

*Extrait des instructions techniques pour abris spéciaux ITAS 1982 (1750.00/6 f)
 Chapitre 4 Abris pour hôpitaux, établissements médicaux et maisons pour personnes âgées
 Chapitre modifié (valable dès le 01.01.2012)*

Thème: Description des différents locaux

Description des différents locaux

Zone extérieure et accès / Local de prénettoyage

Géométrie

Afin de limiter l'accumulation de décombres, une dalle en porte-à-faux d'une largeur de 2,00 m et d'une épaisseur de 1,30 m au minimum, résistant à une onde de choc aérienne, doit être placée de manière symétrique au-dessus de l'entrée de l'abri. L'entrée de l'abri sert également de local de prénettoyage (Prénet).

Dispositifs et installations techniques

Ventilation: sortie d'air

		Aménagement élémentaire (AE)	Aménagement complet (AC)
Installations sanitaires dans le local de prénettoyage:	1 écoulement de sol	X	
	1 robinet avec raccord pour tuyau souple	X	
Installations électriques dans le local de prénettoyage: (installation submersible IP - 54)	éclairage 50 lux	X	
	1 interrupteur / prise type 13		
Raccord de courant de secours à l'extérieur	1 coffret externe à bornes	X	

Sas

Géométrie

Passage:

Surface au sol (rectiligne):	min. 3,5 m ²
Surface au sol (coudé):	min. 5,0 m ²
Longueur (rectiligne):	min. 1,30 m
Longueur (coudé):	min. 1,50 m
Largeur:	min. 1,50 m avec une PB 1 min. 1,70 m avec une PB 2

Dispositifs et installations techniques

Ventilation: sortie d'air en provenance de l'abri

		AE	AC
Installations sanitaires:	1 écoulement de sol	X	
	Eclairage 50 lux	X	
Installations électriques: (installation submersible IP - 54)	1 interrupteur / prise type 13	X	

Traitement de surfaces

Soles:	Revêtement du ciment avec couche de peinture à 2 composants
Murs, plafonds:	Couche de dispersion

Sorties de secours

Le nombre minimal et le type de sorties de secours sont indiqués dans le tableau 4.1-2. L'agencement des sorties de secours est décrit dans la section 2.13.2 des ITAS 1982.

4.1.6 Dortoirs

Les lits sanitaires destinés à accueillir les personnes nécessitant des soins sont montés dans des dortoirs, disposant également de suffisamment de place pour les surfaces de circulation requises, pour les appareils de ventilation et les filtres à gaz, une station de soins et le stock de matériel. Dans la mesure du possible, la station de soins doit se trouver à proximité de la cuisine ou des toilettes (conduites sanitaires courtes).

Géométrie et disposition possible

L'espace nécessaire est défini dans le tableau 4.1-1. Les lits sanitaires à deux niveaux doivent être disposés de telle sorte qu'on puisse y accéder par les côtés.

Dispositifs et installations techniques			
Ventilation:		ventilation directe et indirecte	
		AE	AC
Installations sanitaires par station de soins	1 vidoir avec robinet (si possible raccordement à l'eau chaude avec mélangeur mural à partir de l'approvisionnement en eau chaude en temps de paix)	X	
Installations électriques:	Eclairage 100 lux	X	
	1 interrupteur/prise type 13 par local	X	
	1 prise type 13 (double) par station de soins	X	
	1 prise type 13 (double) pour lampe portative de secours par station de soins	X	
	1 à 2 autres prises type 13 doubles par local	X	
	1 lampe portative de secours avec chargeur par station de soins		
Traitement de surfaces			
Sols:	Revêtement du ciment avec couche de peinture à 2 composants		
Murs, plafonds:	Couche de dispersion		

Installations fixes (construction)		AE	AC
Surface de travail par station de soins	Console de 0,60 m de large et env. 1,50 m de long, 2 rayons au-dessus de la console, de 0,30 m de large		X
Stockage du matériel:	Etagères avec 4 rayons de 0,40 m de profondeur et de 3 à 8 m de long, selon la taille de l'abri et l'espace disponible		X
Lits			
Lits sanitaires à deux niveaux	Lits pour 2 personnes (à 2 niveaux) Longueur: 2,00 m Largeur: 0,85 m Hauteur: 1,70 m Lits pour 4 personnes (à 2 niveaux) Longueur: 2,00 m Largeur: 1,60 m Hauteur: 1,70 m		X

4.1.7 Local logistique

Toilettes

L'espace nécessaire est indiqué dans le tableau 4.1.-1. Les toilettes sont généralement placées à côté du sas (évacuation de l'air vicié). Les locaux peuvent également être cloisonnés au moyen de parois légères (pas de murs).

Dispositifs et installations techniques			
Ventilation:		par air évacué en provenance des dortoirs	
		AE	AC
Installations sanitaires	Toilettes à sec (TS)	X	
	Cabines avec parois légères et rideaux ou portes	X	
	Lavabo rigole, 1 lavabo pour 40 places protégées, avec robinets	X	
	1 écoulement de sol et entrée arrière	X	
	1 chambre de visite avec une vanne à gullotine	X	
Installations électriques: (installation submersible IP - 54)	Eclairage 100 lux	X	
	1 interrupteur / prise type 13	X	
	1 prise type 13 double près du lavabo rigole	X	
	1 prise type 13 double	X	

	pour lampe portative de secours		
	1 lampe portative de secours avec chargeur adapté au raccordement		X
Traitement de surfaces			
Sols, murs, plafonds:		comme dans les dortoirs	

Cuisine

L'espace requis est indiqué dans le tableau 4.1-1. La cuisine se trouve généralement à proximité du sas, comme la réserve d'eau et les toilettes (coordination de l'évacuation d'air).

Dispositifs et installations techniques			
Ventilation:		par air évacué en provenance des dortoirs	
		AE	AC
Installations sanitaires:	1 évier avec robinet (si possible: mélangeur mural avec raccordement à l'arrivée d'eau chaude du bâtiment)		X
	1 pièce en T pour le raccordement de l'évier et du réservoir d'eau / stock	X	
	1 écoulement de sol avec verouillage à proximité du réservoir d'eau / stock	X	
	1 réchaud usuel à deux plaques (jusqu'à 99 places protégées)		X
	2 réchauds usuels à deux plaques (à partir de 100 places protégées)		X
	Réservoirs d'eau en plastique ou petits conteneurs		X
Installations électriques:	Eclairage 100 lux	X	
	1 interrupteur / prise type 13	X	
	1 prise type 13 double au-dessus du plan de travail	X	
	1 prise type 25 3 LNPE/ 3 x 400 V	X	
Traitement de surfaces			
Sols, murs, plafonds		comme dans les dortoirs	