



Isover EPS SOKL 3000

Dämmplatten für den Sockel und Unterbau

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Sockel Dämmplatten Isover EPS Sokl 3000 sind spezielle EPS Platten, die in Formen geschäumt werden und für die intensive Wärmedämmung von Konstruktionen im direkten Kontakt mit Feuchtigkeit geeignet sind. Diese Technologie und die Verwendung von speziellen Rohstoffen sorgen für einige außergewöhnliche Eigenschaften der Platten. Die Platten zeichnen sich vor allem durch eine minimale Wasseraufnahme, hohe Druckfestigkeit und Frostbeständigkeit aus. Sie werden in der Festigkeitsklasse EPS 200 hergestellt und sind auch für hochbelastete Konstruktionen einsetzbar. Sie sind beidseitig gewaffelt für eine ausgezeichnete Haftung von Klebstoffen und Spachtelmassen. Genauso wie die XPS-Platten (extrudiertes Polystyrol) brauchen die Isover EPS Sokl Dämmplatten keinen Hydroisolierungsschutz. Die moderne Technologie gewährleistet eine gleich bleibende Qualität und einen minimalen Energieaufwand der Produktion, was ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis der Platten garantiert. Sämtliche EPS Isover Platten werden in flammwidriger Ausführung mit erhöhter Brandsicherheit hergestellt.*

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten Isover EPS Sokl 3000 sind für die Sockel sowohl von Wänden im Rahmen des Wärmedämmsystems ETICS, als auch von den nicht gedämmten Mauerwerken geeignet. Hier werden ihre Stoßfestigkeit und Feuchtebeständigkeit geschätzt. Die drei Hauptfunktionen: Beseitigung der üblichen Wärmebrücke im Bereich des Übergangs der Wand zum Betonfundament, Herstellung eines zuverlässigen Abschlusses der Abdichtung oberhalb des Geländes, die Möglichkeit einer geschlossenen Putzschichtenfolge bis unterhalb des Geländes. Zum Kleben werden am häufigsten Zementspachtel entsprechend dem konkreten

Wärmedämmsystem ETICS verwendet. Für das Kleben auf Hydroisolierschichten werden PUR Klebschäume oder lösungsfreie Klebstoffe auf Bitumenbasis eingesetzt. Die Sockelplatten werden in der Regel mit einer aussteifenden Schicht und anschließend mit einem dünn-schichtigen Edelputz versehen.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Isover EPS Sokl 3000 Dämmplatten sind in einer PE Folie in Paketen mit der max. Höhe von 500mm verpackt. Der Transport und die Lagerung der Dämmplatten müssen unter den Bedingungen erfolgen, die eine Wertminderung der Platten ausschließen. Nicht langfristig bei direkter Sonneneinstrahlung lagern.

VORTEILE

- sehr geringe Wasseraufnahme
- Frostbeständigkeit
- Waffelstruktur der Oberfläche für die hohe Haftung von Klebstoffen und Spachteln
- hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
- minimales Gewicht
- Dicke bis zu 300 mm
- leichte Verarbeitbarkeit
- lange Lebensdauer
- ökologische und gesundheitliche Unbedenklichkeit
- biologische Neutralität
- wirtschaftliche Vorteilhaftigkeit



ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Dicke	[mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Länge × Breite	[mm]	1250 × 600															
Anzahl pro Packung	[ks]	16	12	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1
	[m ²]	12,00	9,00	7,50	6,00	4,50	3,75	3,00	2,25	2,25	1,50	1,50	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _s	[m ² ·K·W ⁻¹]	0,360	0,360	0,375	0,360	0,360	0,375	0,360	0,315	0,360	0,270	0,300	0,330	0,360	0,195	0,210	0,225
	[m ² ·K·W ⁻¹]	0,85	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,40	8,00	8,55

* Dodací podmínky pro tloušťky 220-300 mm nutno konzultovat s výrobcem. Nach Absprache sind die Produkte auch in anderen Stärken (bis max. 300 mm) lieferbar.

KANTEN

Die Platten sind handelsüblich mit einer geraden Kante versehen.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel
Die geometrische Beschaffenheit				
Länge l	[%, mm]	EN 822	±2 mm	Třída tolerance délky L2
Breite b	[%, mm]	EN 822	±2 mm	Třída tolerance šířky W2
Dicke d	[%, mm]	EN 823	±2 mm	Klasse der Grenzabmaße für die Dicke T2
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in Längen- und in Breitenrichtung S _α	[mm·m ⁻¹]	EN 824	±2	Třída pravouhlosti S2
Abweichung von der Ebenheit S _{max}	[mm]	EN 825	5	Třída rovinnosti P5
Relative Längenänderung Δε _l , Breitenänderung Δε _b , Dickenänderung Δε _d	[%]	EN 1604	±0,2 1	Třída rozměrové stability za konstantních laboratorních podmínek DS(N)2 Úroveň rozměrové stability za určených teplotních a vlhkostních podmínek DS (70,-)1
Wärmetechnischen Eigenschaften				
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ ₀ ¹⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Deklaration gemäß EN 13163+A1 Messung gemäß EN 12667	0,035	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ ₀ ²⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	0,035	
Spezifische Wärmekapazität c _d	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	1270	
Mechanische Eigenschaften				
Druckspannung bei 10 % Stauchung σ ₁₀	[kPa]	EN 826	150	Die Stufe der Druckspannung bei 10% Deformation CS(10)150
Trvalá zatížitelnost - napětí v tlaku při 2% deformaci pro dlouhodobé zatížení tlakem ³⁾	[kPa]		30	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky σ _{mt}	[kPa]	EN 1607	150	Die Stufe der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR150
Pevnost v ohybu σ _b	[kPa]	EN 12089	200	Úroveň pevnosti v ohybu BS200

¹⁾ Die angegebenen Werte sind unter bestimmten Bedingungen (Referenztemperatur 10 °C, die Feuchtigkeit u_{dry} erreichen durch trocknen) gemäß EN ISO 10456.

²⁾ Es gilt für eine typische Verwendung in der Konstruktion mit der Kondensationsgefahr. Für die Konstruktion ohne Kondensationsgefahr ist möglich den Nennwert der Wärmeleitfähigkeit verwenden.

³⁾ Pro zatížení menší možno deformaci lineárně interpolovat k nule.

* Selbstlöschende Eigenschaften von EPS sind durch flammhemmende Stoffe auf Polymerbasis gesichert. Die Hartschaum EPS Platten enthalten kein HBCD. ** Die Rohdichte ist nur ein Richtwert, es ist vor allem für die Bedürfnisse der Statik und der Berechnung der Brandbelastung bestimmt. Konkrete Anwendungen müssen den allgemeinen Anforderungen der technischen Unterlagen der Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., der gültigen technischen Normen und des jeweiligen Projekts entsprechen. *** Für die Brandsicherheit der Bauten ist die Einstufung der ganzen Konstruktionen und Systeme maßgebend, EPS wird nicht ohne feuerbeständige Deckschichten verwendet.

Pozn.: Konkrétní aplikace musí splňovat obecné požadavky technických podkladů Divize ISOVER, Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., platných technických norem a konkrétního projektu.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- Leistungserklärung CZ0004-022
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001



Isover EPS SOKL 3000

Dämmplatten für den Sockel und Unterbau

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel	
Feuersicherheitseigenschaften					
Brandverhalten	[-]	EN 13501-1+A1	E**		
Anwendungsgrenztemperatur	[°C]		80		
Wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften					
Wasseraufnahme bei langfristigem teilweisem Eintauchen W_{lp}	[kg·m ⁻²]	Deklaration gemäß EN 13163+A1 Messung gemäß ČSN EN 12087	0,5	Die Stufe der Wasseraufnahme bei langfristigem teilweisem Eintauchen	WL(P)0,5
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření W_{lt}	[%]	EN 12087	3	Úroveň dlouhodobé nasákavosti při úplném ponoření	WL(T)3
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	[-]	EN 13163+A1	30-70	Nennwert der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU70
Weitere Eigenschaften					
Volumengewicht	[kg·m ⁻³]	EN 1602	23-25***		

4. 7. 2019 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.