 cm lichte Höhe bei 425-ml-Dosen** und knapp **24 cm bei 850-ml-Dosen**, weil ihr neue Dosen über die liegenden hinweg nach hinten tragt.

Ob es reicht, entscheidet diese **Probe vor dem Bauen**: Legt mindestens 5 cm hoch Bücher so weit vor die Rückwand, dass dahinter noch eine Dose Platz hat, darauf liegend eine Dose eurer größten Sorte. Bringt ihr eine zweite Dose mit der Hand darüber hinweg nach hinten, reicht die Höhe.

Innen braucht die Platte **80 cm Breite**, besser etwas mehr, und **40 cm Tiefe**. Für ein schmaleres Fach schneidet sie schmaler: nachgerechnet 2 cm plus 14,8 cm je Laufbahn.

Laufbahnen	5	4	3
Plattenbreite	76 cm	61,2 cm	46,4 cm

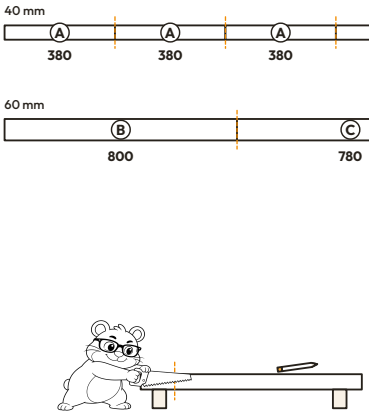
Für ein weniger tiefes Fach wird sie kürzer, und je Dosendurchmesser passt eine Dose weniger in jede Bahn. Den Anschlag kürzt ihr auf die Plattenbreite, die Unterleger auf Plattenbreite minus 2 cm, die Trennleisten auf Plattentiefe minus 2 cm. Bei kürzerer Platte wird die Schräge steiler und hinten etwas höher.



2 Material und Werkzeug

1 ×	Leimholzplatte 800 × 400 × 18 mm
1 ×	Rechteckleiste 2400 × 40 × 20 mm
1 ×	Rechteckleiste 2400 × 60 × 20 mm
Holzleim	

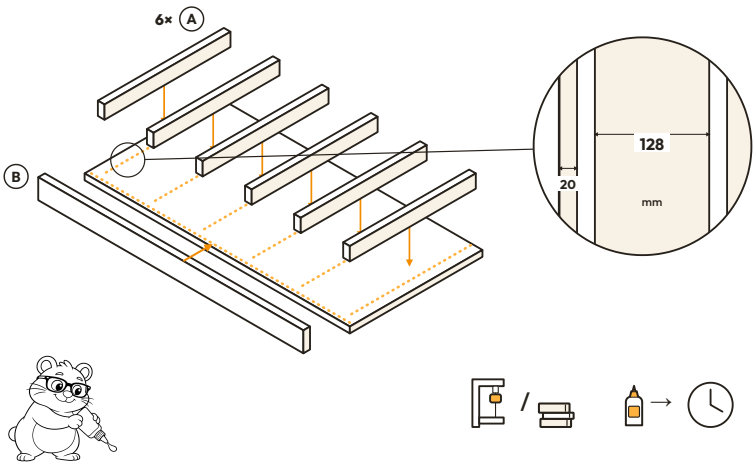
Platte und Leisten in diesen Maßen führt zum Beispiel toom. Dazu eine Säge, Zollstock, Bleistift und Schraubzwingen oder ein paar schwere Bücher.



3 Zuschneiden

Aus der 40 mm breiten Leiste sägt ihr **sechs Trennleisten à 380 mm** (A), sie werden die Wände der Laufbahnen.

Aus der 60 mm breiten Leiste ein Stück à **800 mm als Anschlag** (B) und **zwei Unterleger à 780 mm** (C): Sie kommen später unter die Hinterkante der Platte und machen die Schräge.

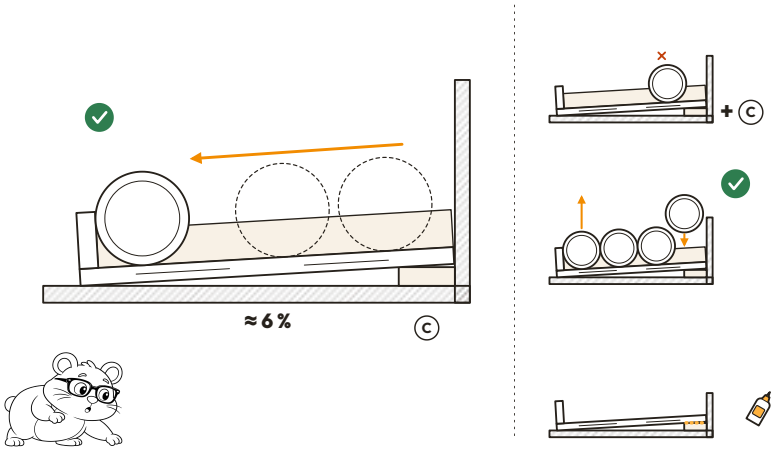


4 Anschlag und Trennleisten aufleimen

Den Anschlag (B) **hochkant** oben auf die Platte leimen, bündig mit der Vorderkante, sodass er 60 mm über die Platte ragt.

Die sechs Trennleisten (A) hochkant von der Hinterkante bis an den Anschlag: die erste so weit vom Rand, dass links und rechts gleich viel Rand bleibt (bei 80 cm Platte **20 mm**), dann jeweils **128 mm Platz** zwischen den Leisten (lichter Abstand, nicht von Mitte zu Mitte gemessen). Das ergibt fünf Laufbahnen.

Beim Trocknen haltet ihr die Leisten mit Zwingen oder Gewichten in Position, so lange, wie es auf dem Leim steht.



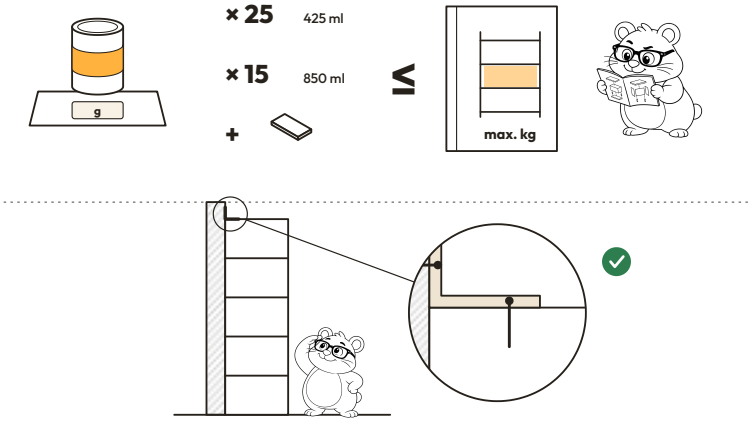
5 Schräg stellen und prüfen

Einen Unterleger (C) flach hinten ins Fach legen und den Einsatz so daraufschieben, dass beide hinten bündig abschließen; bei der 40-cm-Platte nachgerechnet knapp **6 % Steigung**.

Legt hinten eine volle Dose jeder Größe ein: Sie soll gerade bis an den Anschlag rollen, ohne zu verkanten. Rollt sie nicht, kommt der **zweite Unterleger** obendrauf.

Dann die **Probe für den Alltag**: Füllt eine Bahn mit eurer größten Sorte bis auf eine Dose und legt die letzte hinten ein, danach nehmt ihr vorn eine heraus. Klemmt es, gehört der Einsatz an einen Platz ohne Boden und ohne Deckel darüber. Dreht sich eine Dose ganz quer oder bleibt sie hängen, lagert sie stehend.

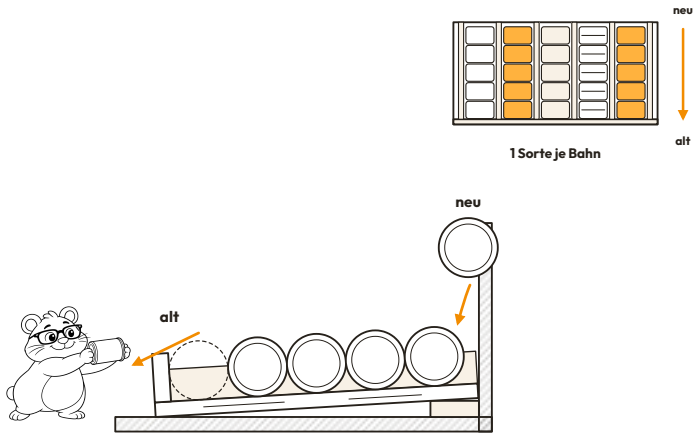
Klappt alles, **leimt die Unterleger unter die Platte**, damit sie nicht verrutschen.



6 Fachlast und Wand prüfen

Wiegt eine volle Dose auf der Küchenwaage, rechnet **mal 25** (425 ml) bzw. **mal 15** (850 ml), so viele passen nachgerechnet hinein, plus Holz und vergleicht mit der **Fachlast aus der Anleitung eures Regals**; fehlt sie, fragt beim Hersteller nach.

Hohe, freistehende Regale schraubt ihr mit **Metallwinkeln an der Wand** fest, rät die Aktion Das Sichere Haus.



7 Befüllen

Neue Dosen legt ihr am hohen, hinteren Ende ein. **Die älteste** nehmt ihr vorn heraus: an beiden Deckeln greifen, oberhalb der Trennleisten, und nach oben heben.

Legt möglichst **eine Sorte je Bahn** ein, dann gilt „älteste zuerst“ auch je Sorte.