

INFORMACJA TECHNICZNA

Transport i składowanie rur Geberit PE

1 Informacja o dokumencie

Niniejsza informacja techniczna zawiera informacje dotyczące kwestii, które należy wziąć pod uwagę podczas transportu i przechowywania rur PE firmy Geberit, aby uniknąć uszkodzeń i utraty funkcjonalności spowodowanych nieprawidłowym obchodzeniem się z nimi.

2 Przepisy właściwe dla danego kraju

Informacje dotyczące transportu i przechowywania rur PE firmy Geberit służą do zapewnienia jakości przez firmę Geberit. Przestrzeganie tych zasad nie zwalnia spedytora, magazyniera i wszystkich innych stron zaangażowanych w proces transportu z obowiązku przestrzegania krajowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy lub przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom podczas obchodzenia się z długimi towarami i rurami.

3 Informacje ogólne dotyczące użytkowania

Rury PE firmy Geberit należy transportować i przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Oryginalne opakowanie chroni rury przed uszkodzeniem i zapewnia bezpieczny transport. Jeśli nie ma możliwości transportu i przechowywania rur w oryginalnym opakowaniu, należy zastosować inną metodę ochrony przed zabrudzeniem i uszkodzeniem.

4 Pakowanie

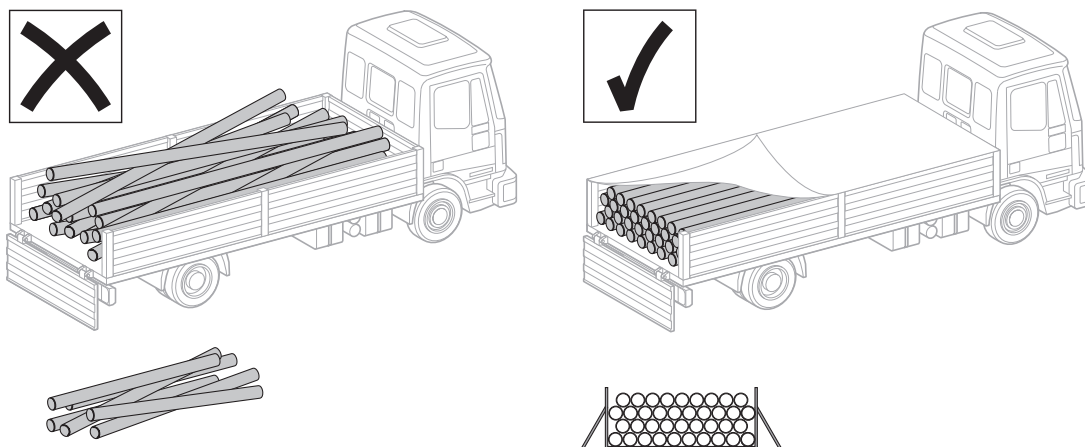
Rury PE firmy Geberit są pakowane przez firmę Geberit na paletach ramowych.

Transport i składowanie rur Geberit PE

5 Transport

Ważne informacje dotyczące transportu rur PE firmy Geberit

- Podczas załadunku i rozładunku należy upewnić się, że rury nie ulegną zabrudzeniu ani uszkodzeniu. Nie należy przeciągać rur przez próg.
- Podczas transportu należy upewnić się, że ładunek jest prawidłowo zabezpieczony i zamocowany. Należy zapobiegać owalizacji rur.
- Podczas transportu należy upewnić się, że rury są przewożone wyłącznie w zamkniętych przestrzeniach ładunkowych.
- Podczas rozładunku należy upewnić się, że rury są rozładowywane ostrożnie. Nie należy przeciągać rur po podłodze ani po krawędziach.



Rysunek 1: Załadunek rur do transportu.

Transport i składowanie rur Geberit PE

6 Składowanie

Ważne informacje dotyczące przechowywania rur PE firmy Geberit

- Rury należy przechowywać w pozycji poziomej na równej powierzchni, aby nie uległy deformacji ani zabrudzeniu.
- Nie przechowuj rur bezpośrednio na ziemi, może to spowodować zarysowanie/uszkodzenie powierzchni rur.
- Rury należy przechowywać w taki sposób, aby były chronione przed bezpośrednim promieniowaniem cieplnym, słonecznym i wpływami atmosferycznymi, aby zapobiec ich deformacji.
- Jeśli rury są przechowywane na zewnątrz, przed otwarciem palety ramowej należy pozostawić je do ostygnięcia, aby nie uległy deformacji.

Przechowywanie rur na paletach

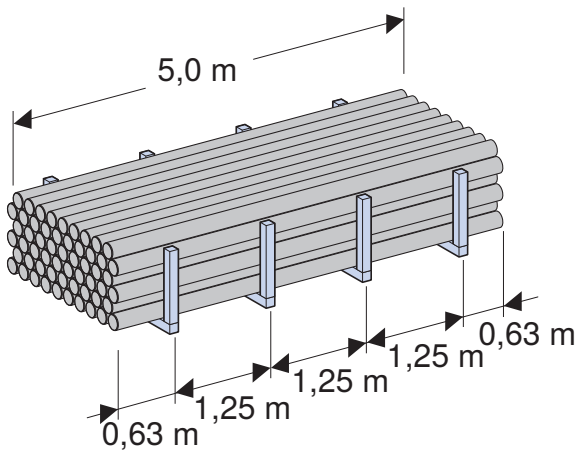
- Ułóż nieotwarte palety z ramami, upewniając się, że poszczególne drewniane ramy są wyrównane z ramami znajdującymi się poniżej.
- Palety ramowe należy przechowywać na zewnątrz nie dłużej niż dwa lata, zapewniając im ochronę przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i wpływami atmosferycznymi.
- Nie wolno przekraczać następujących ilości palet układanych jedna na drugiej:

Średnica /ciśnienie	Maksymalna ilość palet w pionie
ø 32 mm	4
ø 40 mm	6
ø 48 mm	4
ø 50 mm	8
ø 56 mm	6
ø 63 mm	8
ø 75 mm	6
ø 90 mm	5
ø 110 mm	3
ø 125 mm	3
ø 160 mm	3
ø 200 mm	4
ø 200 mm / PN4	4
ø 250 mm	4
ø 250 mm / PN4	4
ø 315 mm	4
ø 315 mm / PN4	4

Transport i składowanie rur Geberit PE

Przechowywanie rur niepaletyzowanych i otwartych palet ramowych

- Palety z otwartymi ramami należy przechowywać w taki sposób, aby były chronione przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i wpływami atmosferycznymi, aby zapobiec deformacji rur.
- Usunięte rury należy przechowywać w pozycji poziomej, ułożone równolegle jedna na drugiej, aby nie uległy deformacji (nie stały się owalne).
- Prawidłowo zamocować taśmy i folie opakowaniowe, aby rury nie uległy deformacji.
- Rury należy przechowywać na półkach wspornikowych lub suchym drewnie kwadratowym.
- Powierzchnie styku muszą spełniać następujące wymagania, aby zapewnić utrzymanie stałej jakości rur podczas przechowywania:
 - muszą być płaskie i wolne od nacięć, rowków i wystających gwoździ.
 - muszą mieć co najmniej $\geq 7,5$ cm szerokości.
 - muszą być zgodne z podanym poniżej rozstawem.



Rysunek 2: Rozstaw podpór do składowania rur Geberit PE

Transport i składowanie rur Geberit PE

Średnica/ciśnienie	Maksymalna ilość warstw rur
ø 32 mm	11
ø 40 mm	11
ø 48 mm	11
ø 50 mm	11
ø 56 mm	11
ø 63 mm	11
ø 75 mm	11
ø 90 mm	10
ø 110 mm	10
ø 125 mm	9
ø 160 mm	5
ø 200 mm	4
ø 200 mm / PN4	4
ø 250 mm	3
ø 250 mm / PN4	3
ø 315 mm	3
ø 315 mm / PN4	3