



WEBER THERM FREESTYLE GW

Das einzigartige A2-geprüfte
Glaswolle-WDVS

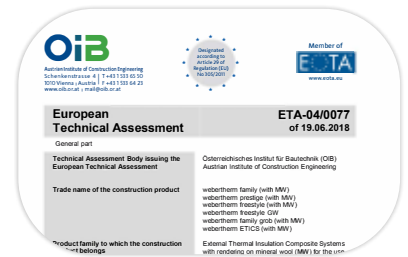
WEBERTHERM FREESTYLE GW: DAS FEDERLEICHTE GLAS- WOLLEDÄMMSYSTEM, DAS ALLE VORTEILE INTEGRIERT!

INNOVATION

Basis für das neuartige Wärmedämmverbundsystem **webertherm freestyle GW** ist eine speziell entwickelte Glaswolle-Dämmplatte mit einer hochkomplexen Faserstruktur. Genau diese macht sie durch die folgenden Eigenschaften besonders:

- leicht
- druckfest
- formstabil
- bis 280 mm Dicke

Mit diesen einzigartigen Vorteilen für unsere Kunden stellt Saint-Gobain Austria seine Innovationskraft wieder deutlich unter Beweis.



ÖKOLOGIE

Die **webertherm freestyle GW Glaswolle-Dämmplatte** überzeugt besonders durch ihre nachhaltigen Eigenschaften - denn sie:

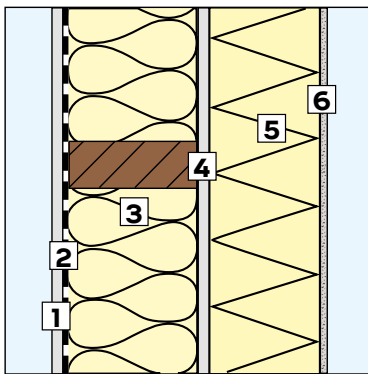
- besteht zu ca. 80 % aus Recyclingglas
- wird zu 100% mit Ökostrom produziert
- ist zu 100% recycelbar
- hat keine Biozide oder Brandhemmer

Der **Oekoindex OI3** hat sich als Instrument zur ökologischen Optimierung von Gebäuden seit Jahren bewährt und trifft z.B. bei Bauteilen als Einzulangabe eine quantitative Aussage für das Potenzial zur Klimaerwärmung, zur Versauerung der Umwelt und zum Verbrauch nicht erneuerbarer Energieressourcen.

Hier spielt das **webertherm freestyle GW** seine Stärken im direkten Vergleich aus:

OI3-Index Holzriegelwand

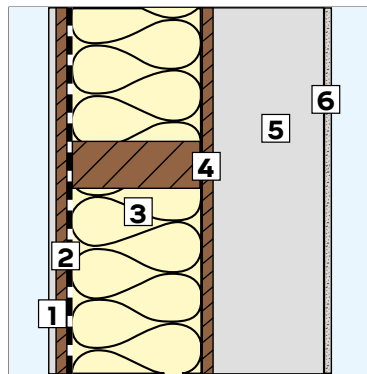
Saint-Gobain Holzriegelwand mit 140 mm webertherm freestyle GW



- 1 RIGIPS Riduro Holzbauplatte 12,5 mm
- 2 ISOVER Vario® Klimamembran
- 3 ISOVER Multi-Kombi Holzrahmenfilz 160 mm
- 4 RIGIPS Riduro Holzbauplatte 12,5 mm
- 5 webertherm freestyle GW-PT 140 mm
- 6 WEBER Silikonharzputz 7 mm

ΣΔ OI3: 59 Punkte/m²

Holzriegelwand mit 140 mm SW-WDVS



- 1 Gipskartonplatte 15 mm
- 2 OSB-Platte 15 mm
- 3 Glaswolle-Dämmung 160 mm
- 4 OSB-Platte 12,5 mm
- 5 Steinwolle-Putzträgerplatte MW-PT 140 mm
- 6 Silikatputz 7 mm

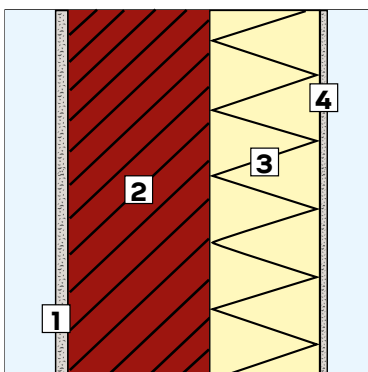
ΣΔ OI3: 85 Punkte/m²

Die ökologische Bewertung einer beispielhaften Außenwand in Holzriegelbauweise durch den OI3-Index zeigt **eine deutliche Verbesserung um 30%** bei der Konstruktion mit Saint-Gobain Komponenten und webertherm freestyle GW gegenüber einer herkömmlich ausgeführten Wand mit Steinwolle-WDVS!

Quelle: IBO, baubook

OI3-Index Ziegelwand

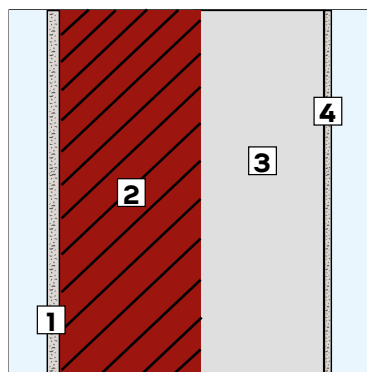
Ziegelwand mit 140 mm webertherm freestyle GW



- 1 Gipsputz 20 mm
- 2 Planziegel, dämmend 250 mm
- 3 webertherm freestyle GW-PT 140 mm
- 4 WEBER Silikonharzputz 7 mm

ΣΔ OI3: 78 Punkte/m²

Ziegelwand mit 140 mm SW-WDVS



- 1 Gipsputz 20 mm
- 2 Planziegel, dämmend 250 mm
- 3 Steinwolle-Putzträgerplatte MW-PT 140 mm
- 4 Silikatputz 7 mm

ΣΔ OI3: 106 Punkte/m²

Die ökologische Bewertung einer beispielhaften Außenwand in Ziegelbauweise durch den OI3-Index zeigt **eine deutliche Verbesserung um 26%** bei der Konstruktion mit webertherm freestyle GW gegenüber einer Wand mit Steinwolle-WDVS!

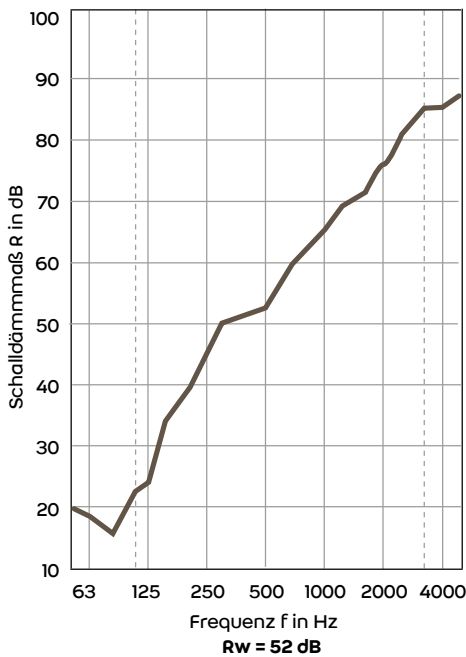
Quelle: IBO, baubook

SCHALLSCHUTZ

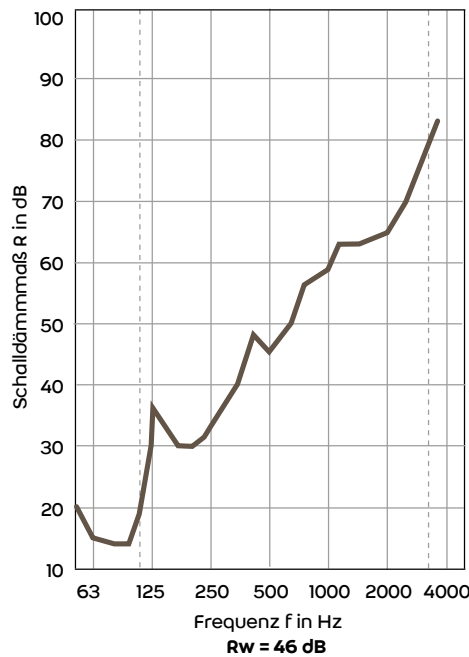
Das innovative **webertherm freestyle GW** bietet hervorragenden Schallschutz: Die einzigartige Faserstruktur der Wärmedämmplatte mit einer besonders niedrigen dynamischen Steifigkeit (z.B. $s' = 3 \text{ MN/m}^3$ bei 160mm Plattendicke) sorgt in Kombination mit der Putzbeschichtung als Masse-Feder-Masse-System für mehr Ruhe im Gebäude. Eine Verbesserung der Schalldämmung um 10 dB entspricht einer subjektiv wahrgenommenen Halbierung des Lärms:

Auf einer Außenwand in **Holzriegelbauweise** überzeugt das webertherm freestyle GW im direkten Vergleich: Das innovative System erreicht eine Verbesserung der Schalldämmung um 12 dB gegenüber der mit EPS gedämmten Wand!

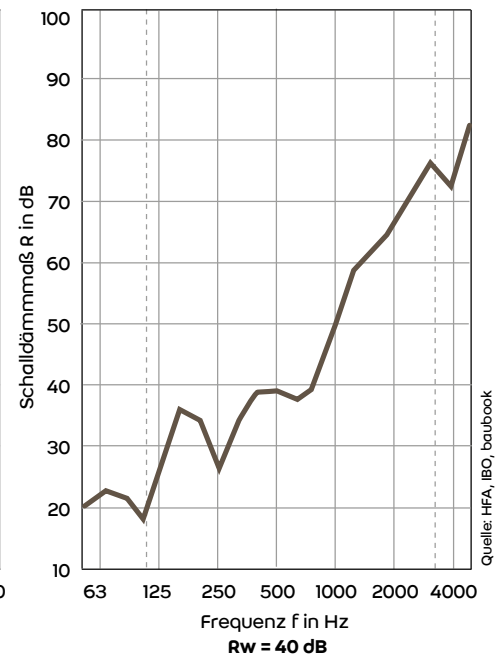
Holzriegelwand mit 100mm webertherm freestyle GW und Dünnschichtputz



Holzriegelwand mit 100mm SW-WDVS und Dünnschichtputz

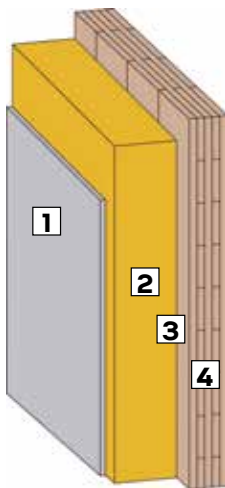


Holzriegelwand mit 100mm EPS-WDVS und Dünnschichtputz



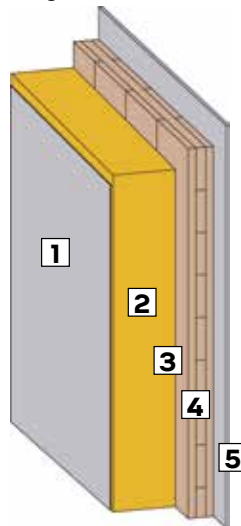
Quelle: HFA, IBO, baubook

Auf einer Außenwand in **Massivholzbauweise** verbessert das webertherm freestyle GW die Schalldämmung um 10 dB gegenüber einem herkömmlichen EPS-WDVS! Mit dem webermin freestyle Dickschichtputz sind bei ähnlichen Aufbauten Verbesserungen um bis zu 20 dB möglich!



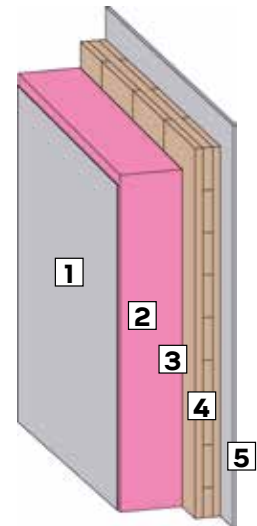
Rw = 53 dB

- 1 webermin freestyle inkl. Armierung 18 mm
- 2 webertherm freestyle GW-PT 200 mm
- 3 Klebspachtel 5 mm
- 4 Brettsperrholz 100 mm



Rw = 43 dB

- 1 weberpas topdry inkl. Armierung 7 mm
- 2 webertherm freestyle GW-PT 200 mm
- 3 Klebspachtel 5 mm
- 4 Brettsperrholz 90 mm
- 5 RIGIPS Feuerschutzplatte 12,5 mm



Rw = 33 dB

- 1 Dünnputz inkl. Armierung 7 mm
- 2 EPS-Putzträgerplatte 200 mm
- 3 Klebspachtel 5 mm
- 4 Brettsperrholz 90 mm
- 5 RIGIPS Feuerschutzplatte 12,5 mm

Quelle: HFA, IBO, baubook

WÄRMESCHUTZ

Mit ihrer niedrigen Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_D = 0,034 \text{ W / mK}$ spielt die **webertherm freestyle GW-Dämmplatte** in der Königsklasse der Mineralwolle-Dämmungen:

Das **webertherm freestyle GW** sorgt so für höchsten Wohnkomfort, denn – je nach Jahreszeit – bleibt es im Gebäude schön warm oder angenehm kühl. Dass man dabei auch noch jede Menge Energie(kosten) einspart, versteht sich da ja schon fast von selbst.

Mit **Dämmstoffdicken bis 280 mm (EINLAGIG)** lässt das **webertherm freestyle GW** viele herkömmliche Steinwolle-Dämmsysteme weit hinter sich und schafft bei einlagiger Verlegung beeindruckende Ergebnisse: Weniger Dübel bedeuten weniger Wärmebrücken und garantieren ein wesentlich effizienteres Arbeiten!



Foto: Ivan Smuk - shutterstock.com

Mithilfe der Thermografie bzw. eines Wärmebildes – aufgenommen mit einer Infrarotkamera – werden die thermischen Schwachstellen im Gebäude aufgedeckt. Die roten Bildbereiche zeigen Oberflächen mit hoher Wärmeabgabe – sprich unzureichender Dämmung. Blaue Oberflächen definieren Bereiche mit vergleichsweise deutlich weniger Oberflächentemperatur.

BRANDSCHUTZ

Das **webertherm freestyle GW** ist beim Brandverhalten als A2-s1, d0 (nicht brennbar) geprüft und bietet im Vergleich zu herkömmlichen Systemen aus EPS, Hanf oder Holzfasern ein Zusatzplus an Sicherheit für Gebäude und besonders für deren Bewohner. Dafür sorgen ausschließlich natürliche mineralische Rohstoffe – denn die **webertherm freestyle GW Glaswolle-Dämmplatte** kommt gänzlich ohne chemische Brandschutzmittel aus.

Mit diesen Eigenschaften übertrifft das **webertherm freestyle GW** die Brandschutzanforderungen der OIB Richtlinie 2 und kann daher in allen Gebäudeklassen uneingeschränkt eingesetzt werden:

Von kleinen Einfamilienhäusern bis zum großvolumigen Wohnbau – alles ist möglich!

STRUKTUR UND OBERFLÄCHEN

In der Architektur liegt der Blick oft auf der Formensprache, und die Struktur der Oberfläche steht weniger im Fokus. Dabei ist gerade die Möglichkeit, mit Putzstrukturen dem Gebäude eine besondere Note zu verleihen, vielfältig. Von glatt bis rau, von feinziseliert bis grob, von streng geometrisch bis frei gestaltet reicht die Bandbreite der Putzstrukturen. Durch unterschiedliche Körnungen und den Einsatz von Farbpigmenten multiplizieren sich die Möglichkeiten.

Diesem Aspekt hat WEBER bei der Entwicklung von Wärmedämmverbundsystemen seit jeher Rechnung getragen. Als einer der wenigen Anbieter von Wärmedämmverbundsystemen bietet WEBER mit dem webermin freestyle Kratzputz auch ein seit Jahrzehnten bewährtes, zugelassenes Dick-Putzsystem an. Es ist daher nur logisch, dieses Know-how für das neue **webertherm freestyle GW** zu adaptieren.

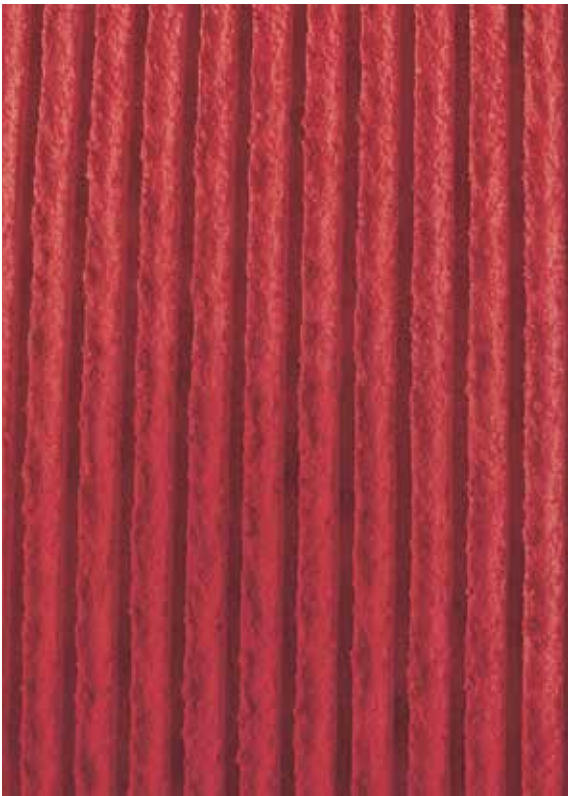
Somit steht WEBER einerseits für das traditionelle Handwerk des Putzens, andererseits durch die Kombination mit neuartigen, innovativen Dämmstoffen wie der webertherm GW-PT für eine stete Weiterentwicklung im Bereich Wärmedämmverbundsysteme.



Riesel- oder Kellenwurfstruktur



Kratzputz



Kammzug-Struktur



Quetsch- oder Zupfstruktur



Rillenstruktur



Sgraffito-Struktur

Wir von Weber übernehmen Verantwortung für die Menschen und ihre Umwelt.

Wir schaffen
Wohlbefinden
für die Menschen.



Wir haben Verständnis
für das, was den
Menschen wichtig ist.



Wir sind uns
unserer langfristigen
Verantwortung
bewusst.




SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Austria GmbH
Gleichentheilgasse 6
1230 Wien • Österreich
Tel. +43 1 66 150
www.sg-weber.at



Saint-Gobain stellt Mineralwolle-Produkte her, welche durch EUCED zertifiziert sind. EUCED ist eine unabhängige Zertifizierungsstelle, die sicherstellt, dass die Produkte aus Fasern erzeugt werden, welche den Freizeichnungskriterien laut Anmerkung Q der europäischen Verordnung (EG) 1272/2008 entsprechen. Das EUCED-Gütezeichen ist als geeigneter Nachweis für Steinwolle, Glaswolle und Mischungen aus Steinwolle und Glaswolle ohne gefahrenrelevante Fasereigenschaften in den Erläuterungen zur Abfallverzeichnisverordnung 2020 unter Punkt 18.2 angeführt und eine Zuordnung zu den nicht gefährlichen Abfallarten SN 31416 42, 43, 44 gemäß Abfallverzeichnisverordnung 2020 ist damit gegeben.

Unsere Produkte sind aufeinander abgestimmt. Ihr Zusammenwirken ist durch interne und externe Prüfungen bestätigt. Sämtliche Angaben gehen von der ausschließlichen Verwendung unserer Produkte aus. Sofern nicht ausdrücklich anders beschrieben, kann aus den Angaben nicht auf die Kombinierbarkeit mit fremden Systemen oder auf die Austauschbarkeit einzelner Teile durch fremde Produkte geschlossen werden; insoweit kann keine Gewährleistung oder Haftung übernommen werden.