



Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Überwachung / Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2										
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 (aussenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich) PB (aussenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich, statisch nicht tragende Bauteile)										
Brandverhalten	DIN 4102		B 1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR - (die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke $\leq 80$ mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)										
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E										
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ 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 $\lambda_D$	DIN EN 13163	W/(m·K)			$\leq 0,034$								
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(m·K)			$\leq 0,035$								
Neendicke (für die Bemessung: -1 mm)		mm	(*) Lieferung auf Anfrage		60*	80	100	120	140	160	180	200	wegen der strukturierten Oberfläche gilt als Dicke für die Bemessung die um 1 mm reduzierte Nenndicke
Wärmedurchlasswiderstand $R_{B}$ mit Bemessungswert (Bemessung -1 mm) -wert gerechnet	gemäß Zulassung	(m <sup>2</sup> ·K)/W	Verwendung Sockeldämmung :		1,69	2,26	2,83	3,40	3,97	4,54	5,11	5,69	
			Verwendung Perimeterdämmung :		1,44	1,93	2,41	2,90	3,39	3,88	4,37	4,85	
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	DIN EN 13163	(m <sup>2</sup> ·K)/W			1,75	2,35	2,95	3,50	4,10	4,70	5,30	5,85	
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	kPa			$\geq 150$								
Druckspannung bei 2% Stauchung ( $\sigma_D$ 2%)	DIN EN 13163	kPa			$\geq 45$								
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa			$\geq 200$								
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%			$\pm 0,2$								
Dimensionsstabilität def. Temp.-Feucht. DS(70,-)	DIN EN 1604	%			$\leq 3$								
Verformung bei def. Druck-Temperaturbe. DLT(2)	DIN EN 1605	%			$\leq 5$								
Wasseraufnahme WL(T)	DIN EN 12087	%			$\leq 5$								
Wasseraufnahme WD(V)	DIN EN 12088	%			$\leq 10$								
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 <sup>3</sup>			$\geq 27$								
Erweichungstemperatur kurzfristig langfristig bis 20 kPa	in Anlehnung an DIN 53424	°C			95								
		°C			80 - 85								
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN 4108, Teil 4	./.			40 / 100								
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg·K)			1450								
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - -	1/K			$5-7 \cdot 10^{-5}$								
Abmessungen / Kantenausbildung					1.250 x 600 mm = 0,75 m <sup>2</sup> /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 <a href="http://www.isobouw.de">www.isobouw.de</a> ).												
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 <a href="http://www.isobouw.de">www.isobouw.de</a> .	1 kPa = 1 KN/m <sup>2</sup> = 0,001 N/mm <sup>2</sup> = 100 kg/m <sup>2</sup>												

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](mailto:info@isobouw.de)  
 Internet [www.isobouw.de](http://www.isobouw.de)

