

Stabil@nfort-Fa

302HT Fonoassorbente

Tubo in PVC per l'edilizia con giunzione ad anello elastomerico per scarico acque calde conforme alla norma UNI EN 1329

Applicazione B-BD

Colore RAL 8023



TUBO IN PVC



conformità dalla materia prima al prodotto finito
UNI EN 1329 302 HT



Consorzio Italiano Tutela e Promozione Qualità Tubi in PVC



requisiti e classificazione al fuoco UNI EN 13501



requisiti anti rumore DPCM 5/12/1997



www.tubipvc.it

Ø esterno	mm	40	50	63	75	82	100	110	125	160	200
spessore mm		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2	3,9
TUBI da m 3 •	€	9,48	12,08	15,39	16,50	18,19	20,13	23,85	27,48	35,81	54,31
• Pari a € mt/lin.	€	3,16	4,03	5,13	5,50	6,07	6,71	7,95	9,16	11,94	18,10
TUBI da m 2	€	7,50	9,51	12,20	13,09	14,42	15,96	18,98	21,86	28,62	43,48
TUBI da m 1	€	4,33	5,51	7,06	7,62	8,41	9,34	11,16	12,85	16,99	25,92
TUBI da m 0,5	€	4,33	5,51	7,06	7,62	8,41	9,34	11,16	12,85	16,99	25,92
Confezione	pz	-	-	-	-	200	137	105	85	52	30

CLAUSOLA IIP. L'acquirente, per quanto riguarda i prodotti a marchio, è tenuto a consentire l'accesso dei funzionari dell'Istituto Italiano dei Plastici per esami e verifiche di conformità alle norme.

STABILCONFORT-FA 302 HT grazie alle sue particolari proprietà fonoassorbenti e ai sistemi di installazione, risponde alle norme di inquinamento acustico e migliora la qualità della vita negli edifici in cui è presente.



TUBO A DOPPIO BICCHIERE

Ø esterno	mm	40	50	63	75	82	100	110	125
spessore mm		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2
TUBI da m 3	€	11,85	15,10	19,24	20,63	22,74	25,17	29,82	34,35
TUBI da m 2	€	9,38	11,89	15,25	16,37	18,03	19,95	23,73	27,33
TUBI da m 1	€	5,42	6,89	8,83	9,53	10,52	11,68	13,95	16,07
TUBI da m 0,5	€	5,42	6,89	8,83	9,53	10,52	11,68	13,95	16,07
Confezione	pz	-	-	-	-	-	126	96	77

Raccomandazioni tecniche e di posa dei prodotti presenti su questo listino sono consultabili e scaricabili dal nostro sito www.stabilplastic.it

RACCORDI IN PVC



I raccordi del sistema STABILCONFORT-FA sono concepiti per uniformare ed esaltare le caratteristiche fonoassorbenti del sistema e per un perfetto confort degli ambienti urbani in cui è inserito.

Stabil@nfort-Fa

RACCORDI CON ANELLO ELASTOMERICO

kiwa UNI
IT-DT-Ki0410



Ø esterno mm	100	110	125	160	200
 CURVA 15°	6,26	3,56	5,02	8,93	15,58
Confezione pz	30	10	10	5	5

Ø esterno mm	100	110	125	160	200
 CURVA 30°	6,26	3,56	5,02	8,93	15,58
Confezione pz	30	10	10	5	5

Ø esterno mm	40	50	63	75	82	100	110	125	160	200
 CURVA 45°	2,50	3,70	4,60	6,40	5,36	5,42	3,34	4,29	8,84	15,18
Confezione pz	20	20	20	20	20	20	7	6	5	4

Ø esterno mm	100	110	125	160	200
 CURVA 67° 30'	10,06	4,46	5,51	11,01	21,25
Confezione pz	10	10	10	1	1

Ø esterno mm	110/100
 CURVA WC CON GUARNIZIONE	8,44
Confezione pz	20

Ø esterno mm	40	50	63	75	82	100	110	125	160	200
 CURVA 87° 30'	2,80	4,60	5,90	7,20	6,45	6,80	4,46	5,51	11,01	21,25
Confezione pz	20	20	20	20	20	20	6	5	4	3



Ø esterno mm	40	50	63	75	82	100	110	125	160	200
 BRAGA SEMPLICE 45°	4,60	7,20	8,60	12,70	10,80	11,91	7,51	9,76	19,16	33,93
Confezione pz	20	20	20	10	20	4	4	4	3	2

Ø esterno mm	40	50	63	75	82	100	110	125	160	200
 TE 87° 30'	4,60	7,20	8,60	12,70	10,80	11,91	7,51	9,76	19,16	33,93
Confezione pz	20	20	20	10	20	5	5	4	4	3

Ø esterno mm	63	75	82	100	110	125	160	200
 BRAGA RIDOTTA 45° e 67° 30'	14,90	14,90	14,90	15,91	20,69	24,25	17,12	29,48
Confezione pz	1	1	1	1	1	1	1	1

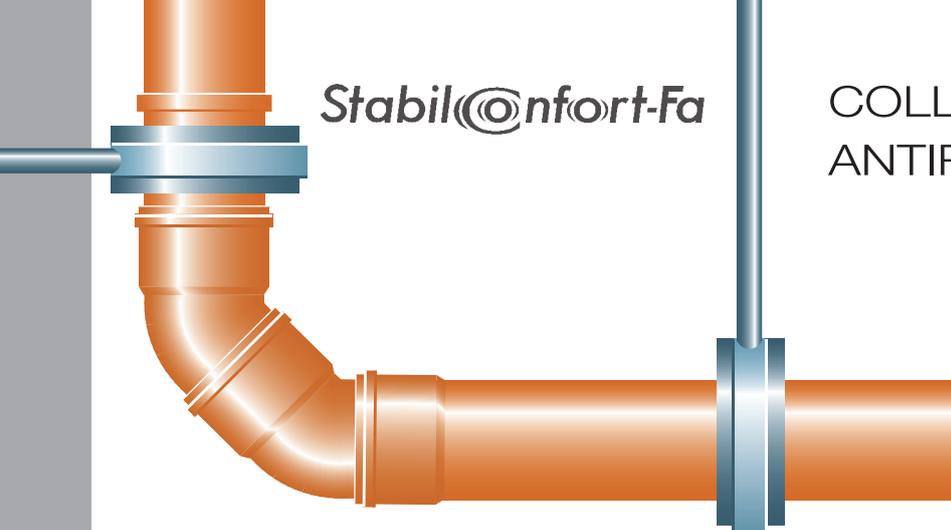
Ø esterno mm	63	75	82	100	110	125	160	200
 TE RIDOTTO 87° 30'	14,90	14,90	14,90	15,91	20,69	24,25	17,12	29,48
Confezione pz	1	1	1	1	1	1	1	1

Ø esterno mm	75	82	100	110	125	160	200
 BRAGA A SCAGNO E A SCAGNO RIDOTTA	26,70	27,10	29,80	20,44	31,46	54,60	96,63
Confezione pz	1	1	1	1	1	1	1

Ø esterno mm	75	82	100	110	125	160	200
 BRAGA DOPPIA 45° E DOPPIA RIDOTTA 45°	26,70	27,10	29,80	20,44	31,46	54,60	96,63
Confezione pz	1	1	1	1	1	1	1

Stabil@nfort-Fa

COLLARI DI FISSAGGIO ANTIRUMORE



Ø esterno mm	40	50	63	75	82	100	110	125	160	200
COLLARE ANTIRUMORE ANTIVIBRAZIONE CON DADO FILETTATO	9,00	9,00	11,50	13,20	14,10	15,80	16,90	18,90	21,54	60,40

Stabil@nfort-Fa

RACCORDI CON ANELLO ELASTOMERICO

kiwa 
IT-DT-Ki0410



Ø esterno mm	75	82	100	110	125	160	200
 TE DOPPIO 87° 30' E DOPPIO RIDOTTO	26,70	27,10	29,80	20,44	31,46	54,60	96,63
Confezione pz	1	1	1	1	1	1	1

Ø esterno mm	50	63	82	100	110	125	160	200
 TAPPO FILETTATO	2,87	4,08	5,15	5,69	6,61	7,70	17,55	19,22
Confezione pz	20	20	20	20	10	20	10	10

Ø esterno mm	110	125	160	200
 TAPPO CHIUSURA	2,48	3,10	4,95	10,90
Confezione pz	1	1	1	1

Ø esterno mm	110/100	125/100	125/110
 RIDUZIONE	8,62	12,20	12,20
Confezione pz	10	10	10

Ø esterno mm	63	75	82	100	110	125	160	200
 ISPEZIONE LINEARE CON TAPPO	15,50	16,70	18,90	19,82	18,50	18,90	41,10	60,40
Confezione pz	5	5	5	5	10	4	4	3



La scelta e la cura con cui selezioniamo le materie prime sono il vanto della produzione in PVC dei sistema di scarico StabilConfort-FA e parte fondamentale del servizio completo che diamo ai nostri clienti.

Ø esterno mm		40	50	63	75	82	100	110	125	160	200
	MANICOTTO SENZA BATTENTE	6,53	7,55	8,73	9,48	9,48	7,10	4,92	6,30	9,40	19,10
Confezione	pz	10	10	10	10	10	10	10	10	6	5

Ø esterno mm				110	125	160	200
		CURVA A 45° CON TAPPO, BICCHIERE A DX-SX		14,86	16,61	34,47	41,96
DX	SX	Confezione pz.		5	5	5	5

Ø esterno mm				110	125	160	200
		CURVA A 87° 30' CON TAPPO, BICCHIERE A DX-SX		17,72	25,95	43,24	50,58
DX	SX	Confezione pz.		5	5	5	5

Ø esterno mm				110	125	160	200
		BRAGA A 45° CON TAPPO, BICCHIERE A DX-SX		16,83	22,60	37,73	52,49
DX	SX	Confezione pz.		5	5	5	5

Ø esterno mm				110	125	160	200
		TE A 87° 30' CON TAPPO, BICCHIERE A DX-SX		16,83	22,60	37,73	52,49
DX	SX	Confezione pz.		5	5	5	5



Il sistema produttivo altamente tecnologico dei raccordi StabilConfort-FA è all'avanguardia e a garanzia di un sistema a opera d'arte per qualsiasi problema di scarico e confort nell'urbanistica civile e industriale.

StabilConfort-Fa

kiwa UNI
IT-DT-Ki0410

UNI
iip UNI
Concessionaria
dei raccordi per raccordi di
PVC-Norma UNI EN 1329
(vedi Notabene I.P.)

RACCORDI CON ANELLO ELASTOMERICO

Ø esterno mm		82	100	110	125	160	200
	SIFONE TORINO APERTO	43,02	44,03	40,29	41,90	71,40	115,80
	Confezione pz.	1	1	1	1	1	1

Ø esterno mm		82	100	110	125	160	200
	SIFONE TORINO CHIUSO	43,02	44,03	40,29	41,90	71,40	115,80
	Confezione pz.	1	1	1	1	1	1

Ø esterno mm		82	100	110	125	160	200
	SIFONE FIRENZE	43,02	44,03	40,29	41,90	71,40	115,80
	Confezione pz.	1	1	1	1	1	1

Ø esterno mm		82	100	110	125	160	200
	SIFONE FIRENZE 2 TAPPI	49,55	51,10	41,54	48,65	84,26	136,62
	Confezione pz.	1	1	1	1	1	1

Ø esterno mm		82	100	110	125	160	200
	SIFONE FIRENZE 1 TAPPO E 1 SFIATO	48,14	49,15	48,12	42,69	75,04	121,03
	Confezione pz.	1	1	1	1	1	1



Controlli su tutta le linee di produzione, garantiscono al sistema StabilConfort-fa l'affidabilità riconosciuta e attestata dai certificati ottenuti - come una delle più alte della sua categoria.

Ø esterno mm		82	100	110	125	160	200
	SIFONE FIRENZE 2 TAPPI E 1 SFIATO	53,75	55,30	46,04	52,42	88,81	141,85
Confezione	pz.	1	1	1	1	1	1

gradi°		15°	30°	45°	67°	87°
	Ø CURVA RIDOTTA 110/100	7,00	7,00	7,90	7,60	7,90
Confezione	pz	10	10	10	10	10

Ø esterno mm	40/50	40/63	50/63	50/75	63/75	50/82	63/82	75/82	40/100	50/100	63/100	75/100	82/100	
	AUMENTO	4,92	5,70	5,70	6,00	6,00	7,90	7,90	7,90	8,03	8,03	8,96	8,96	8,74
Confezione	pz	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10	11	

Ø esterno	50/110	75/110	82/110	100/110	75/125	82/125	100/125	110/125	100/160	110/160	125/160	125/200	160/200	
	AUMENTO	11,00	11,00	11,00	11,00	10,51	10,51	10,00	5,74	10,60	9,06	9,06	18,64	18,64
Confezione	pz	20	20	5	10	5	10	16	7	13	10	10	11	9

Ø esterno mm	40	50	63	75	82	100	110	125	160	200	
	ANELLI DI GOMMA A LABBRO	0,34	0,42	0,50	0,92	1,34	1,34	0,55	0,89	1,05	1,67
Confezione	pz	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

	TUBETTO LUBRIFICANTE gr 250 cad. € 5,20
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

COLLEGATEVI ALLA RETE CON IL NUOVO SISTEMA FONOASSORBENTE STABILCONFORT-FA 302 HT PER SCARICHI ALL'INTERNO DEI FABBRICATI.

Il sistema tubo e raccordo in PVC per lo scarico Stabil Confort-FA 302 HT è stato progettato per garantire una migliore qualità di vita negli edifici privati o ad uso pubblico e risolvere il problema del rumore. SC-FA 302 HT fonoassorbente protegge dall'inquinamento acustico prodotto dalla rumorosità dei fluidi convogliati e trasmesso, per vibrazione, all'interno dell'edificio dalle colonne di scarico. Il nostro sistema SC-FA 302 HT grazie alle sue particolari proprietà fonoassorbenti e ai sistemi di installazione, risponde alle norme di inquinamento acustico e migliora la qualità della vita negli edifici in cui è presente. L'utilizzo del nuovo tubo a prova di fuoco StabilConfort-FA, garantisce una tra le migliori soluzioni impiantistiche per contenere la propagazione degli incendi attraverso le reti di scarico all'interno degli edifici, soddisfacendo le più recenti norme europee. Il PVC con cui è prodotto SC-FA 302 HT è per sua natura un materiale a bassa combustione. Tubi e raccordi del sistema sono controllati dalla materia prima al prodotto finito come da norma UNI EN 1329 con marchio di qualità n.170 rilasciato da UNI IIP 

Le straordinarie caratteristiche della materia prima PVC-U e la continua ricerca e sviluppo della STABILPLASTIC SPA conferiscono a StabilConfort-FA 302 HT le seguenti proprietà:

- fonoassorbenza ai rumori di scarico requisiti antirumore secondo DPCM 05/12/1997
- resistenza al fuoco: classe B-s3, d0 norma EN 13501
- resistenza agli urti - UNI EN 1329 marchio di qualità  n.170
- resistenza ai cicli termici - UNI EN 1329 marchio di qualità  n.170
- resistenza ai prodotti chimici - quaderno IIP n.1
- prova di tenuta acqua e aria - UNI EN 1329 marchio di qualità  n.170

Per poter rilasciare un certificato dell'impianto a "regola dell'arte" bisogna attenersi a quanto previsto dal D.M. 22/01/2008 n° 37.

Caratteristiche dei tubi e dei raccordi da utilizzare:

- A) UNI EN 1329 marchio  conformità dalla materia prima al prodotto finito
- B) DPCM 5/12/1997: requisiti anti rumore
- C) UNI EN 13501: requisiti e classificazione al fuoco

Il sistema SC-FA 302 HT in PVC per scarichi a bassa e alta temperatura all'interno dei fabbricati è disponibile con tubi e raccordi dal diametro 40 al diametro 200 con bicchiere ad anello elastomerico, nel colore RAL 8023 con marcatura UNI EN 1329 marchio qualità  n.170 (scarico all'interno dei fabbricati), UNI EN 13501 (classificazione di reazione al fuoco), DPCM 5/12/97 (fonoassorbente). Sono inoltre disponibili i collari di fissaggio isofonici a parete per attenuare la vibrazione degli scarichi sulla colonna.

CAMPI DI IMPIEGO DEL SISTEMA DI TUBI E RACCORDI STABILCONFORT-FA 302 HT



Gli scarichi in generale e gli apparecchi sanitari sono tra le maggiori fonti di rumore negli edifici. Per uno strano fenomeno dovuto alla sfericità della Terra, l'acqua nel suo processo di caduta gravitazionale non segue un percorso lineare, ma entra in cavitazione, in senso antiorario nell'emisfero Nord ed in senso orario in quello Sud. Osservando gli impianti sanitari, l'effetto di cavitazione all'interno delle tubazioni genera vibrazioni anche abbastanza intense. Ciò non rappresenterebbe un grosso problema se le pareti, in aderenza alle tubazioni o collegate attraverso i corpi di fissaggio, non fungessero da cassa di risonanza. Le conseguenze sono spesso fastidiose (anche le curve a gomito possono generare fenomeni di turbolenza del fluido convogliato e quindi rumore, per cui queste dovranno essere di raggio adeguato). La trasmissione del rumore per vibrazione deve essere intercettata nei punti di fissaggio all'involucro edilizio con speciali collari. I tubi e raccordi StabilConfort-FA 302 HT rispettosi del DPCM 05/12/1997 (requisiti acustici passivi) risolvono detti problemi, infatti i tubi e i raccordi del nostro sistema vengono corredati di collari antivibrazione, utilizzati per il fissaggio delle tubazioni alle pareti ed evitare la trasmissione delle vibrazioni stesse. La caratteristica principale del collare è la dotazione di una guarnizione che certifica l'isolamento acustico. Il collare può essere utilizzato senza distanziatori, come punto di ancoraggio fisso. La classificazione di reazione al fuoco dei tubi e raccordi StabilConfort-FA 302 HT è stata determinata secondo la norma EN 13501-1: 2007. I tubi e i raccordi StabilConfort-FA 302 HT sono idonei per scarichi a bassa e alta temperatura di fluidi convogliati permanentemente fino a 70°C e nel caso di scarichi discontinui, con le normali portate delle apparecchiature elettrodomestiche e sanitarie fino a 95°C per una durata non superiore al minuto. Il sistema StabilConfort-FA 302 HT è realizzato secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 1329 - tubi e raccordi in PVC-U utilizzati sia all'interno degli edifici che nel sottosuolo entro la struttura stessa. La rispondenza di quanto sopra indicato è certificata dal marchio di qualità   n.170



CONDIZIONI D'IMPIEGO

Temperatura massima permanente dei fluidi convogliati: 70°C. Nel caso di scarichi discontinui con le normali portate delle apparecchiature elettrodomestiche: temperatura massima di 95°C per una durata non maggiore di un minuto. Nel caso di scarichi industriali (lavanderie, tintorie, ecc.) la resistenza del materiale all'azione dei fluidi convogliati alla temperatura di impiego deve essere valutata caso per caso. Autoestinguenza: "il PVC è considerato autoestinguenza e non adatto a propagare la fiamma".



CAMPI D'IMPIEGO

Nei fabbricati civili ed industriali per condotte di scarico di acque di rifiuto.

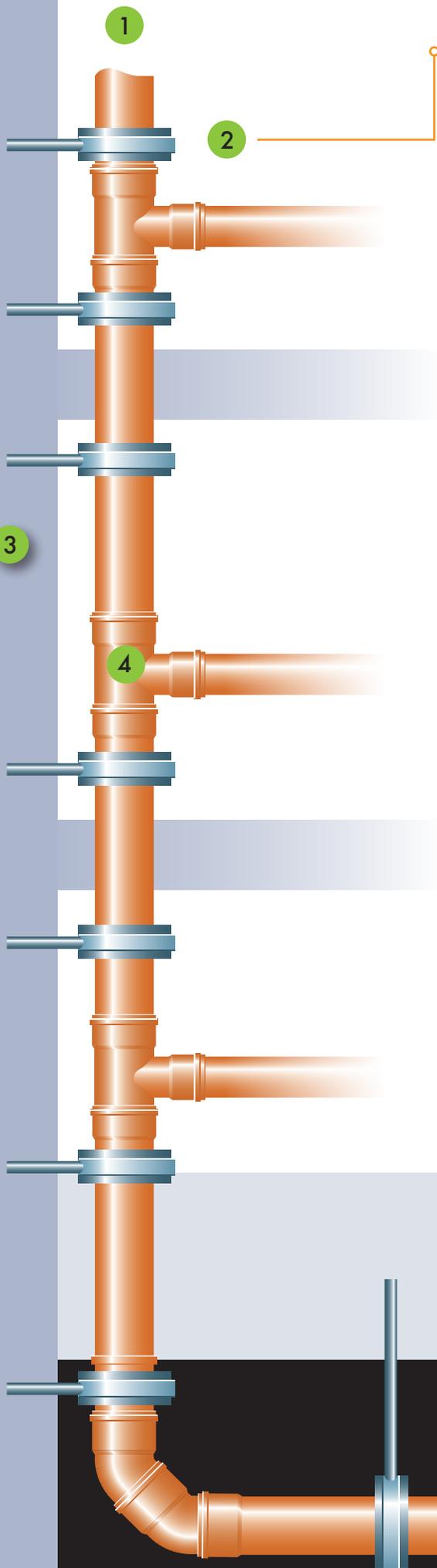
IMPOSTAZIONI E CONDIZIONI DI POSA DEL SISTEMA STABILCONFORT-FA 302 HT

L'isolamento acustico (detto anche fonoisolamento) è una tecnica che consente di ostacolare la trasmissione di energia sonora da un ambiente ad un altro interponendo tra i due un mezzo fisico di separazione. Pertanto la finalità principale dell'isolamento acustico consiste nel proteggere l'uomo dai rumori attenuandone o eliminandone la percezione sonora attraverso la dissipazione dell'energia sonora.

La realizzazione di un sistema di scarico fonoisolato dipende da molti fattori: l'altezza della colonna di scarico, le variazioni di diametro e di portata dello scarico, la massa della muratura, la dimensione dei locali, la presenza o meno di cavedi e sistemi di ventilazione dello scarico stesso sono tutti elementi che influiscono sul risultato finale. Per garantire le prestazioni ottimali di evacuazione dei liquidi e di fonoisolamento è necessario rispettare alcune basilari regole di posa. L'impianto deve essere realizzato tenendo conto delle dilatazioni termiche, pertanto in corrispondenza di ogni guarnizione deve essere predisposto un collare antivibrazione che blocca una parte dell'impianto, lasciando il resto libero di dilatarsi.

Per garantire la dilatazione termica bisogna inserire il tubo fino in fondo al bicchiere, marcare lo stesso lungo il bordo di delimitazione tubobicchiera, e quindi ritrarlo della distanza desiderata; per montaggi eseguiti a temperatura superiore a 10°C è sufficiente ritrarre la tubazione di una distanza pari a 10 mm. A titolo esemplificativo per un tubo lungo 3 m. con variazione di temperatura pari a $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$, considerando che il coefficiente di dilatazione termica lineare del PVC-U è $\Delta=0,06 \text{ mm}/(\text{m } ^{\circ}\text{C})$, l'allungamento è pari a 9 mm.





Per poter rilasciare un certificato dell'impianto a "regola dell'arte" bisogna attenersi a quanto previsto dal D.M. 22/01/2008 n°37.

CARATTERISTICHE DEI TUBI E DEI RACCORDI DA UTILIZZARE:

- A) UNI EN 1329 marchio  conformità dalla materia prima al prodotto finito
- B) DPCM 5/12/1997: requisiti anti rumore
- C) UNI EN 13501: requisiti e classificazione al fuoco

CARATTERISTICHE DI POSA:

- A) Ottemperanza al D.M. LL. PP. del 12/12/1985
- B) Raccomandazione IIP n° 8 per l'installazione e posa

COLLAUDO:

- A) Ottemperanza al D.M. LL. PP. del 12/12/1985
- B) Raccomandazione IIP n° 8 per l'installazione e posa
- C) UNI EN 1610

TUTELA E GARANZIE

In caso di contestazione attinente all'impianto, qualora il produttore/costruttore/imprenditore abbia deciso di impiegare tubi e raccordi in PVC conformi alle disposizioni UNI EN 1329  UNI EN 13501 - UNI EN 1610 e DPCM 05/12/1997 e D.M. LL. PP. del 12/12/1985, sarà esonerato da qualunque incombenza circa la prova del proprio corretto operato. Qualora abbia deciso di non impiegare manufatti conformi alle norme UNI EN sarà egli invece costretto, per essere esonerato da responsabilità contrattuale a provare di avere comunque impiegato manufatti conformi alla, regola d'arte, nonostante non siano marchiati e/o non ne sia dichiarata la conformità.

Per una migliore distribuzione del rumore è consigliabile alla fine della colonna mettere 2 curve a 45° e non una curva a 87°30'. È basilare per la corretta posa dei tubi e dei raccordi del sistema Stabil Confort-FA 302 HT adoperare solo collari anti rumore. L'ideale è utilizzare quelli da noi testati a livello di certificazione.

Norme da rispettare per la posa:

D.M.LL.PP. del 12/12/85 e Raccomandazione IIP n.8

- 1 Tubo di scarico
- 2 Collari di fissaggio
- 3 Parete di calcestruzzo
- 4 Derivazione a 87°



L'INQUINAMENTO ACUSTICO NELL'EDILIZIA

Per inquinamento acustico si intende un rumore che sia di disturbo e tale da provocare fastidio nel normale svolgimento della giornata. Il livello del suono/rumore viene misurato in decibel (dB) la soglia del dolore si ha superando i 110 dB (aereo, martello pneumatico...), ma il fastidio si percepisce molto al di sotto di questa soglia. Per l'organismo il rumore è considerato un fattore di stress. Rumori particolarmente molesti derivano dagli impianti collettivi come gli ascensori, gli impianti di riscaldamento, le apparecchiature sanitarie e di scarico. Questo inquinamento acustico deve essere considerato nella progettazione degli edifici e a tale proposito si deve fare riferimento al decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 5 dicembre 1997 che introduce i requisiti acustici delle sorgenti sonore interne agli edifici ed i requisiti acustici passivi degli edifici e dei loro componenti in opera, al fine di ridurre l'esposizione umana al rumore. Il DPCM 05/12/1997 nella tabella B dell'allegato A prescrive i livelli massimi del rumore degli impianti installati nell'edificio:

- rumori generati da impianti a funzionamento discontinuo. Il rumore viene misurato con il fonometro munito di filtro ed espresso in dB(A), perché si misura un "disturbo" e non una "prestazione" come nel caso delle misure di isolamento di pareti e di solai, che invece vengono espressi in dB lineari. La misura viene eseguita nell'ambiente maggiormente disturbato dal rumore dell'impianto, conforme alla norma UNI EN ISO 16,32: 2005, ma comunque in ambiente diverso da quello in cui il rumore viene generato. Il DPCM 05/12/1997 prescrive che la rumorosità prodotta dagli impianti tecnologici (a prescindere dalla destinazione dell'edificio in cui è installato) non deve superare i seguenti limiti:

35 dB per i servizi a funzionamento discontinuo, quali ascensori, bagni, scarichi idraulici, rubinetteria, servizi igienici.

CSTB
Le Sûreté en construction

OFFRE N° 24011446
Affaire n° ED-712-070002-712-BAT

**RAPPORT DE MESURES DE BRUITS DE
CHUTE D'EAU SELON LA NORME EN 14366
TIPO STABIL CONFORT-FA 302HT**

ED-712-070002-712-BAT 3/16

4 - RÉSULTATS

La figure 1 donne les résultats de mesure du bruit structural seul (L_{sn}) pour les quatre débits de 0.5 l/s, 1.0 l/s, 2.0 l/s et 4.0 l/s pour le tube en diamètre 125 mm.

Le tableau ci-après récapitule l'ensemble des résultats. Ces valeurs sont exprimées en dB(A) calculées de 100 Hz à 5000 Hz pour toutes les configurations testées.

Tube et raccords	L _{sn}
Tube Ø 125, Q = 0.5 l/s	18.2
Tube Ø 125, Q = 1.0 l/s	20.6
Tube Ø 125, Q = 2.0 l/s	24,1
Tube Ø 125, Q = 4.0 l/s	29.0

Remarque:
Les résultats donnés montrent que le bruit structural est faible et très proche du bruit aérien transmis à travers le paroi support. Ces niveaux, bien que corrigés du bruit de fond sont inférieurs et correspondent certainement à un maximum.

Stabil@nfort-Fa 302 HT Fonoassorbente

Stabil Confort-FA 302 HT è certificato dalla normativa europea UNI EN 14366 che stabilisce i criteri da utilizzare per la misurazione in laboratorio del rumore emesso dagli impianti di acque reflue. In base a questa prova il tubo SC-FA 302 HT ha ottenuto una valutazione di contenimento del rumore prodotto dallo scarico molto al di sotto dei 35 db richiesti dal DPCM 05/12/1997.

StabilConfort-Fa

302 HT Fonoassorbente

FUOCO RESISTENZA

StabilConfort-FA 302 HT un sistema a prova di fuoco.

La sicurezza negli edifici pubblici e privati è regolamentata da norme legislative e progettuali atte a prevenire e limitare gli incendi nel loro propagarsi. Il PVC-U con cui è prodotto il tubo StabilConfort-FA 302 HT, grazie alle sue caratteristiche di resistenza al fuoco, è tra i migliori materiali per la realizzazione degli scarichi negli edifici.

StabilConfort-FA 302 HT è certificato e classificato dalla LAPI (Laboratori Prevenzioni Incendi) secondo la norma EN 13501-1: 2007 e classificato B-s3, d0. La classificazione B-s3, d0 permette di definire quanto segue:

B: indice di comportamento al fuoco: massima resistenza

ottenibile per un materiale plastico alla propagazione degli incendi.

s3: indice di produzione fumo-livello medio di produzione dei fumi.

d0: indice di gocciolamento infuocato - assenza di particelle ardenti, determinanti per impedire il propagarsi dagli incendi.

StabilConfort-FA 302 HT è uno dei pochi sistemi di scarico ad aver ottenuto una così alta classificazione di resistenza al fuoco per un materiale plastico.

IL PVC-U CON CUI È FATTO

È resistente alle temperature dei fluidi nel sistema di scarico costante fino a 70°C e con scarico discontinuo fino a un massimo di 95°C per la durata di un minuto. Il PVC è resistente all'aggressione di molti reagenti chimici come ammoniaca, acidi, benzina, detersivi... presenti nelle acque domestiche e anche a molteplici liquidi, derivanti da processi tecnologici. Grazie al basso tenore di carica inerte il PVC non presenta fenomeni di ossidazione e putrescibilità. La resistenza biologica del PVC all'attacco di agenti biochimici vivi quali alghe o batteri è favorita dalla superficie liscia che non presenta ricoveri dove possono proliferare le colonie batteriche portatrici di malattie. Il PVC non è conduttore di corrente elettrica ed ha un bassissimo coefficiente di dilatazione lineare garantendo così la stabilità e la durata dell'installazione nel tempo. Il sistema SC-FA 302 HT è certificato UNI EN 1329 302 HT con marchio di qualità N.170 rilasciato da

