

PERIMETERDÄMMPLATTEN YETICO



Produktionstechnologie in geschlossenen Formen bewirkt, dass im Zuge des Fertigungsprozesses die so genannte "hydrophobe Haut" entsteht. Diese spezielle Haut beugt gegen das Eindringen der Feuchtigkeit in das Platteninnere vor. Der Drainagekanalsatz von Dämmplatten erlaubt einen frei – en Wasserabfluss. Dank der Produktion in geschlossenen Formen haben die Platten die charakteristische Struktur der Oberfläche (Quadratnetz). Dadurch wird ihre Haftung beim Ankleben an andere Materialien erhöht. Zusätzlich wurde auf der Platte ein Zentimetermaßstab angebracht, der das Schneiden der Platte in die gewünschten Abmessungen erleichtert.



PRODUKTBE SCHREIBUNG

Produkt	Produktbeschreibung	Allgemeine Produktangaben
<p>PERIMETERDÄMMPLATTEN PREMIUM 3000 Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol nach DIN EN 13163 für die Anwendung als Perimeterdämmung bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser. Produktcode (bezeichnet die deklarierten Stufen oder Klassen der Produkteigenschaften): EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S_b5-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-BS200-CS(10)150-WL(T)3-WD(V)5</p>	<p>Expandiertes Polystyrol, B1 gem. DIN 4102 Wärmerleitgruppe: 0,034 W/(m·K) Wasseraufnahme bei langfristigem völligem Eintauchen WL(T)5: ≤ 3% Wasseraufnahme durch Diffusion WD(V)5: ≤ 5% Anwendungstyp: Perimeterdämmung (PW, PB)</p>	<p>Kantenausführung: Stufenfalz Format: 615 x 1230 [mm] Oberfläche: geprägte und profilierte Dicken: von 50 bis 250 [mm] Verpackung: in Folie</p>
<p>PERIMETERDÄMMPLATTEN PREMIUM 3000 PASSIVE Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol nach DIN EN 13163 für die Anwendung als Perimeterdämmung bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser. Produktcode (bezeichnet die deklarierten Stufen oder Klassen der Produkteigenschaften): EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S_b(5)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-BS200-CS(10)150-WL(T)3-WD(V)5-FTCD10</p>	<p>Expandiertes Polystyrol, B1 gem. DIN 4102 Wärmerleitgruppe: 0,031 W/(m·K) Wasseraufnahme bei langfristigem völligem Eintauchen WL(T)5: ≤ 3% Wasseraufnahme durch Diffusion WD(V)5: ≤ 5% Anwendungstyp: Perimeterdämmung (PW, PB)</p>	<p>Kantenausführung: Stufenfalz Format: 615 x 1230 [mm] Oberfläche: geprägte und profilierte Dicken: von 50 bis 250 [mm] Verpackung: in Folie</p>

ANWENDUNGSBEREICH

Das Perimeterdämmsystem darf zur Wärmedämmung von erdberührten Wänden und Kellerfußböden (statisch nichttragende Bauteile) aus massiven mineralischen Baustoffen in Bereichen der Beanspruchung durch Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser¹ sowie als Sockeldämmung angewendet werden.

Die Anwendung des Perimeterdämmsystem im Kapillarsaum des Grundwassers (i.d.R. ca. 30 cm über HGW) und im Bereich von drückendem Wasser ist nicht zulässig. Der anstehende Boden muss gut wasserdurchlässig sein. Bei Vorhandensein von bindigen oder geschichteten Böden, bei denen Stau- oder Schichtenwasser auftreten kann, ist eine Dränung nach der Norm DIN 4095² vorzusehen.

Die Anwendung des Perimeterdämmsystem ist bis in Tiefen von 3 m unter der Geländeoberfläche zulässig. Lotrechte Verkehrslasten von mehr als 5 kN/m² auf dem angrenzenden Gelände müssen mindestens 3 m Abstand von dem Perimeterdämmsystem einhalten.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

EPS - Platten		PERIMETERDÄMMPLATTEN PREMIUM 3000		PERIMETERDÄMMPLATTEN PREMIUM 3000 PASSIVE	
Produktcode:		EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S _b 5-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-BS00-CS(10)150-WL(T)3-WD(V)5		EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-BS200-CS(10)150-WL(T)3-WD(V)5-FTCD10	
Produkteigenschaften	Einheit	Klassen / Stufen	Werte	Klassen/Stufen	Werte
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	T(2)	± 2	T(2)	± 2
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	S _b 5	± 5/1000	S _b 5	± 5/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(5)	5	P(5)	5
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen ¹	[%]	DS(N)2	± 0,2	DS(N)2	± 0,2
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur und Feuchtebedingungen (23°C/48h)	[%]	DS(70,-)3	≤ 3 %	DS(70,-)3	≤ 3 %
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung ²	[%]	DLT(2)5	≤ 5 %	DLT(2)5	≤ 5 %
Biegefestigkeit	[kPa]	BS200	≥ 200	BS200	≥ 200
Druckspannung bei 10 % relativer Verformung	[kPa]	CS(10)150	≥ 150	CS(10)150	≥ 150
Belastung	[t/m ²]	[-]	4,5	[-]	4,5
Wasseraufnahme bei langfristigem völligem Eintauchen	[%]	WL(T)3	≤ 3	WL(T)3	≤ 3
Wasseraufnahme durch Diffusion	[%]	WD(V)5	≤ 5	WD(V)5	≤ 5
Druckspannung bei 10% Stauchung nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	[kPa]	FTCD10	Trifft nicht zu	FTCD10	10
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	≤ 0,034	[-]	≤ 0,031
	[m ² ·K/W]	Auf Verpackung gekennzeichnet			
Brandverhalten	[-]	E			
Baustoffklasse	[-]	DIN 4102 – B1			

1 - Untersuchung bei einer relativen Feuchtigkeit von 23°C, 50% 2 - Last: 40 kPa, Temperatur: (70 ± 1)°C, Zeit: (168 ± 1) h

VERPACKUNG – PERIMETERDÄMMPLATTEN für die Abmessung 615 x 1230 [mm]

Spezifikation	Verpackung der PERIMETERDÄMMPLATTEN PREMIUM 3000 für die Abmessung 615 x 1230 [mm]																				
	Inhalt des Pakets, Oberfläche der EPS-Platten und Anzahl der EPS-Platten im Paket (von der Dicke der EPS-Platten abhängig)																				
Dicke [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Anzahl der EPS – Platten im Paket [Stücken]	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Inhalt des Pakets [m³]	0,364	0,349	0,357	0,349	0,328	0,365	0,321	0,349	0,284	0,306	0,328	0,349	0,248	0,262	0,277	0,292	0,306	0,320	0,335	0,350	0,365
Oberfläche der EPS - Platten [m²]	7,29	5,83	5,10	4,37	3,65	3,65	2,92	2,92	2,19	2,19	2,19	2,19	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46

Kundendienst-Büro
 ul. Mosiężna 14, 66-400 Gorzów Wielkopolski, Polen
 Tel.: +48 95 720 97 02 oder 01, Fax: +48 95 720 97 30
 E-mail: bokgorzow@yetico.com

Zentrale
 ul. Towarowa 17A, 10-416 Olsztyn, Polen
 Tel.: +48 89 538 78 11, Fax: +48 89 538 78 10,
 E-mail: yetico@yetico.com, www.yetico.com