BEISPIELE AUS DER PRAXIS









LEICHT MIT DER HAND-UND DER KREISSÄGE ZU SCHNEIDEN



BOHREN LÄUFT WIE AM SCHNÜRCHEN



DIE PLATTE IST WEICH UND GLEICHZEITIG FEST GENUG FÜR DIE VER-SCHRAUBUNG



BESCHICHTUNG ODER
ALUMINIUMOBERFLÄCHE,
DIE PACKWALL PLATTE
IST EIN ALLESKÖNNER



DAS FESTMACHEN AN DER HOLZKONSTRUKTI-ON WIRD IHNEN SPASS MACHEN

PREMIUM-PLATTEN AUS GETRÄNKEKARTONS

BAU- UND MÖBELPLATTEN AUS RECYCELTEN ROHSTOFFEN









Am Anfang des Prozesses steht das getrennte Sammeln von Getränkekartons mit dem kleinstmöglichen Gehalt an Dingen, die versehentlich in die orangenen Abfallcontainer gelangt sind - Glas, Holz, Metall usw. Anschließend werden die Getränkekartons zerkleinert, getrocknet und bei hohen Temperaturen zu Platten gepresst und in die entsprechenden Formate geschnitten. Die Platten bestehen im Wesentlichen aus Verbundstoff, bestehend aus Zellulose, Polyethylen und Aluminium (alles Bestandteile von Lebensmittelkartons), der zwischen zwei Papierflächen eingeschlossen ist.

Das Basisprodukt ist die **PackWall Basic-Platte**, die individuell angepasst und auf vielfältige Arten verwendet werden kann. Wie zum Beispiel in der Bauindustrie in Form von Umfassungsmauern, Decken, Trennwänden, Böden, Gewölben, Dachboden Abschlüssen oder als Bauzäune oder Schalungen. Für die Innenausstattung können die Platten furniert, laminiert, lackiert usw. werden.

Die **PackWall Design** Modifikation (siehe Foto) besticht mit originellem Design mit einer transparenten Deckschicht und der bekannten Struktur des Originalmaterialien. So finden sich PackWall-Platten im nachhaltigen Bauwesen zum Beispiel als vollwertige Alternative zu Faser- und Gipskarton Elementen im Trockenbau. Oder in der Möbelindustrie als Ersatz für herkömmliche OSB-, MDF- und HDF-Platten.





1. GEBRAUCHTE GETRÄNKE-BEHÄLTER, DIE SONST ZUM SCHORNSTEIN HINAUS GEJAGT WERDEN



2. WIR ZERKLEINERN DIE BEHÄLTER UND PRESSEN SIE UNTER HITZE ZU PLATTEN UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSEN



3. DAS ERGEBNIS SIND PLATTEN BZW. VERBESSER-TE OBERFLÄCHEN (ETWA MIT ANSTRICH, FLIESEN, VERPUTZ...)



4. MIT PACKWALL KÖNNEN SIE EIN HAUS BAUEN UND EINE TOLLE INNENEINRICHTUNG SCHAFFEN

* es handelt sich um Kanten mit einer Länge von 2 500 mm
** Möglichkeit der Herstellung in verschiedenen Farbvarianten,
Mindestbestellmenge 50 Platten Die Abholung mit einem
LKW ist mit dem Kundendienst zu vereinbaren.

BEISPIELE AUS DER PRAXIS Halb so saugfähig wie Holzwerkstoffplatten. Absorption Die Ecken und Kanten werden bei der Handhabung nicht beschädigt, ein Bild, Mechanischer Widerstand ein Regal oder eine ganze Küchenzeile können problemlos überall in der Fläche befestigt werden - der Widerstand beim Herausziehen einer Schraube ist mit 55 kg pro Schraube bei einer 10 mm dicken Platte getestet, bei einer 15 mm dicken Platte sogar mit 82 kg. Aufgrund ihrer hohen Robustheit hat die Platte gute schalldämmende Eigen-Schalldämmung Wärmedämmung Die im Rohmaterial enthaltenen Aluminiumpartikel geben einen Teil der Strahlungswärme in den Raum zurück, und der hohe Zelluloseanteil verleiht der Platte die wärmedämmenden Eigenschaften von Holz. Dank einer Deckenfläche von > 3 m2 (1250 mm x 2500 mm) können die Dauer des Konstruktionsbaus Haushülle in wenigen Tagen und das gesamte Haus in 2 Monaten gebaut Hygienische Unbedenklichkeit Aus den Platten werden keine flüchtigen Stoffe freigesetzt (gemessen vom Staatlichen Gesundheitsinstitut der Tschechischen Republik) und die hohe Produktionstemperatur eliminiert sämtliche Keime von Mikroorganismen. Das Material ist umweltfreundlich, es entsteht durch das Recycling von lami-Umweltschutz nierten Lebensmittelverpackungen und kann wiederaufbereitet werden (für die Produktion wird es erneut geschreddert). Flexibilität Unter Wärmeeinwirkung kann es bis zu einem Durchmesser von D = 1400 mm gebogen werden.

ABMESSUNGEN UND FERTIGUNGSDESIGN			1	ung [mm] 625 x 2500 [mm] 8 12 15 18						
PACKWALL BASIC Standardplatte Vorderseite - mit Logo Kartonpapier Rückseite - Kartonpapier	Gerade Kante Rand mit Nuten zum Einschieben von Verbindungslatten Abgerundeter Rand zur Abdichtung* Überlappende "Z"-Kante		•	•	•	•	•	•	•	•
PACKWALL DESIGN" Platte mit transparenter Oberfläche auf einer Seite Vorderseite - Pergamentpapier Rückseite - Kartonpapier	Gerade Kante		•	•	•	•	•	•	•	•
	Verbindungslatten Überlappende "Z"-Kante				0				0	
PACKWALL DESIGN PANEL" Platte mit beidseitig transparenter Oberfläche Vorderseite - Pergamentpapier Rückseite - Pergamentpapier	Gerade Kante		•	•	•	•	•	•	•	•
	Rand mit Nuten zum Einschieben von Verbindungslatten			0	0	0		0	0	0
	Überlappende "Z"-Kante			0	0	0		0	0	0