



Eco 032

Ecosec-Fassadensystem

Beschreibung

Halbstarre, wasserabweisende Wandplatte aus ISOVER-Mineralwolle, auf einer Seite mit Kraftpapier als Dampfsperre beschichtet

Anwendungen

ECOSEC-Fassadensystem Lösung zur Wärme- und Schalldämmung von Isover mit Beitrag zur Feuchtigkeitssperre für herkömmliche Fassaden mit Keramik-Doppelblatt und Gipskartonplatten. Technische Zulassung liegt vor und gewährleistet ein positives Resultat.

CTE Technische Eigenschaften

Zeichen	Parameter	Symbol	Einheit	Wert	Norm
λ_D	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit		W/m·K	0,032	EN 12667 EN 12939
C_p	Spezifische Wärme (Näherungswert)		J/kg·K	800	-
AF_R	Luftströmungswiderstand		kPa·s/m²	> 5	EN 29053
—	Brandverhalten		Euroklasse	F	EN 13501-1
WS	Kurzfristige Wasseraufnahme		kg/m²	< 1	EN 1609
Z	Wasserdampf-Diffusionswiderstand der Beschichtung mit Kraftpapier		m²·h·Pa/mg	3	EN 12086
MU	Wasserdampf-Diffusionswiderstand, μ (Mineralwolle)		-	1	EN 12086
DS	Formstabilität, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Dicke d, mm	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit R_D , m²·K/W	MU*	Schallabsorptionskoeffizient, AW, α_{tw}	Designationscode
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN 12086	EN ISO 354	EN 13162
50	1,55	45	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW0,70-AFr5
100	3,10	23	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW1,00-AFr5

*MU: Gleichwertiger Widerstand zum Wasserdampf-Diffusionswiderstand, Q (Mineralwolle + Beschichtung)

Präsentation



Dicke d (mm)	Länge l (m)	Breite b (m)	m²/Paket	m²/Palette	m²/camión
50	1,35	0,60	8,10	97,20	1.750
100	1,35	0,60	4,05	48,60	875

Ventajas

- Die Produkte des Fassadensystems ECOSEC bieten die unterschiedlichsten Werte des Wärmedurchlasswiderstands auf dem Markt.
- Besonders für Neubauten empfohlen
- Integrierte Lösung für Wärme- und Schalldämmung, Brandschutz und Feuchtigkeitssperre in einem einzigen Bauposten
- Anpassungsfähigkeit der Mineralwolle an Schnittstellen mit Fenstern, Säulen o. Ä. ohne Beeinträchtigung des Produkts oder dessen Kontinuität
- Leitlinien auf dem Kraftpapier zur Erleichterung des Zuschnitts
- Nachhaltiges Produkt, das zu über 50 % aus Recyclingmaterial besteht Zu 100 % recyclebares Material.
- Inertes Material, das kein geeignetes Medium für das Wachstum von Mikroorganismen darstellt
- Die Eigenschaften des Systems bleiben während der gesamten Lebensdauer des Gebäudes erhalten, da es nicht mit der Zeit abbaut.



Zertifikate



Installationsanleitung

Weitere Informationen unter: www.isover.es



Nº 489R/13



- www.isover.es
- ISOVERblog.es
- [@ISOVERes](https://www.facebook.com/ISOVERes)
- [ISOVERaislamiento](https://www.instagram.com/ISOVERes)
- [ISOVERaislamiento](https://www.youtube.com/ISOVERaislamiento)
- [ISOVERaislamiento](https://www.linkedin.com/ISOVERaislamiento)
- [ISOVERaislamiento](https://www.youtube.com/ISOVERaislamiento)

