

EPREUVE EP 1A / 2

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

BEP finition SOLS ET MOQUETTES

DUREE 4 heures

CE DOSSIER COMPREND:

- 1 document A3 F: 0/7 Page de garde.
- 1 document A3 F: 1/7 Extrait du CCTP .
- 1 document A3 F: 2/7 Plan de masse
- 1 document A3 F: 3/7 Façades. .
- 1 document A3 F: 4/7 Façades et coupes.
- 1 document A3 F :5/7 Plan du rez-de-chaussée
- 1 document A3 F :6/7 Détail du plan du rez-de-chaussée :
locaux communs.
- 1 document A3 F : 7/7 Fiches techniques.

NOM du candidat :

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP FINITION		X
SECTEUR 8 – BATIMENT				Sols et Moquettes		X
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE et TECHNOLOGIE	Coeff.	
EPREUVE	EP 1A/2	Ecrite	4 h	DOSSIER TECHNIQUE	Feuille	0 / 7

IV – SOLS - DALLAGES – CHAPES:Préparation des fonds de forme:

Le fond de forme sera toujours nettoyé, compacté, nivelé avant tous travaux et dans le cas de sol argileux ou impropre, il sera mis en place une couche de sable avant sous-couche.

Sous-couche sous forme en béton:

La sous-couche devra être constituée par un empierrement en gros cailloux roulés sans aucun élément fin ni sable.

Film d'étanchéité:

Avant pose du film d'étanchéité, la sous-couche sera fermée par une sous-couche de sable afin d'obtenir une surface plane sans point dur risquant de perforer le film d'étanchéité.

Formes en béton:

Les formes en béton seront selon spécifications ci-après, soit armées, soit non armées.

Chapes rapportées:

Les chapes ne pourront être exécutées que sur des supports rugueux et parfaitement propres, débarrassés de tout ce qui pourrait nuire à une bonne adhérence.

9.1 REVETEMENTS DE SOLS PVC EN LES ET EN DALLES:9.1.1 DESCRIPTION COMMUNE:

Revêtement de sol vinylique sur mousse PVC chimique en lés de 2.00 m ou en dalles de 50 x 50, disposant en complément d'une sous-couche armée d'un voile de verre, d'une couche calandree en PVC.

La couche d'usure non chargée du groupe d'abrasion T reçoit un traitement photoréticulé (TOPCLEAN) facilitant l'entretien. Il dispose d'un traitement fongistatique et bactériostatique.

REVETEMENT PVC en lés TAPIFLEX 154 ST ou équivalent:CARACTERISTIQUES:

Dimensions: 23 x 2.00 m

Epaisseur totale: 3,45 mm.

Epaisseur couche d'usure: 0,65 mm.

Poids total: 3295 g/m2.

Isolation acoustique: 19 db (A).

Classement UPEC: U4 P3 E2/3 c2.

Classification selon NF EN 34

Réaction au feu: M3.

LOCALISATION: BUREAU, OFFICE .

9.1.2 REVETEMENT PVC en dalles TOPISOL MAXI ST ou équivalent:CARACTERISTIQUES:

Epaisseur couche d'usure: 0,62 mm.

Classement UPEC: U4 P3 E2/3 C2.

Epaisseur totale: 3,3mm.

Classement au feu M3.

Dimension: 50 x 50.

LOCALISATION: DETENTE.

9.2 REVETEMENT DE SOL TEXTILE en lés:

9.2.1: Revêtement de sol textile compact aiguilleté plat, il est enduit d'envers et se présente en lés de 2,00 m. Sa couche d'usure est composée de fibres teintées dans la masse 100% polyamides avec incorporation fibres AS

CARACTERISTIQUES:

Dimension: 40 x 2,00 m.

Epaisseur totale: 4,4 mm.

Classement UPEC: U3 P3 E1 C0.

Réaction au feu: M3.

LOCALISATION: COUCHAGE.

9.3 ENDUIT AUTOLISSANT à prise rapide: de type: THOMSIT AGL D3 ou équivalent:

9.3.1: Enduit autolissant à prise rapide, pour rebouchage, ragréage et lissage des sols.

CARACTERISTIQUES:

Mono – composant.

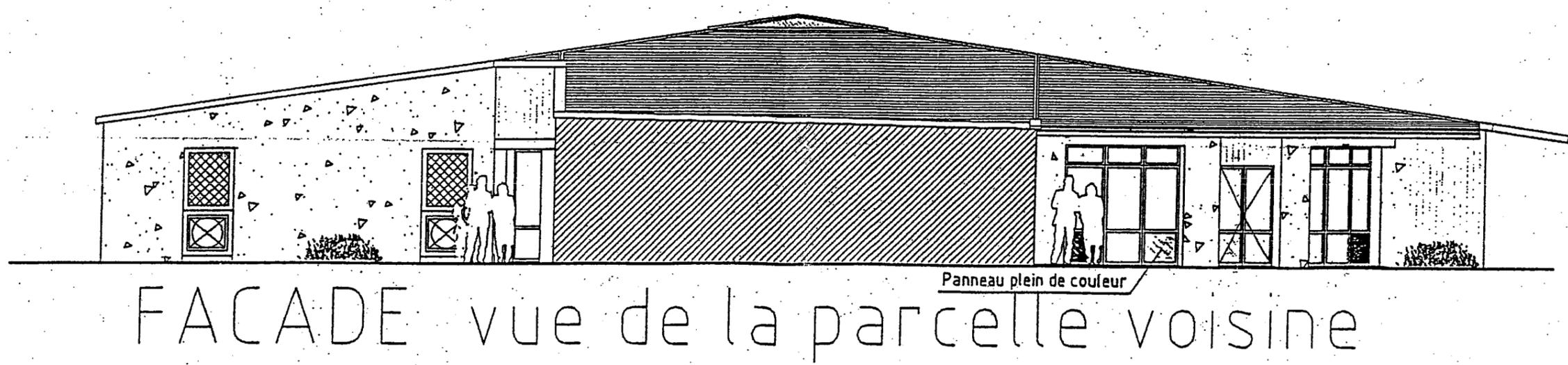
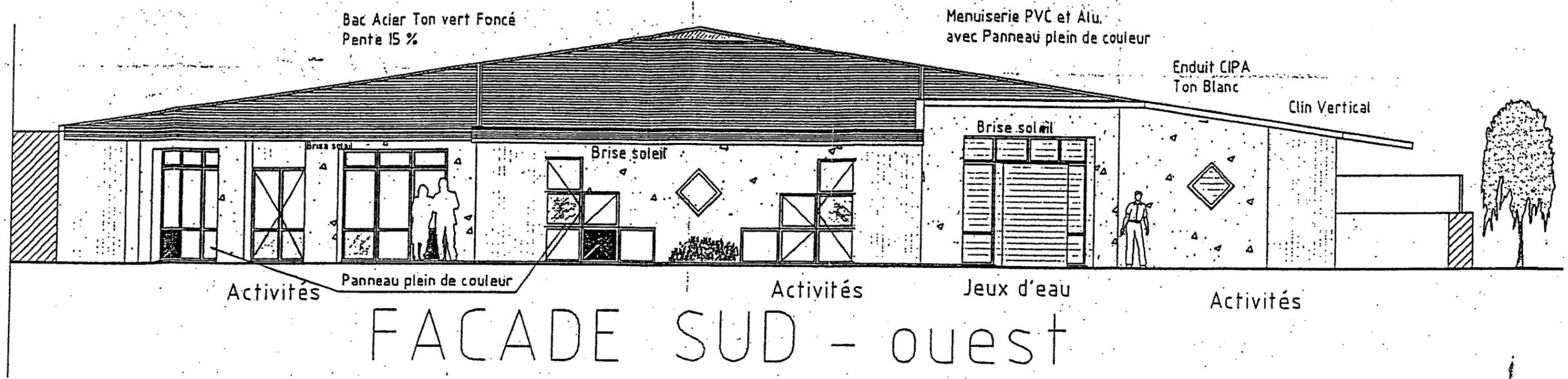
Classement P3 de 3 à 8 mm.

Consommation 1,5 Kg/m2/mm.

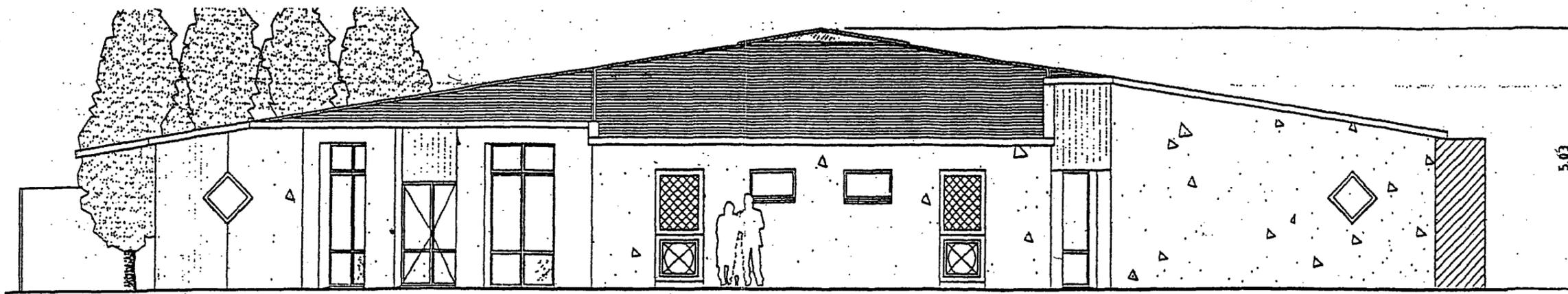
Durée de la gâchée à + 20°C 20 min.

Conditionnement: sac de 25 Kg.

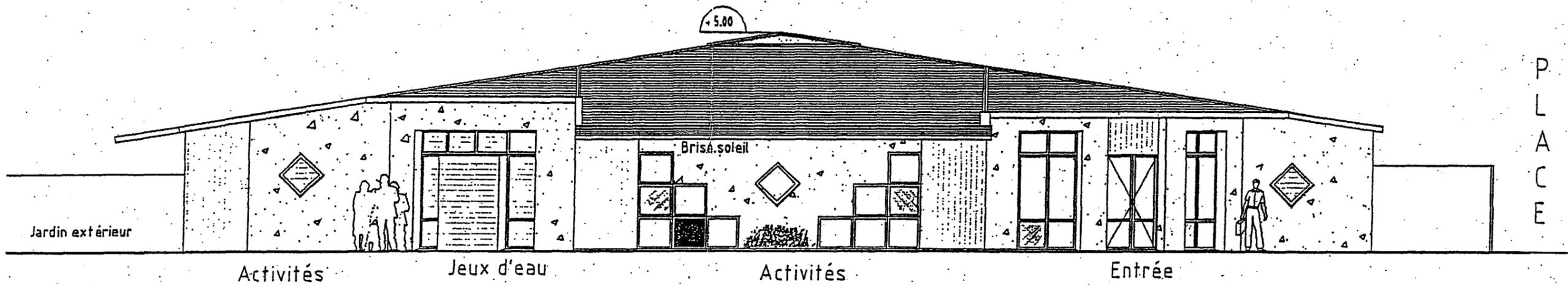
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE / ANALYSE	Coeff.	
SECTEUR 8 - BATIMENT		SOLS ET MOQUETTES	X	Epreuve	EP1A / 2	Ecrite	4 h	DOSSIER TECHNIQUE	Feuille	1/7



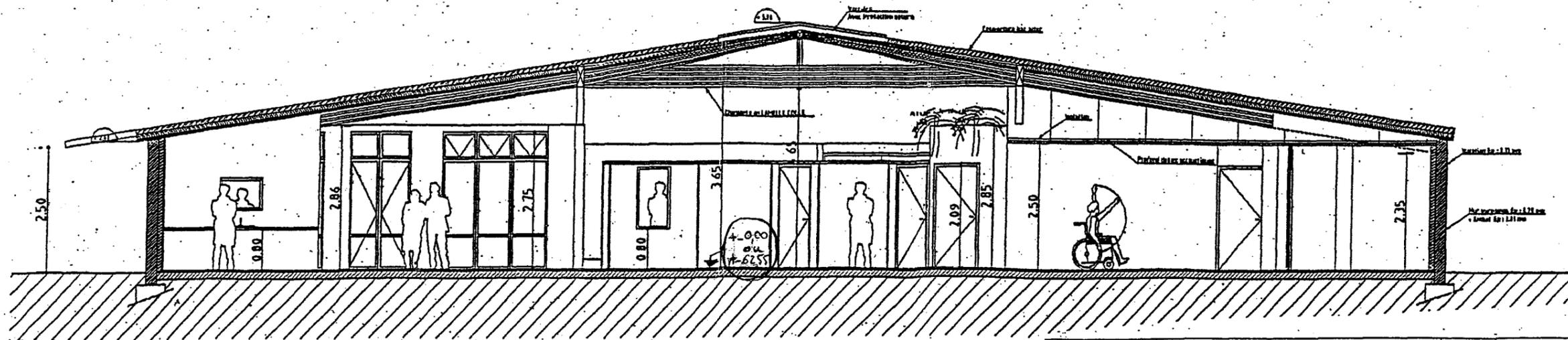
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	FINITION	X
SECTEUR 8 - BATIMENT					SOLS ET MOQUETTES	X
SESSION 2004	Code	Forme	Durée		TECHNOLOGIE / ANALYSE	Coeff.
EPREUVE	EP 1A / 2	Ecrite	4 h		DOSSIER TECHNIQUE	Feuille 3/7



FACADE sur place



FACADE SUD - est

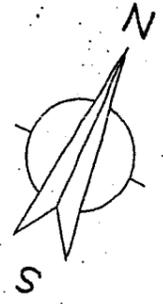
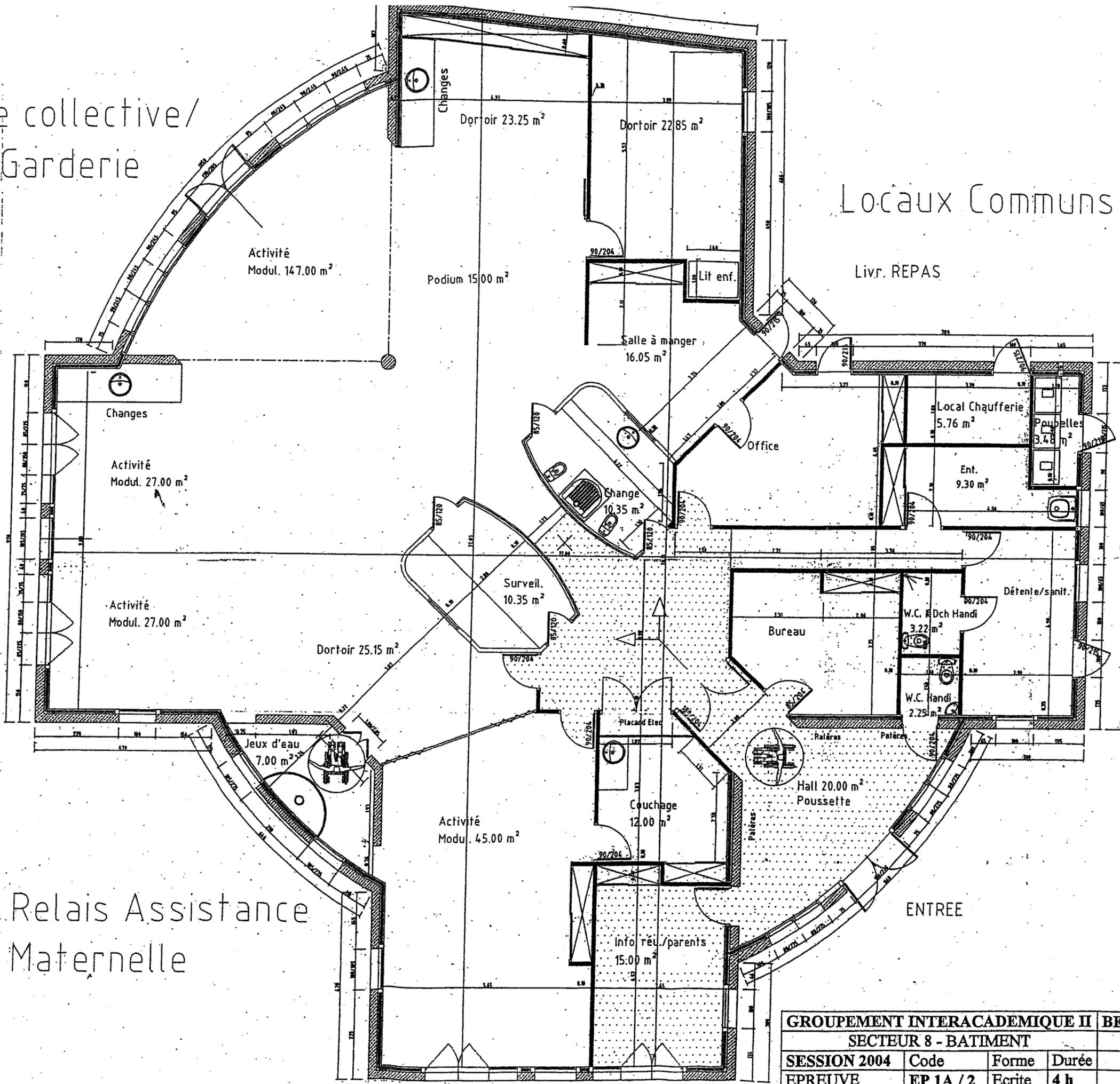


Coupe A - A

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	FINITION		X
SECTEUR 8 - BATIMENT					SOLS ET MOQUETTES		X
SESSION 2004	Code	Forme	Durée		TECHNOLOGIE / ANALYSE	Coeff.	
EPREUVE	EP 1A / 2	Ecrit	4 h		DOSSIER TECHNIQUE	Feuille	4/7

rèche collective/
alte Garderie

Locaux Communs



PLACE

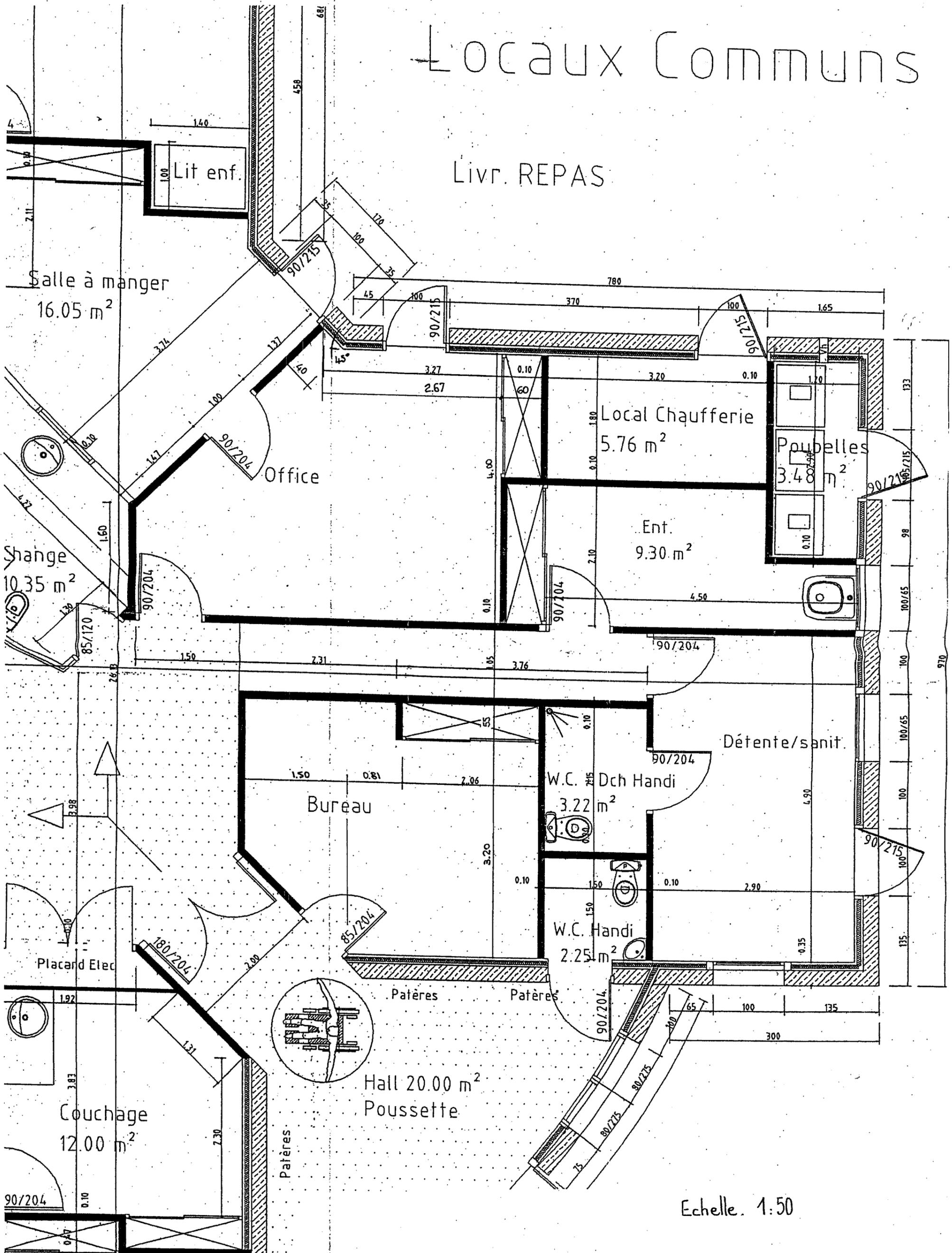
ENTREE

Relais Assistance
Maternelle

ATTENTION CE PLAN
EST MINORÉ A 0,50

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	FINITION	X
SECTEUR 8 - BATIMENT					SOLS ET MOQUETTES	X
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	TECHNOLOGIE / ANALYSE	Coeff.	
EPREUVE	EP 1A / 2	Ecrite	4 h	DOSSIER TECHNIQUE	Feuille	5/7

Locaux Communs



Echelle. 1:50

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	FINITION	X
SECTEUR 8 - BATIMENT					SOLS ET MOQUETTES	X
SESSION 2004	Code	Forme	Durée		TECHNOLOGIE / ANALYSE	Coeff.
EPREUVE	EP 1A / 2	Ecrite	4 h		DOSSIER TECHNIQUE	Feuille 6/7

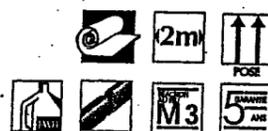
DOSSIER RESSOURCES

FICHES TECHNIQUES

TAPISOM 600 U3 P3 E1 C0

TAPIFLEX 153 ST et Topisol Super ST | U3 P3 E2/3 C2 TAPIFLEX 154 ST et Topisol Maxi ST | U4 P3 E2/3 C2 TAPIFLEX 154 ST Escalier | U4 P3 E2 C2

TAPISOM 600	
DESCRIPTION	alguilletté compact uni
PRÉSENTATION Lxd (m)	40 x 2
CARACTÉRISTIQUES	
Surface	100 PA
Support	
Envers	synthétique
Épaisseur totale ϵ (mm)	4,4
Poids total g/m^2	950
Poids de velours g/m^2	430
PERFORMANCES TECHNIQUES	
Classement UPEC	U3 P3 E1 C0
Avis technique	12/96-954
Réaction au feu sur support MO et sur support bols	M3
N° PV	96.41730
Efficacité acoustique ΔL_w dB / ΔL dB(A)	20 dB / 18 dB(A)
Absorption acoustique α_w	0,15 (H)
Comportement électrostatique kV/ Ω	< 2 kV/ $10^9 \Omega$
Résistance thermique $m^2 K/W$	0,07
Solidité lumière	≥ 6
SPÉCIFICITÉS	
	incorporation fibres AS* Label GUT
MISE EN OEUVRE $\uparrow\uparrow$ même sens $\downarrow\downarrow$ pose inversée \Rightarrow pose damiers à 90°	
	ACR ou sol résines $\uparrow\uparrow$
ENTRETIEN : Consulter pages Entretien Sols Textiles Compacts chapitre INFORMATIONS TECHNIQUES	



Efficacité acoustique certifiée ΔL_w 20 dB (équivalent à l'ancien indice $\Delta L19$ dB(A))



DESCRIPTION	TAPIFLEX 153 ST	TAPIFLEX 154 ST	TOPISOL SUPER ST	TOPISOL MAXI ST	TAPIFLEX 154 ST Escalier
PRÉSENTATION Lxd (m)	vinyle sur mousse Topclean 23 x 2	vinyle sur mousse Topclean 23 x 2	vinyle sur mousse Topclean 0,50 x 0,50	vinyle sur mousse Topclean 0,50 x 0,50	vinyle sur mousse Topclean 23 x 1,02
CARACTÉRISTIQUES					
Surface	PVC transparent	PVC transparent	PVC transparent	PVC transparent	PVC transparent
Support	PVC armé	PVC armé	PVC armé	PVC armé	PVC armé
Envers	mousse PVC	mousse PVC	mousse PVC	mousse PVC	mousse PVC
Épaisseur totale ϵ (mm)	3,30	3,45	3,40	3,55	3,80
Épaisseur couche d'usure (mm)	0,50	0,65	0,50	0,65	1,00
Groupe d'abrasion	T	T	T	T	T
Poinçonnement rémanent (mm)	$\leq 0,20$	$\leq 0,20$	$\leq 0,20$	$\leq 0,20$	$\leq 0,20$
Poids total g/m^2	3 100	3 295	3 270	3 465	3 750
PERFORMANCES TECHNIQUES					
Classement UPEC	U3 P3 E2/3 C2	U4 P3 E2/3 C2	U3 P3 E2/3 C2	U4 P3 E2/3 C2	U4 P3 E2 C2
N° Certificat NF UPEC	305-006.1	305-008.1	305-017.1	305-020.1	12/95-886
Classification selon NF EN 651	33	34	33	34	34
Réaction au feu sur support MO et sur support panneau de bois ≥ 19 mm	M3	M3	M3	M3	M3
N° PV	95.39097 A	95.39097 A	95.39097 A	95.39097 A	95.39097 A
Efficacité acoustique ΔL_w dB / ΔL dB(A)	20 dB / 19 dB(A)	20 dB / 19 dB(A)	20 dB / 19 dB(A)	20 dB / 19 dB(A)	19 dB / 19 dB(A)
Efficacité acoustique certifiée	ΔL_w 20 dB (équivalent à l'ancien indice $\Delta L19$ dB(A))				
Absorption acoustique α_w	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Comportement électrostatique kV/ Ω	< 2kV / $> 10^9 \Omega$	< 2kV / $> 10^9 \Omega$	< 2kV / $> 10^9 \Omega$	< 2kV / $> 10^9 \Omega$	< 2kV / $> 10^9 \Omega$
Résistance thermique $m^2 K/W$	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Solidité lumière	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
SPÉCIFICITÉS					
	Topclean/Sanitized	Topclean/Sanitized	Topclean/Sanitized	Topclean/Sanitized	Topclean/Sanitized
MISE EN OEUVRE $\uparrow\uparrow$ même sens $\downarrow\downarrow$ pose inversée \Rightarrow pose damiers à 90°					
	Colle ACR soudure des joints à froid ou à chaud $\uparrow\uparrow$	Colle ACR soudure des joints à froid ou à chaud $\uparrow\uparrow$	Colle ACR soudure des joints en E3 à chaud $\uparrow\uparrow$ pose sens aléatoire	Colle ACR soudure des joints en E3 à chaud $\uparrow\uparrow$ pose sens aléatoire	Colle néoprène soudure des joints à froid $\uparrow\uparrow$
ENTRETIEN : Consulter pages Entretien Sols Vinyliques chapitre INFORMATIONS TECHNIQUES					

* Répond aux exigences IBM/CL Rst < 1.10⁹ Ω

Modèle de Descriptif :

Le revêtement de sol sélectionné appartient à la famille des sols textiles compacts aiguilletés plats, de type TAPISOM 600. Il est enduit d'envers, se présente en lés de 2 m. Sa couche d'usure est composée de fibres teintées masse 100% polyamide avec incorporation de fibres AS. Il possède une résistance transversale $\leq 10^9 \Omega$. Il dispose d'un classement U3 P3 E1 C0 et a une réaction au feu M3.

Modèle de Descriptif :

Le revêtement de sol sélectionné appartient à la famille des sols vinyliques sur mousse PVC chimique en lés de 2 m ou en dalles de 50 x 50 cm, disposant en complément d'une sous-couche armée d'un voile de verre, d'une couche calandree en PVC, du type TAPIFLEX 153 ST, ou 154 ST, TOPISOL SUPER ST ou MAXI ST. La couche d'usure non chargée du groupe d'abrasion T reçoit un traitement photoréticulé (TOPCLEAN) facilitant l'entretien. Il dispose d'une décision d'admission à la marque NF UPEC A et son classement UPEC est certifié ainsi que son efficacité acoustique au bruit de choc. Il dispose d'un traitement fongistatique et bactériostatique.



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP FINITION		X
SECTEUR 8 - BATIMENT				Sols et Moquettes		X
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE ET TECHNOLOGIE	Coeff.	-
EPREUVE	EP1A/2	Ecrite	4 h	DOSSIER RESSOURCES	Feuille	7/7