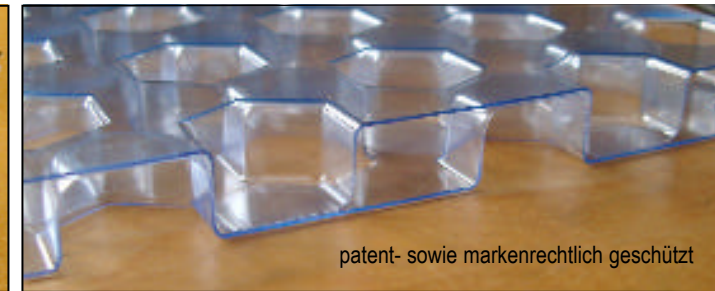
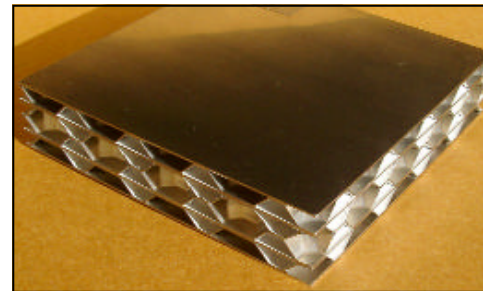
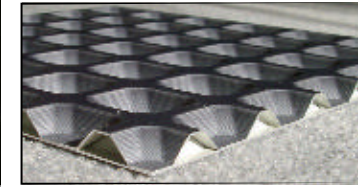
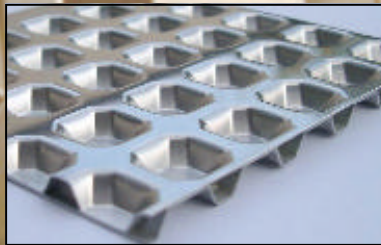


borit[®] Leichtbau - Technik GmbH

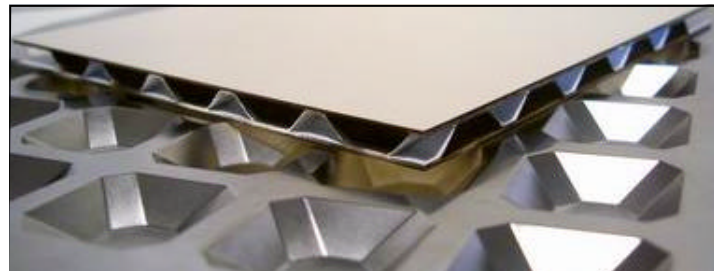
Die borit[®]-Wabenplatte

- hohe Steifigkeit durch stabwerksähnliche räumliche Aussteifung
- Herstellung der räumlichen Struktur durch Fügen zweier gleichartiger Formteile
- kostengünstiger Waben-Ersatz mit verbesserten Eigenschaften
- hohe Biegesteifigkeit der reinen Kernkonstruktion
- hohe Steifigkeit bei geringem Gewicht (5-fach leichter als eine massive Platte; in Stahl bis zu 1,6 kg/m²)
- Kombination verschiedenster Materialien möglich
- effizienter Materialeinsatz (Strukturleichtbau)
- effiziente und kostengünstige Herstellverfahren
- geometrisch optimierte Wabenform mit hoher Knicksteifigkeit
- reines Stahlblechsandwich möglich
- Wärmeisolierung durch hohen Porenanteil
- beliebig auslegbare Konstruktion für jede Beanspruchung
- Herstellbar in: Aluminium, Stahl, Kunststoff, Holz, Flachs, Baumwolle und Papier
- hoher Flächenanteil der Fügeverbindung (hoher Schubverbund)
- kantige Struktur erzeugt hohe Knicksteifigkeit
- Kombinationen verschiedener Eigenschaften möglich (Schalldämpfung - Steifigkeit - Wärmeisolierung)
- optimaler Sandwich-Kern wegen großer Fügeflächen für die Anbindung der Deckbleche
- geringe Beulgefahr durch kontinuierliche Deckblechunterstützung
- elektromagnetische Abschirmung bei Metallbauweise
- mehrachsige Tragwirkung
- ästhetisches Design

Innovationen
in Technik,
Effizienz
und
Design



patent- sowie markenrechtlich geschützt



borit[®] Leichtbau - Technik

borit[®] Leichtbau - Technik GmbH

Kaiserstr. 100 · 52134 Herzogenrath
Tel: +49 (0)2407 / 90 82 54 Mobil: +49 (0)171 / 7 950 961
e-Mail: info@borit.de

Geschäftsführender Gesellschafter: Dr.-Ing. Dirk Bohmann