

LERNWABEN KARTON



„Ich habe gestern mit ein paar Kindern eine Wabe zusammengesetzt. Hat alles wunderbar geklappt, und die Kinder freuen sich tierisch, bis sie endlich rein dürfen. Das Licht ist nun auch angekommen und unsere Waben sind in Betrieb. Sie werden intensiv genutzt und sind sehr beliebt.“

*Andrin Villiger
Primarschule Rickenbach*

KARTON - NACHHALTIG, STABIL UND PREISWERT

Heute dient der hochwertige Wellkarton nicht nur für Verpackungen, sondern wird zunehmend auch als nachhaltiges Baumaterial, warm und angenehm, für Möbel und Einrichtungen genutzt. Der mehrschichtige, doppelwellige Aufbau ergibt in Kombination mit der Falttechnik eine erstaunliche Stabilität. So leistet die Kartonwabe als Recyclingprodukt ihren Beitrag zum Umweltschutz. Die Kartonbögen werden in der Schweiz produziert und zu Bausätzen verarbeitet. Kartonwaben können von Erwachsenen oder gemeinsam mit Kindern zusammengebaut und gestaltet oder fertig geliefert werden. Wabenwände können auch vom Fachmann fertig vor Ort montiert werden. MDF-Teile verdoppeln ihre Tragfähigkeit und machen die Waben stapelbar bis zu einer Höhe von 2 1/2 Einheiten (Ganzwaben und Halbwaben).

BAU-EVENT

Der Zusammenbau einer Kartonwabe dauert etwa 1-2 Stunden und fördert als Teamevent oder Klassenprojekt das Gemeinschaftsgefühl. Das gemeinsame Leimen und Falten der Teile stärkt das Miteinander und bewirkt ein Erfolgserlebnis besonderer Art mit einem erfreulichen, sichtbaren und nützlichen Resultat.

GESTALTUNG VON KARTONWABEN

Die Oberfläche lässt sich bedrucken oder auf kreative Art und Weise bearbeiten: Verschiedene Maltechniken, Collagen, Serviettentechnik, Tapeten- oder Stoffüberzüge – der Fantasie sind fast keine Grenzen gesetzt. So kann die Wabe ihre Erscheinung immer wieder verändern oder erneuern. Die Ausstattung mit Filz im Innern schützt die Oberfläche und dämpft den Aussenlärm stark ab.

BELASTBARKEIT UND DAUERHAFTIGKEIT

Die einfache Wabenwand kann mit bis zu 200 kg belastet werden, mit den eingebauten MDF-Teilen sogar mit über 400 kg. Die Lebensdauer wird auf mindestens 5 Jahre geschätzt. Gerade in Schulen, in denen die Kinder ihre Waben selber bauen dürfen, werden sie mit grosser Sorgfalt behandelt. Die Wabenwände aus Halbwaben und Ganzwaben müssen miteinander fest verbunden und an der Rückwand des Zimmers fixiert werden. Höhen von eineinhalb Waben dürfen auch als Raumteiler eingesetzt werden. Höhere freistehende Wabenwände benötigen eine zusätzliche Montagevorrichtung. Ab der Höhe einer zweiten Wabe verschaffen Leitern den Zugang und Matten sorgen für den Fallschutz.

VERSCHIEDENE GRÖSSEN



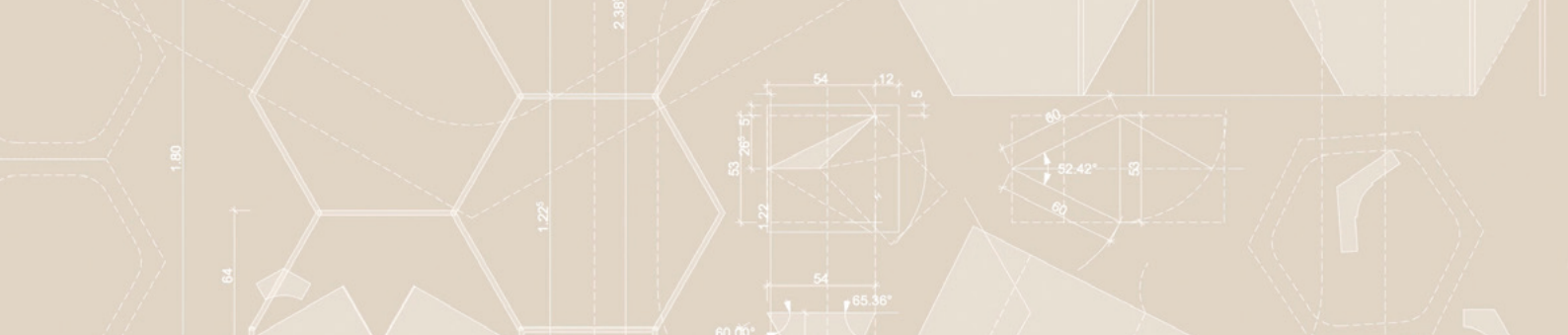
S-Waben
für Klein- und Kindergartenkinder
Innenmasse:
96 cm x 57.5 cm



M-Waben
für PrimarschülerInnen
Innenmasse:
108 cm x 67.5 cm



L-Waben
für Jugendliche und Erwachsene
Innenmasse:
137 cm x 67.5 cm



AUSSTATTUNG - FILZAUSKLEIDUNG

Für einen schalldämmenden, weichen Innenraum liefern wir Ihnen zugeschnittene Filzbahnen, die Sie selber auf die Wabeninnenflächen ankleben können. Sie können zur allfälligen Reinigung entfernt und gewaschen werden. Nach 2-3 Reinigungen muss der Filz ersetzt werden. Auch der Einstiegsrand wird für eine weiche Griffigkeit rund herum mit einem Filzband überdeckt.

MDF VERSTÄRKUNG

Um die Kartonwabe noch langlebiger, belastbarer und stabiler zu machen, können optional Rückwand- und Rahmeninnenteile aus MDF als Verstärkung eingebaut werden. Untere M-Waben von Wabenwänden müssen immer mit MDF verstärkt sein.

WABENVERBINDUNGEN MIT KLETT UND FLAUSCH

Die Flächen der einzelnen Waben werden an vier Ecken mit selbstklebenden Klett- und Flausch-Stücken verbunden. So können sie später bei einem Umzug oder einer Umnutzung wieder voneinander gelöst werden.

FALLSCHUTZMATTEN

Ab einer Höhe von einer ganzen Wabe muss der Fallraum im Radius von 1.50 m um die obere Plattform herum mit einer Matte in der Stärke gemäss der Fallhöhe ausgelegt werden.

HOCKER UND TISCHE AUS KARTON

Kartonhocker und Tische machen die Waben zu konventionellen Arbeitsplätzen. Sie sind so konstruiert, dass sie bequem in den Halbwaben verstaut werden können oder flach aufgeklappt auf der Wabenwand Platz finden.

LED BELEUCHTUNG

Einfache Schrankbeleuchtungen könnten mit etwas Klettband an der Wabendecke befestigt werden. Eine Auswahl finden Sie in Ihrem Handwerkerzentrum.

LIEFEREINHEITEN

GANZWABEN-BAUSET (190 x 95 x 9 CM)

Bodenverstärkung aus MDF, Filz und Klett für den Innenraum, Filzband für den Rand, Klett und Flausch für eine Verbindungsfläche bei der Stapelung, Bauanleitung.

HALBWABEN-BAUSET (190 X 95 X 9 CM)

Bodenverstärkungsteile aus MDF, Filzbodenstück, Filzband für den Rand, Klett und Flausch für eine Verbindungsfläche bei der Stapelung, Bauanleitung.

