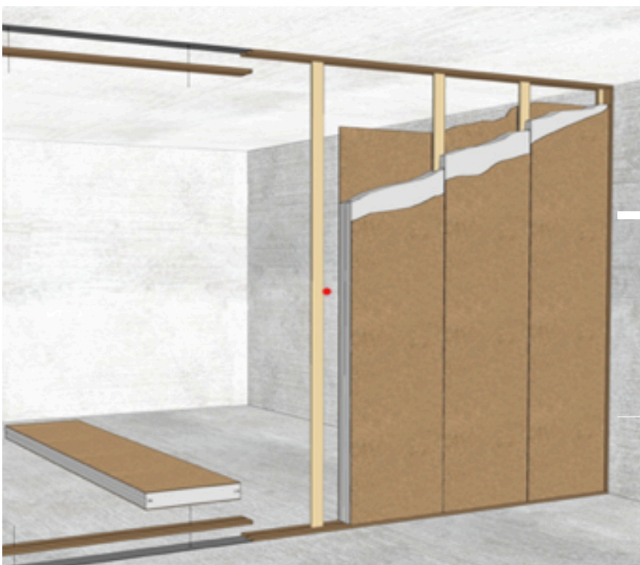
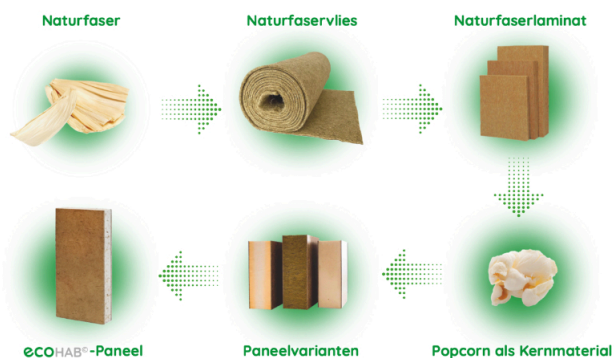




Von der Naturfaser zum **ecoHAB®** -Paneel



SMARTER HABITAT hat sich der Herausforderung des nachhaltigen Bauens mit Lösungen aus der Natur gestellt.

Die Produkte von SMARTER HABITAT sind zu über 90% aus nachwachsenden Rohstoffen mit einem hohen Anteil an CO₂ - Bindung.

Die Deckschichten der Sandwichlaminat sind aus langfaserigen Pflanzen, wie Hanf und Flachs; teilweise ist auch die Einarbeitung von Agrarabfällen möglich.

Als Verbundwerkstoff in Kombination mit Laminaten aus Hanf und Flachs soll künftig das Kernmaterial auf Erdölbasis, also Styrol- oder Polyurethan-Basis durch unser innovatives Granulat aus Popcorn ersetzt werden. Das neue Material ähnelt zwar äußerlich dem in Verruf gekommenen Polystyrol, besitzt aber auch hervorragende Wärmedämm-eigenschaften und je nach Klebesystem eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme, glänzt aber im Vergleich mit einem guten Brandschutz. Dabei ist im Gegensatz zu Styrol und Polyurethanen das ungefährliche Ausgasverhalten im Hausbau, aber gerade auch im Schiffsbau für den Brandschutz von übergeordnetem Interesse.

SMARTER HABITAT hat mit Industriepartnern Alternativen im Trockenbau, vom Innenausbau von Tonstudios bis hin zu Kreuzfahrtschiffen und sogar tragenden Außenwänden für den Häuserbau entwickelt, die unter dem Label „ecoHAB“ auf den Markt kommen.

Smarter Habitat GmbH & Co. KG
Baierbrunnerstr. 25-29
D- 81379 München
+49 89 21 23 148 11
datty.ruth@smarter-habitat.de
www.smarter-habitat.com

Präsentiert von