# fermacell Firepanel A1 - Die neue Dimension im Brandschutz

Homogene faserverstärkte gipsgebundene Trockenbauplatte, werkseitig hydrophobiert.

## Platteneigenschaften

Die Brandschutzplatte **fermacell** Firepanel A1 besteht im Wesentlichen aus Gips und Papierfasern, die in einem Recyclingverfahren aus Papier gewonnen werden. Die noch besseren Brandschutzeigenschaften für den Baustoff und das Bauteil werden durch die erweiterte Rezeptur und der Austausch eines bestimmten Anteils von Papierfasern durch nichtbrennbares Material machen es möglich.

Die natürlichen Rohstoffe werden gemischt und nach Zugabe von Wasser – ohne weitere Bindemittel – unter hohem Druck zu stabilen Platten gepresst, getrocknet, beidseitig oberflächenhydrophobiert und auf die benötigten Formate zugeschnitten.

Durch Wasser reagiert der Gips, durchdringt und umhüllt die Fasern. Das bewirkt die hohe Stabilität und Nichtbrennbarkeit der höchsten europäischen Baustoffklasse A1 nach DIN EN 13501-1 und national DIN 4102-1.

Aufgrund der Materialzusammensetzung ist die **fermacell** Firepanel A1 eine Feuerschutz-, Bau- und Feuchtraumplatte zugleich, die beidseitig homogene Platteneigenschaften besitzt. Sie bietet alle bekannten Eigenschaften der **fermacell** Gipsfaser-Platte im Trockenbau mit besseren Brandschutzeigenschaften für den Baustoff und das Bauteil.

## Anwendungsgebiete

Die **fermacell** Firepanel A1 bietet für den Trockenbau alle bekannten Eigenschaften der **fermacell** Gipsfaser-Platte. Sie findet Anwendung im Innenbereich mit noch leistungsfähigeren Brandschutzeigenschaften für den Baustoff und das Bauteil.

Einsatzgebiete sind beispielhaft:

- Montagewände mit Metall-Unterkonstruktion
- Schachtwände und Vorsatzschalen
- Unterdecken

Besondere Wirtschaftlichkeit ist bei **fermacell** Firepanel A1 Gipsfaser-Platten dadurch gegeben, dass nur ein Plattentyp für Ausbau, Brandschutz und Feuchtraum erforderlich ist.

## Verarbeitung

Aufgrund der faserverstärkten homogenen Struktur lassen sich die **fermacell** Firepanel A1 Gipsfaser-Platten problemlos be- und verarbeiten. Spezialwerkzeuge sind nicht erforderlich. Die Bearbeitung erfolgt mit herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen. Beim Zuschnitt sollten generell hartmetallbestückte Werkzeuge eingesetzt werden.

**fermacell** Firepanel A1 Verarbeitung: so einfach und schnell wie die original Gipsfaser-Platte von fermacell!