

Richtiger Umgang mit Polystyrol Schaumstoffplatten



XPS mit FCKW/HFCKW-haltigen Schäumungsmittel sind gefährlicher Abfall (Produktion vor 2004)

Generell enthalten alle Polystyrol-Dämmstoffe (XPS), die vor 2004 in Deutschland und Österreich hergestellt wurden, FCKW/MFCKW-Triebmittel. Diese Dämmmaterialien dürfen nur in Verbrennungsanlagen für gefährliche Abfälle behandelt werden.

Anmerkung: Styroporabfälle enthalten generell keine FCKW/MFCKW haltigen Schäumungsmittel!



FAQ's zum Thema HBCD-haltigen Dämmstoffen

- Dürfen HBCD-haltige Dämmstoffabfälle in Verbrennungsanlagen für nicht gefährliche Abfälle (Müllverbrennungsanlagen) weiterhin mitverbrannt werden?

JA, sofern es sich um HBCD-haltige (HBCD < 3 %), nicht gefährliche Dämmstoffabfälle wie z.B. EPS handelt (HBCD, ... Gehalt < 3 %).

Wärmeverbund-Dämmstoffsysteme mit gefährlichen Eigenschaften (z.B. XPS mit Gehalten an FCKW/HFCKW, die das Kriterium HP14 ökotoxisch gemäß österreichischer AbfallverzeichnisVO erfüllen) dürfen nur in Verbrennungs- oder Mitverbrennungsanlagen für gefährliche Abfälle thermisch behandelt werden (Begleitscheinpflicht bei Übergabe, getrennte Erfassung dieser Abfälle am Ort der Entstehung).

- Dürfen HBCD-haltige Dämmstoffabfälle weiterhin stofflich verwertet werden (z.B. Styroporbeton)?

NEIN, HBCD-haltige Dämmstoffabfälle, die den POP-Grenzwert von 1000 mg HBCD/kg gemäß Anhang IV der EU-POP-Verordnung überschreiten, dürfen ab Inkrafttreten der EU-POP Verordnung keinesfalls mehr stofflich verwertet werden (es besteht ein POP-Zerstörungsgebot!). Eine Verdünnung des POP-Gehalts mit unbelastetem Polystyrol ist unzulässig!

Detailierte Infos zu Dämmplatten

	Beschreibung	Foto des Materials	Rohdichte	Herstellungsjahr	Gefahrstoff	Einstufung Abfall	Schlüsselnummer	Sammlung	POP-Abfall	Entsorgungsweg
XPS	extrudierter Polystyrol Hartschaum Wärmedämmung unter Bodenplatten, Feuchträumen, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Straßen bzw. Eisenbahnbau Kantenausbildung: Stufenfalz (SF bzw. GK)	 grün, rosa, hellblau, violett, gelb	30-50 kg/m ³	vor 2004	FCKW	gefährlicher Abfall	SN 57108 77	getrennt, da gefährlicher Abfall	ja, Zerstörungsgebot	Sondermüllverbrennung
				zw. 2004 und 2016	HBCD	nicht gefährlicher Abfall	SN 57108	getrennt, mit EPS vor 2016	ja, Zerstörungsgebot	Müllverbrennung
				ab 2016	–	nicht gefährlicher Abfall	SN 57108	getrennt, mit EPS ab 2016	stofflich verwertbar	stoffliche Verwertung
EPS	expandierter Polystyrol Dämmstoff Wärmedämmverbundsysteme (WDVS), Dachdämmung, Innendämmung, Einblasdämmungen, Kerndämmung für Fassaden	 weiss, grau, grau-weiss	10-30 kg/m ³	vor 2016	HBCD	nicht gefährlicher Abfall	SN 57108	getrennt, mit XPS zw. 2004 und 2016	ja, Zerstörungsgebot	Müllverbrennung
				ab 2016	–	nicht gefährlicher Abfall	SN 57108	getrennt, mit XPS, ab 2015	stofflich verwertbar	stoffliche Verwertung

Hinweis: geringe Schüttdichte