
Verbundrohr PE-RT/AL 16 x 2 mm

max. Betriebstemperatur: 70 °C
max. Betriebsdruck: 8 bar
(entsprechend DIN 4726)

Beipackzettel
Entsprechend DIN 4726
Farbe: weiss

16 x 2 mm: Art.-Nr.: 7568310 (200 m Rolle)
16 x 2 mm: Art.-Nr.: 7586311 (600 m Rolle)

Biegeradien:

(DIN 4726 Pkt. 3.4) Der kleinste zulässige Biegeradius beträgt 5 x da.

Sauerstoffdichtheit:

Gemäß DIN 4726 Pkt. 3.5 beträgt die Sauerstoffdurchlässigkeit bei einer Temperatur von 40°C ≤ 0,10g/(m³ x d).

Verträglichkeit von Heizwasserzusätzen (Pkt. 3.6 DIN 4726):

Aufgrund der gegenüber der Norm geringeren Sauerstoffdurchlässigkeit (siehe Pkt 3.5) sind beim Viessmann Verbundrohr PE-RT/AL 16 x 2mm keine Heizwasserzusätze erforderlich.

Kennzeichnung:

Die Viessmann Verbundrohre PE-RT/AL 16 x 2mm sind entsprechend der DIN 4726 in Abständen von max. 1 m mit folgenden Angaben gekennzeichnet:

- Vertreiberkennzeichen
- Werkstoffkurzzeichen: PE-RT/AL
- Herstellerkennzeichen
- Abmessung: 16 x 2 mm
- DIN EN ISO 22391
- DIN 4726

Lagerung/ Lieferung:

Die Viessmann Verbundrohre PE-RT/AL 16 x 2mm werden lichtgeschützt geliefert und müssen ebenso gelagert werden.

Rohrverbindungs- und Anschlusselemente:

Die Viessmann Rohrverbindungselemente sind gemäß DIN 4726 auf Dichtheit geprüft. Der Einbau hat gemäß den Montageanleitungen zu erfolgen. Der Einbau von Verbindungskupplungen darf nicht in Rohrbögen erfolgen. (Einbau in gerade Rohrstrecke). Bei der Montage ist daher darauf zu achten, dass der Beginn der Rohrbögen mind. 2 x da nach den Verbindern erfolgt. Es sind ausschließlich die Rohrverbinder (Fittings) aus dem Viessmann Fußbodenheizungssystem zu verwenden. Sie sind mittels einer geeigneten Ummantelung vor Estrichen, Estrichanmachwasser, Zusatzstoffen, Zuschlagsstoffen, etc. zu schützen.

Viessmann Werke
Viessmannstr. 1
D-35107 Allendorf
Tel.: 0 64 52/ 70 - 0
Fax: 0 64 52/ 70 - 2780
Internet: www.viessmann.de

VIESSMANN

**Composite pipe PE-RT/AL 16 x 2 mm
with oxygen-tight sheeting**

**max. operating temperature: 70 °C
max. operating pressure: 8 bar
(in compliance with DIN 4726)**

Package leaflet
In compliance with DIN 4726
Colour: silver

16 x 2 mm: Article no.: 7568310 (200 m roll)
16 x 2 mm: Article no.: 7568311 (600 m roll)

Bending radii:

(DIN 4726 pt. 3.4) The smallest permissible bending radius is 5 x da.

Oxygen tightness:

According to DIN 4726 pt. 3.5 the permeability to oxygen at a temperature of 40°C is $\leq 0,10\text{g}/(\text{m}^3 \times \text{d})$.

Compatibility of additions to the heating water (pt. 3.6 DIN 4726):

Owing to the permeability to oxygen being below the standard (see pt 3.5), the Viessmann composite pipe PE-RT/AL 16 x 2 mm does not require any additions to the heating water.

Marking:

In compliance with DIN 4726, Viessmann composite pipe PE-RT/AL 16 x 2 mm are marked with the following details at maximum intervals of 1 m:

- Sign of seller
- Material symbol: PE-RT/AL
- Sign of manufacturer
- Dimension: 16 x 2 mm
- DIN EN ISO 22931
- DIN 4726

Storage/delivery:

Viessmann composite pipe PE-RT/AL 16 x 2 mm are delivered in light-protected packaging and must be stored protected from light.

Pipe connection elements:

In compliance with DIN 4726, Viessmann pipe connection elements have been examined for tightness. They have to be installed following the assembly instructions. Connection couplings must not be installed in pipe bends. (Install in straight pipe sections). During the installation it must therefore be ensured that the beginnings of the pipe bends come at least 2 x da after the connections. Only the pipe connectors (fittings) from the Viessmann floor heating systems are to be used. They have to be protected from screed, screed mixing water, additives, compounding materials, etc. by an adequate cover layer.

Viessmann Werke
Viessmannstr. 1
D-35107 Allendorf
Tel.: 0 64 52/ 70 - 0
Fax: 0 64 52/ 70 - 2780
Internet: www.viessmann.de

VIESSMANN

**Tube d'assemblage PE-RT/AL 16 x 2 mm
manteau imperméable à l'oxygène**

**Température de service max.: 70 °C
Pression de service max.: 8 bar
(correspondant à DIN 4726)**

Fiche de l'emballage
Correspondant à DIN 4726
Couleur: blanc

16 x 2 mm: Art. n°: 7546380 (rouleau de 200 m)
16 x 2 mm: Art. n°: 7546381 (rouleau de 600 m)
)

Rayons de cintrage:

(DIN 4726 point 3.4) Le plus petit rayon de cintrage autorisé est de 5 x da.

Imperméabilité à l'oxygène:

Suivant DIN 4726 point 3.5, la perméabilité à l'oxygène à une température de 40°C est $\leq 0,10\text{g}/(\text{m}^3 \times \text{d})$.

Résistance aux additifs d'eau de chauffage (point 3.6 DIN 4726):

En raison de la faible perméabilité à l'oxygène par rapport à la norme (voir point 3.5) les additifs pour l'eau de chauffage ne sont pas nécessaires pour le Viessmann tube d'assemblage PE-RT/AL 16 x 2mm.

Étiquetage:

Les Viessmann tubes d'assemblage PE-RT/AL 16 x 2mm sont marqués suivant DIN 4726 à des intervalles de max. 1 m des informations suivantes :

- Code du revendeur
- Abréviation du matériau: PE-RT/AL
- Code du fabricant
- mesures: 16 x 2 mm
- DIN EN ISO 22391
- DIN 4726

Stockage/livraison:

Les Viessmann tubes d'assemblage PE-RT/AL 16 x 2mm sont livrés à l'abri de la lumière et doivent être stockés dans les mêmes conditions.

Éléments de liaison de tuyauterie:

Les éléments de liaison de tuyauterie Viessmann sont testés à l'imperméabilité suivant DIN 4726. L'installation doit être effectuée suivant les indications de montage. Le montage d'éléments d'accouplement de jonction ne doit pas être effectué dans les arcs de tuyau. (Montage dans une section de tuyau droite). Lors du montage, il faut donc veiller à ce que le début des arcs de tuyau soit au moins 2 x da après les raccords. N'utiliser que les raccords de tuyaux (fittings) du système de chauffage par le plancher Viessmann. Ils doivent être protégés des aires, de l'eau à gâcher l'aire, des additives, des adjuvants, etc. au moyen d'un revêtement approprié.

Viessmann Werke
Viessmannstr. 1
D-35107 Allendorf
Tel.: 0 64 52/ 70 - 0
Fax: 0 64 52/ 70 - 2780
Internet: www.viessmann.de

VIESSMANN

**Tubo composito PE-RT/AL 16 x 2 mm
con rivestimento a barriera di ossigeno**

Temp. Max. d'esercizio: 70 °C
Pressione max. d'esercizio: 8 bar
(conforme a DIN 4726)

Foglietto illustrativo
Conforme a DIN 4726
Colore: bianco

16 x 2 mm: Art. n°: 7568310 (bobina di 200 m)
16 x 2 mm: Art. n°: 7568311 (bobina di 600 m)

Raggi di curvatura:

(DIN 4726 Pkt. 3.4) Il minore raggio di curvatura ammesso è pari a 5 x da.

Tenuta ossigeno:

Conformemente a DIN 4726 Punto 3.5, la permeabilità all'ossigeno con una temperatura di 40°C ≤ 0,10g/(m³ x d).

Tollerabilità di additivi acqua di riscaldamento (Punto. 3.6 DIN 4726):

Per via della minore permeabilità all'ossigeno rispetto a quanto prescritto dalla normativa (vedi Punto 3.5), per il Viessmann tubo composito PE-RT/AL 16 x 2 mm non sono necessari additivi acqua di riscaldamento.

Contrassegno:

Conformemente a DIN 4726, i Viessmann tubi compositi PE-RT/AL 16 x 2 mm sono contrassegnati a distanze di max. 1 m con i seguenti dati:

- Contrassegno venditore
- Sigla materiale: PE-RT/AL
- Contrassegno costruttore
- dimensioni: 16 x 2 mm
- DIN EN ISO 22391
- DIN 4726

Immagazzinaggio/consegna:

I Viessmann tubi compositi PE-RT/AL 16 x 2 mm vengono forniti e devono essere immagazzinati protetti dalla luce.

Raccordi dei tubi:

La tenuta dei raccordi dei tubi Viessmann è stata verificata conformemente a DIN 4726. Il montaggio deve essere effettuato attenendosi alle relative istruzioni. Il giunti di collegamento non devono essere montati nelle curve. (Montaggio in una sezione di tubo diritta). Perciò, durante il montaggio fare attenzione al fatto che l'inizio delle curve di tubo si trovi almeno 2 x da dopo i raccordi. Utilizzare esclusivamente dei raccordi di tubi (fittings) del sistema di tubazione e di riscaldamento a pavimento Viessmann. Questi devono essere protetti dal massetto, dall'acqua per l'amalgama del massetto, dagli additivi, dalle sostanze inerti, ecc. mediante adeguato rivestimento.