



## **Genormte Brandschutz- konstruktionen im Holzbau**

Mit Dämmstoffen von ISOVER

Nachhaltig, nichtbrennbar, sicher

## Mineralwolle von ISOVER – Starker Partner für die sichere Dämmung im Holzbau

Mineralwolle von ISOVER ist von Natur aus nichtbrennbar. Der nachhaltige Dämmstoff bietet also hochwirksamen Brandschutz und ist deshalb die erste Wahl im Holzbau.

### Dämmstoffe mit „Zusatznutzen“

Neben erstklassigen Brandschutzeigenschaften bieten die Mineralwolle-Lösungen von ISOVER eine Reihe zusätzlicher Vorteile:

- energieeffiziente, schlanke Konstruktionen
- optimaler Schall- und Lärmschutz
- wohngesunde, nachhaltige und zertifizierte Dämmstofflösungen
- passgenaue und schnelle Verarbeitung
- höchste Prozesssicherheit

### Sicherheit in Holzkonstruktionen der GK 4 und 5

Mit einem Schmelzpunkt von > 1.000 °C bieten ISOVER Dämmstoffe aus Steinwolle sowie ULTIMATE größtmöglichen Brandschutz und vollbringen im Brandfall Höchstleistungen zum Schutz von Holzkonstruktionen der Gebäudeklasse 4 und 5. Sowohl ISOVER Steinwolle als auch ULTIMATE gehören nach DIN EN 13501-1 der höchsten Euroklasse A1 an.

### ISOVER Steinwolle und ULTIMATE auf einen Blick:

- nichtbrennbar, Euroklasse A1, Schmelzpunkt > 1.000 °C
- kein Beitrag zur Brandausbreitung
- keine Feuerweiterleitung
- Behinderung der Brandausbreitung
- keine Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen oder Abfallen

### ISOVER und RIGIPS: Starke Partner für hochwirksame Brandschutzkonstruktionen

Mit den Dämm- und Leichtbaulösungen von ISOVER und RIGIPS lassen sich moderne Wand-, Decken- und Dachkonstruktionen in Holzbauweise hochwertig und sicher umsetzen.

### Brände verhindern, Ausbreitung erschweren

Der vorbeugende bauliche Brandschutz hat die Aufgabe, die Entstehung von Bränden zu verhindern, deren Entwicklung im Ernstfall zu behindern und ihre Ausbreitung zu erschweren. Kurzum: Es geht um den Schutz von Leben und Werten.

Die Dämmung mit ISOVER Mineralwolle erfüllt exakt diese Anforderungen: Sie ist nichtbrennbar und leistet somit keinen aktiven Beitrag zur Brandentstehung beziehungsweise -ausbreitung. Eingesetzt in Holzbauelementen trägt sie entscheidend zu einem hohen Feuerwiderstand des jeweiligen Bauteils bei.



Brandschutzkonstruktionen mit ISOVER Mineralwolle

## Feuerwiderstands-Konstruktionen nach DIN 4102-4:2025-06

Die Anforderungen an den baulichen Brandschutz sind komplex und verändern sich stetig. Dem trägt die aktualisierte und im Juni 2025 veröffentlichte Brandschutznorm DIN 4102-4:2025-06 Rechnung. Die Norm definiert den technischen Regelrahmen für das Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen in Deutschland. In die überarbeitete Fassung sind aktuelle baupraktische Entwicklungen und Veränderungen eingeflossen.

Die folgenden Tabellen stellen eine Übersicht möglicher Konstruktionen mit ISOVER Steinwolle sowie ULTIMATE dar. Die Konstruktionen weisen einen gemäß DIN 4102-4:2025-06 normativ geregelten Feuerwider-

stand auf. Aufgeführt sind Holzkonstruktionen (Wände, Decken und Dächer), in denen ISOVER Mineralwolle-Lösungen mit einem Schmelzpunkt > 1.000 °C eingesetzt werden können.

**JETZT NEU!**  
Überarbeitete  
DIN 4102-4:2025-06

Die DIN 4102-4 „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 4: Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile“ wurde überarbeitet und den nachfolgenden Tabellen dieser Broschüre zu Grunde gelegt.

### Tragende raumabschließende Wände

Systemskizze	Feuerwiderstandsklasse	Konstruktion				Brandschutz		Nachweis DIN 4102-4 Tab. (Zeile)
		Holzständer		Bepankung		Mineralwolle 1.000°C		
		Maße (mm)	Druckspannung (N/mm <sup>2</sup> )	Art	Dicke (mm)	Dicke (mm)	Mindestrohddichte kg/m <sup>3</sup>	
	F 30-B	40 x 80	2,5	GKF/GF	12,5	40	30	Tab. 52 (6)
	F 30-B	40 x 80	2,5	HW	13	80	30	Tab. 52 (1)
	F 30-B	40 x 80	2,5	HW	13	40	50	Tab. 52 (2)
	F 30-B	40 x 80	1,25	HW	8	60	100	Tab. 52 (3)
	F 30-B	60 x 100	2,5	HW	12	100	30	Tab. 52 (8)
	F 60-B	40 x 80	2,5	HW	16 + 16	80	30	Tab. 52 (9)
	F 60-B	40 x 80	2,5	HW	16 + 16	60	50	Tab. 52 (10)
	F 60-B	40 x 80	2,5	HW	19	80	100	Tab. 52 (11)
	F 60-B	60 x 100	2,5	GKF/GF	12,5 + 12,5	60	30	Tab. 52 (13)
	F 60-B	60 x 120	2	HW	22	120	30	Tab. 52 (14)
	F 60-B	60 x 140	2,5	HW	25	140	30	Tab. 52 (15)
	F 90-B	60 x 100	1,75	GKF/GF	15 + 15	100	30	Tab. 52 (19)
	F 90-B	60 x 140	2,5	GKF/GF	18 + 18	140	30	Tab. 52 (18)
	F 90-B	40 x 100	0,5	HW	19 + 19	100	100	Tab. 52 (16)
	F 30-B	40 x 80	2,5	HW + GKF/GF	12 + 12,5	40	30	Tab. 52 (20)
	F 60-B	40 x 80	1,25	HW + GKF/GF	12 + 12,5	60	50	Tab. 52 (21)
	F 60-B	40 x 80	0,5	HW + GKF/GF	8 + 12,5	80	100	Tab. 52 (22)
	F 60-B	60 x 100	2	HW + GKF/GF	12 + 12,5	80	30	Tab. 52 (26)
	F 60-B	60 x 140	2,5	HW + GKF/GF	15 + 18	140	15	Tab. 52 (27)
	F 90-B	40 x 80	0,5	HW + GKF/GF	2 x 16 + 15	60	50	Tab. 52 (28)
	F 90-B	40 x 100	0,5	HW + GKF/GF	19 + 15	100	100	Tab. 52 (29)
	F 90-B	60 x 100	1,75	HW + GKF/GF	15 + 2 x 12,5	60	30	Tab. 52 (31)
	F 90-B	60 x 120	2,13	HW + GKF/GF	12 + 18	120	30	Tab. 52 (32)

### Legende

- FZ** = Faserzement
- GKF** = Gipsplatten (Feuerschutzplatten - GKF, GKF1 oder Bauplatten - GKB) nach DIN 18180 in Verbindung mit DIN EN 520:2009-12
- GF** = Gipsfaserplatten (GF) nach DIN EN 15283-2:2009-12
- HF** = Holzfaserdämmung nach DIN 4102-4:2025-06, Abs. 10.3.1.4 (4)
- HW** = Holzwerkstoffplatte, Mindestrohddichte 600 kg/m<sup>3</sup>
- HWL** = Holzwolle
- MW** = Mineralwolle nach DIN EN 13162:2015-04, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

# Brandschutzkonstruktionen mit ISOVER

## Außenwände F 30-B

Systemskizze	Feuerwiderstandsklasse	Konstruktion				Brandschutz				Nachweis DIN 4102-4 Tab. (Zeile)	
		Holzständer		Beplankung		Mineralwolle 1.000°C		Außenbekleidung			
		Maße (mm)	Druckspannung (N/mm²)	Art	Dicke (mm)	Dicke (mm)	Mindestrohdichte kg/m³	Art	Dicke (mm)		
	F 30-B	60 x 100	2,5	HW	12	100	30	HW	12	Tab. 55 (1)	
	F 30-B	60 x 100	2,5	HW	12	100	30	HWL	15	Tab. 55 (2)	
	F 30-B	60 x 100	2,5	HW	13	80	30	HW	13	Tab. 55 (3)	
	F 30-B	60 x 100	2,5	HW	13	40	50	HW	13	Tab. 55 (4)	
	F 30-B	40 x 80	2,5	GKF/GF	12,5	80	30	HW	13	Tab. 55 (6)	
	F 30-B	40 x 80	2,5	GKF/GF	12,5	40	50	HW	13	Tab. 55 (7)	
	F 30-B	40 x 80	2,5	HW	16	80	100	FZ	6	Tab. 55 (9)	
	F 30-B	40 x 80	2,5	GKF/GF	15	80	100	FZ	6	Tab. 55 (11)	
	F 30-B	40 x 80	2,5	HW	13	80	30	HWL	15	Tab. 55 (13)	
	F 30-B	40 x 80	2,5	HW	13	40	50	HWL	15	Tab. 55 (14)	
	F 30-B	40 x 80	2,5	GKF/GF	12,5	80	30	HWL	15	Tab. 55 (16)	
	F 30-B	40 x 80	2,5	GKF/GF	12,5	40	50	HWL	15	Tab. 55 (17)	
		F 30-B	40 x 80	2,5	HW + GKF/GF	10 + 9,5	80	30	HW	13	Tab. 55 (19)
		F 30-B	40 x 80	2,5	HW + GKF/GF	10 + 9,5	40	50	HW	13	Tab. 55 (20)
		F 30-B	40 x 80	2,5	2 x GKF/GF	12,5 + 9,5	80	30	HW	13	Tab. 55 (22)
		F 30-B	40 x 80	2,5	2 x GKF/GF	12,5 + 9,5	40	50	HW	13	Tab. 55 (23)
		F 30-B	40 x 80	2,5	HW + GKF/GF	13 + 9,5	80	100	FZ	6	Tab. 55 (25)
F 30-B		40 x 80	2,5	2 x GKF/GF	12,5 + 9,5	80	100	FZ	6	Tab. 55 (27)	
F 30-B		60 x 140	2	GKF/GF	12,5	140	30	HF	60	Tab. 57 (1)	
F 30-B		60 x 160	2	HW	15	160	30	HF	60	Tab. 57 (2)	
		F 30-B	60x80	2	HWS	25	80	30	HF	40	Tab. 56 (1)
		F 30-B	60x80	2	HWS+GKB	15 + 9,5	80	30	HF	40	Tab. 56 (2)
	F 30-B	60x80	2	GKF/GF	15	80	30	HF	40	Tab. 56 (3)	
	F 30-B	60x100	2,5	HWS+GKB	12 + 12,5	100	30	HF	40	Tab. 56 (4)	
	F 30-B	60x140	2,5	HWS	25	140	30	HF	60	Tab. 56 (5)	
	F 30-B	60x140	2,5	HWS+GKB	15 + 9,5	140	30	HF	60	Tab. 56 (6)	
	F 30-B	60x140	2,5	GKF/GF	12,5	140	30	HF	60	Tab. 56 (7)	
	F 30-B	60x140	2,5	HWS+GKB	12 + 12,5	140	30	HF	60	Tab. 56 (8)	
	F 30-B	60x160	2,5	HWS+GKB	15 + 12,5	160	30	HWS+HF	12+30	Tab. 56 (9)	
	F 30-B	60x160	2,5	HWS+GKB	15 + 12,5	160	30	GKF/GF+HF	12,5+30	Tab. 56 (10)	

- Legende**
- FZ** = Faserzement
  - GKF** = Gipsplatten (Feuerschutzplatten - GKF, GKFI oder Bauplatten - GKB) nach DIN 18180 in Verbindung mit DIN EN 520:2009-12
  - GF** = Gipsfaserplatten (GF) nach DIN EN 15283-2:2009-12
  - HF** = Holzfaserdämmung nach DIN 4102-4:2025-06, Abs. 10.3.1.4 (4)
  - HW** = Holzwerkstoffplatte, Mindestrohddichte 600 kg/m²
  - HWL** = Holzwolle
  - MW** = Mineralwolle nach DIN EN 13162:2015-04, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

## Außenwände F 60-B

Systemskizze	Feuerwiderstandsklasse	Konstruktion				Brandschutz				Nachweis DIN 4102-4 Tab. (Zeile)
		Holzständer		Beplankung		Mineralwolle 1.000°C		Außenbekleidung		
		Maße (mm)	Druckspannung (N/mm²)	Art	Dicke (mm)	Dicke (mm)	Mindestrohdichte kg/m³	Art	Dicke (mm)	
	F 60-B	40 x 80	1,25	HW + GKF/GF	22 + 12,5	80	100	HW	13	Tab. 58 (1)
	F 60-B	40 x 80	1,25	2 x GKF/GF	12,5 + 12,5	80	100	HW	13	Tab. 58 (3)
	F 60-B	40 x 80	1,25	HW + GKF/GF	22 + 12,5	80	100	FZ	6	Tab. 58 (5)
	F 60-B	40 x 80	1,25	2 x GKF/GF	12,5 + 12,5	80	100	FZ	6	Tab. 58 (7)
	F 60-B	40 x 80	1,25	HW + GKF/GF	22 + 12,5	80	30	HWL	15	Tab. 58 (9)
	F 60-B	40 x 80	1,25	HW + GKF/GF	22 + 12,5	40	50	HWL	15	Tab. 58 (10)
	F 60-B	40 x 80	1,25	2 x GKF/GF	12,5 + 12,5	80	30	HWL	15	Tab. 58 (12)
	F 60-B	40 x 80	1,25	2 x GKF/GF	12,5 + 12,5	40	50	HWL	15	Tab. 58 (13)
	F 60-B	40 x 80	1,25	HW + GKF/GF	19 + 12,5	80	100	HWL	15	Tab. 58 (15)
	F 60-B	40 x 80	1,25	2 x GKF/GF	15 + 9,5	80	100	HWL	15	Tab. 58 (17)
	F 60-B	60 x 160	2,25	HW + GKF/GF	15 + 15	160	30	HF	60	Tab. 59 (3)
	F 60-B	60 x 160	2,25	HW + GKF/GF	12 + 18	160	30	HF	60	Tab. 59 (4)
	F 60-B	60 x 160	2	HW + GKF/GF	15 + 12,5	160	30	HF	60	Tab. 59 (6)

- Legende**
- FZ** = Faserzement
  - GKF** = Gipsplatten (Feuerschutzplatten - GKF, GKFI oder Bauplatten - GKB) nach DIN 18180 in Verbindung mit DIN EN 520:2009-12
  - GF** = Gipsfaserplatten (GF) nach DIN EN 15283-2:2009-12
  - HF** = Holzfaserdämmung nach DIN 4102-4:2025-06, Abs. 10.3.1.4 (4)
  - HW** = Holzwerkstoffplatte, Mindestrohddichte 600 kg/m²
  - HWL** = Holzwolle
  - MW** = Mineralwolle nach DIN EN 13162:2015-04, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

# Brandschutzkonstruktionen mit ISOVER

## Dächer F 30-B

Systemskizze	Feuerwiderstandsklasse	Konstruktion			Brandschutz		Nachweis	
		max. Achsmaß (mm)	Beplankung		Dicke (mm)	Mindestrohddichte kg/m <sup>3</sup>		
	F 30-B	625	HW + GKF/GF		15 + 12,5	-	100	Tab. 77 (1)
	F 30-B	625	HW + GKF/GF		15 + 12,5	-	50	Tab. 77 (2)
	F 30-B	500	GKF/GF		2 x 12,5	-	30	Tab. 77 (3)
	F 30-B	400	GKF/GF		15	40	100	Tab. 77 (5)
	F 30-B	400	GKF/GF		15	60	50	Tab. 77 (6)
	F 30-B	400	GKF/GF		15	80	30	Tab. 77 (7)
	F 30-B	625	HW + GKF/GF		12 + 12,5	40	30	Tab. 77 (8)
	F 30-B	625	HW + GKF/GF		12 + 12,5	60	50	Tab. 77 (9)
	F 30-B	625	HW + GKF/GF		12 + 12,5	80	100	Tab. 77 (10)
	F 30-B	1.250	HW		25	80	100	Tab. 77 (11)

## Aufsparrendämmung mit Sichtsparren

Systemskizze	Feuerwiderstandsklasse	Konstruktion			Brandschutz		Nachweis	
		max. Achsmaß (mm)	Schalung		Dicke (mm)	Mindestrohddichte kg/m <sup>3</sup>		
	F 30-B	1.250	HW		28	80	30	Tab. 81 (1)
	F 30-B	1.250	Nut-Feder		28	80	30	Tab. 81 (2)

## Dächer mit Schalung

Systemskizze	Feuerwiderstandsklasse	Balken (mm)	Konstruktion			Brandschutz		Nachweis
			Untere Beplankung	Obere HW	max. Achsmaß	Dicke (mm)	Mindestrohddichte kg/m <sup>3</sup>	
	F 30-B	40	19 mm HW	16 mm HW	625	-	-	Tab. 76 (1)
	F 30-B	60	12,5 GKF/GF	16 mm HW	417	-	-	Tab. 76 (2)
	F 30-B	40	15 GKF/GF	16 mm HW	500	-	-	Tab. 76 (3)
	F 60-B	40	2 x 12,5 GKF/GF	16 mm HW	400	-	-	Tab. 76 (4)
	F 90-B	100	25 GKF/GF	22 mm HW	412	100	30	Tab. 76 (5)

## Gebäudeabschlusswand

Systemskizze	Feuerwiderstandsklasse	Holzständer Maße (mm)	Konstruktion		Brandschutz			Nachweis	
			Innere Beplankung Dicke (mm)	Mineralwolle 1.000°C Dicke (mm)	Mindestrohddichte kg/m <sup>3</sup>	Außenbekleidung Art	Dicke (mm)		
	F 30-B-> F 90-B	40 x 80	HW	13	80	30	HW + 2 x GKF/GF	13 + 2 x 18	Tab. 62 (1)
	F 30-B-> F 90-B	40 x 80	HW + GKF/GF	16 + 9,5	80	30	HWL + Putz	35 + 15	Tab. 62 (3)
	F 30-B-> F 90-B	60 x 100	HW + GKB	12 + 9,5	80	30	2 x GKF/GF	2 x 18	Tab. 62 (4)
	F 30-B-> F 90-B	40 x 80	GKF/GF	12,5	80	30	2 x GKF/GF	2 x 18	Tab. 62 (6)
	F 30-B-> F 90-B	60 x 100	HW	12	100	30	HW + 2 x GKF/GF	12 + 2 x 18	Tab. 62 (8)

### Legende

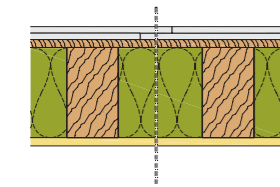
**FZ** = Faserzement  
**GKF** = Gipsplatten (Feuerschutzplatten - GKF, GKFI oder Bauplatten - GKB) nach DIN 18180 in Verbindung mit DIN EN 520:2009-12  
**GF** = Gipsfaserplatten (GF) nach DIN EN 15283-2:2009-12  
**HF** = Holzfaserdämmung nach DIN 4102-4:2025-06, Abs. 10.3.1.4 (4)  
**HW** = Holzwerkstoffplatte, Mindestrohddichte 600 kg/m<sup>2</sup>  
**HWL** = Holzwolle  
**MW** = Mineralwolle nach DIN EN 13162:2015-04, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

### Legende

**FZ** = Faserzement  
**GKF** = Gipsplatten (Feuerschutzplatten - GKF, GKFI oder Bauplatten - GKB) nach DIN 18180 in Verbindung mit DIN EN 520:2009-12  
**GF** = Gipsfaserplatten (GF) nach DIN EN 15283-2:2009-12  
**HF** = Holzfaserdämmung nach DIN 4102-4:2025-06, Abs. 10.3.1.4 (4)  
**HW** = Holzwerkstoffplatte, Mindestrohddichte 600 kg/m<sup>2</sup>  
**HWL** = Holzwolle  
**MW** = Mineralwolle nach DIN EN 13162:2015-04, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

Holzbalkendecke

Systemskizze	Feuerwiderstandsklasse	Konstruktion				Brandschutz		Fußbodenaufbau				Nachweis
		Balken (breite)	Innere Beplanung	Dicke (mm)	max. Achsmaß	Mineralwolle 1.000°C Dicke (mm)	Mindestrohddichte (kg/m³)	Außenbekleidung Art	Dicke (mm)	Schwimmender Estrich bzw. Fußboden Dämmschicht (mm)	Estrich (mm)	
	F 30-B	40	HW	16	625	60	30	HW	13	15 MW	20 M/G/GA	Tab. 67 (1)
	F 30-B	40	HW	16	625	60	30	HW	13	15 MW	16 HW	Tab. 67 (2)
	F 30-B	40	HW	16	625	60	30	HW	13	15 MW	9,5 Gips/GKF Platte	Tab. 67 (3)
	F 30-B	40	GKF/GF	12,5	500	60	30	HW	13	15 MW	20 M/G/GA	Tab. 67 (4)
	F 30-B	40	GKF/GF	12,5	500	60	30	HW	13	15 MW	16 HW	Tab. 67 (5)
	F 30-B	40	GKF/GF	12,5	500	60	30	HW	13	15 MW	9,5 Gips/GKF Platte	Tab. 67 (6)
	F 60-B	40	GKF/GF	2 x 12,5	500	60	30	HW	13	15 MW	20 M/G/GA	Tab. 67 (7)
	F 60-B	40	GKF/GF	2 x 12,5	500	60	30	HW	13	30 MW	25 HW	Tab. 67 (8)
	F 60-B	40	GKF/GF	2 x 12,5	500	60	30	HW	13	15 MW	18 Gips/GKF Platte	Tab. 67 (9)
	F 90-B	100	GKF/GF	25	417	100	30	HW	22	15 MW	30 M/G/GA	Tab. 67 (10)
	F 90-B	100	GKF/GF	25	417	100	30	HW	22	30 MW	50 HW	Tab. 67 (11)
	F 90-B	100	GKF/GF	25	417	100	30	HW	22	15 MW	25 Gips/GKF Platte	Tab. 67 (12)



- Legende**
- FZ** = Faserzement
  - GKF** = Gipsplatten (Feuerschutzplatten - GKF, GKFI oder Bauplatten - GKB) nach DIN 18180 in Verbindung mit DIN EN 520:2009-12
  - GF** = Gipsfaserplatten (GF) nach DIN EN 15283-2:2009-12
  - HF** = Holzfaserdämmung nach DIN 4102-4:2025-06, Abs. 10.3.1.4 (4)
  - HW** = Holzwerkstoffplatte, Mindestrohddichte 600 kg/m<sup>2</sup>
  - HWL** = Holzwolle
  - MW** = Mineralwolle nach DIN EN 13162:2015-04, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C
  - M/G/GA** = Mörtel/Gips/Gussasphalt

Bester Brandschutz vorteilhaft kombiniert

Die Hochleistungsmineralwolle ULTIMATE überzeugt durch ihre Nichtbrennbarkeit, verbunden mit vorteilhaften Eigenschaften wie Flexibilität, Leichtigkeit und Komprimierbarkeit. ULTIMATE verbindet damit die guten Brandschutzeigenschaften der Steinwolle mit den Vorteilen der Glaswolle und leistet gleichzeitig hervorragenden Wärme- und Schallschutz in feuerwiderstandsfähigen Konstruktionen.



ULTIMATE - die bessere Steinwolle

ULTIMATE ist insbesondere bei höchsten Brandschutzanforderungen die leichter und schneller zu verarbeitende Alternative zur herkömmlichen Steinwolle:

- nichtbrennbar, Euroklasse A1, Schmelzpunkt > 1.000 °C
- für leichte Brandschutzkonstruktionen F 30-B bis F 90-B
- sommer- und winterlicher Wärmeschutz bis WLS 032
- effektiver Schallschutz mit Strömungswiderstand bis 25 kPa s/m<sup>2</sup>
- hochkomprimiert verpackt bei leichtem Materialgewicht
- einfach zu transportieren und schnell zu verarbeiten



Mit projektspezifischem Rat und Tat zur Seite stehen zudem die Brandschutz- und Holzbau-Experten der Fachberatung ISOVER und RIGIPS.

Brandschutz mit Leichtigkeit

ULTIMATE Produkte verfügen über eine um bis zu 35 % geringere Rohddichte als herkömmliche Steinwolle – und sind entsprechend einfach zu verarbeiten. Dass dabei keinerlei Kompromisse beim Brandschutz eingegangen werden müssen, belegt unter anderem eine gutachterliche Stellungnahme für Standard-Brandschutzkonstruktionen nach DIN 4102-4: Danach können Sie nach vorheriger Absprache mit dem Bauherrn oder den am Bau für den Brandschutz verantwortlichen Personen, ULTIMATE Produkte mit einer geringeren als der geforderten Mindestrohddichte eingesetzt werden.

Gänzlich ohne gutachterliche Stellungnahme können der Klemmfilz ULTIMATE ZKF-031 und der Holzbaufilz ULTIMATE HBF-031 in Hochleistungskonstruktionen eingesetzt werden. Sie weisen eine Rohddichte > 30 kg/m<sup>3</sup> auf.



Einen hervorragenden Überblick über die leistungsstarken Brandschutzkonstruktionen im Holzbau vermittelt die ISOVER Broschüre „HOLZBAU – Nachhaltig dämmen mit Mineralwolle“.

isover.de



**SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG**

[isover.de/Kontakt](https://www.isover.de/Kontakt)

Fachberatung ISOVER und RIGIPS  
für Planungsbüros, Fachhandel und  
Fachhandwerk

Telefon: 0621 501 2090\*  
Mo. - Do.: 7:30 - 16:30 Uhr  
Fr.: 7:30 - 14:30 Uhr

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden (zugänglich im Internet unter [www.isover.de](https://www.isover.de)). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER Vertriebsbüros zur Verfügung.

\* Fachberatung zu normalen Telefongebühren