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