POLYTECH
Vos mesures sont notre standard
www.polytech-bp.fr

Ax.106

EI30

Bloc-porte double action sous tenture
Poids maximum autorisé des habillages

Des habillages peuvent être fixés sur les vantaux des bloc-portes concernés par cette annexe en fonction des pivots et des poids maximum validés que ces derniers peuvent supporter.

Les habillages et leurs modes de fixations sont listés dans les annexes Ax-87 et 86 .

A - Formule de principe

Le calcul du poids maximum d'habillage autorisé s'effectue en utilisant la formule suivante:

Formule de principe:

PH = P - (MS x H x L) et PH ≥ 0

avec:
- PH = poids d'habillage maximum autorisé (kg)
- P = poids maximum validé autorisé pour le pivot (kg)
- MS = masse surfacique du vantail (kg/m²)
- H = hauteur du vantail (en mètres)
- L = largeur du vantail (en mètres)

B - Tableau de calcul du poids d'habillage maximum autorisé

Calcul du poids d'habillage autorisé en fonction de la force du pivot et du poids maximum validé				
Organe de rotation	Largeur du vantail techniquement validée en fonction de la force du pivot *	Fiches		Formule à appliquer (HxL suivant fiche technique)
		FEU	DAS	
GRL100 EN 3/4	EN3: L ≤ 1,006 m EN4: 1,007 ≤ L ≤ 1,156 m	F3-21 F3-15	D3-21 D3-15	PH=160-(20,50xHxL)
		F3-31 F3-129	D3-31 D3-129	PH=160-(28,50xHxL)
GRL200 EMS EN 3	EN3: L ≤ 1,006 m	-	D3-22 D3-16	PH=155-(20,50xHxL)
GRL200 EMS EN 4	EN4: 1,007 ≤ L ≤ 1,156 m			PH=170-(20,50xHxL)
GRL200 EMS EN 5	EN5: 1,157 ≤ L ≤ 1,230 m			PH=180-(20,50xHxL)
GRL200 EMS EN 3	EN3: L ≤ 1,006 m	-	D3-32 D3-130	PH=155-(28,50xHxL)
GRL200 EMS EN 4	EN4: 1,007 ≤ L ≤ 1,156 m			PH=170-(28,50xHxL)
GRL200 EMS EN 5	EN5: 1,157 ≤ L ≤ 1,230 m			PH=180-(28,50xHxL)
GRP100 EN 3/4	EN3: L ≤ 1,006 m EN4: 1,007 ≤ L ≤ 1,156 m	F3-24 F3-18	D3-24 D3-18	PH=100-(20,50xHxL)
		F3-168	D3-168	PH=100-(28,50xHxL)
JANUS EN 3	EN3: L ≤ 1,020m	F3-23 F3-17	D3-23 D3-17	PH=150-(20,50xHxL)
JANUS EN 4	EN4: 1,021 ≤ L ≤ 1,170 m			PH=160-(20,50xHxL)
JANUS EN 5	EN5: 1,171 ≤ L ≤ 1,230 m			PH=170-(20,50xHxL)

⚠ * Pour effectuer le calcul du poids maximum d'habillage autorisé sur le vantail, prendre en compte les dimensions maximum du vantail validé indiquées sur les fiches techniques.

POLYTECH
Vos mesures sont notre standard

Calcul du poids d'habillage autorisé en fonction de la force du pivot et du poids maximum validé				
Organe de rotation	Largeur du vantail techniquement validée en fonction de la force du pivot *	Fiches		Formule à appliquer (HxL suivant fiche technique)
		FEU	DAS	
JANUS EN 3	EN3: L ≤ 1,020m	F3-33 F3-131	D3-33 D3-131	PH=150-(28,50xHxL)
JANUS EN 4	EN4: 1,021 ≤ L ≤ 1,170 m			PH=160-(28,50xHxL)
JANUS EN 5	EN5: 1,171 ≤ L ≤ 1,230 m			PH=170-(28,50xHxL)
LUCIFER EN 3	EN3: L ≤ 1,020m	-	D3-28 D3-29	PH=130-(20,50xHxL)
			D3-34 D3-132	PH=130-(28,50xHxL)
B-TWIST EN 3	EN3: L ≤ 1,010 m	F3-160	D3-160	PH=150-(20,50xHxL)
		F3-166 F3-133	D3-166 D3-133	PH=150-(28,50xHxL)
TSA EN 3	EN3: L ≤ 1,000 m	F3-25 F3-19	D3-25 D3-19	PH=120-(20,50xHxL)
		F3-169	D3-169	PH=120-(28,50xHxL)
MINOS EN 3/4	EN3: L ≤ 1,010 m EN4: 1,011 ≤ L ≤ 1,160 m	F3-26 F3-20	D3-26 D3-20	PH=150-(20,50xHxL)
		F3-170	D3-170	PH=150-(28,50xHxL)

Hors certification NF