

Wärmedämmung

EKOMIX PANEL WOOL – P

Dämmstoffplatten aus Steinwolle mit doppelter Stärke zur Wärmedämmung, Schalldämmung und zum Schutz im Brandfall, speziell für Wärmedämmverbundsysteme. Hergestellt in Übereinstimmung mit den erforderlichen Umweltkriterien.



- Schalldämmende Eigenschaften
- Formstabilität
- Brandschutz

C·A·M
criteri ambientali minimi

EIGENSCHAFTEN

Ekominx Panel Wool-P ist eine rigide Dämmstoffplatte aus Steinwolle, ideal für die Errichtung von energieeffizienten Gebäudehüllen. Die leichten und einfach zu handhabenden Platten Ekominx Panel Wool-P zeichnen sich durch eine doppelte Stärke aus, die speziell für die langfristige Widerstandsfähigkeit gegen klimatischen Einflüssen entwickelt wurde: Aus diesem Grund ist es wichtig, dass die Seite mit der geringeren Dichte auf den Träger geklebt wird und der kompaktere, durch Markierung leicht zu identifizierende Abschnitt nach außen weist. Die besondere offenzellige Struktur ermöglicht es, die Schalldämmleistung der verkleideten Fassaden zu erhöhen, was zum Wohlbefinden im Innenbereich beiträgt; das Paneel trägt darüber hinaus dank seiner hohen Dampfdurchlässigkeit zur Atmungsaktivität des Wandsystems bei. Da Steinwolle schließlich bei direkter Flammeneinwirkung ein unbrennbares Material ist, eignet sie sich hervorragend für Brandschutzsysteme, da sie die Ausbreitung von Flammen und Rauch verhindert und die Dichtigkeit und Sicherheit der isolierten Wände erhöht. Die beschriebene Leistung sowie die Dimensionsstabilität bleiben auch unter Umgebungsbedingungen, die durch wiederholte und starke thermo-hygrometrische Beanspruchung gekennzeichnet sind, über die Zeit unverändert.

TECHNISCHE DATEN

Artikel	15289	15290	15291	15292	15293	15294	15296	15297	15298	15559	15560	15561
Dicke (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200	120	140	160
Stück/Verpackung	5	5	5	4	2	2	2	2	2	3	2	2
m ² /Verpackung	3,6	3,6	3,6	2,99	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,50	1,00	1,00
Länge (mm)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	800	800	800
Breite (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	625	625	625
Thermische Beständigkeit RD (m ² K/W)	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	3,40	4,00	4,55

Parameter	Referenznorm	Wert
Koeffizient des Wasserdampfdiffusionswiderstandes	EN 13162	μ = 1

Zugfestigkeit (in Richtung der Dicke)	EN 1607	≥ 7,5 kPa
Druckfestigkeit	EN 826	≥ 15 kPa
Punktuelle Lastwiderstand	EN 12430	≥ 200 N
Dichte (doppelte Dichte)	EN 1602	78 kg/m ³
Spezifische Wärme	EN ISO 10456	1030 J/(kgK)
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667, 12939	λD= 0,035 W/mK
Brandverhalten	EN 13501-1	A1

Maße	1200x600 mm
Dicke	100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm
Verpackung	Paket
Packung	2 Stück, 4 Stück, 5 Stück
Palette	10 Pakete, 6 Pakete, 8 Pakete
m ² Packung	1,44 m ² , 2,88 m ² , 3,6 m ²
m ² Palette	11,52 m ² , 14,4 m ² , 17,28 m ² , 21,6 m ² , 28,8 m ² , 36 m ² , 8,64 m ²

ZERTIFIKATIONEN

Ausschreibungstext

Die Wärmedämmung muss durch den Einbau von Ekomix Panel Wool-P Isolierplatten mit einer Wärmeleitfähigkeit λD von 0,035 W/mK (EN 12667, 12939), einer Zugfestigkeit (im Sinne der Dicke) von mindestens 7,5 kPa (EN 1607) und einer Druckfestigkeit von mindestens 15 kPa (EN 826) erfolgen, Punktlastwiderstand nicht weniger als 200 N (EN 12430), Wasserdampfdiffusionswiderstandskoeffizient μ gleich 1 (EN 13162), Dichte gleich 78 kg/m³ (EN 1602), spezifische Wärme gleich 1030 J/kgK (EN ISO 10456), Brandverhaltensklasse A1 (EN 13501-1).

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter www.torggler.com, beziehen. Stand 12.08.2022.