6.1 • DIMENSIONS DES CHUTES D'EAUX VANNES ET D'EAUX USÉES

Les débits de base des eaux usées sont donnés dans le tableau ci après, extrait du DTU 60-11 d'octobre 1988 (norme NF P 40-202).

•	
Appareils	Débits de baso en litros par nint, par sec.
Daignoire	12 12 12 12 13 12 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13
Douche	- 30 a 0.5 Te
Lavabu	45 (0.75 %)
Hidet - Lave mains - Appeneil avoc bunde à gritte	30 0.4
Evier	-1. 4 5 . 0.75 .
Bac à laver	49. 076
Urinotr	
Urinoir à action siphonique	10 S
WC à classe directe	90 13
WC a action siphonique	96. 77 (14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14.
Machine à laver le linge (domestique)	40 *
Machine à laver la valsselle (domestique)	25 0.40

Les diamètres des chutes verticales d'eaux usées sont indiqués dans le tableau ci-après, extrait du DTU 60-11 d'octobre 1988 (norme NF P 40-202).

Apparells	Nombre total d'appareils	Diamétre intérieur mini (mm)	Diamètre courant correspondant (DN)
WC	1 on plusieurs	90	100
Balgnoire, élvier, lavabo, douche,	1 à 3 apparails autres que baignoires ou 1 baignoire au plus	50	63
umoir, bidet, lave-mains, machine à laver	40 à 10 apparells incluant 2 beignoires au plus	65	86
	11 appareils et au-delá	90	100

Pour le calcul des collecteurs en cave, sous-sol ou enterrés, se reporter à l'abaque figurant page 24.

6.2 • DIMENSIONS DES CHUTES D'EAUX PLUVIALES

Les diamètres Intérieurs des chutes d'eaux pluviales sont calculés sur la base d'une précipitation de 3 litres/minute/m² de surface projetée de toiture.

La surface de toiture prise en compte étant toujours une surface en plan, les diamètres d'évacuation de toitures inclinées ou de toitures terrasses sont les mêmes à surfaces projetées égales.

STR PVC

Il est donné à titre indicatif, dans le tableau ci-après, extrait du DTU 60-11 (norme NF P 40-202) d'octobre 1988, quelques diamètres de tuyaux de descente.

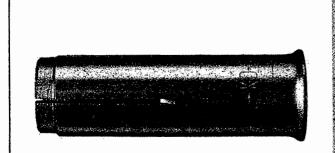
Surface en plan des toitures desservies (m²)	Diamètre courant correspondant (DN)
40	80
40	80
55	80
71	100
91	100
113	125
136	140
161	140
161	140
190	160
220	160
253	160
287	200
	desservies (m²) 40 40 55 71 91 113 136 161 161 190 220 253

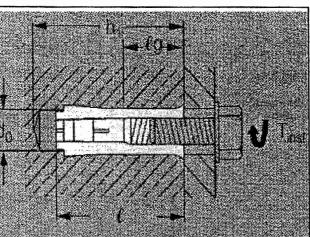
	Surface en plan des	toitures desservies
Diamètre intérieur des tuyaux (cm)	Si le tuyau est raccordé au chêneau ou à la gouttière par un moignon quelconque	Si le tuyau est raccord par un large cône ou une cuvette
17	287	324
18	287	363
19	287	406
20	314	449
21	346	494
22	380	543
23	415	593
24	452	646
25	490	700
26	530	758
27	570	815
28	615	880
29	660	945
30	700	1000
31	755	
32	805	-
33	855	- :
34	908	~
35	960	-
36	1000	-

STR PVC

DT₃

	Projet DDE	0606-BEO ST A
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL E.O.G.T	EPREUVE : E1A1	DOSSIER TECHNIQUE
SESSION 2006	DUREE : 4 H	COEFFICIENT: 2





Type HKO-S	Effort de traction	Effort de cisaillement	Distance mini au bord	Entraxe mini	Diamètre de perçage	Profondeur de perçage	Profondeur de taraudage	Longueur totale de la cheville	Couple de serrage
	N	٧	e	y p	d ₀	h,	(g	ŧ	T _{inst}
	daN	daN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N.m
M6x25	240	200	90	50	8	27	11	25	5
M8x30	380	320	105	60	10	33	13	30	10
M10x30	380	400	140	80	12	33	12	30	.10
M10x40	500	440	140	80	12	43	15	40	20
M12x50	850	- <u>\$</u> 10	175	100	15	54	18	50	40
M16x65	1150	1290	230 -	130	20	70	23	65	80
M20x80	1600	1950	280	160	25	85	34	80	160

Z		Dimensions						
h y——y d	h	b	а	9	r	h ₁	P	Α
t ₁	h	b	٠,	4	r	d	P	
A DESCRIPTION OF THE PROPERTY	mm	mm	mm	mm.	mm	mm	kg/m	cm²
PE-80	80,0	46	3,8	5,2	5	59,6	6,0	7,6
IPE 100	100,0	55	4,1	5,7	7	74,6	8,1	10,3
IPE 120	120,0	64	4,4	6,3	7	93,4	10,4	13,2
IPE 140	140,0	73	4,7	6,9	7	112,2	12,9	16,4
IPE 160	160,0	82	5,0	7,4	9	127,2	15,8	20,1
IPE 180	180,0	91	5,3	8,0	9	146,0	18,8	23,9
IPE 200	200,0	100	5,6	8,5	12	159,0	22,4	28,5
IPE 220	220,0	110	5,9	9,2	12	177,6	26,2	33,4
IPE 240	240,0	120	6,2	9,8	15	190,4	30,7	39,1

		Pr	oduits	sidé	urgiqi	ıes –	formes	dime	nsion	s, cara	ctéri	stiques
NORMES DE RÉFÉRENCE	Dimensions: NF A 45-205 Tolérances: NF EN 10034											
	b z		Caractérístiques de calcul						Momen d'inertic de torsion			
	h y y d	l _x	l _x /v _x	i _x	-	-	Ļ	l _y /v _y	i _y	-	-	١
		Ĭ,	W _{eLy}	Ŋ	W _{ply}	A _{vz}	I,	Walz	l <u>,</u>	W _{ptz}	A _{vy}	
	177	cm ¹	cm ³	ċm	cm ³	cm²	cm ⁴	cm ^S	cm	сті ³	cm²	cm ⁴
	IPE 80	80,1	20,0	3,24	23,2	3,6	8,48	3,69	1,05	5,8	5,1	0,70
	IPE 100	171,0	34,2	4,07	39,4	5,1	15,91	5,78	1,24	9,1	6,7	1,20
	IPE 120	317,8	53,0	4,90	60,7	6,3	27,65	8,64	1,45	13,6	8,6	1,74
	IPE 140	541,2	77,3	5,74	88,3	7,6	44,90	12,30	1,65	19,2	10,6	2,45
	IPE 160	869,3	108,7	6,58	123,9	9,7	68,28	16.65	1,84	26,1	12,8	3,60
	IPE 180	1317,0	146,3	7,42	166,4	11,3	100,81	22,16	2,05	34,6	15,3	4,79
IPE (suite)	IPE 260	1943,2	194,3	8,26	220,6	14,0	142,31	28,46	2,24	44,6	18,0	6,98
	IPE 220	2771,8	252,0	9,11	285,4	15,9	204,81	37,24	2,48	58,1	21,3	9,07
	₽E 240	3891,6	324,3	9,97	366,6	19,1	283,58	47,26	2,69	73,9	24,8	12,88
	IPE 270	5789,8	428,9	11,23	484,0	22,1	419,77	62,19	3,02	97,0	29,0	15,94
	PE 300	8356,1	557,1	12,46	628,4	25,7	603,62	80,48	3,35	125,2	33,7	20,12
	PE 880	11766,9	713,1	13,71	804,3	30,8	788,00	98,50	3,55	153,7	38,7	28,15
	IPE 360	16265,6	903,6	14,95	1019,1	35,1	1043,20	122,73	3,79	191,1	45,3	37,32
	IPE 400	23128,4	1156,4	16,55	1307,1	42,7	1317,58	146,40	3,95	229,0	51,1	51,08
	IPE 450	33742,9	1499,7	18,48	1701,8	50,8	1675,35	176,35	4,12	276,4	58,3	66,87
	IPE 500	48198,5	1927,9	20,43	2194,1	59,9	2140,90	214,09	4,30	335,9	67,2	89,29
	JPE 550	67118,5	2440,6	22,35	2787,0	72,3	2666,49	253,95	4,45	400,5	76,1	123,24
	IPE 600	92083,5	3069,4	24,30	3512,4	83,8	3385,78	307,80	4,66	485,6	87,9	165,42

 $_{i}$

DT 4

	0606-BEO ST A	
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL E.O.G.T	EPREUVE : E1A1	DOSSIER TECHNIQUE
SESSION 2006	DUREE : 4 H	COEFFICIENT: 2

Réglementation acoustique

CONSERVATOIRES ET ECOLES DE MUSIQUE

BRUITS AERIENS INTERIEURS

Isolement acoustique aux bruits aériens entre deux locaux adjacents

LOCALISATION	Para
Entre salle de cours et circulation	60 dB
Entre 2 salles de cours	70 dB

BUREAUX

BRUITS AERIENS INTERIEURS
Isolement acoustique aux bruits aériens entre deux locaux adjacents

Data
35 dB
40 d8
50 dB
50 dB

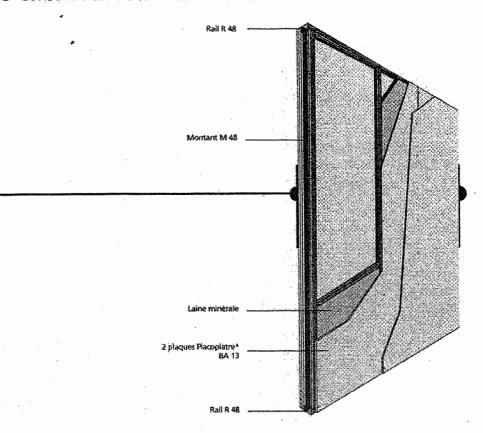
CINEWAS ET SALLES DE SPECTACLE

BRUITS AERIENS INTERIEURS Isolement acoustique aux bruits aériens entre deux locaux adjacents

LOCALISATION	D _{ata}
Entre salle de spectacles et circulation	50 dB
Entre salle de spectacles et local d'activités	65 dB
Entre 2 salles de spectacles	70 dB
Entre salle et cabine, régie	55 dB

Cloison Placostil* 98/48

Constitution de la cloison Placostil* 98/48





ESIGNATION		72/36	72/48	84/48	98/48	98/62	100/70	120/70	120/99	140/90
Sans laine minérale	R _w (C; C _{tr}) en dB	37 (-2 ; -5)	34 (-1 ; -6)	38 (-2 ; -5)	42 (-2 ; -7)	38 (-1 ; -5)	39 (-2 ; -7)	44 (-2 ; -7)	39 (-2 ; -7)	46 (-1 ; -6)
	R _A en dB	35	338	36	40	37	37	42	37	45
	R _{A, tr} en dB	32	28	33	35	33	32	37	32	40
	R _W (C ; C _V) en dB	44 (-3 ; -8)	42 (-3 ; -9)	44 (-2 ; -7)	49 (-2 ; -8)	47 (-2 ; -7)	46 (-3 ; -9)	52 (-2 ; -7)	47 (-3 ; -7)	53 (-2 ; -6)
د Avec laine minerale	R _A en dB	41	39	42	47	45	43	50	44	SI
	R _{A, tr} en d8	36	33	37	41	40	37	45	40	47

RE. CSTB nº AC99.016/1-8.

DT 5

	0606-BEO ST A		
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL E.O.G.T	EPREUVE : E1A1	DOSSIER TECHNIQUE	
SESSION 2006	DUREE : 4 H	COEFFICIENT: 2	