Flumroc TOPA AKUSTIK

Top in Wärme-, Schall- und Brandschutz

Schöne
Nutzraumdecken
in Rekordzeit!

Die Naturkraft aus Schweizer Stein

Einfach. Schnell. Schön.

Mit der Flumroc-Dämmplatte **TOPA AKUSTIK** schaffen Sie in nur einem Arbeitsgang eine hervorragende Wärmedämmung und Schallabsorption mit besten Brandschutzeigenschaften für Keller-, Garagen- oder Hallendecken.

Die ausgezeichnete Wärmedämmung und das gute Aussehen werden Sie besonders in Aufenthalts-, Hobby- und Kellerräumen schätzen. In Installationsräumen montiert, sorgt die schallabsorbierende Eigenschaft für eine angenehme Raumakustik.

Argumente, die überzeugen:

Preis/Leistung die stimmt.

Viel sparen, wenig investieren. Durch ungedämmte Nutzraumdecken entweicht wertvolle Energie. Stoppen Sie diesen Wärmeverlust und gewinnen Sie mehr Behaglichkeit und Komfort.

Auf Anhieb schöne Decken.

Die Beschichtung mit einem hellen Glasvlies und rundum gefasten Kanten bildet eine schöne, helle Decke.

Einfaches Handling.

Die Flumroc-Dämmplatte TOPA AKUSTIK wird mit einfachen Hilfsmitteln direkt und trocken unter die zu dämmende Decke montiert. Für die Montage benötigt man spezielle Haltekrallen oder Dübel, welche mittels Schuss- oder Bohrmontage befestigt werden. Ebenso stehen für die einfache Klebemontage mehrere Produkte zur Verfügung.

Exakte Einbaumasse.

Die Steinwolldämmplatten sind formstabil und genau zugeschnitten. Der Zuschnitt von kleineren Randplatten oder das Ausschneiden von Aussparungen abgehängter Deckenelemente ist problemlos und einfach.

Umweltverträglichkeit.

Die Flumroc-Dämmplatte TOPA AKUSTIK ist zu 100 % recycelbar. Flumroc nimmt Abfälle für die Wiederverwertung zurück. Kurze Transportwege und eine ausgezeichnete Ökobilanz sprechen ebenfalls für den Einsatz von Flumroc-Steinwollprodukten

Hervorragende U-Werte.

Die spezielle Faserausrichtung verleiht der Flumroc-Dämmplatte TOPA AKUSTIK die hohe Stabilität und eine gute Dämmeigenschaft bei leichtem Plattengewicht. Wärmeleitfähigkeit gemäss SIA-Merkblatt 2001: 0.037 W/(m K).

Professionelle Beratung.

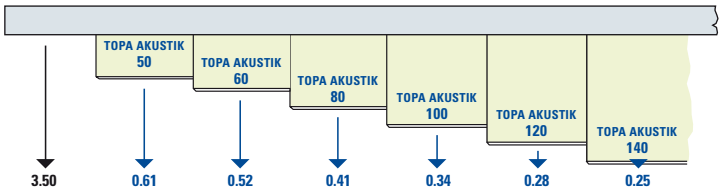
Von der Beratung bis zur Devisierung können Sie auf die Hilfe und Unterstützung von Flumroc zählen. Die Flumroc-Dämmplatte TOPA AKUSTIK erreicht den Bestimmungsort in soliden Kartonverpackungen und auf Wunsch auf Paletten gestapelt.

Beispiel einer Tiefgarageneinfahrt.

Einfacher Zuschnitt von Aussparungen.

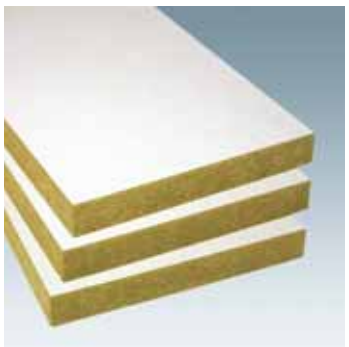
Schnelle unsichtbare Montage mit Haltekralle MS oder Kleber.

Spezialdübeln durch Bohrmontage .



U-Werte in W/(m²K)

Flumroc TOPA AKUSTIK
schafft einfach und schnell
schöne Nutzraumdecken.



Top in der AKUSTIK

Die Flumroc-Steinwoll-Dämmplatte TOPA AKUSTIK ist einseitig mit einem strapazierfähigen, hellen Glasvlies beschichtet. Die Kanten der Flumroc-Dämmplatte TOPA AKUSTIK sind gefast.

Anwendungsbereich

Akustik-, Schall- und Wärmedämmung von Keller-, Hallen- und Tiefgaragendecken in Neubauten oder bei Renovationen. Als brandschützende Verkleidung brennbarer Bauteile.

Physikalische Materialkennwerte

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Rohdichte	ρ_a	ca. 85 kg/m³	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0.037 W/(m K)	SIA Merkblatt 2001
Spezifische Wärmekapazität	c	830 J/(kg K)	
Diffusionswiderstandszahl Steinwolle	μ	ca. 1	EN 12086
Klassierung Brand Steinwolle	CH	6q.3	
	EU	A1	EN 13501-1
Klassierung Brand Glasvlies	CH	5.3	
Schweizerisches Brandschutz-Zertifikat		No. 9560	VKF
Maximale Anwendungstemperatur Steinwolle		250 °C*	
Maximale Anwendungstemperatur Glasvlies		80 °C	
Schmelzpunkt der Steinwolle		>1000 °C	DIN 4102 Teil 17

**darüber Bindemittelverflüchtigung*

Schallabsorptionsgrad

Kriterien	Dämmdicke in mm								
Absorbtionskoeffizient α_s		Tiefton		Mittelton		Hochton			Mittel
Frequenz f in Herz [Hz]		125	250	500	1000	2000	4000		
Schallabsorbtions-	**60**	0.18	0.87	1.03	1.05	1.01	1.00		**0.86**
koeffizient α_s	**80**	0.32	0.94	1.00	1.07	1.01	1.00		**0.89**
	100	0.46	0.94	0.97	1.08	1.02	1.00		**0.91**

Die angegebenen Werte beruhen auf EMPA-Messungen (Nr. 161 206).

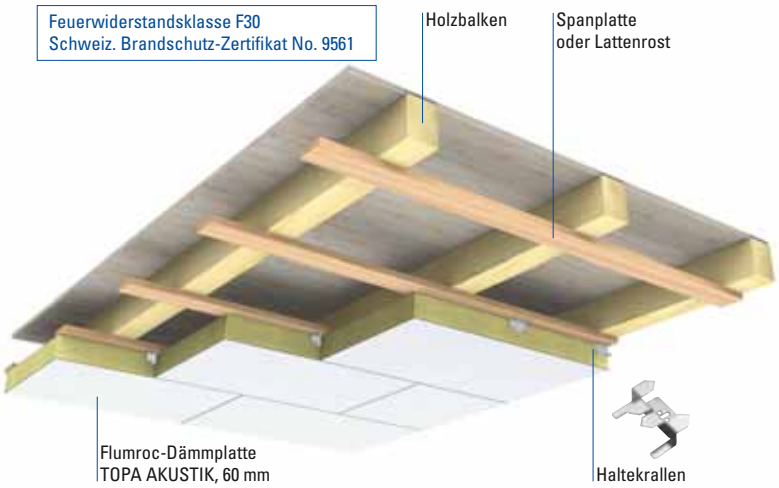
Lieferprogramm

Lieferform	Format (mm)	Menge pro Verpackungseinheit						
		50	**60**	**80**	**100**	**120***	**140***	**Dicke (mm)**
Pakete in PE-Folie od. Pakete auf Paletten, gestretcht	600 x 1000	8	6	4	4	4	2	Platten/Paket
		4.8	3.6	2.4	2.4	2.4	1.2	m²/Paket
		10	12	12	10	8	14	Pakete/Palette
		48.0	43.2	28.8	24.0	19.2	16.8	m²/Palette

**2 Wochen Lieferfrist*

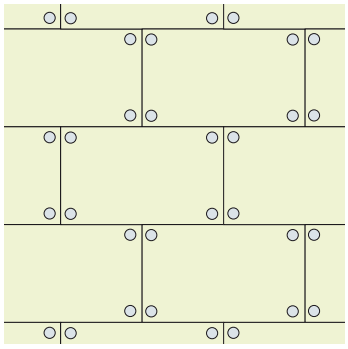
Flumroc-Feuerschutzdämmungen brennbarer Bauteile.

Die Flumroc-Feuerschutzdämmung kann direkt auf der Holzverkleidung an Brettern oder Spanplatten befestigt werden. Fehlt diese, müssen Montagebretter im Abstand von 600 mm montiert werden, woran Flumroc-Dämmplatten TOPA AKUSTIK mit Haltekrallen MS (ca. 4 Stück pro m²) zu fixieren sind. Alle Plattenstösse müssen mit Silacolle 110 (Hersteller: van Baerle AG, Münchenstein) oder gleichwertigen Produkten feuerbeständig verklebt werden.



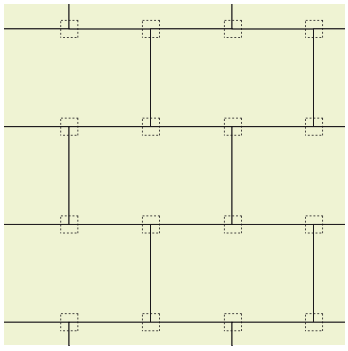
Die Elemente für die Befestigung

Montagematerial für die Befestigung der Flumroc-Dämmplatte TOPA AKUSTIK und Bezugsquellen.



Montagebeispiel MF-Dorn (sichtbare Befestigung)

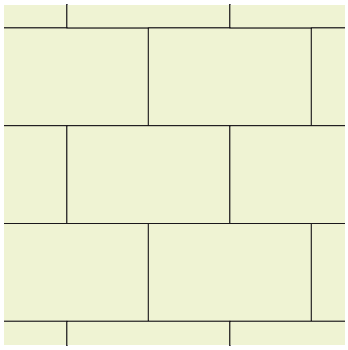
MFD-Dorn (Schraubdübel)	
Bedarf für Montage: 6.7 Stk/m²	
Hersteller:	Egli Fischer AG, 8022 Zürich
	Hilti AG, 8134 Adliswil
	Mungo AG, 4603 Olten
	Strawa AG, 7310 Bad Ragaz
	Tacofix AG, 5600 Lenzburg



Montagebeispiel Haltekralle (unsichtbare Befestigung)

Haltekralle MS

Typ	Plattenstärke	Paketinhalt	Bedarf für Montage
MS 38	bis 60	50	ca. 4 Stk/m²
MS 58	bis 100	50	
MS 98	bis 140	50	
MS 138	ab 160	50	



Montagebeispiel Kleber (unsichtbare Befestigung)

Kleber für Brandschutz	
Hersteller / Vertrieb	van Baerle AG, Münchenstein
Produkt	Silacolle 110

Es sind die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller zu berücksichtigen!

Änderungen vorbehalten. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.
Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung.

www.flumroc.ch

FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, Tel. 081 734 11 11, Fax 081 734 12 13, info@flumroc.ch
FLUMROC SA, Route du Bois 1, Case postale 94, CH-1024 Ecublens, Tél. 021 691 21 61, Fax 021 691 21 66, info@flumroc.ch

11.09 d G 4'000 Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.