



PREFORM

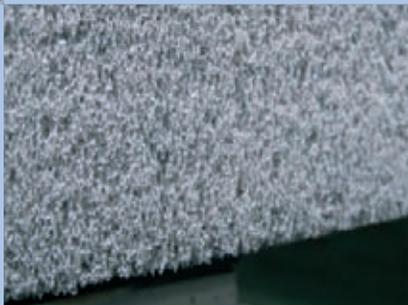
MOBILE WANDSYSTEME



GIPSSCHAUM – patentrechtlich geschützt
– intelligent, flexibel, integral

Inhalt

Inhaltsverzeichnis	2
PREFORM – einen Schritt voraus.	3 - 4
PREFORM Gipschaum – intelligent, flexibel, integral.	5
PREFORM Produkte mit integriertem Gipschaum	6
PREFORM Gipschaumproduktion	7
PREFORM Dokumentation der Produktfamilien	8



PREFORM – einen Schritt voraus ...

Seit mehr als 25 Jahren sorgt PREFORM durch Forschung, Entwicklung und Patente für mehr Lebensqualität im Büro.

Moderne Büroraumgestaltung für unterschiedlichste Anforderungen, z.B. für:

- Kommunikation
- Konzentration
- Regeneration
- Präsentation,
- Besprechung
 - geplant
- Besprechung und Begegnung
 - spontan
- Rückzugsmöglichkeiten

zählen bei PREFORM längst zur Standard-Disziplin



Der neue, entscheidende Schritt voraus ermöglicht jetzt jedoch, die Raumakustik bereits während der Produktion ganz individuell auf die raumakustischen Anforderungen abzustimmen. So ist in Besprechungszonen perfektes Verstehen der Inhalte unbedingt erforderlich, im Open-Space-Bereich sollen die Inhalte dagegen möglichst wenig, am besten gar nicht verstanden werden.

Der von PREFORM hierfür weiterentwickelte, variabel und projektbezogen gefertigte Gipschaum ist patentrechtlich geschützt. Und schafft so Planungsfreiheit und Gestaltungssicherheit für den Nutzer.

... auch in Sachen Umwelt.



Einsatz von modularen, mobilen und multifunktionalen Raumgliederungselementen mit integriertem Gipschaum zur freien Raumgestaltung



Der Grundstoff für den PREFORM Gipschaum ist nämlich einfacher Kalk, und kommt direkt aus der Natur.

Anwendung von Gipskartonplatten im herkömmlichen Trockenbau zur nichtflexiblen Wandverarbeitung

Beim Einsatz in Kohlekraftwerken als Katalysator, sozusagen zur Luftreinigung für die Umwelt, entsteht der natürliche, gesundheitlich absolut unbedenkliche Rohstoff Gips für das PREFORM-Kernmaterial. Ein geschätzter Nebeneffekt, den die Natur dem Rohstoff Gipschaum mitgegeben hat, ist seine Fähigkeit, Luftfeuchtigkeit für ein harmonisches und angenehmes Raumklima zu speichern und wieder abzugeben.

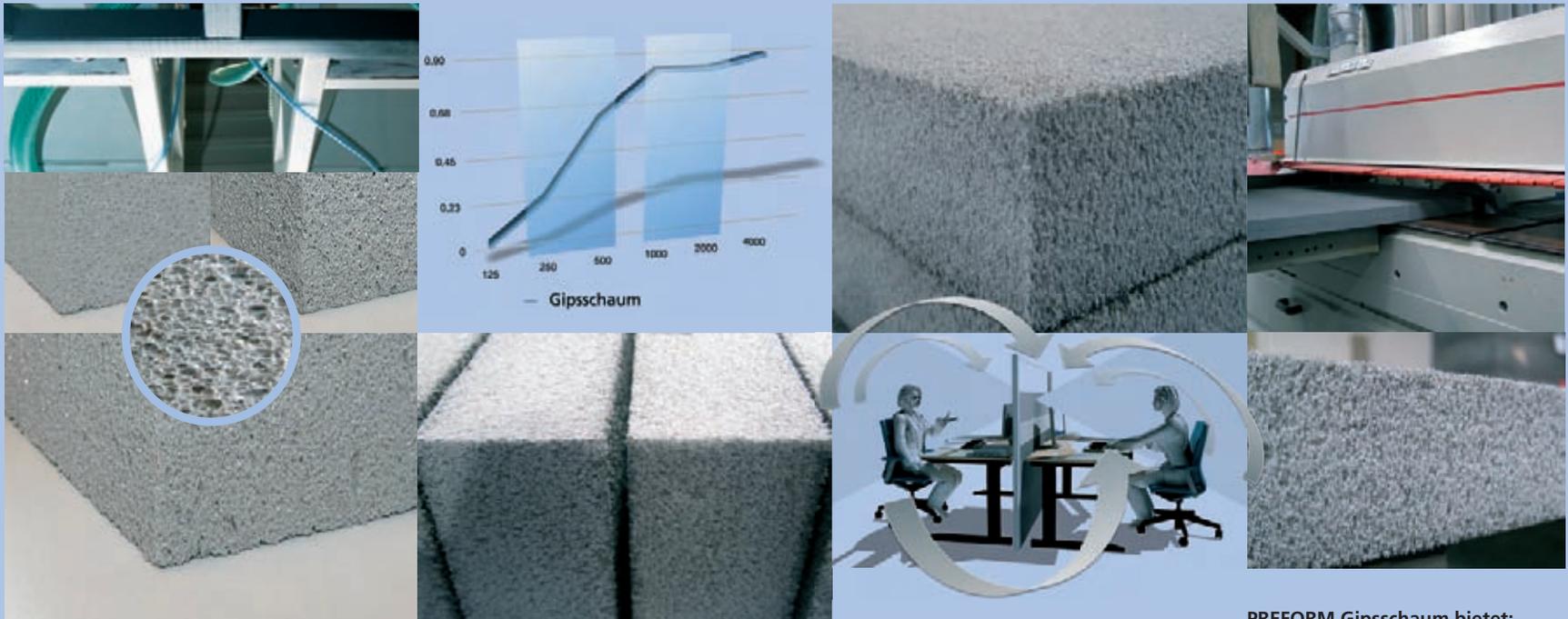
Das vorliegende Produkt erfüllt die Anforderungen der

DIN 4102-1 Abschnitt 6
Nachweis der Baustoffklasse
B1 (schwerentflammbar)

- Grenzwert der Rauchenwicklung wurde nicht überschritten
- Brennendes Abtropfen/Abfallen wurde nicht festgestellt.



PREFORM Gipsschaum – intelligent, flexibel, integral.



Nach mehrjähriger Forschung und Entwicklung sind wir nun in der Lage, den Gipsschaum so zu produzieren, dass die Porengröße und Porenstruktur des Gipsschaums und damit die Offenzelligkeit gesteuert werden kann.

Wir haben ein neues Fertigungsverfahren entwickelt, das eine Chargenfertigung ermöglicht. Dadurch ist es erstmalig möglich, jede Mischung nach einem individuellen Rezept zu fertigen.

Der Gipsschaum kann somit an verschiedene akustische Anforderungen angepasst werden.

Grundsätzlich ist bei der Standardlieferung der Gipsschaum als Breitband-schallabsorbierend ausgelegt.

Wir haben nicht nur in den unteren Frequenzen – also bei 250 Hz und 500 Hz – eine gute Schallabsorption, sondern auch in den hohen Frequenzen, also bei 1000 Hz und 2000 Hz.

Mit dem neuen Gipsschaum haben wir eine erhebliche Gewichtsreduzierung (15 %) gegenüber dem alten Gipsschaum erreichen können.

Außerdem ist die Stabilität des Gipsschaums erheblich verbessert worden.

Der Gipsschaum hilft bei der Klimatisierung des Raumes, er kann Feuchtigkeit aufnehmen und wieder abgeben

PREFORM Gipsschaum bietet:

- variable Akustik durch fertigungsgesteuerte Porosität
- höchste Absorption auch bei geringer Plattenstärke
- Klimasteuerung durch Speicherung und Abgabe von Luftfeuchtigkeit
- perfekter Recycling-Kreislauf: Kalk aus der Natur – wird zu Gips für die Umwelt – wird zu Gipsschaum für die Bürowelt – wird rückstandslos recycelt
- schadstoffgeprüft
- Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar)

PREFORM Produkte mit integriertem Gipschaum



PREFORM Gips Schaumproduktion



PREFORM Dokumentation der Produktfamilien

DECATO® mit Clipsverbindung



FORMFAC® mit Klettverbindung



Unternehmens-/Produktübersicht



Büroakustik