

FIȘĂ TEHNICĂ

MANȘON DILATAȚIE <SafeKIT> FĂRĂ DOP

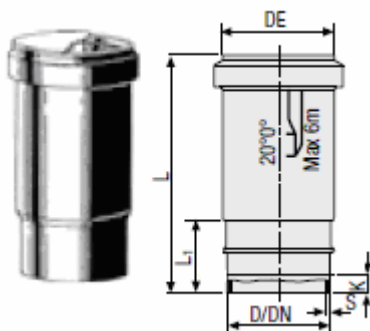
1. Domeniu de utilizare:

- Sunt în conformitate cu cerințele standardului UNI EN 1519 și pot fi utilizate în interiorul clădirilor rezidențiale și industriale pentru:
 - ✓ rețele de canalizare interioară pentru evacuarea apelor menajere (la temperatură joasă sau ridicată)
 - ✓ sisteme de ventilație naturală pentru instalația de canalizare interioară
 - ✓ rețeaua de canalizare ape pluviale din interiorul clădirilor
- Se utilizează pentru preluarea dilatărilor și contracțiilor apărute în segmentele drepte de țevi din instalația de canalizare gravitațională din polietilenă.



2. Caracteristici dimensionale:

MANȘON DILATAȚIE <SafeKIT> PEHD



Cod	D	S	DE	L	L ₁	K	kg	
46021032000	32	3	40	93	9	-	0.040	50
46021040000	40	3	73	235	60	40	0.160	20
46021050000	50	3	81	235	56	40	0.200	20
46021056000	56	3	90	235	50	40	0.220	20
46021063000	63	3	96	235	56	40	0.250	20
46021075000	75	3	109	235	56	40	0.300	10
46021090000	90	3.5	117	235	54	40	0.335	15
46021110000	110	4.3	140	255	46	20	0.500	10
46021125000	125	4.9	154	235	53	40	0.625	10
46021160000	160	6.2	192	260	72	40	1.010	1
46021200000	200	6.2	228	350	80	40	1.850	1
46021250000	250	7.8	280	440	183	100	3.380	1
46021315000	315	9.8	350	480	183	100	6.100	1

3. Caracteristici tehnice:

- Material: granule de polietilenă de înaltă densitate.

Proprietăți	Valori	UM	Metoda testare
Densitate la 23°C	>0.945	g/cm ³	UNI EN ISO 1183-2
Indice de fluiditate 190°C/5.0 kg	<1.1	g/10 min	UNI EN ISO 1133
Modul de elasticitate	1000	Mpa	ISO 527-2
Alungirea la rupere	≥ 350	%	ISO 6259 - 3

Conținut negru de fum	≥2.0	%	ASTM D 1603
Timpul de inducție a oxidării (OIT) 200°C	≥20	min	EN 728
Temperatura de topire a cristalelor	≥130	°C	EN 728
Coeficient de dilatare termică liniară	0.20	mm/m·k	-

- Marcaj: cuprinde nume producător, material (pehd), diametru nominal și unghiul, standardul de referință, domeniul de aplicație (B/BD).
- Standardul UNI EN 1519 stabilește diferite domenii de aplicație, identificate prin marcaj, astfel:
 - √ domeniul de aplicație **B**: țevi și fittinguri utilizate în interiorul sau exteriorul clădirilor, prinse de un perete. Nu pot fi utilizate în aplicații subterane.
 - √ domeniul de aplicație **D**: țevi și fittinguri utilizate îngropat sub clădiri la o distanță nu mai mare de 1m și conectate la sistemul de canalizare de apă menajeră al acestora.
 - √ domeniul de aplicație **BD**: țevi și fittinguri utilizate în interiorul sau exteriorul clădirilor prinse de un perete și subteran în jurul structurii clădirii (maxim 1m față de cladire). Pentru această utilizare sunt acceptate doar diametrele nominale egale sau mai mari de 75 mm ce aparțin seriei S12,5.

4. Ambalare, manipulare, transport și depozitare:

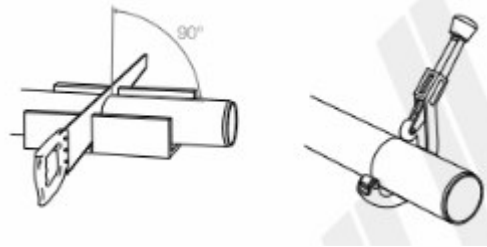
- Se livrează ambalate în cutii de carton.
- Manipularea în timpul operațiilor de încărcare și descărcare se va face cu grijă pentru a fi evitate loviturile violente, zgârieturile, deformările.
- Depozitați produsele în spații special amenajate, protejate de intemperii de temperaturi scăzute și radiația solară directă, așezându-le pe suprafețe orizontale și uniforme.

5. Garanție și alte cerințe:

- 2 ani pe baza facturii, cu condiția respectării instrucțiunilor de transport, manipulare, depozitare, conform prescripțiilor din "Cartea tehnică Safekit" disponibilă pe site-ul www.valrom.ro.

6. Instalare:

- **Tip de îmbinare:** demontabilă, nu este rezistentă la tracțiune.
- Poate fi utilizat atât în poziție verticală cât și orizontală. Forma specială a garniturilor permite culisarea tubului prin conector, în faza de dilatare și contracție, asigurând etanșarea perfectă a îmbinării.
- **Etape de instalare:**
 - √ Tăiați țeava de introdus în mufa manșonului cu un dispozitiv de debitat țeavă sau un ferăstrau cu dinți fini ghidat corespunzător pentru a obține o tăietură perfect perpendiculară.



- √ Șanfrenați extremitatea tubului de introdus la un unghi de $15^\circ \div 30^\circ$. Utilizați un dispozitiv de șanfrenat adecvat sau o pilă fină. Suprafața șanfrenată trebuie să fie netedă pentru a evita deteriorarea garniturii manșonului de dilatare.

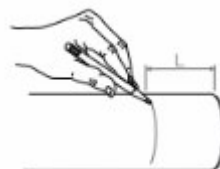


- √ Montați manșonul de dilatare în sistem prin sudură cap-cap sau cu mufă electrosudabilă.



- √ Marcați pe țevă adâncimea de inserție în funcție de diametrul acesteia și de temperatura de instalare conform următorului tabel:

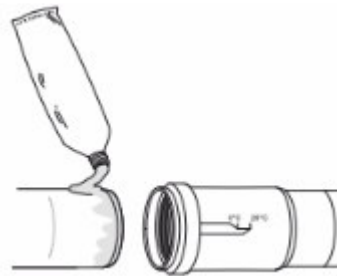
Temperatura de instalare	Diametrul țevii		
	40 - 75 mm	90 - 160 mm	200 - 315 mm
Adâncimea de inserție			
0°C	75 mm	85 mm	130 mm
+10°C	90 mm	100 mm	145 mm
+20°C	100 mm	110 mm	155 mm
+30°C	110 mm	120 mm	170 mm



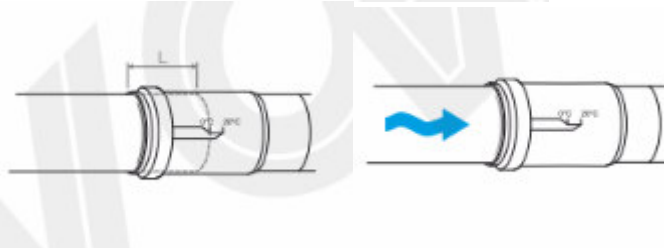
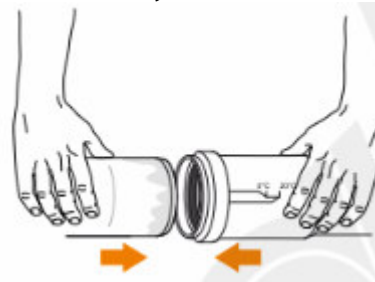
- √ Verificați interiorul manșonului, garnitura și segmentul de țevă de introdus. Acestea trebuie să fie curate. Lubrifiați segmentul de țevă ce trebuie montat cu lubrifianț cod Valrom 19000010000 sau 19000030000 (**NU** utilizați uleiuri sau grăsimi minerale).

Valrom Industrie SRL

Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
cod 062204, București
Tel: + 4 021 317 38 00;
Fax: + 4 037 289 94 45;
www.valrom.ro; office@valrom.ro
REG COM J40/4810/1996
CIF RO8529679
Capital social: 6.706.000 lei



- √ Realizați îmbinarea prin introducerea țevii în manșon. Adâncimea de inserție a țevii este dată de marcajul efectuat anterior.



- √ În timpul instalării trebuie evitate nealinierea deoarece acest lucru poate compromite etanșietatea îmbinării. Țeava trebuie ancorată corespunzător pentru a evita alunecarea acesteia în manșon datorită greutății proprii și implicit modificarea adâncimii de inserție.

