

# DIN EN 18092:2026-02 (D)

## Design-for-Recycling-Leitlinien für Bauprodukte aus Kunststoff - Wärmedämmstoffe aus expandiertem Polystyrol (EPS); Deutsche Fassung EN 18092:2025

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Recyclingwege .....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 andere EPS-Materialien als Neumaterial.....	11
4.2.1 EPS-0 (Eigenausschuss).....	11
4.2.2 rEPS-1 (recyceltes expandiertes Polystyrol).....	12
4.2.3 rEPS-2 (recyceltes expandierbares Polystyrol).....	12
4.3 Weg des physikalischen Recyclings.....	12
4.3.1 Allgemeines.....	12
4.3.2 Schreddern .....	12
4.3.3 Extrusion.....	12
4.3.4 Auflösung .....	12
4.4 Wege des chemischen Recyclings.....	13
4.4.1 Allgemeines.....	13
4.4.2 Depolymerisation.....	13
4.4.3 Thermolyse.....	13
5 Allgemeine Gestaltungsgrundsätze für EPS-Rohstoffe.....	13
5.1 Zusatzstoffe .....	13
5.2 Recyclingfähigkeit eines EPS-Wärmedämmstoffprodukts .....	13
Literaturhinweise .....	14
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Recyclingwege für Abfall aus EPS-Wärmedämmstoffen.....</b>	<b>11</b>