

# Regelanforderungen für die Verwendung von rezyklierten Gesteins-körnungen in Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2

| Eigenschaft                                                                    |                                                             | Kategorie der Gesteinskörnung |              |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
|                                                                                |                                                             | Typ 1                         | Typ 2        |
| Kornzusammensetzung                                                            | grobe Gesteinskörnungen mit $D/d \leq 2$ oder $D \leq 11,2$ | $G_{C85/20}$                  | $G_{C80/20}$ |
|                                                                                | Korngemisch                                                 | $G_{A90}$                     | $G_{A85}$    |
| Kornform                                                                       |                                                             | $Fl_{50}$ oder $Sl_{55}$      |              |
| Feinanteile                                                                    | grobe Gesteinskörnung                                       | $f_4$                         |              |
| Kornrohdichte                                                                  |                                                             | $\geq 2000 \text{ kg/m}^3$    |              |
| Schwankungsbreite Mittelwert Kornrohdichte                                     |                                                             | $\pm 150 \text{ kg/m}^3$      |              |
| Frost-Tau-Widerstand <sup>1)</sup>                                             |                                                             | $F_4$                         |              |
| säurelösliches Chlorid                                                         |                                                             | $\leq 0,04 \text{ M.-%}$      |              |
| säurelösliches Sulfat                                                          |                                                             | $AS_{0,8}$                    |              |
| Gesamtschwefel (außer Hoch-ofenstückschlacke)                                  |                                                             | $\leq 1 \text{ M.-%}$         |              |
| Organische Verunreinigungen von Gesteinskörnungen                              |                                                             | $\leq 0,1 \text{ M.-%}$       |              |
| maximale Wasseraufnahme nach 10 Minuten bei Gesteinskörnungen $> 2 \text{ mm}$ |                                                             | 10 M.-%                       | 15 M.-%      |

<sup>1)</sup> Alternativ: Prüfung am Beton nach DAfStB-Richtlinie für Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen, Anhang A.