



Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Überwachung / Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015											
Produkt			- Wärmedämmung erdberührter Bauteile (Perimeterdämmung), unter Betonplatten (nicht lastabtragend), unter Kellerfußböden und an bzw. zwischen den Fundamenten; - Grundmauerschutz, - Wärmebrückendämmung /Schalungseinlage und Putzträger; - Sockelplatte / Putzträger für den Sockelbereich, - Drainageplatte (Geo-Vlies bauseits) / Kombination Perimeter u. Drainage; - Einbautiefe bis 3,00 m											
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 -L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-WL(T)5-WD(V)10											
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		PW (ausenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich) PB (ausenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich, statisch nicht tragende Bauteile)											
Brandverhalten	DIN 4102		B 1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR -											
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E											
Wärmeleitfähigkeit λ_B Bemessungswert	gemäß Zulassung	W/(m·K)	Verwendung Sockeldämmung :		$\leq 0,035$					- Z-23.33-1177 -				
		W/(m·K)	Verwendung Perimeterdämmung :		$\leq 0,041$					- Z-23.33-1177 -				
Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,034$											
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(m·K)	$\leq 0,035$											
Nenndicke (für die Bemessung: -1 mm) Wärmedurchlasswiderstand R_B	gemäß Zulassung	mm		60	80	100	120	140	160	180	200	wegen der strukturierten Oberfläche gilt als Dicke für die Bemessung die um 1 mm reduzierte Nenndicke		
(m ² ·K)/W		Verwendung Sockeldämmung :		1,69	2,26	2,83	3,40	3,97	4,54	5,11	5,69			
Wärmedurchlasswiderstand R_D	DIN EN 13163	(m ² ·K)/W	Verwendung Perimeterdämmung :		1,44	1,93	2,41	2,90	3,39	3,88	4,37	4,85		
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 150											
Druckspannung bei 2% Stauchung ($\sigma_{D 2\%}$)	DIN EN 13163	kPa	≥ 45											
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	≥ 200											
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	$\pm 0,2$											
Dimensionsstabilität def. Temp.-Feucht. DS(70,-)	DIN EN 1604	%	≤ 3											
Verformung bei def. Druck-Temperaturbe. DLT(2)	DIN EN 1605	%	≤ 5											
Wasseraufnahme WL(T)	DIN EN 12087	%	≤ 5											
Wasseraufnahme WD(V)	DIN EN 12088	%	≤ 10											
Abflußspende	DIN 4095	l/(s·m)	$\geq 0,3$											
Einbautiefe	gemäß Zulassung	m	bis 3,00											
Zulassung	abZ		Z-23.33-1177											
Rohdichte	gemäß Zulassung	kg/m ³	≥ 27											
Erweichungstemperatur kurzfristig langfristig bis 20 kPa	in Anlehnung an DIN 53424	°C	95											
		°C	80 - 85											
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	DIN 4108, Teil 4	./.	40 / 100											
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450											
Thermischer Längenänderungskoeffizient	----	1/K	$5-7 \cdot 10^{-9}$											
Kantenausbildung und Plattenoberflächenstruktur			Kantenausbildung: umlaufend stumpf; - Oberfläche Vorderseite: 5 in 1 - Struktur - Oberfläche Rückseite: Quadrate (leichte Struktur)											
Abmessungen			1.250 x 600 mm = 0,75 m ² /Platte / umlaufend stumpf											
Drainageanwendung:	Für die Verwendung als Drainageplatte ist bauseits ein Filtervlies/Geovlies zu liefern (ab Werk wird die 5 in 1 ohne Vlies ausgeliefert).													
Einbau:	Der Einbau des Produktes bei drückendem Wasser ist gemäß unserer bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse nicht zulässig! Beachten Sie bitte unsere Verlegehinweise für Wand- und Bodenanwendung (die Verlegehinweise finden Sie auf unserer Homepage unter www.iso bouw.de).													
Entsorgung:	Nach Richtlinie 2000/532/EG und Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) ist EPS-Hartschaum in die Gruppe der Bau- und Abbruchabfälle eingestuft. Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung: 17 06 04 – Abfallschlüsselnummer für sortenreine EPS-Baustellenabfälle													
Information zum Flammschutzmittel:	Dieses Produkt enthält kein HBCD.					Verhalten: chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei.								
Hinweis zur weißen Plattenoberfläche:	Produktionsbedingt können vereinzelt graue EPS-Perlen in die weißen EPS-Platten gelangen. Außer dieser optischen Auffälligkeit hat die Sprengelung keine Auswirkung auf die technischen Eigenschaften des EPS-Produktes.													
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage www.iso bouw.de .												1 kPa = 1 KN/m ² = 0,001 N/mm ² = 100 kg/m ²		

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt.

IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt
 Telefon 07062-678-0
 E-Mail info@isobouw.de
 Internet www.isobouw.de

