



ECAP[®] WOOL

WÄRMEDÄMMPLATTE AUS STEINWOLLE FÜR WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEME, VORGEFERTIGT MIT GLASFASERMATTE UND VORSPACHTELUNG

ECAP[®] WOOL

Wärmedämmplatte aus Steinwolle für Wärmedämmverbundsysteme, vorgefertigt mit Glasfasermatte und Vorspachtelung

ZUSAMMENSETZUNG	<ul style="list-style-type: none"> · Wärmedämmplatte aus Steinwolle (verschiedene Dicken). · Vorspachtelung mit Zement (ca. 3 mm). · Glasfasermatte, anti-alkalisch appetriert 160 gr/m² in der Vorspachtelung eingegossen mit Überlappungen. · Ausstanzungen für die Befestigung mit Dübeln. 			
VERPACKUNG UND LAGERUNG	<ul style="list-style-type: none"> · Platte 600 x 1200 mm (0,72 m²). · Stärken: 80 - 100 - 120 - 140 - 160 - 180 - 200 mm. · Palette: Karton auf Palette 1200 x 1200 x H. 1250 mm. · In der Originalverpackung aufbewahren, an einem kühlen und trockenem Ort, sowie geschützt vor Frost und Wasser. 			
ANWENDUNGSBEREICHE	<ul style="list-style-type: none"> · Wärmedämmverbundsysteme von Außenwänden. · Wärmedämmung von Innenwänden und Decken. · Wärmedämmung von vorgefertigten Bauten. · Erneuerung und Sanierung von Fassaden. · Beseitigung von konstruktionsbedingten Wärmebrücken und im Allgemeinen. · Fassadenschutz vor Regenwasser. · Schalldämmung zur Verbesserung der schalldämmenden Leitungen der Wand. · Die Platte entspricht den Eigenschaften des Brandverhaltens, die von den Richtlinien der Feuerwehr bezüglich der Fassadendämmung gefordert ist. 			
VERPUTZEN	Siehe „Handbuch zum Verputzen - Ecap [®] “ oder wenden Sie sich an die <i>technische Abteilung von Edilteco</i> .			
HINWEISE	<ul style="list-style-type: none"> · Nicht bei Temperaturen von über +35 °C anwenden. Falls das Verputzen und Verspachteln unter direkter Sonneneinstrahlung erfolgt, müssen die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen ergriffen werden (wie z.B. Gerüstschutznetze). · Nicht bei Regen, bei einer Temperatur von unter +5 °C, oder bei Frostgefahr anwenden. · Bei relativer Luftfeuchtigkeit zwischen 45% und 80% anwenden. Nicht bei zu niedriger relativer Luftfeuchtigkeit anwenden. · Für die Anwendungs- und Durchführungsdetails siehe „Handbuch zum Verputzen - Ecap[®]“ oder wenden Sie sich an die <i>technische Abteilung von Edilteco</i>. 			
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (Wärmedämmplatte aus Steinwolle)	EIGENSCHAFT	CODIERUNG EN 13163	WERT	RICHTLINIE
	Brandverhalten:	Europäische Klasse	A1	EN 13501-1
	Erklärte Wärmeleitfähigkeit:	λ _D	0,036 W/mK	EN 12667 EN 12939
	Erklärte Wärmebeständigkeit:	R _D	<i>siehe Tabelle auf der folgenden Seite</i>	EN 13162
	Beständigkeit gegen Wasserdampfdiffusion:	μ	1	EN 13162
	Druckfestigkeit bei 10%:	σ ₁₀	≥ 20 kPa	EN 826
	Widerstand gegen punktuelle Belastung:	F _P	NPD	EN 12430
	Zugfestigkeit in Richtung der Stärke:	σ _{mt}	≥ 10 kPa	EN 1607
	Spezifische Wärme:	C _p	1030 J/kgK	EN ISO 10456
Dichte:	ρ	100 kg/m ³	EN 1602	



Thermal Insulation & Chemicals Division



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italien
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . www.edilteco.com | info@edilteco.com

© Copyright EDILTECO S.p.A. Unberechtigte Vervielfältigung verboten.

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (Wärmedämmplatte aus Steinwoll)	EIGENSCHAFT	STÄRKE mm						
		80	100	120	140	160	180	200
	Erklärte Wärmebeständigkeit (m ² K/W) R ₀ :	2,22	2,78	3,33	3,89	4,44	5	5,56

ZEMENTVORSPACHELUNG

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	EIGENSCHAFT	WERT	RICHTLINIE
	Spezifisches Gewicht:	1350 kg/m ³	EN 1015-10
	Korngröße:	< 0,8 - 1,2 mm	-
	Wasserdampfdurchlässigkeit μ:	≤ 20	EN 1015-19
	Erklärte Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C:	0,40 W/mK	EN 1745

GLASFASERMATTE

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	EIGENSCHAFT	WERT	RICHTLINIE
	Gewicht (appretierte Luftmasse) ± 5%:	160 g/m ²	EN ISO 12127
	Zugfestigkeit (Anfangszustand):	2300 N/5 cm (gleich ≥ 36 N/mm)	EN ISO 13934-1
	Zugfestigkeit nach Altern von 28 Tagen in alkalischer Umgebung:	≥ 20 N/mm (> 50% des Anfangswertes, in beiden Richtungen)	EN ISO 13934-1

Die Angaben dieses technischen Datenblattes stellen nur allgemeine Empfehlungen dar und sind nicht rechtsverbindlich. Da sich die angeführten Daten aus Labortests ergeben, können die Produkteigenschaften in der realen Anwendungspraxis auf der Baustelle je nach Wetterlage und Verputzbedingungen dementsprechend variieren. Der Verwender hat stets die tatsächliche Eignung des Produkts für die spezifische Verwendung zu überprüfen und die volle Haftung für den Gebrauch des Produkts zu übernehmen; des weiteren hat er sich an die Verwendungsvorschriften und Gebrauchsnormen zu halten, die allgemein einem fachgerechten Gebrauch zugrunde liegen. Edilteco S.p.A. behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses technischen Datenblattes nach eigenem Ermessen und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Mit der Verbreitung dieses Datenblattes über jegliche Kommunikationsmittel erlischt die Gültigkeit aller anderen zuvor veröffentlichten technischen Datenblätter zum selben Produkt.



Thermal Insulation & Chemicals Division

TD ECAP® WOOL . Rev 02/2019 . DE



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italien
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . www.edilteco.com | info@edilteco.com

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

© Copyright EDILTECO S.p.A. Unberechtigte Vervielfältigung verboten.