



D 9/95

ÖKO-ZENTRUM NRW **DEKLARATIONSRASTER WÄRMEDÄMMSTOFFE****PRODUKT  
STYROPOR PS 30 SE**

Hersteller	<b>Mitglieder des IVH Industrieverband Hartschaum e.V.</b>
Klassifizierung/Produktfamilie	<b>Expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS)</b>
Hergestellt nach Produktnorm	<b>DIN 18 164 Teil 1</b>
Bauaufsichtliche Zulassungs-Nr.	
Güteüberwachung durch	<b>GSH Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V.</b>

Technische Daten	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	<b>0,035 und 0,040</b> W/mK nach DIN 4108
	Dicke	von <b>20</b> bis <b>300</b> mm
	Roh- bzw. Schüttdichte	<b>30</b> kg/m <sup>3</sup>
	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	<b>40/100</b> nach DIN 52615 T1
	spezifische Wärmespeicherkapazität c	<b>12,5</b> Wh/m <sup>3</sup> K
	Druckfestigkeit bzw. Druckspannung	<b>0,18 bis 0,26</b> N/mm <sup>2</sup> bei 10% Stauchung
	Brandverhalten	<b>schwerentflammbar und nicht brennend abtropfend, B1</b> nach DIN 4102
Einsatzbereich	<b>Wärmedämmung in allen Bereichen, druckbelastbar</b>	

Herstellung	welche Lieferform gibt es?	<b>Platten</b>	
	Anteil mineralischer Rohstoffe	..... Massen-%	<input checked="" type="checkbox"/> keine
	Anteil nachwachsender Rohstoffe	..... Massen-%	<input checked="" type="checkbox"/> keine
	Anteil Rohstoffe aus Erdöl, Kohle, Gas	<b>100</b> Massen-%	<input type="checkbox"/> keine
	Anteil Recyclate	<input checked="" type="checkbox"/> Massen-% bis 100% möglich	<input type="checkbox"/> keine
	Anteil Bindemittel	..... Massen-%	<input checked="" type="checkbox"/> keine
	verwendete Verbundmaterialien	<input checked="" type="checkbox"/> keine	..... g/m <sup>2</sup> ..... Dicke ..... mm
	verwendete Klebstoffe	<input checked="" type="checkbox"/> keine	..... g/m <sup>2</sup>
	Zusatzstoffe	<b>kleiner 0,8</b> Massen-% Brandschutzmittel <b>HBCD</b>	<b>keine</b> Massen-% Biozide
		<b>keine</b> Massen-% schwermetallhaltige Pigmente	<b>keine</b> Massen-% Stabilisatoren
	<b>kleiner 1</b> Massen-% Treibmittel <b>Pentan</b> (kein Treibhausgas, keine Ozonschichtschädigung)	andere: <b>keine</b> Massen-%	
	<b>keine</b> Massen-%		



D 9/95

ÖKO-ZENTRUM NRW **DEKLARATIONSRASTER WÄRMEDÄMMSTOFFE**

Verarbeitung	lungengängige Fasern, Einstufung	nach TRGS 905	<b>keine</b>
	luftverunreinigende Substanzen	z.B. Stäube, Gase	<b>keine</b>
	Art des Einbaus/Befestigung	<b>lose Verlegung, mechanische Befestigung oder Verklebung</b>	
	Ist ein sortenreiner Rückbau möglich?	<b>ja</b>	
	Verarbeitungshinweise	<b>einfach, keine besonderen Maßnahmen</b>	
Nutzung	lungengängige Fasern nach TRGS 905	<b>keine</b>	
	luftverunreinigende Substanzen (s.Verarb.)	<b>keine</b>	
	Beständigkeit	<b>beständig gegenüber allen üblichen Baustoffen nicht beständig gegenüber Lösungsmitteln</b>	
	durchschnittliche Nutzungsdauer	<b>≥ 100 Jahre (Lebensdauer der Gebäude)</b>	
Entsorgung Produkt nach KrWG bzw. TA Si	Rücknahme durch den Hersteller	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja	<b>(unverschmutzte Reste)</b>
	stoffliche Verwertung	zum selben Produkt <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja	zu einem anderen Produkt <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja
	energetische Verwertung	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja	Heizwert <b>39.600</b> kJ/kg
	Abfallbeseitigung	biologische Behandlung (Kompostierung, Vergärung)	<input type="checkbox"/>
		chemische/physikalische Behandlung	<input type="checkbox"/>
		Verbrennung	<input type="checkbox"/>
		Deponie	<input type="checkbox"/> Klasse I <input type="checkbox"/> Klasse II <input type="checkbox"/> Sonderdeponie
	Abfallbilanz nach § 20 KrWG	liegt vor <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	<b>(nicht überwachungsbedürftig)</b>
Entsorgung Verpackung	Verpackungsmaterialien	<b>PE-Folie/Kartonagen</b>	
	Rücknahme durch den Hersteller	<input checked="" type="checkbox"/> nein	Rücknahme durch Interseroh <input type="checkbox"/> ja
	Mehrwegverpackung	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja
Energie-daten	Primärenergieinhalt des Produkts	<b>330</b> kWh/m <sup>3</sup> ; Quelle: <b>Lebenswegbilanz (Ökobilanz)</b>	
	Energiebedarf bei der Herstellung	<b>269*</b> kWh/m <sup>3</sup> ; Quelle: <b>Lebenswegbilanz (Ökobilanz)</b>	
	*inclusive sämtlicher Transporte	thermisch.....kWh/m <sup>3</sup> aus:.....%Gas.....%Öl.....%Strom.....%Kohle .....%reg. Energiequellen	
	elektrisch.....kWh/m <sup>3</sup>		
	benötigte Energie zu Aufbereitung und Recycling	.....kWh/m <sup>3</sup> ; Quelle:.....	
Allgemeines	Herkunftsart/-land der wichtigsten Rohst.	<b>Deutschland, England, Norwegen, OPEC</b>	
	Sind weitere Informationen über alle Inhaltsstoffe erhältlich?	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja	
	Werden in Ihrem Betrieb Öko-Audits nach EU-Norm durchgeführt?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	

IVH Industrieverband Hartschaum e.V., Postfach 10 30 06, 69020 Heidelberg, Telefon 06221/776071

Datum: **11.10.1995**Verantwortliche Person: **Dr. Hartmut Schäfer**