

Porte de sécurité E45

A 1 et 2 vantaux



Coupe-feu T30 en tant que H3 D-1

Voir page 19



Feuillure mince
Epaisseur du panneau de porte 45 mm

Fonction principale
Anti-effraction



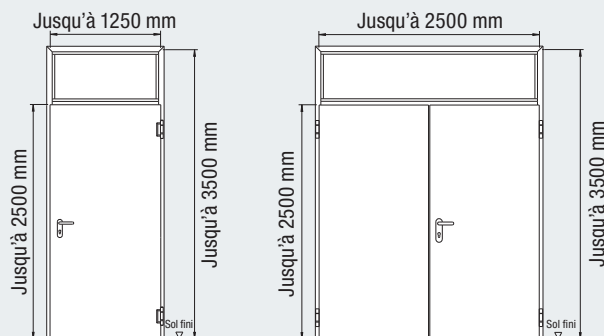
Fonction additionnelle
(avec équipements correspondants, voir pages 10 – 11)



Insonorisante
Valeur d'insonorisation de 37 à 44 dB



Porte d'extérieur
Marquage selon la norme DIN EN 14351-1



Porte de sécurité	E45-1			E45-2
Panneau de porte	45 mm			45 mm
Epaisseur de tôle	1,0 / 1,5 mm			1,5 mm
Format de la feuillure	Feuillure mince			Feuillure mince
Pose sur				
Maçonnerie	≥ 115 mm			≥ 115 mm
Béton	≥ 100 mm			≥ 100 mm
Blocs de béton cellulaire	≥ 150 mm			≥ 175 mm
Plaques de béton cellulaire	≥ 150 mm			≥ 150 mm
Exigences spécifiques à la taille et aux fonctions à remplir pour les parois, voir page 50				
Fonctions additionnelles / Caractéristiques de performance				
Isolation thermique U_D	1,9 W/(m ² ·K)			2,0 W/(m ² ·K)
Classe d'insonorisation	II	III	II	
Avec profilé inférieur à joint	41 dB	-	38 dB	
Avec joint de sol escamotable	37 dB	-	37 dB	
Avec butée de seuil à joint	-	44 dB	40 dB	
Charge au vent	Classes C4 – C5			Classe C2
Etanchéité à la pluie battante	Classes 1A – 7A			Classe 2A
Perméabilité à l'air	Classes 2 – 4			Classe 2
Forces de commande	Classes 2 – 4			
Stabilité mécanique	Classe 4			
Résistance aux changements climatiques	Classes 2(d) – 3(e)			Classe 1

Les valeurs indiquées dépendent de l'équipement de la porte et de la situation de montage

Equipements complémentaires

Vitrages	Page 40
Impostes fixes	Page 42
Equipements spéciaux	Page 44
Dimensions de référence	Page 46

Domaine dimensionnel	E45-1		E45-2	
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
Dimension jour (dimension de commande)	625 – 1250	1750 – 2500	1375 – 2500	1750 – 2500
Avec imposte fixe		– 3500		– 3500
Largeur du vantail d'entrée			750 – 1250	
Largeur du vantail semi-fixe			500 – 1250	

Toutes les dimensions sont en mm