



## TECHNOFACADE COTTAGE

MW-EN 13162-T5- DS(70,-) DS(23,90)-CS(10)30-TR10,5-PL(5)150-WS-WL(P)-MU1 RfF:A1



TECHNOFACADE COTTAGE sind nichtbrennbare, wasserabweisende Platten aus Steinwolle auf Basis von Basaltgestein für Wärme- und Schalldämmung.

Die Platten sind für den Einsatz in Wohn- und Industriebau als Wärme- und Schalldämmung in den WDV-Systemen mit verputzten Rohbauwänden geeignet.

### Vorteile:

- Erhöhung von Wohnkomfort
- Einsparung von Heizkosten
- Speichert keine Flüssigkeit und lässt die Feuchtigkeit durch



### Lagerung:

Die Platten sollen in den gedeckten Lagerflächen gelagert werden. Lagerung unter Überdachung, die die Platten vor Niederschlägen schützt, ist zulässig. Die Platten sollen in Containern, stapelweise auf Paletten oder auf Stützen gelagert werden. Die Stapelhöhe soll 3 Meter nicht übersteigen.

### Harmonisierte Norm:

**EN 13162:2012 + A1:2015**

### Abmessungen:

Länge: 1200 mm

Breite: 600 mm

Dicke: 50-200 mm (Schritt - 10 mm)

### Technische Daten:

Eigenschaft	Norm	Einheit	Messwert
Wärmeleitfähigkeit, $\lambda_D$	EN 12667	W/m <sup>2</sup> K	0.036
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	1607	kPa	1
Punktlast	EN 12430	N	150
Kurzzeitiges Eintauchen	EN 1609	kg/m <sup>2</sup>	< 1
Langzeitiges Eintauchen	EN 12087	kg/m <sup>2</sup>	< 3
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	EN 12086	$\mu$	1
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	A1
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	30
Dichte	EN 13162	kg/m <sup>3</sup>	105 $\pm$ 10

### Wärmewiderstand (EN 12667):

Dicke, mm	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
R <sub>D</sub> , m <sup>2</sup> *K/W	1.40	1.60	1.90	2.15	2.40	2.65	2.90	3.15	3.40	3.65	3.90	4.15	4.20	4.36	4.50	4.85