

fermacell®



FERMACELL Firepanel A1

**Die neue Dimension
im Brandschutz**



Firepanel A1 – Die neue Brandschutzplatte von FERMACELL

FERMACELL Firepanel A1

Die Brandschutzplatte FERMACELL Firepanel A1
ist die neue Dimension im Brandschutz für den Trockenbau.

Die innovative Weiterentwicklung der original FERMACELL
Gipsfaser-Platte entspricht der Baustoffklasse A1 (nicht brennbar).

Europaweit werden für öffentliche Gebäude im Trockenbau zunehmend Bekleidungen mit der Baustoffklasse A1 gefordert. Grund ist die europäische Harmonisierung der Brandschutzprüfungen und Brandschutzklassifizierungen, die zur Verschärfung der nationalen Anforderungen an die Baustoffe und Bauteile führt.

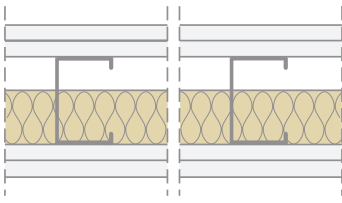
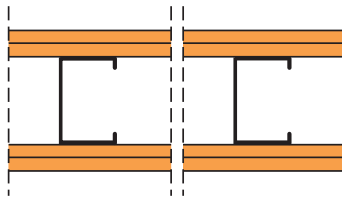
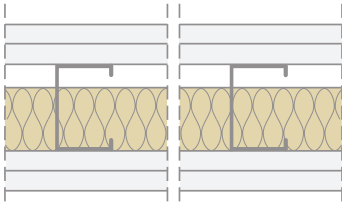
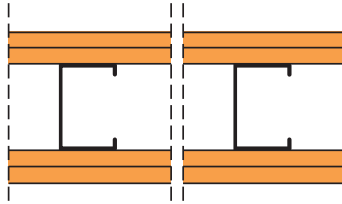
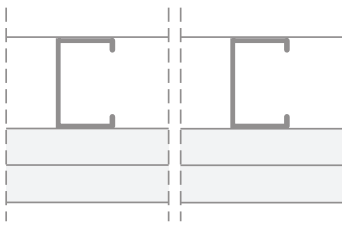
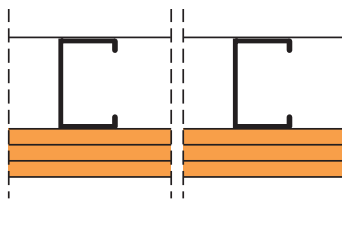
Speziell für diesen Einsatz wurde FERMACELL Firepanel A1 entwickelt. Eine neue Rezeptur und die Verwendung von nicht brennbaren Fasern machen es möglich.



Alle bekannten Eigenschaften
der FERMACELL Gipsfaser-Platte
im Trockenbau bleiben erhalten.
Allerdings mit noch besseren
Brandschutzeigenschaften für
den Baustoff und das Bauteil!

Konstruktionsbeispiele mit FERMACELL Firepanel A1

Montagewände und Schachtwandkonstruktionen

Gipsplatten Typ F	FERMACELL Firepanel A1	Vorteile FERMACELL Firepanel A1
 Konstruktion (DIN 4102-4): 2x12,5 mm Gipsplatten Typ F (GKF) 60 mm / 50 kg/m³ Mineralfaser	1 S 31 A1  Konstruktion: 2x10 mm FERMACELL Firepanel A1 kein Dämmstoff erforderlich	Feuerwiderstandsklasse F 90 bzw. EI 90 - Schlanke Trennwandkonstruktion - Kein Dämmstoff erforderlich - Befestigung der zweiten Plattenlage unterkonstruktionsneutral (Platte in Platte) - Kein Verspachteln der ersten Plattenlage erforderlich abP: P-SAC 02/III-512
 Konstruktion (DIN 4102-4): 2x15 mm Gipsplatten Typ F (GKF) 80 mm / 50 kg/m³ Mineralfaser	1 S 41 A1  Konstruktion: 2x12,5 mm FERMACELL Firepanel A1 kein Dämmstoff erforderlich	Feuerwiderstandsklasse F 120 bzw. EI 120 - Schlanke Trennwandkonstruktion - Kein Dämmstoff erforderlich - Befestigung der zweiten Plattenlage unterkonstruktionsneutral (Platte in Platte) - Kein Verspachteln der ersten Plattenlage erforderlich abP: P-SAC 02/III-512
 Konstruktion (marktübliche Systeme): 2x25 mm Gipsplatten Typ F (GKF) kein Dämmstoff erforderlich	3 S 31 A1  Konstruktion: 3x12,5 mm FERMACELL Firepanel A1 kein Dämmstoff erforderlich	Feuerwiderstandsklasse F 90 bzw. EI 90 - Schlanke Schachtwandkonstruktion - Kein Dämmstoff erforderlich - Befestigung der dritten Plattenlage unterkonstruktionsneutral (Platte in Platte) - Kein Verspachteln der ersten beiden Plattenlagen erforderlich abP: P-SAC 02/III-513

Baustoffklasse A1

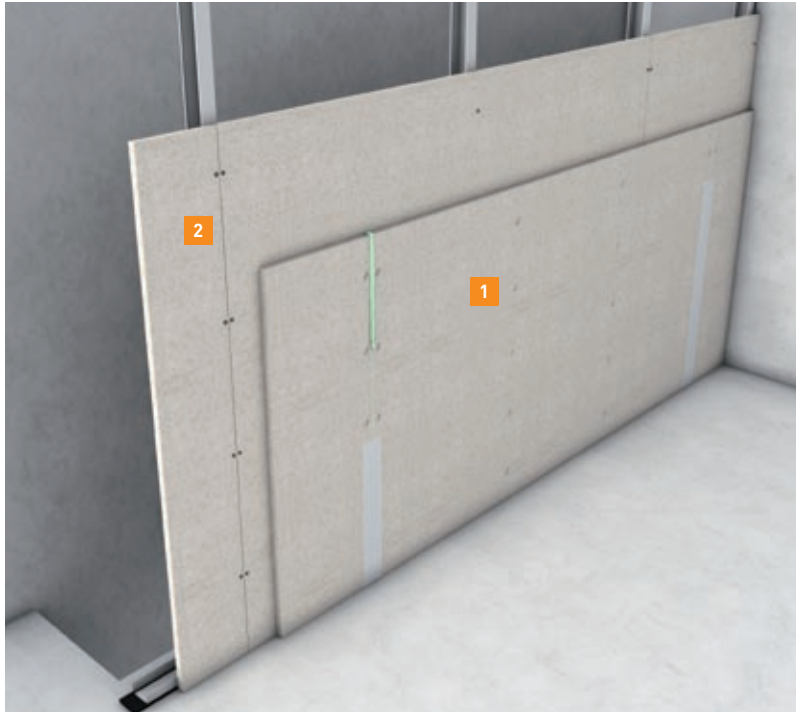
Die neue Brandschutzplatte FERMACELL Firepanel A1 gehört zur höchsten europäischen Baustoffklasse A1 nach DIN EN 13501-1 und national nach DIN 4102-1.

Somit lassen sich FERMACELL Firepanel A1 Platten überall dort einsetzen, wo für den baulichen Brandschutz Bekleidungen der Baustoffklasse A1 erforderlich sind.

CE-Kennzeichnung

Die Firepanel A1-Platten werden gemäß der europäischen Norm für faserarmierte Gipsplatten DIN EN 15283-2 hergestellt, geprüft und gekennzeichnet (CE-Kennzeichnung).

FERMACELL Firepanel A1 – sicher, geprüft und wirtschaftlich



Schachtwand EI 60 (F 60-A)

3 S 21 A1 – FERMACELL Firepanel A1 (2 x 15 mm) – kein Dämmstoff erforderlich

Einfache und wirtschaftliche Verarbeitung

FERMACELL Firepanel A1-Platten lassen sich genauso einfach und schnell verarbeiten wie die original Gipsfaser-Platten von FERMACELL.

1 Befestigung

Die äußere / raumseitig angeordnete FERMACELL Firepanel A1-Platte kann unterkonstruktionsneutral mit Klammern oder Schrauben Platte in Platte befestigt werden.

2 Fugentechnik

Bei mehrlagigen Konstruktionen können die Plattenstöße der ersten / unteren Plattenlage dicht gestoßen werden. Eine Fugenverspachtelung ist nicht erforderlich.

Einfache, wirtschaftliche Verarbeitung und leistungsfähige Systeme

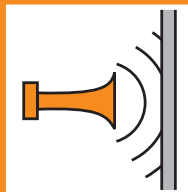
Systemmerkmale



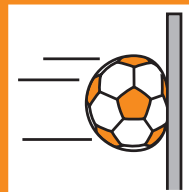
Nicht brennbar - A1



Hoher Brandschutz



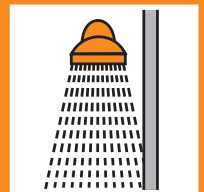
Hoher Schallschutz



Extrem stabil



Enorm belastbar



Feuchtraum geeignet

Leichte Verarbeitung



Brechen



Zuschnitt



Verschrauben



Klammern



Verkleben



Verspachteln

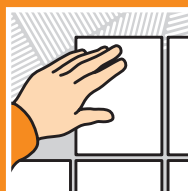
Typische Oberflächen – Nutzungseigenschaften



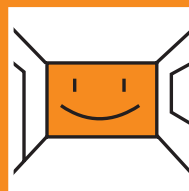
Anstreichen



Tapezieren



Fliesen



Gesundes Raumklima



Natürliche Stärken

Verschärfte Anforderungen an den Brandschutz in Europa

Aufgrund der europäischen Harmonisierung der Brandschutzprüfungen für Baustoffe, können in vielen Ländern bei verschiedenen Anwendungsbereichen bestimmte Bauteile nur mit Baustoffen der Klasse A1 realisiert werden. Die nationalen Baustoffklassen wurden durch das europäische Klassifizierungssystem abgelöst.

Die neue FERMACELL Firepanel A1 erfüllt diese hohen Anforderungen und bietet so eine sichere Lösung für den vorbeugenden baulichen Brandschutz in Europa.



Baustoffklassifizierungen
nach DIN 4102-1 und DIN EN 13501-1

Bauaufsichtliche Anforderung	DIN 4102-1	DIN EN 13501-1
nichtbrennbare Baustoffe	A1, A2	A1, A2
brennbare Baustoffe		
schwerentflammbar	B1	B, C
normalentflammbar	B2	D, E
leichtentflammbare Baustoffe	B3	F

Das Brandverhalten von Baustoffen wird auf Grundlage der Normen DIN 4102-1 oder DIN EN 13501-1 klassifiziert. Die Klassifizierungen sind für den Nachweis des Brandverhaltens von Baustoffen alternativ anwendbar.

Feuerwiderstandsklassen
von nichttragenden Innenwänden nach DIN EN 13501-2

Bauaufsichtliche Anforderung	Klassifizierung
feuerhemmend	EI 30
hochfeuerhemmend	EI 60
feuerbeständig	EI 90
Feuerwiderstand 120 Min.	EI 120
Brandwand	EI 90-M

Klassifizierungskriterien nach DIN EN 13501-2

E (Étanchéité) = Raumabschluss

I (Isolation) = Wärmedämmung (unter Brandeinwirkung)

M (Mechanical) = Mechanische Einwirkung auf Wände (Stoßbeanspruchung)

Beispiel: Fluchtweg-Trennwände in öffentlichen Gebäuden einiger europäischer Länder

Anforderungen – früher:

Bauteil: Trennwand F 90

Baustoff: Bekleidungsmaterial A2



Anforderungen – heute:

Bauteil: Trennwand EI 90

Baustoff: Bekleidungsmaterial A1

Unsere Verkaufsbüros und technische Beratung in Ihrer Nähe:

Fermacell GmbH
Fermacell Verkaufsbüro Nord
Robert-Hooke-Straße 6
D-28359 Bremen
Telefon: 0421 - 20260-0
Telefax: 0421 - 20260-10

Fermacell GmbH
Fermacell Verkaufsbüro West
Brandenburgstraße 26
D-42389 Wuppertal
Telefon: 0202 - 52756-0
Telefax: 0202 - 52756-10

Fermacell GmbH
Fermacell Verkaufsbüro Süd
Ilzweg 9
D-82140 Olching
Telefon: 08142 - 65047-0
Telefax: 08142 - 65047-10

Fermacell GmbH
Fermacell Verkaufsbüro Ost
Schillerstraße 3
D-10625 Berlin
Telefon: 030 - 895944-0
Telefax: 030 - 895944-10

Österreich:

Fermacell GmbH
Brown-Boveri-Straße 6/4/24
A-2351 Wiener Neudorf
Telefon: +43 (0)2236 - 42506
Telefax: +43 (0)2236 - 42509

Schweiz:

Fermacell GmbH
Südstr. 4
CH-3110 Münsingen
Telefon: +41 (0)31 - 7242020
Telefax: +41 (0)31 - 7242029

Ihr Service-Center in Duisburg:

Fermacell GmbH
Service-Center Fermacell
Dammstraße 25
D-47119 Duisburg
Telefon: 0203 - 50190-40
Telefax: 0203 - 50190-48

Baulicher Brandschutz:

Fermacell GmbH
FERMACELL Aestuver
Ringstraße 20
D-39240 Calbe / Saale
Telefon: 039291 - 48-113
Telefax: 039291 - 48-139

Fermacell GmbH
Dammstraße 25
47119 Duisburg

www.fermacell.de

FERMACELL® ist eine eingetragene Marke und ein Unternehmen der XELLA-Gruppe.

Änderungen vorbehalten. Stand 01/2011

Es gilt die jeweils aktuelle Auflage.

Sollten Sie Informationen in dieser Unterlage vermissen,
wenden Sie sich bitte an unsere Kundeninformation!

FERMACELL Informationsmaterial:

Telefon: 0800 - 5235665

Telefax: 0800 - 5356578

E-Mail: Info@xella.com

www.fermacell.de