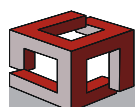




ALPHACAN
Omniplast 

Omniplast “rotstrichrohr” Programme
Original “rotstrichrohr”

 **tsselcon**[®]
TSELIS CONSTRUCTION
ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Omniplast "rotstrichrohr" – Programme

Σωλήνες και εξαρτήματα από PP

ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εμπορική Ονομασία
Omniplast "rotstrichrohr"

Ποιοτικές απαιτήσεις

Πρότυπο DIN 8078 Οδηγία R 2.6.1/8 του
Gutgemeinschaft Kunststoffrohre (GKR) eV., Βόννη
(Ένωση για τον ποιοτικό έλεγχο της πλαστικής διοχέτευσης
με σωλήνες).

Χημική αντίσταση

Ανθεκτικοί στα ανόργανα άλατα, τις συγκεντρωμένες
βάσεις και τα ορυκτά οξέα όπως βρίσκονται στις
εργαστηριακές απαλλαγές. Οι οργανικοί διαλύτες δεν θα
διαλύσουν το πολυπροπυλένιο.

Ονομαστικοί Διάμετροι (DN)

40 50 70 100 125 150

Εξωτερικοί διάμετροι (Φ)

40 50 75 110 125 160

Μήκος (mm)

150 250 500 750 1000 1250 1500 2000
3000 5000

Σύνδεση

Προσαρμογή δια ωθήσεως

Υλικό Στεγανότητας

Ενσωματωμένος ελαστικός δακτύλιος, System BL

Χαρακτηριστικά Δοκιμών

Το PA-I 1203 αναφέρεται στην ανθεκτικότητα του PP σε
καυτό νερό, το PA-III... στην πυρίμαχη ανθεκτικότητα. Το
Πείραμα πιστοποιεί (PA-III...) για τους παραγωγούς της
πρώτης ύλης.

Τεχνικοί όροι παράδοσης

Πρότυπο DIN V 19560
ONORM 5178

Υλικό

Πολυπροπυλένιο (PP) ανθεκτικό στο καυτό νερό,
σταθεροποιημένη ελαφριά ευαισθησία, ανθεκτικό πυρίμαχο
σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 4102.

Χαρακτηριστικά

Οι σωλήνες Omniplast "rotstrichrohr" φέρουν τις ακόλουθες
ειδικές σημάνσεις σε κόκκινο χρώμα:

- το όνομα "Omniplast"
- τη ποιοτική σήμανση του GKR (RAL)
- τη πειραματική σήμανση "PA-I 1203" και "ONORM B 5178 geprüft"
- το όρο "rotstrichrohr"
- το ονομαστικό μέγεθος
- το αριθμό της πρότυπης προδιαγραφής DIN B 19 560
- την ημερομηνία κατασκευής και τον αριθμό της γραμμής εξώθησης
- τα εξαρτήματα αναγράφουν επιπλέον τις μοίρες των γωνιών και των ημιτάφ-ταφ
- οι σωλήνες και τα εξαρτήματα "PP schwerentflammbar DIN 4102-B1" (PP ανθεκτικό πυρίμαχο σύμφωνα με την πρότυπη προδιαγραφή DIN 4102 B1)
- οι στεγανωτικοί δακτύλιοι φέρουν τον αριθμό προτύπου πιστοποιήσεως DIN 4060, το πειραματικό πρότυπο PA-I 1365, το λογότυπο του κατασκευαστή, αναφορά του έτους παραγωγής, την ονομαστική διάμετρο και τον αριθμό του προτύπου παραγωγής
- τον αριθμό της φόρμας και της κοιλότητας.

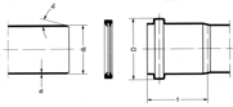
Εφαρμογές

Αποχετευτικό σύστημα εσωτερικών χώρων και βιομηχανιών
Σωλήνες υποδαπέδιας αποχέτευσης

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (Συνοπτικά)

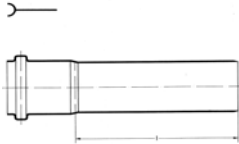
1. Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα της σειράς Omniplast "rotstrichrohr", από ανθεκτικό πυρίμαχο πολυπροπυλένιο, χρησιμοποιούνται για αποχετεύσεις δίχως πίεση μέσα σε κτίρια. Οι σωληνώσεις και τα εξαρτήματα συνδέονται με υποδοχείς δια ωθήσεως, και η συγκράτησή τους πιστοποιείται με τους ελαστικούς δακτυλίους.
2. Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα δεν θα πρέπει να εκτίθενται άμεσα στην ηλιακή ακτινοβολία για μεγάλο χρονικό διάστημα. Σε θερμοκρασίες κάτω των 0 °C και δυνατές προσκρούσεις θα πρέπει να αποφεύγονται.
3. Οι σωλήνες μπορούν εύκολα να κοπούν στο επιθυμητό μήκος, να λιμαριστούν και να λειανθούν, να συνδεθούν και να εγκατασταθούν στο σωστό σημείο.
4. Στις οριζόντιες γραμμές, το διάστημα των στηριγμάτων των σωλήνων δεν πρέπει να είναι περισσότερο από δέκα (10) φορές την εξωτερική διάμετρο των σωλήνων. Στις κάθετες γραμμές, τα διαστήματα δεν θα πρέπει να είναι περισσότερα από ένα (1) ή μέγιστο δύο (2) μέτρα.
5. Τα εξαρτήματα και τα ειδικά τεμάχια θα πρέπει πάντα να εγκαθίστανται σαν σταθερά σημεία, π.χ. στην εγκατάσταση δύο σφικτήρων σωλήνων ακριβώς πριν και μετά την κεφαλή.
6. Εάν το δάπεδο είναι καλυμμένο με μαστίχα ασφάλτου, τα εκτεθειμένα τμήματα σωλήνων πρέπει να προστατευθούν με θερμομονωτικό υλικό. Όταν οι σωλήνες τοποθετούνται στο σκυρόδεμα, τα κενά των υποδοχών θα πρέπει να σφραγιστούν με συγκολλητική ταινία προκειμένου να αποτραπεί η εισχώρηση της τσιμεντολάσπης.
7. Τα υπόλοιπα μήκη σωλήνων χωρίς κεφάλι μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν με τους απλούς υποδοχείς (μούφα ή μανσόν) δια ωθήσεως και τους ελαστικούς δακτυλίους.
8. Οι συνδέσεις στις και από τις γραμμές μεταλλικών ή χυτοσιδηρών σωλήνων μπορούν να γίνουν χωρίς προβλήματα, με τη βοήθεια των ειδικών εξαρτημάτων και συναρμολογήσεων που παρέχονται στο πρόγραμμα αυτό και με τα αντίστοιχα σφραγιστικά στοιχεία.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΑ (ΚΕΦΑΛΙ) ΣΩΛΗΝΑ



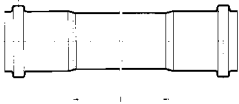
DN	d ₁	s ₁	D	t	Kg/m
40	40	1,8	54	58	0,226
50	50	1,8	64	58	0,285
70	75	1,9	89	61	0,454
100	110	2,7	128	72	0,938
125	125	3,1	145	75	1,227
150	160	3,9	184	83	1,943

ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΕΝΑ ΠΟΤΗΡΙ
ΗΤΕΜ



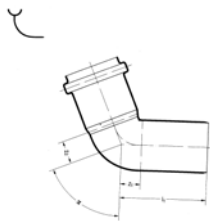
DN	L	Kg/τεμ	DN	L	Kg/τεμ	DN	L	Kg/τεμ
40	150	0,045	70	150	0,100	125	150	0,290
	250	0,070		250	0,145		250	0,410
	500	0,125		500	0,255		500	0,720
	750	0,185		750	0,370		750	1,025
	1000	0,240		1000	0,485		1000	1,330
	1250	0,295		1250	-		1250	-
	1500	0,355		1500	0,710		1500	1,945
	2000	0,465		2000	0,940		2000	2,560
	3000	0,690		3000	1,400		3000	3,700
50	150	0,060	100	150	0,210	150	150	0,485
	250	0,090		250	0,305		250	0,680
	500	0,160		500	0,540		500	1,165
	750	0,230		750	0,775		750	1,650
	1000	0,300		1000	1,010		1000	2,135
	1250	0,375		1250	-		1250	-
	1500	0,445		1500	1,475		1500	3,110
	2000	0,585		2000	1,945		2000	4,080
	3000	0,860		3000	2,875		3000	6,030

ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΔΥΟ ΠΟΤΗΡΙΑ
ΗΤΔΜ



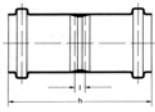
DN	L	Kg/τεμ	DN	L	Kg/τεμ	DN	L	Kg/τεμ
40	500	0,045	70	500	0,100	125	500	0,290
	1000	0,070		1000	0,145		1000	0,410
	1500	0,125		1500	0,255		1500	0,720
	2000	0,185		2000	0,370		2000	1,025
	3000	0,240		3000	0,485		3000	1,330
50	500	0,060	100	500	0,210	150	500	0,485
	1000	0,090		1000	0,305		1000	0,680
	1500	0,160		1500	0,540		1500	1,165
	2000	0,230		2000	0,775		2000	1,650
	3000	0,300		3000	1,010		3000	2,135

ΚΑΜΠΥΛΗ
ΗΤΒ



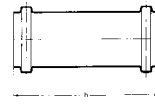
DN	α	Z ₁	Z ₂	I ₁	Kg	DN	α	Z ₁	Z ₂	I ₁	Kg
40	15°	5	8	66,0	0,027	100	15°	9	14	85,0	0,147
	30°	7	11	69,0	0,027		30°	17	21	92,0	0,151
	45°	10	14	72,0	0,029		45°	25	29	101,0	0,153
	67½°	16	20	78,0	0,032		67½°	40	44	116,0	0,212
	80°	20	24	82,0	0,036		80°	50	54	126,0	0,206
	87½°	23	26	85,0	0,032		87½°	57	61	133,0	0,233
50	15°	5	9	67,5	0,035	125	15°	10	15	92,0	0,205
	30°	9	12	70,5	0,036		30°	19	23	100,0	0,214
	45°	12	16	74,5	0,038		45°	28	33	110,0	0,236
	67½°	20	23	81,5	0,050		67½°	46	50	127,0	0,300
	80°	24	28	86,5	0,050		80°	57	62	139,0	0,320
	87½°	28	31	89,5	0,047		87½°	65	70	147,0	0,326
70	15°	7	11	73,0	0,075	150	15°	10	19	113,0	0,420
	30°	12	15	78,0	0,079		30°	19	30	123,0	0,456
	45°	18	21	83,0	0,076		45°	28	42	136,0	0,505
	67½°	28	31	93,0	0,088		67½°	46	64	158,0	0,602
	80°	35	38	100,0	0,094		80°	57	79	173,0	0,640
	87½°	40	43	105,0	0,095		87½°	65	89	183,0	0,572

**ΜΟΥΦΑ
HTMM**



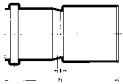
DN	h	l	Kg
40	125	9	0,028
50	125	9	0,041
70	144	22	0,067
100	170	26	0,146
125	177	27	0,241
150	196	30	0,428

**ΜΑΝΣΟΝ
HTU**



DN	h	Kg
40	137	0,035
50	137	0,037
70	144	0,065
100	170	0,148
125	177	0,237
150	196	0,412

**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ
HTAM**



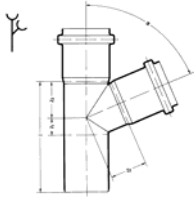
DN	h	l	Kg
40	112	4	0,033
50	113	4	0,034
70	117	5	0,063
100	130	8	0,132

**ΛΑΣΤΙΚΟ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ**



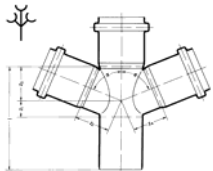
DN	h	Kg
40	50	0,016
50	50	0,020
70	50	0,029
100	50	0,045

**ΑΠΛΗ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ
ΗΤΕΑ**



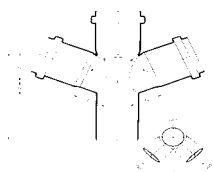
DN	α	Z ₁	Z ₂	Z ₃	l ₁	Kg	DN	α	Z ₁	Z ₂	Z ₃	l ₁	Kg
40/40	45°	10	49	49	121,0	0,055	100/70	45°	1	116	109	185,0	0,241
	67½°	16	33	33	110,0	0,049		67½°	22	78	67	163,0	0,264
	87½°	23	25	25	109,0	0,047		87½°	40	60	45	160,0	0,255
50/40	45°	5	56	54	121,5	0,064	100/100	45°	25	134	134	234,0	0,390
	67½°	14	39	35	111,5	0,062		67½°	40	86	86	201,0	0,342
	87½°	23	30	25	108,5	0,062		87½°	57	62	62	194,0	0,340
50/50	45°	12	61	61	135,5	0,083	125/100	45°	18	144	141	243,0	0,451
	67½°	20	41	41	121,5	0,078		67½°	38	93	89	210,0	0,422
	87½°	28	30	30	118,5	0,074		87½°	58	69	63	204,0	0,405
70/40	45°	-7	74	67	125,0	0,119	125/125	45°	28	152	115	266,0	0,530
	67½°	9	52	40	115,0	0,114		67½°	46	97	97	266,0	0,530
	87½°	22	42	26	113,0	0,111		87½°	65	70	70	266,0	0,530
70/50	45°	-1	79	74	139,0	0,102	150/100	45°	1	168	159	265,0	0,830
	67½°	14	54	46	115,0	0,109		67½°	31	112	96	232,0	0,668
	87½°	27	43	31	113,0	0,100		87½°	58	86	64	237,0	0,642
70/70	45°	18	91	91	174,0	0,140	150/125	45°	12	176	169	280,0	0,920
	67½°	26	59	59	152,0	0,153		67½°	39	115	104	280,0	0,920
	87½°	40	43	43	148,0	0,118		87½°	66	87	71	280,0	0,920
100/50	45°	-17	104	91	149,0	0,261	150/150	45°	36	194	194	380,0	1,180
	67½°	8	73	54	135,0	0,222		67½°	58	123	123	380,0	1,180
	87½°	28	60	32	133,0	0,223		87½°	83	89	89	380,0	1,180

**ΔΙΠΛΗ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ
HTDA**



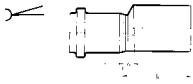
DN	α	Z ₁	Z ₂	Z ₃	l ₁	Kg
50/50/50	67½°	20	41	41	124	0,110
70/70/70	67½°	28	59	59	153	0,190
100/50/50	67½°	8	73	54	135	0,196
100/70/70	67½°	22	78	67	163	0,261
100/100/100	67½°	40	86	86	201	0,391

**ΓΩΝΙΑΚΗ ΔΙΠΛΗ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ
HTED**



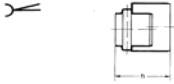
DN	Z ₁	Z ₂	Z ₃	Z ₄	l ₁	Kg
100/100/100	40	86	86	86	202	0,345

**ΜΕΙΩΤΗΣ - ΣΥΣΤΟΛΗ
HTR**



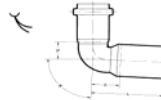
DN	Z ₁	I	Kg	DN	Z ₁	I	Kg
50/40	12	73	0,030	125/70	34	110	0,180
70/40	26	91	0,054	125/100	15	101	0,189
70/50	20	86	0,053	150/100	34	137	0,335
100/50	40	115	0,111	150/125	27	130	0,336
100/70	26	101	0,114				

**ΜΕΙΩΤΗΣ - ΣΥΣΤΟΛΗ
ΚΟΝΤΗ
HTR-KURZ**



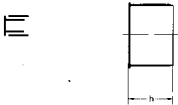
DN	h	Kg
100/50	90	0,101
100/70	90	0,108

**ΓΩΝΙΑ-ΣΥΣΤΟΛΗ
HTBR**



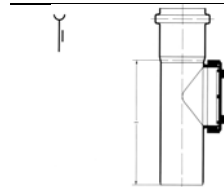
DN	α	Z ₁	Z ₂	I ₁	Kg
50/40	87½°	36	26	83	0,041

**ΤΑΠΑ
HTM**



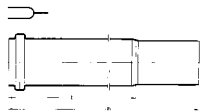
DN	h	Kg
40	39	0,007
50	39	0,014
70	39	0,027
100	46	0,068
125	50	0,086
150	58	0,174

**ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
HTRE**



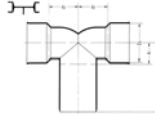
DN	h	Kg
50	39	0,014
70	39	0,027
100	46	0,068
125	50	0,086
150	58	0,174

**ΜΑΚΡΟΣ
ΥΠΟΔΟΧΕΑΣ
HTL**



DN	Z ₁	I	Kg
40	239	174	0,062
50	163	110	0,052
70	254	183	0,131
100	257	186	0,231

**ΔΙΠΛΗ ΚΑΜΠΥΛΗ
ΣΙΦΩΝΙΟΥ
HTSW**



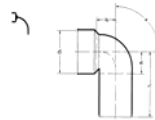
DN	D ₁	Z ₁	Z ₂	I ₁	Kg
40/50/40	50	27	39	90	0,056

**ΛΑΣΤΙΧΟ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΩΝ
& ΚΑΜΠΥΛΩΝ
ΣΙΦΩΝΙΟΥ 90°**



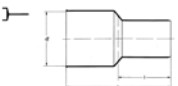
DN	D ₂	D ₃	Kg
40/30S	40	28-34	0,010
40/30L	50	28-44	0,030
40/40	50	38-44	0,013
50/30	60	28-34	0,059
50/40	60	38-44	0,039
50/50	60	48-54	0,015

**ΚΑΜΠΥΛΗ
ΣΙΦΩΝΙΟΥ
ΝΙΠΗΤΡΟΣ 90°
HTSW**



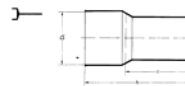
DN	D ₁	Z ₁	Z ₂	I ₁	Kg
40/30	40	27,0	20	89	0,032
40/40	50	25,5	20	88,5	0,029
50/40	60	30,5	25	93,5	0,041
50/50	60	30,5	25	93,5	0,045

**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ
ΧΥΤΟΔΙΔΗΡΩΝ
ΣΩΛΗΝΩΝ
HTUG**



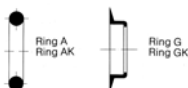
DN	d ₁	h	I	Kg
50	72	140	70	0,055
70	92	142	71	0,067
100	124	158	83	0,142

**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ
ΣΩΛΗΝΩΝ
HTS**



DN	D ₁	h	I	Kg
40/40	50,0	107	72	0,026
50/50	60,0	118	72	0,034

**ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΩΝ
ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ**



DN	DN
50	A G
50	AK GK
70	A G
125	A G
125	AK GK
150	A G

A = Εξωτερικός Ελαστικός Δακτύλιος
G = Εσωτερικός Ελαστικός Δακτύλιος
K = σπλισμένος

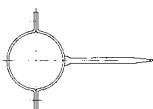
**ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ
ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ**



DN

40
50
70
100
125
150

**ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ
ΣΤΗΡΙΓΜΑ**



DN

40
50
70
100
125
150

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

ΜΕΓΕΘΟΣ

150gr
250gr
500gr
1000gr

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Για την τοποθέτηση μια αποχετευτικής γραμμής θα πρέπει να γίνουν τα παρακάτω βήματα:

- 1-3 Μέτρηση, κόψιμο στο επιθυμητό μήκος, λιμάρισμα της κομμένης άκρης του σωλήνα.
- 4-6 Η κομμένη άκρη θα πρέπει να λειανθεί, να γίνει επάλειψη με λιπαντική αλοιφή και μετά σύνδεση (πίεση του σωλήνα μέσα στη κεφαλή του άλλου μέχρι να φτάσει στο τέρμα).
- 7-8 Μαρκάρισμα της θέσης της κεφαλής πάνω στην εισερχόμενη σωλήνα και τράβηγμα του σωλήνα από την κεφαλή κατά 10mm περίπου.
- 9 Ασφάλιση των σωλήνων με ειδικά στηρίγματα σωλήνων σε σημείο ακριβώς κάτω από την κεφαλή.
- 10 Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται στην ακριβή απόσταση μεταξύ των στηριγμάτων των σωλήνων.



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΑΙΝΙΟΥ (PP)

Το τροποποιημένο πολυπροπυλένιο (PP) κατά βάση των Γερμανικών Προτύπων DIN 4102, αντέχει σε ζεστό νερό.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΣΥΜΒΟΛΟ	M.M	ΤΙΜΗ
Πυκνότητα	ISO R 1183	DIN 53479	ρ	g/cm ³	0,95
Χάραξη σκληρότητας	ISO R 179	DIN 53453	a_k	KJ/m ²	7
Καμπτική ανθεκτικότητα		DIN 53452	σ_{bG}	N/mm ²	43
Κρίσιμο σημείο ελαστικότητας	ISO R 527	DIN 53455	σ_S	N/mm ²	30
Εφελκυστική αντοχή	Δοκιμαστική Ταχύτητα V	Δοκιμαστική Ταχύτητα V	σ_R	N/mm ²	40
Σημείο θραύσης		Δοκιμαστική ράβδος No. 4	ϵ_R	%	800
Συντελεστής Ελαστικότητας		DIN 53457	E	N/mm ²	1275
		Ενότητα 2.3			
Όριο θερμοκρασίας τήξης		Μικροσκόπιο Πόλωσης		K	431-437**
Σημείο αποσκήρυνσης πήξεως	ISO R 306 – 1kp	DIN 53460	VSP/A	K	423
		Μέθοδος A, Λάδι Σιλικόνης			
Θερμαντική αγωγιμότητα		DIN 52612	λ	W/Km	0,22
Συντελεστής γραμμικής θερμαντικής διαστολής		VDE 0304	α	K ⁻¹	1,2 x10 ⁻⁴
		Μέρος 1.4			

ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ

DIN 1986	Παράρτημα 1 Μέρος 1 Μέρος 2	Αποχετευτικά Συστήματα σε ιδιόκτητους χώρους: Περιεχόμενα Αποχετευτικά συστήματα χώρων: Παραδοχές, σχεδίαση, εφαρμογή Συστήματα αποχέτευσης και υπονόμου για κτίρια και χάραξη του χώρου: Προδιαγραφές καθορισμού των εσωτερικών διαμέτρων και των προδιαγραφόμενων πλάτων των σωληνώσεων.
	Μέρος 3	Συστήματα αποχέτευσης και υπονόμου για κτίρια και χάραξη του χώρου: Κανονισμοί για την επισκεψιμότητα και την επισκευή.
	Μέρος 4	Αποχετευτικά συστήματα χώρων: Χώροι χρήσης των σωλήνων υπονόμου και εξαρτημάτων από διαφορετικά υλικά.
DIN 4102	Παράρτημα 1 Μέρος 1	Πυρίμαχη συμπεριφορά δομικών υλικών και στοιχείων: Περιεχόμενα. Πυρίμαχη συμπεριφορά δομικών υλικών και στοιχείων: Δομικά υλικά, έννοιες, προϋποθέσεις και δοκιμές.
	Μέρος 2	Πυρίμαχη συμπεριφορά δομικών υλικών και στοιχείων: Δομικά στοιχεία, έννοιες, προϋποθέσεις και δοκιμές.
	Μέρος 3	Πυρίμαχη συμπεριφορά δομικών υλικών και στοιχείων: Αλεξίπτωρα διαφράγματα και μη φέρον φορτισμένοι εξωτερικοί τοίχοι, ορισμοί, προϋποθέσεις και δοκιμές.
	Μέρος 4	Πυρίμαχη συμπεριφορά δομικών υλικών και στοιχείων: Περίληψη και χρήση θεματικά ταξινομημένων δομικών υλικών, στοιχείων καθώς και ειδικευμένων δομικών στοιχείων.
DIN 4102	Μέρος 5	Πυρίμαχη συμπεριφορά δομικών υλικών και στοιχείων: Αλεξίπτωρα φράγματα, φράγματα στα φρεάτια ανελκυστήρων, ορισμοί, προϋποθέσεις και δοκιμές.
	Μέρος 6	Πυρίμαχη συμπεριφορά δομικών υλικών και στοιχείων: Αγωγοί αερισμού, ορισμοί, προϋποθέσεις και δοκιμές.
	Μέρος 7	Πυρίμαχη συμπεριφορά δομικών υλικών και στοιχείων: Επικαλύψεις οροφών, ορολογία, προϋποθέσεις και δοκιμές.
	Μέρος 8	Πυρίμαχη συμπεριφορά δομικών υλικών και στοιχείων: Μικρής κλίμακας δοκιμαστικός λέβητας.
	Μέρος 11	Πυρίμαχη συμπεριφορά δομικών υλικών και στοιχείων: Περιβλήμα σωλήνων, ελαστικών μονωτικών σωλήνων, φρεάτιο και αγωγός συντήρησης και αλεξίπτωρα φράγματα στα φρεάτια ελέγχου, ορολογία, προϋποθέσεις και δοκιμές.
	Μέρος 15	Πυρίμαχη συμπεριφορά δομικών υλικών και στοιχείων: Πείραμα «Brandschacht»
	Μέρος 16	Πυρίμαχη συμπεριφορά δομικών υλικών και στοιχείων: Διαδικασία Πειράματος για το τεστ ανθεκτικότητας σε φωτιά στο «Brandschacht»
DIN 4109	Παράρτημα 1 Παράρτημα 2	Ηχομόνωση σε κτίρια: Προϋποθέσεις και επαληθεύσεις. Ηχομόνωση σε κτίρια: Παραδείγματα κατασκευής και μέθοδοι υπολογισμού. Ηχομόνωση σε κτίρια: Οδηγίες για τον σχεδιασμό και εκτέλεση, προτάσεις για την αύξηση της ηχομόνωσης, υποδείξεις για την ηχομόνωση σε προσωπικές κατοικίες και χώρους εργασίας.
DIN 8077		Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP): Διαστάσεις.
DIN 8078	Παράρτημα 1	Σωλήνες από Πολυπροπυλένιο (PP)
DIN 19560		Σωλήνες από Πολυπροπυλένιο (PP): Χημική αντίσταση των σωλήνων και εξαρτημάτων. Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα από πολυπροπυλένιο (PP) με ελαστικό στεγανωτικό δακτύλιο ανθεκτικά πυρίμαχο για εγκαταστάσεις απορροής όμβριων και εγκαταστάσεις στο υπέδαφος μέσα στα κτίρια: διαστάσεις, τεχνική προδιαγραφή για την παράδοση.
VDI – Νομοθεσία 2005		Αποθήκευση και συντήρηση των λαστιχένιων προϊόντων
Άλλα		Τροποποιημένο πολυπροπυλένιο (PP), ανθεκτικό στο καυτό νερό, σταθεροποιημένη ελαφριά ευαισθησία, ανθεκτικά πυρίμαχο σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 4102.