



Zugelassene Umhüllungsmaterialien für SN 16 Rohre

Umhüllungsmaterial ¹	Korngrösse Gleichmässige Verteilung	Nenndurchmesser-Bereich	
		d _n 110 – d _n 200	d _n 250 – d _n 630
Rohrumhüllungssand	0 - 4	◆	◆
Rundsand	0 - 4	◆	◆
	0 - 8	◆	◆
Splitt (gebrochenes Material)	2 - 4	◆	◆
	4 - 8	◆	◆
	8 - 11	◆	◆
	11 - 16	◆	◆
	16 - 32	■	◆
Rundkies/ Rundkiesgemisch	4 - 8	◆	◆
	4 - 16	◆	◆
	8 - 16	◆	◆
	16 - 32	■	◆
	0 - 16	◆	◆
	0 - 32	●	◆
	0 - 63	■	●
	0 - 75	■	●
Kiesgemisch (gebrochenes Material)	4 - 8	◆	◆
	4 - 16	◆	◆
	8 - 16	◆	◆
	16 - 32	■	●
	0 - 16	◆	◆
	0 - 32	■	◆
	0 - 63	■	●
	0 - 75	■	●
Planiekies (gebrochenes Material)	0 - 16	◆	◆
	0 - 32	■	◆
	0 - 63	■	●
	0 - 75	■	●
Recyclingkies (gebrochenes Material) z. B. Beton- und Ziegelrecycling	0 - 16	◆	◆
	0 - 32	■	◆
	0 - 63	■	●
	0 - 75	■	◆
Glassand, Glassandsplitt und Glassplitt aus Recycling-Glas	0 - 8	◆	◆
	4 - 8	◆	◆

¹ Andere von der Norm abweichende Umhüllungsmaterialien können nur nach Freigabe durch den Rohrhersteller eingesetzt werden.

Zugelassene Umhüllungsmaterialien für SN 8 Rohre

Umhüllungsmaterial ¹	Korngrösse	Nenndurchmesser-Bereich	
		d _n 110 – d _n 200	d _n 250 – d _n 800
	Gleichmässige Verteilung		
Rohrumhüllungssand	0 - 4	●	●
Rundsand	0 - 4	●	●
	0 - 8	●	●
Splitt (gebrochenes Material)	2 - 4	●	●
	4 - 8	●	●
	8 - 11	●	●
	11 - 16	●	●
	16 - 32	☒	●
Rundkies/ Rundkiesgemisch	4 - 8	●	●
	4 - 16	●	●
	8 - 16	●	●
	16 - 32	☒	●
	0 - 16	●	●
	0 - 32	☒	●
	0 - 40	☒	●
Kiesgemisch (gebrochenes Material)	4 - 8	●	●
	4 - 16	●	●
	8 - 16	●	●
	16 - 32	☒	●
	0 - 16	●	●
	0 - 32	☒	●
	0 - 40	☒	●
Planiekies (gebrochenes Material)	0 - 16	●	●
	0 - 32	☒	●
	0 - 40	☒	●
Recyclingkies (gebrochenes Material) z. B. Beton- und Ziegelrecycling	0 - 16	●	●
	0 - 32	☒	●
	0 - 40	☒	●
Glassand, Glassandsplitt und Glassplitt aus Recycling-Glas	0 - 8	●	●
	0 - 8	●	●
Glassandsplitt aus Recycling-Glas	0 - 8	●	●
	4 - 8	●	●

- ◆ Zulässig bis Belastung SLW 60 (E600)
- Zulässig bis Belastung SLW 60 (E600), Überdeckung ≥ 1m
- Zulässig bis Belastung SLW 30 (??), Überdeckung ≥ 1m
- ☒ Nicht zulässig

Bei Belastungen bis SLW 60 wird eine statische Berechnung empfohlen.

Bei Fragen und Unklarheiten steht der VKR jederzeit gerne zur Verfügung.

Aarau, Dezember 2017 PS/mg