

**ISOVENT-MW**  
Mineralwollplatten  
**HINTERLÜFTETE**  
**FASSADE**



**Anwendungen:**

Zur Wärme-, Schall- und Brandschutz:

- ✓ Außenfassaden mit Fassaden aus Paneelen (z.B. Blech, Bretter, Siding u. dergl.),
- ✓ dreischichtiger Wände,
- ✓ von Außenwänden mit Fassade aus Stein oder Glas, Gerippe- und Abdeckwänden,
- ✓ von Trennwänden,
- ✓ dreischichtiger Fundamentwände,
- ✓ als Schallschutz in Lärmschutzwänden.

**Besonderheiten:**

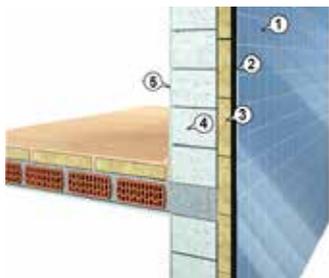
Schichtstoffplatten mit Verkleidung aus Glasvlies, das einen idealen Windschutz bildet!

**Eigenschaften**

- ✓ einfache Bearbeitung und Montage,
- ✓ nicht brennbar (sie stellen einen ausgezeichneten Brandschutz dar),
- ✓ hydrophobiert (nehmen keine Feuchtigkeit auf),
- ✓ optimales Abdecken der zu dämmenden Flächen, damit Vermeiden von Wärmebrücken bei der Montage,
- ✓ hergestellt aus natürlichen Rohstoffen,
- ✓ garantieren einen angenehmen WärmeKomfort und lassen die Wände atmen,
- ✓ beständig gegen chemische und biologische Korrosion,
- ✓ bewahren ihre Eigenschaften dauerhaft - ihre Beständigkeit liegt weit über jener von Kunststoffen.



**Die Wärmedämmung der Außenwand mit Glas**



- 1 - Glas
- 2 - Lüftungsschlitze
- 3 - ISOVENT-MW
- 4 - Betonblöcke
- 5 - Putz

**TECHNISCHE DATEN**

ISOVENT-MW MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1-AW1,00				
Deklarierte Produkteigenschaften nach PN-EN13162+A1:2015-04	Prüfmethode	Einheit	Niveaus oder Toleranzen	
			Klassen-oder Niveauein- zahl	Werten
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)		[%]	[-]	± 1,5
Dicke (Toleranzklasse)	PN-EN 823	<100 mm [mm/%]	T3	- 3mm / + 10%
		≥100 mm [%/mm]		- 3% / + 10mm
Rechteckigkeit S <sub>b</sub>	PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5
Ebenheit S <sub>max</sub>	PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (Dicken-, Langen- und Breitenänderung)
		[mm/m]		± 1 (Ebenheitsänderung)
Druckspannung bei 10 % Stauchung	PN-EN 826	[kPa]	CS(10)10	≥ 10
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	PN-EN 1607	[kPa]	TR5	≥ 5
Kurzzeitige Wasseraufnahme	PN-EN 1609	[kg/m <sup>2</sup> ]	WS	≤ 1,0
Langzeitige Wasseraufnahme	PN-EN 12087	[kg/m <sup>2</sup> ]	WL(P)	≤ 3,0
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	EN ISO 11654	[-]	AW1,00	1,00
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>0</sub>	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,037
Brandverhalten	PN-EN 13501-1	Von A bis F	Euroklasse	A1

<b>Rohdichte</b>	<b>PN-EN 1602</b>	<b>[kg/m<sup>3</sup>]</b>	<b>80 (für Dicken &lt;80mm)</b>
			<b>75 (für Dicken 80-100mm)</b>
			<b>65 (für Dicken &gt;100mm)</b>

**Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand R<sub>D</sub> für einzelne Dicken des Erzeugnisses**

Dicke [mm]				
80	100	120	150	200
Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]				
2,15	2,70	3,20	4,05	5,40

**Abmessungen und Verpackung**

Platten- dicke	Plattenformat		Anzahl der Platten im Paket	Deckfläche eines Pakets	Volumen eines Paketes	Paket- menge auf Palette	Deckfläche der Platten auf Palette	Volumen der Platten auf Palette
	Länge	Breite						
[mm]	[mm]	[mm]	[Stk.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[Stk.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
80	1000	600	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
100			3	1,80	0,180	16	28,80	
120			2	1,20	0,144	20	24,00	
150			2	1,20	0,180	16	19,20	
200			2	1,20	0,240	12	14,40	

Die ISOVENT-MW-Platten haben einen hohen Wärmedurchlasswiderstand R<sub>D</sub>, wodurch sie wirksam zur Energieeffizienz beitragen.