

EPS-RESTMATERIAAL OP DE BOUWPLAATS

Geen bouwafval, maar circulaire grondstof

milieuwinst van EPS-recycling

De transitie naar een volledig circulaire economie vraagt om tastbare resultaten in de bouwsector. De inzameling en hoogwaardige verwerking van geëxpandeerd polystyreen (EPS) op de bouwplaats is hierin een bewezen succesverhaal. Tijdens het bouwproces ontstaan er snij- en zaagresten van EPS. Dit EPS-restmateriaal wordt grotendeels aan de bron gescheiden.

Het succesvolle recyclingpercentage van 79% is mogelijk dankzij een dekkende infrastructuur voor afnemers en recyclers van EPS. Dit netwerk is het resultaat van markt gestuurde circulariteit en functioneert wanneer de randvoorwaarden juist zijn.

Van de circa **1.900 ton** EPS die jaarlijks op de bouwplaats vrijkomt, wordt **1.500 ton** ingezameld en hergebruikt.

79%

van het EPS-restmateriaal op de bouwplaats wordt gerecycled.

bron: Giraf Results, 2025

CO²-reductie

De huidige recycling van EPS-producenten zorgt voor 49% CO²-winst.
CE Delft, november 2022

Stybenex-leden nemen reststukken terug en verwerken schoon EPS opnieuw in het productieproces.

Toepassing gerecycled materiaal: nieuwe isolatieproducten en EPS-blokken voor ophoging in de GWW-sector.

EPS uit de sloop

Pas vijftig jaar geleden werden er voor het eerst minimale isolatie-eisen gesteld aan nieuwbouwwoningen. Er komt dus nog maar heel weinig EPS uit slooprojecten vrij. EPS dat voor 2016 op de markt is gebracht, bevat een brandvertrager die niet meer is toegestaan. Dit 'oude' EPS mag niet worden hergebruikt of gerecycled.