

Dem Feuer keine Chance!

Kompetenz im Brandschutz.



bringing materials to *life*™



Kompetenz im Brandschutz

Leistungsfähig und innovativ

Lafarge Gips, ein Tochterunternehmen von Lafarge, dem weltweit führenden Hersteller von Baustoffen, ist eine der besten Adressen, wenn es um moderne Trockenbaulösungen geht. Warum? Weil zukunftsweisende Innovationen ein wesentlicher Bestandteil unserer Unternehmensstrategie sind. In unseren topmodernen technischen Entwicklungszentren in Lyon und Avignon entwickeln wir neue Produkte und Lösungen für steigende Anforderungen. Dabei erweitern wir die Funktionalitäten von Trockenbauprodukten und -systemen stetig. Natürlich führen wir auch in Deutschland umfangreiche Tests und Prüfungen zu Schall-, Wärme- und Brandschutz durch, um Ergebnisse abzusichern und neue Lösungen zu schaffen. Dieses umfangreiche Trockenbau Know-how bildet die Basis für marktgerechte und gleichzeitig zukunftsorientierte Lösungen. Das ist unsere Antwort auf Ihre Anforderungen!



Kompetent und sicher

Jeder auch noch so kleine Brand stellt eine potenzielle Bedrohung für Menschen, Tiere, Sachwerte und unsere Umwelt dar. Vorbeugender und baulicher Brandschutz hat daher nur ein Ziel: lebensrettende Maßnahmen bereits vor dem Brandausbruch sicherzustellen und eine Ausbreitung des Feuers zu verhindern. Sicherheit hat hier natürlich oberste Priorität. Gebäude müssen daher so geplant und gebaut werden, dass sie im Notfall sowohl für die Evakuierung als auch den Schutz der rettenden und zu rettenden Personen optimale Sicherheit geben.

Lafarge Gips bietet für fast alle baulichen Maßnahmen im Innenausbau sichere und wirtschaftliche Brandschutz-Kon-

struktionen. Neben den bewährten Norm-Konstruktionen entwickeln wir kontinuierlich innovative Brandschutzlösungen, die in namhaften und akkreditierten Prüfinstituten auf ihre Funktionalität und Belastbarkeit geprüft werden.

Lafarge Gips verfügt über ein umfassendes Brandschutz Know-how und die nötige Expertise. Sie kommt Ihnen zugute, wenn bauliche und brandschutztechnische Anforderungen mit den wirtschaftlichen Interessen aller Beteiligten zu verbinden sind. Überzeugen Sie sich selbst!



Bundesweit präsent. Unsere Lafarge Brandschutzexperten.

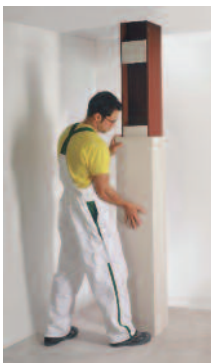
Wir qualifizieren bundesweit! An bisher ca. 30 Standorten in Deutschland haben wir bei spezialisierten Trockenbau-Fachhändlern Lafarge Brandschutzexperten ausgebildet. Inhalte des mehrtägigen Trainings waren neben allgemeinen Brandschutzgrundlagen und -themen umfassende Informationen zu Lafarge Brandschutzprodukten und -lösungen. Durch das nun bestehende bundesweite Netzwerk können Sie sich als Trockenbau-Fachunternehmen auch direkt an einen Lafarge Brandschutzexperten vor Ort wenden. Mit ihrem umfassenden Brandschutz Know-how beraten sie Sie kompetent rund um das Thema Brandschutz mit Lafarge. Sprechen Sie sie an.

Unser Brandschutz-Angebot für Sie

- Umfangreiches Angebot an wirtschaftlichen Brandschutzlösungen für alle Bereiche des Trockenbaus
 - Sonderkonstruktionen, geprüfte Systeme, Sonderlösungen
- Wirtschaftliche Lösungen mit einfacheren Verarbeitungsmöglichkeiten im Vergleich zu Wettbewerbslösungen, z. B.
 - Stützen- und Trägerbekleidungen, freigespannte Decken und Deckenbekleidungen mit LaFire
 - Brandschutzlösungen in Feuchträumen mit LaHydro
- Hochwertiges, umfangreiches Angebot an Brandschutzprodukten
 - Farbige Kartonoberflächen wie z. B. bei LaFire und LaHydro unterstreichen die hohe Qualität
- Absolut sicherer Brandschutz ohne „Knebelssysteme“
 - Wir verweisen z. B. auf die allgemeine Dämmstoffspezifikation!
- Umfassende, langjährige Brandschutz-erfahrung durch eigene Produktentwicklung und international tätige Entwicklungszentren in Lyon und Avignon
 - Möglichkeit der Durchführung von eigenen Brandprüfungen
- Einfach zu handhabende interaktive Online-Tools auf www.lafarge.de als Planungs- und Beratungshilfe mit schnellen Ergebnissen und Lösungen
 - LaFire-Berater
 - Systemrecherche
 - CAD-Bibliothek
- Kompetenter technischer Service durch
 - den technischen Außendienst vor Ort
 - die Technik-Hotline
 - umfangreiche technische Unterlagen
- Umfangreiches Logistikangebot
 - Baustellen- und Lagerlieferung
 - Kran- und Vertragelogistik

Brandschutzprodukte im Überblick

Lafarge Gips ist Ihr Spezialanbieter für wirtschaftliche Brandschutzlösungen. Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Angebot an unterschiedlichen Brandschutzplatten. Für jede Anwendung und jeden Einsatzbereich erhalten Sie das richtige Produkt!



		
<p>LaFire ist die Spezial-Gipsplatte für professionellen Brandschutz mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.</p>	<p>LaPlura ist die Mehrzweckplatte für höchste bauphysikalische und technische Anforderungen.</p>	<p>LaPrima ist die glasvliesummantelte A1 Spezial-Gipsplatte für den Brandschutz bei E- und I-Kanälen.</p>

Ihre Pluspunkte

- Wahlweise Unterkonstruktion aus LaFire (Knaggen) oder Metallprofilen bei Stahlstützen- und -trägerbekleidungen
- Viele Gestaltungsmöglichkeiten mit Formteilen aus LaFire
- Unverwechselbarkeit durch rosa Karton
- Glatte Oberfläche, kein vollflächiges Verspachteln nötig
- Wirtschaftliche Brandschutzlösungen, z. B. durch einlagige Beplankung bei tragenden F 90 Holzständerwänden und selbständigen F 30 Unterdecken
- Selbständige F 90 Unterdecken auch freitragend ausführbar
- 2,50 m hohe Zugangsöffnung in F 90 Schachtwänden
- Geringer Raumhöhenverlust bei F 90 Unterdecken für Decken mit Stahlträgerunterzügen
- Extrem hohe Oberflächenhärte
- Erhöhte Festigkeit
- Sicherer Brandschutz bis F 180
- Optimaler Schallschutz bis zu $R_{w,R} = 60$ dB
- Besonders unempfindlich gegenüber Feuchte, Feuchtigkeitsaufnahme < 5% (H1 Klassifizierung)
- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Effektivere und wirtschaftliche Systemausbildung im Vergleich zu anderen Konstruktionen durch kürzere Montagezeiten und geringere Materialkosten
- Einfache Trockenunterbodensysteme ermöglichen sicheren Brandschutz bis F 90
- Feuerwiderstandsklassen von E 30 bis E 90 bzw. I 30 bis I 90
- Große Kanalquerschnitte möglich
- Ausführung als ein-, zwei-, drei- oder vierseitige Konstruktion
- Verlegung der Kabel / Rohre bis 35 kg/m auch auf dem Kanalboden (Direktverlegung)
- Nachinstallationen durch durchgängig lose aufgelegten Deckel möglich
- Durchführung durch Massivwände, -decken und leichte Trennwände ab 100 mm Wanddicke
- Einfache Montage
- Sofort beschichtbare Oberfläche nach Grundierung
- Wirtschaftliche Konstruktionen

Einsatzbereiche

- **NEU!** Selbständige, freitragende F 90 Unterdecken, Brandbeanspruchung von unten oder oben, mit großen Spannweiten
- **NEU!** Selbständige, freitragende F 90 Unterdecken, Brandbeanspruchung von unten, mit großen Spannweiten
- **NEU!** F 90 Unterdecken für Rohdecken Bauart I
- Stahlträger- und Stahlstützenbekleidungen mit/ohne Metallunterkonstruktion, F 30 bis F 180
- Selbständige F 30 Unterdecke mit Brandbeanspruchung von unten
- F 90 Schachtwände
- F 90 tragende Holzständerwände
- Wände und Decken mit hohen bauphysikalischen Anforderungen
- Trockenunterboden
- Dachausbau
- Privater Wohnungsbau, Fertighäuser und Holzrahmenbau, Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen, Ausbildungs- und Freizeiteinrichtungen
- Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen im Brandfall gemäß DIN 4102-12 (E-Kanäle)
- Schutz von Flucht- und Rettungswegen durch Installationskanäle für Kabel und Rohre gemäß DIN 4102-11 (I-Kanäle)
- Im Schiffsbau, wenn nichtbrennbare Oberflächen gefordert sind



LaMassiv ist die kompakte, massive Feuerschutzplatte für wirtschaftlichen Brandschutz.



LaFlamm ist der „Allrounder“ für Brandschutzanwendungen in fast allen Segmenten.



LaWall ist die blechkaschierte Gipsplatte für Brand-, Sicherheits- und Treppenraumwände mit hoher Stoßbeanspruchung.



LaHydro ist die Spezialplatte – auch für Brandschutzlösungen – für extrem nasse und feuchte Bereiche.

- Wand- und Deckenkonstruktionen auch bei hohen Brandschutzanforderungen einlagig ausführbar
- Geringerer Materialbedarf durch größere Ständerabstände bei Trenn- und Schachtwänden
- Reduzierte Montagezeiten und geringer Spachtelaufwand
- F 90 Schachtwände ohne Unterkonstruktion bis 2 m Spannweite
- F 90 Schachtwände mit Unterkonstruktion bis 9 m Höhe
- F 30 Schachtwände einlagig ausführbar
- Selbständige Unterdecken von F 30 bis F 90 ohne Dämmstoff
- Dachbekleidungen auch ohne Unterkonstruktion möglich

- Erreichbare Feuerwiderstandsklassen bis F 180
- Guter, seit Jahrzehnten bewährter Brandschutz
- Universelle Anwendungen im baulichen Brandschutz
- Wirtschaftliche Konstruktionen mit zahlreichen brandschutztechnischen Nachweisen
- Auch als imprägnierte Gipsplatte (GKFi) für gering und mäßig beanspruchte Feuchträume lieferbar
- In vielfältigen Varianten und Abmessungen erhältlich

- Blech ist bereits auf Gipsplatte kaschiert
- Schnelle Montage – nur 2 Beplankungslagen pro Seite
- Ebene Oberfläche der fertigen Wand – Blechüberlappung ist nicht notwendig
- Nur ein Beplankungsmaterial auf der Baustelle
- Wandhöhen bis zu 9 m

- Extrem hohe Unempfindlichkeit gegenüber Feuchte und Nässe
- Stark reduzierte Wasseraufnahme
- Feuerschutzqualität – Feuerwiderstandsklassen von F 30 bis F 90 und höher
- Fachgerechter Untergrund für Abdichtungen und keramische Beläge
- Einfache, schnelle und saubere Verarbeitung
- Wirtschaftliche und offene Systemlösung, nur 2 Komponenten: LaHydro und LaHydrofix
- Auch als Formteil und Akustikplatte (gelocht) lieferbar

- Einfach- und Doppelständerwände
- Riegelwände
- Hohe Trennwände und Schachtwände bis 9 m
- Selbständige Unterdecken bis F 120
- Decken- und Dachbekleidungen
- Krankenhäuser, Pflege-, Ausbildungs- und Kultureinrichtungen, Hotels, Industriebau und privater Wohnungsbau

- Trenn- und Schachtwände
- Unterdecken und Deckenbekleidungen
- Stützen- und Trägerbekleidungen
- Vielfältige Brandschutzkonstruktionen mit ein- und mehrlagiger Beplankung
- Holzbau

- F 90 Brandwände zur Begrenzung von Brandabschnitten
- Sicherheitswände, einbruchhemmend (WK3) und durchbruchhemmend (P8B)
- Trennraumwände als Wohnungsabschlusswand

- Wände und Decken in hoch nässebeanspruchten Bereichen
- Decken im nicht unmittelbar bewitterten Außenbereich
- Kreative, gestalterisch anspruchsvolle Trockenbaulösungen
- Zur Verbesserung der Raumakustik (LaHydro Akustik)
- Schwimmbäder, öffentliche Duschen, Sauna- und Wellnessbereiche, Großküchen in Sport-, Freizeit-, Gesundheits-, Pflege- und Ausbildungseinrichtungen sowie Hotels

Brandschutzkonstruktionen im Überblick

Lafarge Trockenbau-Systeme	Lafarge System- Nummer	Konstruktionsmerkmale Beplankungsdicke in mm	Plattenart	
			Lafarge Gips	nach DIN EN 520
Lafarge Wandsysteme - Metallständerwände				
Einfachständerwand einlagig beplankt	L 11	1 x 12,5	LaFlamm / LaPlura / LaHydro	DF / D(E)FH1IR / DEFH1I
Einfachständerwand mehrlagig beplankt	L 12	2 x 12,5 / 3 x 12,5	LaGyp / LaFlamm / LaPlura / LaHydro	A / DF / D(E)FH1IR / DEFH1I
Doppelständerwand mehrlagig beplankt	L 13	2 x 12,5 / 3 x 12,5 / 25 + 12,5	LaGyp / LaFlamm / LaPlura / LaHydro	A / DF / D(E)FH1IR / DEFH1I
Installationswand	L 14	2 x 12,5 / 1 x 20	LaGyp / LaHydro / LaFlamm impr. / LaMassiv impr.	A / DEFH1I / DFH2
Kompaktplatten-Riegel- und Ständerwand	L 15	1 x 20 / 1 x 25	LaMassiv / LaPlura	DF / D(E)FH1IR
Hohe Trennwand bis 9,00 m	L 16	1 x 25	LaMassiv / LaPlura	DF / D(E)FH1IR
Rundwand	L 17	2 x 6 / 3 x 6	LaCurve	A
Brandwand	L 18	2 x 15s, 2 x 15 + 0,5 mm Blech	LaWall / LaFlamm	14190 / DF
Lafarge Wandsysteme - Holzständerwände				
Einfachständerwand einlagig beplankt	L 21	1 x 12,5	LaFlamm / LaPlura	DF / D(E)FH1IR
Einfachständerwand doppellagig beplankt	L 22	2 x 12,5	LaFlamm / LaPlura	DF / D(E)FH1IR
Doppelständerwand doppellagig beplankt	L 23	2 x 12,5	LaFlamm / LaPlura	DF / D(E)FH1IR
Tragende Wände in Holzbauart - Innenwand	L 25	1 x 12,5 / 2 x 15 / 1 x 25	LaFlamm / LaPlura / LaFire	DF / D(E)FH1IR
Tragende Wände in Holzbauart - Außenwand	L 26	1 x 12,5 / 12,5 + 12,5 / 12,5 + 12,5 + 2 x 18	LaFlamm / LaPlura	DF / D(E)FH1IR
Schachtwandsysteme				
Schachtwand mit Ständerwerk	L 32	2 x 12,5 / 2 x 20 / 2 x 25	LaFlamm / LaPlura / LaHydro / LaFire / LaMassiv	DF / D(E)FH1IR / DEFH1I / DF
Schachtwand ohne Ständerwerk	L 33	2 x 12,5 / 2 x 25	LaFlamm / LaPlura / LaHydro / LaMassiv	DF / D(E)FH1IR / DEFH1I / DF
Lafarge Deckensysteme				
Selbständige Unterdecke, abgehängt	L 51	2 x 12,5 / 2 x 15 / 2 x 20 / 25 + 18	LaFlamm / LaMassiv	DF
Selbständige Deckenbekleidung, direkt befestigt	L 52	2 x 12,5 / 2 x 15 / 2 x 20 / 25 + 18	LaFlamm / LaMassiv	DF
Unterdecke unter Decken der Bauart I-II-III	L 53	1 x 12,5 / 1 x 15 / 1 x 18 / 2 x 6 / 1 x 25	LaFlamm / LaDeko / LaFire	DF / A / DF
Deckenbekleidung unter Decken der Bauart I-II-III	L 54	1 x 12,5 / 1 x 15 / 1 x 18 / 1 x 25	LaFlamm / LaFire	DF
Unterdecken unter Holzbalkendecke	L 55	1 x 12,5 / 1 x 25 / 2 x 12,5	LaFlamm / LaMassiv	DF
Deckenbekleidung unter Holzbalkendecke	L 56	1 x 12,5 / 1 x 20 / 1 x 25 / 2 x 12,5	LaFlamm / LaMassiv	DF
Deckenbekleidung und teilweise freiliegende Holzbalken	L 57	1 x 12,5 / 2 x 12,5	LaFlamm	DF
Selbständige, freitragende Unterdecke	L 59	1 x 18 / 2 x 12,5 / 2 x 20 / 2 x 25	LaFlamm / LaFire	DF
Dachgeschossausbau				
Dachbekleidung, abgehängt bzw. direkt befestigt	L 61	1 x 12,5 / 1 x 20 / 1 x 25 / 2 x 12,5	LaFlamm / LaPlura / LaMassiv	DF / D(E)FH1IR / DF
Unterdecke unter Dächern, abgehängt bzw. direkt befestigt	L 62	1 x 12,5 / 2 x 12,5 / 2 x 25	LaFlamm / LaPlura / LaMassiv	DF / D(E)FH1IR / DF
Stützen- und Trägerbekleidungen				
Stahlstützenbekleidung mit Unterkonstruktion	L 71	... x 15 / ... x 20 / ... x 25	LaFire	DF
Stahlstützenbekleidung mit Klammertechnik	L 72	... x 15 / ... x 20 / ... x 25	LaFire	DF
Stahlträgerbekleidung mit Unterkonstruktion	L 73	... x 15 / ... x 20 / ... x 25	LaFire	DF
Stahlträgerbekleidung mit Klammertechnik	L 74	... x 15 / ... x 20 / ... x 25	LaFire	DF
Holzstützenbekleidung	L 75	1 x 12,5 / 2 x 12,5 / 15 + 20	LaFlamm	DF
Holzbalkenbekleidung	L 76	1 x 12,5 / 2 x 12,5 / 15 + 20	LaFlamm	DF
E- und I-Kanäle				
Kabelkanal für Funktionserhalt (E-Kanäle)	L 91	20 / 2 x 15 / 2 x 20	LaPrima	
Installationskanäle (I-Kanäle)	L 92	20 / 2 x 15 / 2 x 20	LaPrima	
Strahlenschutz				
Einfachständerwand, einlagig	L 101	1 x 12,5	LaFlamm / LaPlura	DF / D(E)FH1IR
Einfachständerwand, zweilagig	L 102	2 x 12,5	LaGyp / LaFlamm / LaPlura	A / DF / D(E)FH1IR
Unterdecken Bauart I-II-III, Holzbalken	L 105	1 x 12,5	LaFlamm / LaPlura / LaFire	DF / D(E)FH1IR / DF
Deckenbekleidungen Bauart I-II-III, Holzbalken	L 106	1 x 12,5	LaFlamm / LaPlura / LaFire	DF / D(E)FH1IR / DF

Hinweis:

Detaillierte Informationen finden Sie in unserem technischen Ordner. Einfach anfordern!

Neben Normkonstruktionen bieten wir ein umfangreiches Angebot an geprüften Systemen und Konstruktionen. Für jede Anforderung und jeden Einsatzbereich finden Sie bei uns die richtige Lösung. Die wichtigsten Brandschutzkonstruktionen haben wir für Sie zusammengefasst.

Mindest-Wanddicke in mm	Max. Wandhöhe Einbaubereich in mm		Nachweis	Dämmstoff-einlage	Feuerwiderstandsklasse				
	1	2			F 30	F 60	F 90	F 120	F 180
≥ 75	≤ 5000	≤ 4250	AbP / DIN 4102-4	A2 40 / 17	■				
≥ 100	≤ 6500	≤ 5000	AbP / DIN 4102-4	zulässig	■	■	■	■	■
≥ 155	≤ 6500	≤ 6000	AbP / DIN 4102-4	A2 40 / 17	■	■	■	■	■
≥ 155	≤ 6500	≤ 6000	AbP / DIN 4102-4	A1 40 / 40		■	■		
≥ 100	≤ 4000	≤ 3750	AbP	A1 40 / 40		■	■		
150	≤ 9000	≤ 9000	AbP	A1 100 / 30		■	■		
≥ 74	≤ 5000	≤ 5000	AbP	A1 40 / 30	■		■		
161	≤ 9000	≤ 9000	AbP	zulässig			■		
85	≤ 4100	≤ 4100	DIN 4102-4	A1 40 / 30	■				
110	≤ 4100	≤ 4100	DIN 4102-4	A1 40 / 30		■	■		
175	≤ 3100	≤ 3100	DIN 4102-4	A1 40 / 40		■	■		
105	nach Statik	nach Statik	AbP / DIN 4102-4	zulässig	■	■	■		
abh. v. Aufbau	nach Statik	nach Statik	DIN 4102-4	A1 80 / 30	■	■	■		
≥ 75	≥ 5000 auf Anfrage		AbP	zulässig	■	■	■		
≥ 25	unbegrenzt		AbP	zulässig	■		■		
Mindest-Aufbauhöhe	Unterkonstruktion								
≥ 0 - 245 *	Metall / Holz		AbP / DIN 4102-4	zulässig	■	■	■		
≥ 0 - 85 *	Metall / Holz		AbP / DIN 4102-4	zulässig	■	■	■		
≥ 30 *	Metall / Holz möglich		AbP / DIN 4102-4	(nicht) zulässig	■	■	■	■	
≥ 30	Metall		DIN 4102-4	(nicht) zulässig	■	■	■	■	
216 - 230	Metall / Holz		AbP / DIN 4102-4	zulässig	■	■	■		
45 - 55	Metall / Holz		AbP / DIN 4102-4	zulässig	■	■	■		
	Holz		DIN 4102-4	zulässig	■	■			
≥ 75	Metall		AbP	(nicht) zulässig	■		■		
	Metall / Holz		AbP / DIN 4102-4	zulässig			■	■	
	Metall		AbP / DIN 4102-4	zulässig		■	■	■	
	Metall		AbP		■	■	■	■	■
	Knaggentechnik		AbP		■	■	■	■	■
	Metall		AbP		■	■	■	■	■
	Knaggentechnik		AbP		■	■	■	■	■
	ohne UK		AbP / DIN 4102-4		■	■	■		
	ohne UK		AbP / DIN 4102-4		■	■	■		
				AbP		■	■	■	
				AbP		■	■	■	
≥ 76	≤ 5000	≤ 4250	AbP	A2 40 / 17	■		■		
≥ 102	≤ 5000	≤ 4250	AbP	A2 40 / 30	■				
≥ 30	Metall		AbP / DIN 4102-4	(nicht) zulässig	■				
216 - 230	Metall		AbP / DIN 4102-4	(nicht) zulässig	■				

*konstruktionsabhängig



LAFARGE GIPS GMBH
Frankfurter Landstraße 2-4
D-61440 Oberursel
Tel. (+49)6171/61 33 33
Fax (+49)6171/61 33 20
www.lafarge.de