

### TRANSPORTE

Para evitar daños durante el transporte en camiones o vagones, los tubos deberán acomodarse de manera que no se deterioren. Las ataduras no deberán producir raspaduras o achacamientos de los tubos. Si sus diámetros lo posibilitan, se puede poner un tubo dentro de otro, para economizar flete y aprovechar al máximo la capacidad de las cajas. Para no dañar los enchufes, los tubos deberán ser puestos horizontalmente. No son admisibles salientes y colgantes, flexiones pronunciadas y apoyo sobre bordes agudos.

### RECEPCIÓN

Una vez terminada la descarga, los tubos deben ser revisados individualmente. La persona a cargo deberá asegurarse de que el material recibido esté en buenas condiciones y que no se ha deteriorado durante el transporte, aún cuando cada tubo haya sido probado en fábrica antes del envío. El material dañado no deberá disponerse para uso. Pueden ser enviados como tubos sueltos, en atados o dispuestos en pallets.

### MANIPULEO

Mientras se comienza la descarga, los otros tubos en el camión deberán sujetarse. De esta manera se impiden desplazamientos. Los tubos de PVC tienen poco peso, eso posibilita su manipuleo. Por esto los tubos deberán ser acarreados y no arrastrados por el suelo. Tampoco utilizar movimientos violentos, choques con objetos duros y/o cortantes, o con el suelo. Estas medidas evitarán daños o deformaciones permanentes en los tubos.

### ALMACENAMIENTO

La zona de almacenamiento debe estar situada lo más cerca posible de la obra de manera de reducir el costo de manipuleo a un mínimo. El lugar seleccionado para el almacenamiento debe tener atajo de sol utilizando tinglados. En caso de utilizar lonas deberá dejar una aireación adecuada en la parte superior de la pila. La superficie de apoyo en el lugar de almacenamiento debe ser nivelada y plana a fin de evitar deformaciones de los tubos. Una vez verificadas las condiciones del sitio elegido, comienza el apilamiento en forma horizontal hasta llegar a una altura máxima de 1.50 m. La última pila de tubos deberá estar sujeta para prevenir el derrumbe. Sólo cuando se los necesite, los tubos deberán ser trasladados del lugar de almacenamiento al sitio donde se los necesite. Evitar el almacenamiento de larga duración a un costado de la zanja.

## Manipuleo de tuberías