



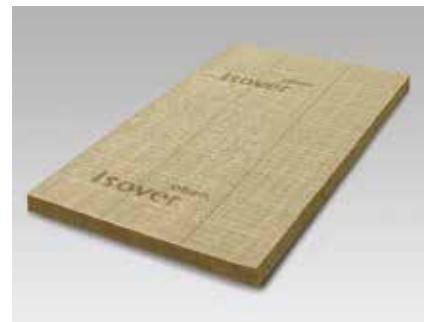
# Topdec Loft

## Dachboden-Dämmplatte

### Anwendung

Dämmplatte mit hochdruckfester Deckschicht für die begehbare Wärmedämmung der obersten Geschossdecke.

- Wärmeleitgruppe O35
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DAD-dg, DZ
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- hervorragender Wärme-, Schall- und Brandschutz
- hochdruckfeste Deckschicht
- zusätzliche Sicherheit mit Schmelzpunkt > 1.000 °C
- begehbare Dämmung unter Belägen aus Estrichelementen oder Holzspanplatten, nicht für Wohnzwecke geeignet



Schmelzpunkt  
> 1000 °C





### Material

Steinwolle: Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 Anmerkung Q

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DAD-dg: Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen, geringe Druckbelastbarkeit

DZ: Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken

### Verarbeitungshinweise

- Nur für die untergeordnete Dachbodennutzung geeignet (Begehung, Lagerung von Gegenständen). Topdec Loft ist nicht für Wohnzwecke geeignet.
- Die Dämmplatte wird je nach Anforderung durch einen lastverteilenden Gehbelag ergänzt. Bleibt der Dachboden ungenutzt, kann Topdec Loft auch ohne einen weiteren Gehbelag verlegt werden.
- Die ein- oder zweilagige Verlegung der Dämmplatten erfolgt dicht gestoßen und fugenversetzt. Die hochdruckfeste Deckschicht der Dämmplatte erleichtert die Begehung des Dämmstoffs bei der Verlegung des Gehbelags (Markierung = Oberseite).
- Vor Verlegung ist eine ausreichende Luftdichtheit der obersten Geschossdecke sicherzustellen, z. B. mit den Vario® Xtra oder Vario® Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystemen.
- Der Gehbelag kann je nach Art der Nutzung bestehen aus: 1) Gipsfaserplatten und Estrichelementen, Dicke  $\geq 2 \times 10$  mm für häufigeres Begehen und höhere Lasten, z. B. Rigips Rigidur Estrichelemente für einen vollständig nichtbrennbaren Aufbau 2) Holzspanplatten, Dicke  $\geq 13$  mm für gelegentliches Begehen und Lagerung von leichten Gegenständen, Dicke  $\geq 19$  mm für häufigeres Begehen und höhere Lasten
- Für Gipsfaserplatten: Bei höheren Belastungen sind die Stöße der fugenversetzt verlegten Platten entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers zu verkleben und zu verschrauben. Bei Kombination von Topdec Loft mit Rigidur Estrichelement 20 kann eine Last bis  $200 \text{ kg/m}^2$  zu Lagerzwecken aufgebracht werden (keine Eignung für die Wohnnutzung). Auf eine Punktlast von maximal 50 kg pro Auflage ( $\varnothing$  min. 6 cm) sowie einen Abstand von 50 cm zwischen den Lasten und zu den Rändern des Belags ist zu achten. Die jeweilige statische Auslegung der Decke ist zu prüfen (übliche Flächenlast Spitzböden  $100 \text{ kg/m}^2$ )!
- Weitere Verlegehinweise der Werkstoff-Hersteller sind zu berücksichtigen.
- Die Abmessungen der Dachluke bei der Planung beachten.

*Die Angaben in dieser technischen Information 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 technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.*

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover.de](http://www.isover.de)



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,035		Z-23.15-1459, DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,034		DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG	-	O35		-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar		DIN EN 13501
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		DIN EN 16733
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	$\alpha$	-	Keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich		-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03		DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	4		DIN EN 13162
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS (10)	kPa	≥ 20		DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 20		DIN EN 13162
Brandschutz	-	-	-		DIN 4102
Scherfestigkeit	SS	kPa	-		DIN EN 13162
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	-	1	-	DIN EN ISO 10456

Lieferformen						
Bestell-Nr.	R <sub>b</sub> -Wert	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7694214	4,10	1,500	12	18,000	1200 × 625	140
7694212	3,50	1,500	15	22,500	1200 × 625	120
7694200	2,90	1,500	18	27,000	1200 × 625	100
7694280	2,35	2,250	15	33,750	1200 × 625	80
7694260	1,75	3,000	15	45,000	1200 × 625	60

Weitere Dicken auf Anfrage lieferbar.

Die Angaben in dieser technischen Information 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 technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover.de](http://www.isover.de)