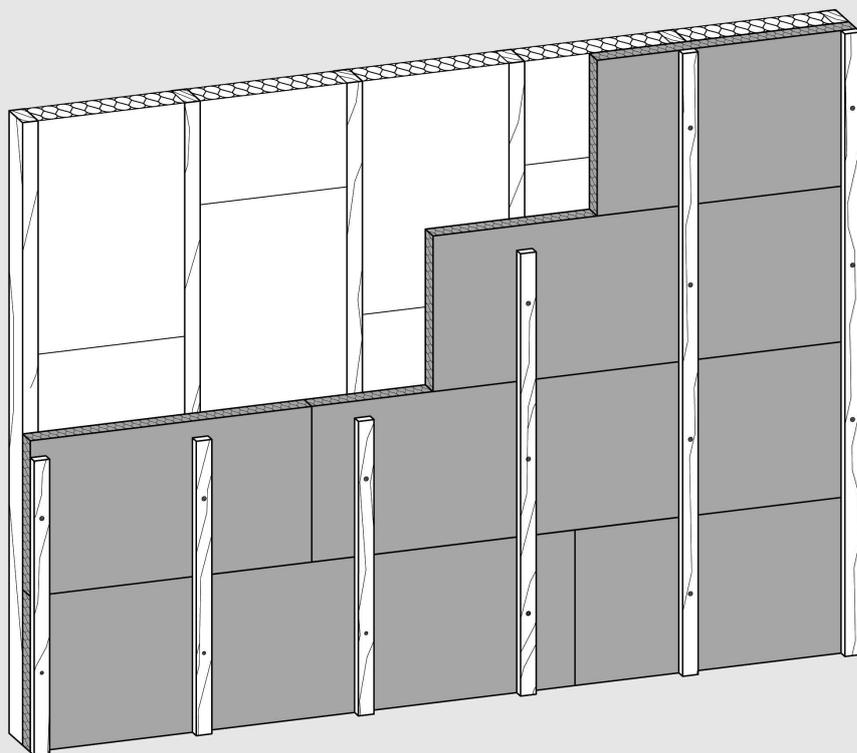
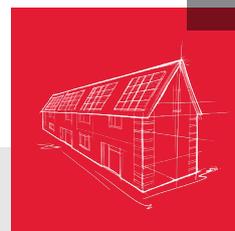


Woodrock® Protect

Technisches Datenblatt



Nichtbrennbare, druckfeste Steinwolle-Dämmplatte* für die Dämmung von Außenwänden als vorgehängte hinterlüftete Fassade vorzugsweise in Holzbauweise. Die Platte bietet exzellenten Wärme- und Brandschutz.

*Mehr zur Herstellung von Steinwolle erfahren Sie auf www.rockwool.at

- Wärmedämmstoff für Gebäude gem. ÖNORM EN 13162
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- nicht glimmend
- wärme- und schalldämmend
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- druckfest
- recycelbar
- schnell und einfach zu verlegen

Woodrock® Protect

Anwendungsbereich

Woodrock Protect wird für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von hinterlüfteten Fassaden vorzugsweise im Holzbau verwendet.

Die hoch verdichtete Dämmplatte wird für den Einsatz bei Bekleidungen mit Fugenbreiten ≤ 10 mm bzw. mit geschlossenen Fugen empfohlen. Bei größeren Fugenbreiten oder Öffnungen in den Bekleidungs-elementen sollte eine zusätzliche Fassadenbahn eingesetzt werden.

Weitere Informationen zu Öffnungsanteilen (z.B. Loch/Fugenanteil) von Bekleidungen und der Anwendung von Fassadenbahnen finden Sie in der IFD-Richtlinie „Für die Planung und Ausführung von vorgehängten hinterlüfteten Fassaden“ (www.oefhf.at/downloads).

Verlegehinweise

Die Dämmstoffplatten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen und sollten lückenlos am Untergrund anliegen, sodass keine Hohlräume zwischen Untergrund und Dämmschicht entstehen. Damit soll eine Hinterströmung vermieden werden. Die Stoßfugen können im Holzrahmenbau im Feld liegen, die Platten müssen nicht auf dem Holzständer gestoßen werden.

Bei Woodrock Protect handelt es sich um eine Dämmplatte mit einer hoch verdichteten Oberlage. Diese Oberlage wird mit einer höheren Rohdichte als der Rest der Dämmplatte hergestellt und bietet dadurch noch mehr Schutz und Festigkeit. Der Aufdruck „außen“ auf der Woodrock Protect kennzeichnet die Seite der Platte mit der hoch verdichteten Oberlage. Diese Seite wird im Konstruktionsaufbau nach außen gerichtet eingebaut.

Befestigung

Woodrock Protect wird über eine Konterlattung mittels Schrauben in den Untergrund befestigt. Dies kann ein Holzständerwerk oder eine massive Holzbauwand sein. Für die Befestigung können Schrauben mit Teilgewinde oder mit Doppelgewinde eingesetzt werden. Die Verschraubung erfolgt in der Regel abwechselnd in einem Winkel von 60° (Aufnahme der Schubkräfte) und 90° (Aufnahme der Sogkräfte). Die empfohlene Einschraubtiefe beträgt min. 60 mm. Die Konterlatte muss mindestens Abmessungen von 30/50 mm aufweisen.

Lieferprogramm

Dicke mm	m ² /Groß- gebinde	R _D (m ² · K)/W
60	48,00	1,70
80	36,00	2,25
100	28,80	2,85
120	24,00	3,40
140	19,20	4,00
160	16,80	4,55
180	14,40	5,10

Plattenformat L x B (mm): 2000 x 600

Hinweis

Für die Befestigung der Konterlatte und der Woodrock Protect sind entsprechende Schrauben (z.B. Fa.Sigha, GoFix® MS II, GoFix® TS, oder Fa. Schmid Star Drive GPR, RAPID Top-2-Roof, RAPID Vollgewinde) und eine statische Berechnung erforderlich. Die Bemessung erfolgt über den Schrauben Anbieter.

Unbedingt zu beachten

Steinwolle-Dämmstoffe sind stets trocken zu lagern, einzubauen und danach vor Feuchtigkeit zu schützen.

Die Dämmplatten sind nicht für Anwendungen mit Anforderungen an die Optik der Oberfläche hinsichtlich Ebenheit und farblicher Gleichmäßigkeit geeignet. Produktionsbedingt weist die Oberfläche Farbungleichheiten und Unebenheiten (Profilierung) auf.

Die Anwendungs- und Verlegehinweise der Hersteller sonstiger verwendeter Komponenten sind ebenso wie sonstige behördliche, technische und die Sicherheit betreffende Vorgaben unbedingt zu beachten.

Woodrock® Protect

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Produktart	MW-WF		ÖNORM B 6000
Brandverhalten		nichtbrennbar, Euroklasse A1	ÖNORM EN 13501-1
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	ÖNORM EN 16733
Schmelzpunkt		> 1000 °C	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,035 W/(m·K)	ÖNORM EN 13162
Grenzabmaße für die Dicke	T	T4	ÖNORM EN 823
Belastbarkeit bei 10 % Stauchung	CS(10)50	50 kPa	ÖNORM EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR5	5 kPa	ÖNORM EN 1607
Punktlast bei 5 mm Stauchung	PL(5)550	550 N	ÖNORM EN 12430
Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	erfüllt	ÖNORM EN 12087
Längenbezogener Strömungswiderstand	Afr	$\geq 30 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	ÖNORM EN ISO 29053
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU 1	$\mu = 1$	ÖNORM EN 12086

Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 13162-T4-CS(10)50-TR5-PL(5)550-WL(P)-Afr 30-MU1

Die DoP finden Sie auf www.rockwool.at/leistungserklaerungen-dop

KEYMARK-Güteüberwachung



Produkt ist
deklariert und
validiert

ROCKWOOL Handelsgesellschaft m.b.H.

Lehargasse 7 · 1060 Wien

T +43 1 797 26-0

www.rockwool.at



Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. Verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die Sie unter www.rockwool.at finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.