

DIN EN 18092:2026-02 (D)

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

Inhalt	Seite
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
Bilder	
Bild 1 — Recyclingwege für Abfall aus EPS-Wärmedämmstoffen.....	11