

# NACHHALTIGKEIT MADE BY ZMK

## Entsorgung und Recycling der ZMK X-Serie



Ein verantwortungsvoller Hersteller hat heute die Aufgabe, Produkte zu entwickeln, die sich wiederverwerten lassen. Schon alleine, damit die nachfolgenden Generationen kein Problem bekommen. ZMK hat die komplette Kette vom Abtransport, sortenreiner Trennung von Ziegel und Füllmaterial und Wiedereingliederung in den Produktionskreislauf nachhaltig gelöst.

### Bei der Verarbeitung (Bauprozess):



**100% RECYCLING**

#### 1. Nachhaltigkeit für Generationen

Dieses Zeichen steht für Nachhaltigkeit in Reinkultur: Von der Herstellung, über die Auslieferung und Verwendung als Baustoff vor Ort, bis hin zur Rücknahme von Ziegelresten und deren sortenreinen Trennung und Wiederverwertung. Damit ist der Nachweis des 100%igen Nachhaltigkeitskreislaufes gegeben.

#### 2. Rücknahme und Rücktransport

Sämtliche Schnittabfälle von verfüllten Ziegeln der ZMK X-Serie werden von ZMK als Hersteller komplett zurückgenommen und ins ZMK Werk zurück transportiert. Der Bauherr/Bauunternehmer muss sich nicht mehr um etwaige Rücknahme- oder Entsorgungsformalitäten kümmern.

#### Sortenreine Trennung, Aufbereitung und Wiederverwertung

Die gesamte Tonnage an Schnittabfällen geht bei Rücklieferung in die neue ZMK Wiederaufbereitungsanlage. Dort werden die Materialien Ziegel und EPS auf ein wiederverwertbares Maß zerkleinert und sortenrein getrennt. Einer 100%igen Wiedereingliederung in den Produktionskreislauf steht nunmehr nichts im Wege.



### Beim Rückbau am Ende der Nutzungsdauer (Abbruchprozess):

Die Ziegel der ZMK X-Serie sind mit dem eingeschäumten EPS nicht fest verbunden. Ziegelbruch und EPS-Wertstoff lassen sich problemlos und sortenrein trennen. Der sortenreine Ziegelbruch kann in dafür vorgesehene Bauschuttdeponien verbracht werden. Der EPS-Wertstoff kann zur Herstellung neuer Produkte verwendet werden, z.B. zur Herstellung von Polystyrol-Spritzgussteilen, oder als Leichtzuschlag für Mörtel, Beton und Dämmputze.

