

Caisson pare-pluie horizontal d'extraction ou d'aspiration d'air



Caissons PARE-PLUIE Horizontale d'EXTRACTION ou d'ASPIRATION d'AIR

DESCRIPTIF

Caisson PARE-PLUIE Horizontale Type Standard " Du-Æ / AS - EX "
EXECUTION sur MESURES dans les matériaux suivants

PERALUMAN 100
ACIER INOXYDABLE 1.4301 " V2A "
ACIER INOXYDABLE 1.4404 " V4A "
CUIVRE

Surface libre de passage variable de 60 à 75% selon dimensions de la grille

Caisson d'Extraction Type Standard " Du-Æ / EX - 1 ou 2 "

Vitesse de passage conseillée à la sortie de la grille 2,8 m/sec.
Construction : un ou plusieurs ELEMENTS à définir selon les dimensions
Manchons d'écoulements selon surface de la grille. DN 48 - 56 ou 63 mm.

Caisson d'ASPIRATION Type Standard " Du-Æ / AS - 1 ou 2 "

Vitesse de passage conseillée à l'entrée de la grille 2,5 m/sec.

Equipement en OPTION

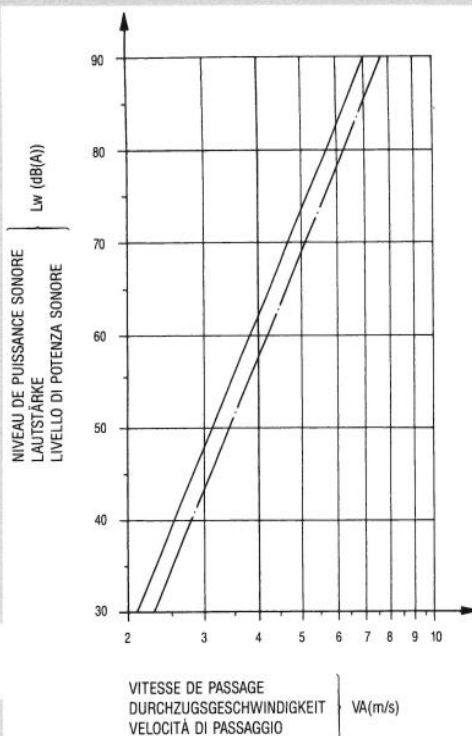
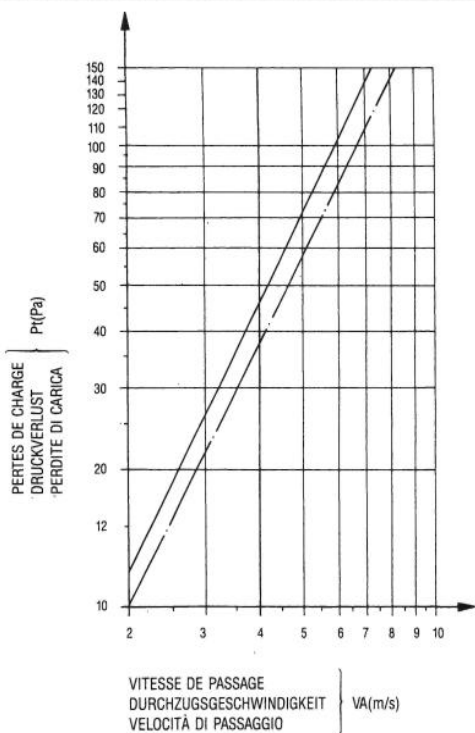
Câble chauffant avec sonde de température et thermostat
Isolation du caisson supérieur " **POLYCEL - 19 ou 28 mm. "**
Thermolaquage selon palette des teintes " **RAL "**

Costière pour Toiture Plate ou Inclinée

Exécution avec isolation **DOUBLE PEAU** épaisseur 100 mm.
Hauteur sur dalle **420 mm.** en standard (autre sur demande)

PLUS-VALUE en OPTION

Cadre avec grillage de protection INOXYDABLE
Manchette avec cadre de raccordement pour gaine de ventilation
Fond avec manchette de raccordement d'une ou plusieurs gaines
Raccordement " **A** " bord plat 120 mm. pour toiture plate MULTICOUCHES
Raccordement " **B** " bord verticale contre maçonnerie
Raccordement " **C** " bord avec couverture de recouvrement de COSTIERE
Corbeau support pour grille CAILLEBOTIS



A m ²	K dB
0.10	-10
0.12	-9
0.25	-6
0.30	-5
0.40	-4
0.50	-3
0.60	-2
1.00	0
1.25	+1
1.60	+2
2.00	+3
3.00	+5
4.00	+6

$$L_{W_A} = L_W + K$$

Änderungsfaktoren der Leistungsstufen
bei anderen Querschnitten

Facteurs de correction des niveaux
de puissance pour autres sections

Fattori di correzione di livelli
di potenza per altri settori

Légende / Erklärung / Leggenda

V_A = vitesse d'air en m/s rapportée à la section totale de la grille
 V_A = Luftgeschwindigkeit in m/s im Verhältnis
zum totalen Querschnitt des Gitters
 V_A = velocità dell'aria in m/s riportata alla sezione totale della griglia

A = section totale de la grille en m² (A×B)
A = Totaler Querschnitt des Gitters in m² (A×B)
A = sezione totale della griglia in m²

△ P_t = pression différentielle totale en Pa
△ P_t = Totale Druckdifferenz in Pa
△ P_t = pressione differenziale totale in Pa

L_W = niveau de puissance acoustique pondéré en dB(A) rapporté à A = 1 m²
 L_W = Tonstärke, gemessen in dB(A), verglichen mit A = 1 m²
 L_W = livello di potenza acustica ponderata in dB(A) riportata a A = 1 m²

K = facteur de correction en dB pour d'autres sections de passage
K = Änderungsfaktor in dB für andere Luftzugsquerschnitte
K = fattore di correzione in dB per altre sezioni di passaggio

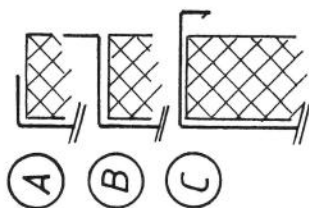
— = Air extrait (évacuation)
= Luftabzug
Aria estratta (evacuazione)

--- = Air introduit (aspiration)
= Luftzufuhr
Aria introdotta (aspirazione)

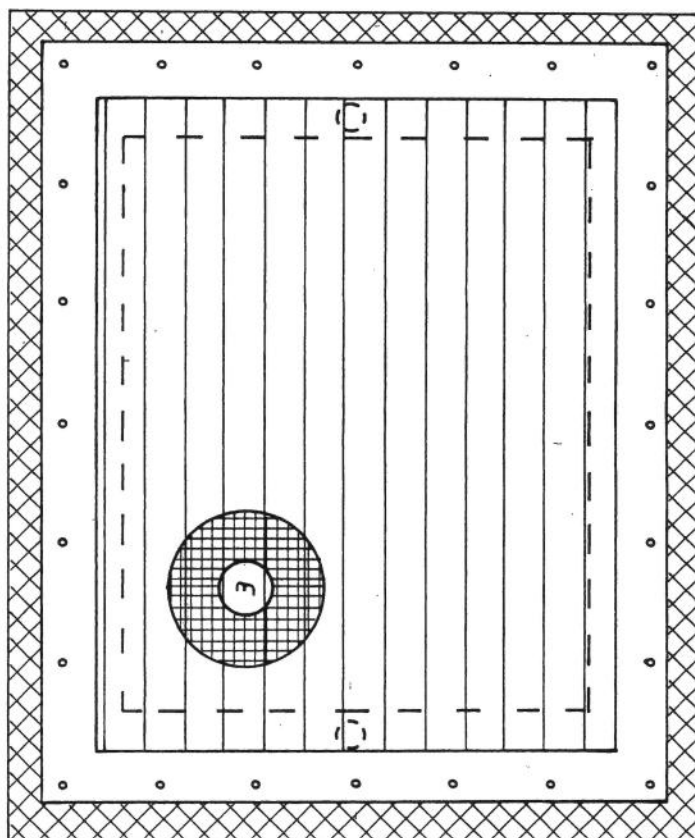
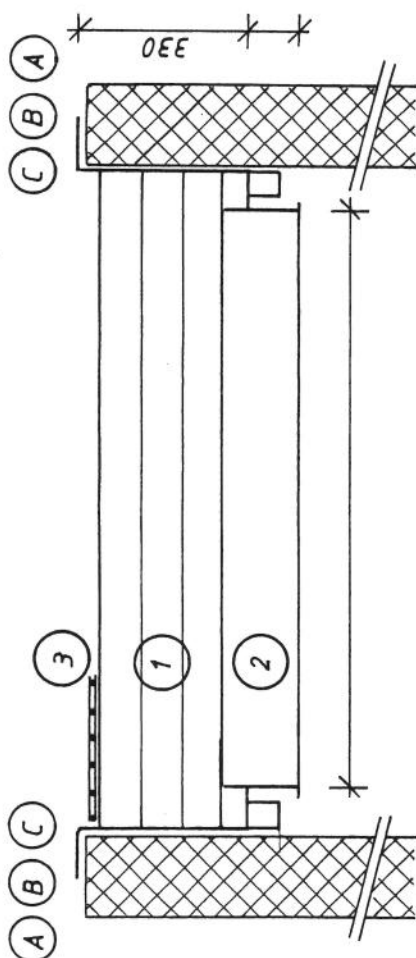
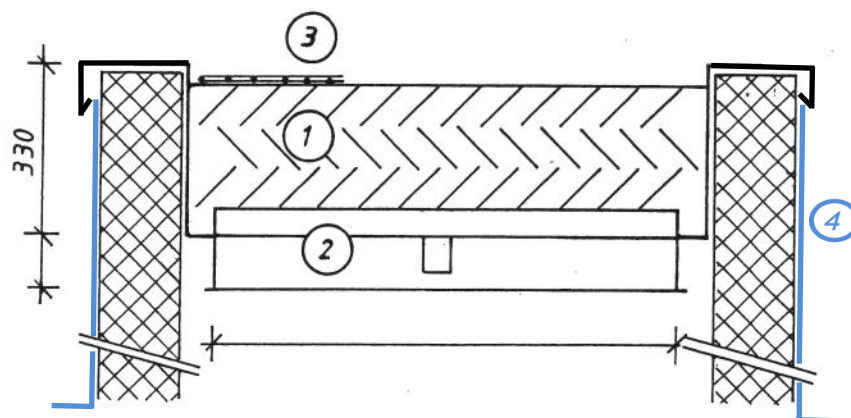
Limite d'entraînement d'eau à l'aspiration
Höchstwert des Wassereinsaugens durch die Luftzufuhr
Limite di allettamento d'acqua all'aspirazione

4 m/s

Caisson PARE-PLUIE Horizontale d'EXTRACTION ou d'ASPIRATION d'AIR Type " Du-Æ / AS - EX 1 - 75 "



- 1 CAISSON
- 2 MANCHETTE
- 3 GRILLAGE
- 4 Etanchéité



Caisson PARE-PLUIE Horizontale
d'EXTRACTION ou d'ASPIRATION d'AIR Type " Du-Æ / AS - EX 1 - 75 "

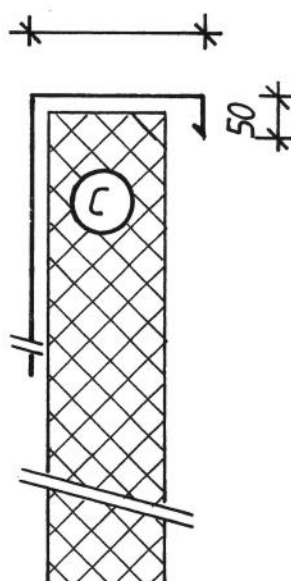
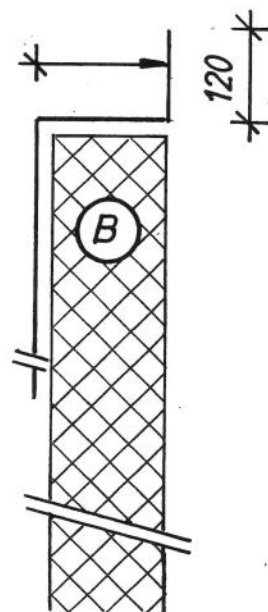
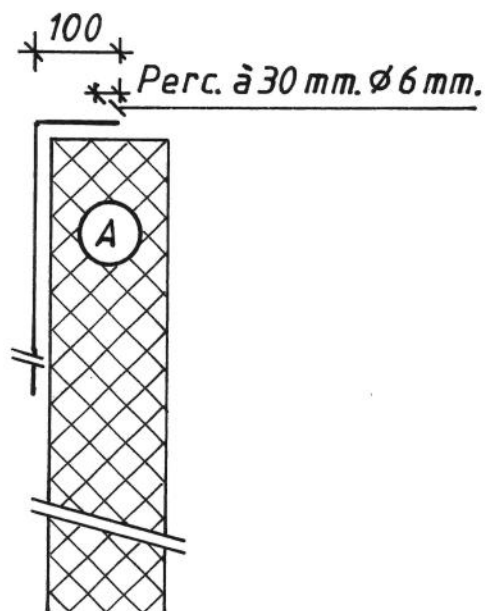
VARIANTE :

(A)

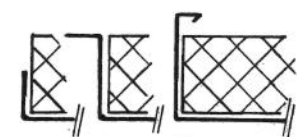
(B)

(C)

Recouvrements d' ACCROTERES



Caisson PARE-PLUIE Horizontale d'EXTRACTION ou d'ASPIRATION d'AIR Type " Du-Æ / AS - EX 1 - 120 "



A B C

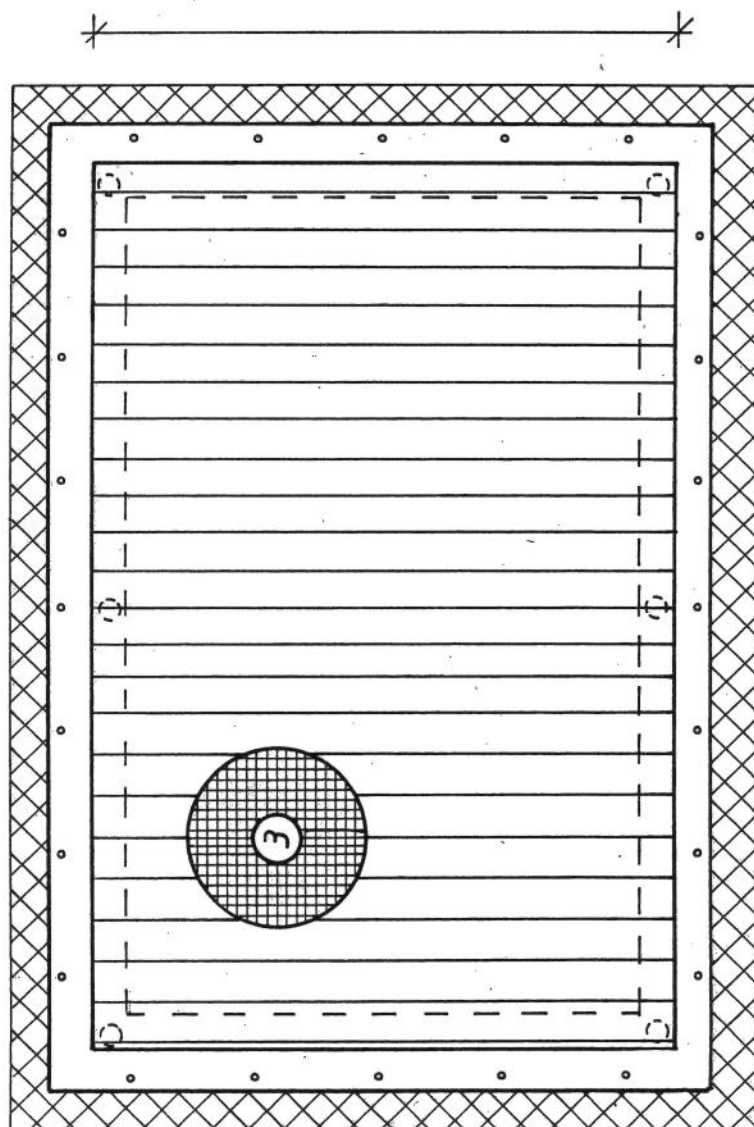
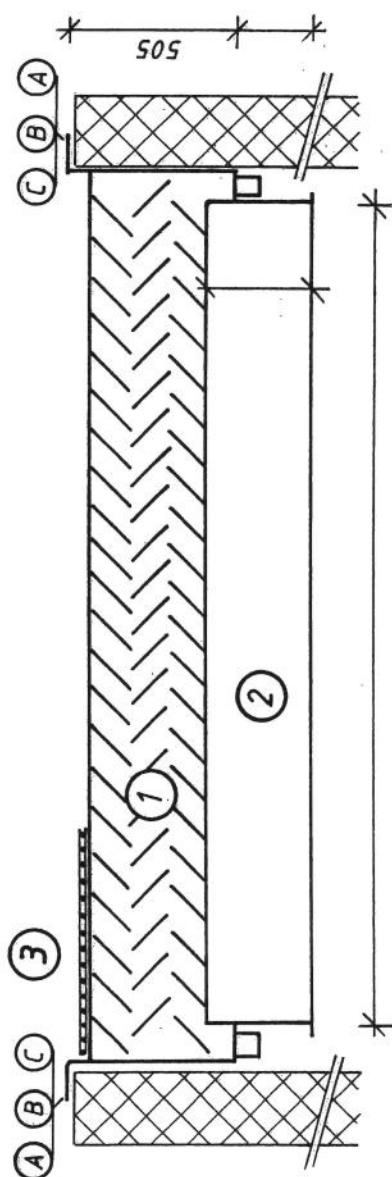
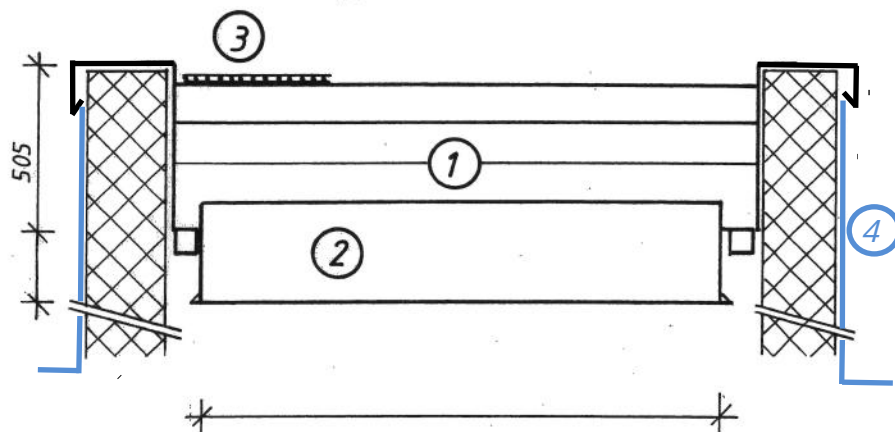
CAISSON

MANCHETTE

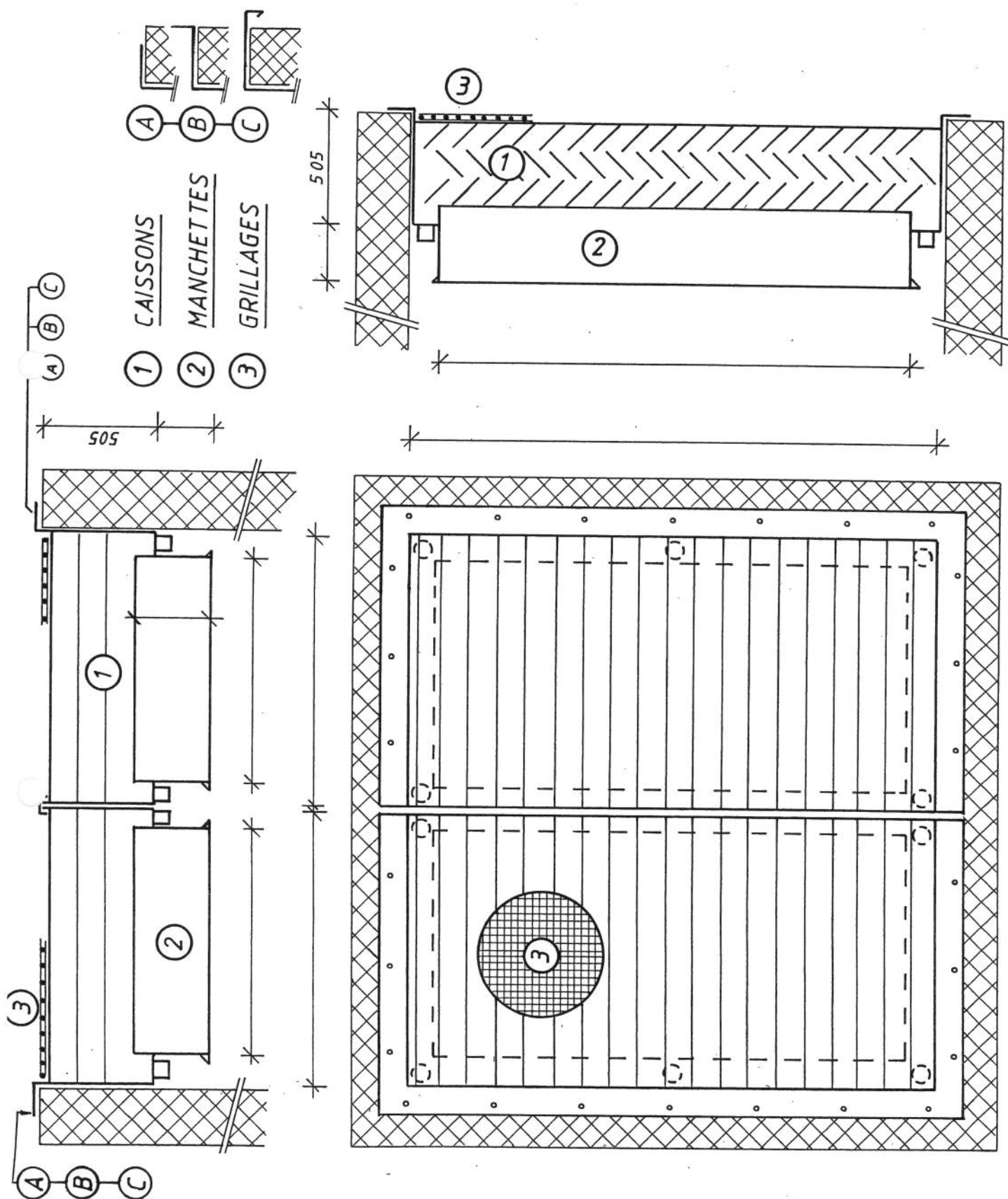
GRILLAGE

Etanchéité

1 2 3 4



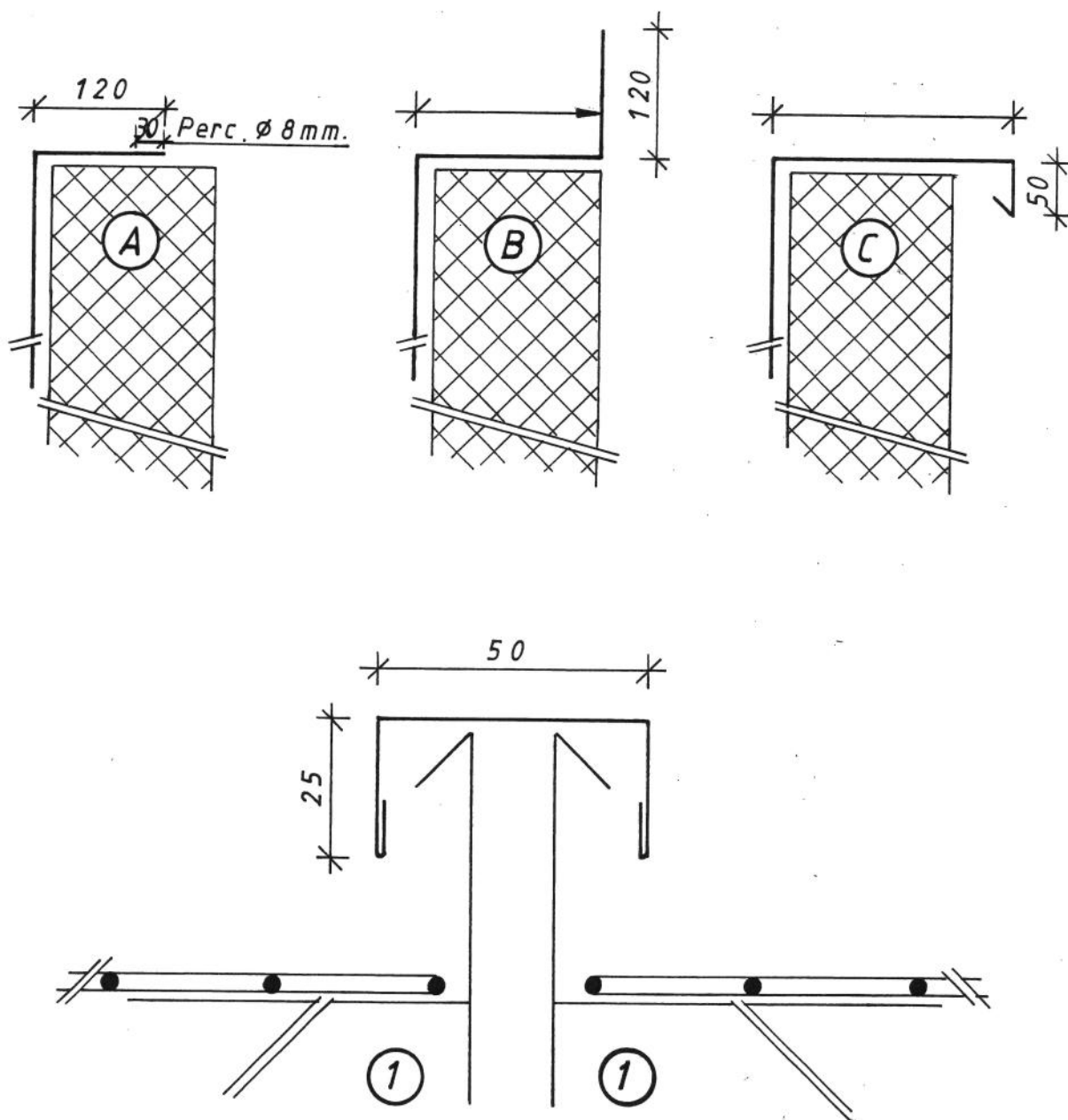
Caisson PARE-PLUIE Horizontale d'EXTRACTION ou d'ASPIRATION d'AIR Type " Du-Æ / AS - EX 2 - 120 "



Caisson PARE-PLUIE Horizontale **d'EXTRACTION ou d'ASPIRATION d'AIR Type " Du-Æ / AS - EX 2 - 120 "**

VARIANTES : (A) (B) (C) Recouvrements d' ACCROTÈRES

(1) Couvre joint de liaison entre CAISSONS



COSTIERE

pour Caisson PARE-PLUIE Horizontale

