

**Engineering progress
Enhancing lives ***

SLINOVA® / SLINOVA X®

Information technique
Vue d'ensemble des PV



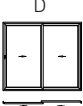
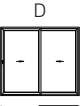
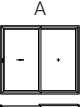
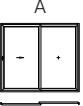
*Nos avancées technologiques. Votre confort au quotidien.

Table des matières

2	01	SLINOVA®
2	01.01	Etanchéité à l'air, eau et résistance au vent (Rapport d'essai- IFT)
3	01.02	Etanchéité à l'air, eau et résistance au vent (Rapport d'essai- CSTB)
3	01.03	Performances thermiques U_f
4	01.04	Thermique (Rapport d'essai- CSTB)
4	01.05	Essais sous gradient thermique (Rapport d'essai- CSTB)
5	01.06	Propriétés mécaniques
5	01.07	Propriétés mécaniques (Rapport d'essai- CSTB)
6	02	SLINOVA X®
6	02.01	Etanchéité à l'air, eau et résistance au vent (Rapport d'essai- CSTB)
6	02.02	Propriétés mécaniques
7	02.03	Essais sous gradient thermique
7	02.04	Thermique (Rapport d'essai- CSTB)
8	02.05	Acoustique - Slinova X
9	03	SLINOVA / SLINOVA X®
9	03.01	Assemblage mécanique dormant (Rapport d'essai- CSTB)
9	03.02	Documents techniques d'application - DTA
9	03.03	Essai au feu

01 SLINOVA®

01.01 Etanchéité à l'air, eau et résistance au vent (Rapport d'essai- IFT)

Elément L x H (mm)/ Schéma	Dimension de l'ouvrant L/H (mm)	Profilé/Teinte	Renfort	Vitrage (mm)	Ferrures	Rapport d'essai- IFT	Etanchéité à l'eau EN 12208	Etanchéité à l'air EN 12207	Résistance au vent EN 12210	Effort de manoeuvre EN 13115
 4000 x 2600	1990/2502	Ouvrant 80 Chicane pour ouvrant 80 Dormant 58/80 Pièce d'appui 1538185 blanc	1357860 1357862 1357865 -	28	Crémone: 1800/17 à galets, 1361102 Rail: 1357837 Chariots: 1361113 Slinova	22-002155-PR01	7A	4	C1/B1	1
 2900 x 2400	1440/2302	Ouvrant 80 Chicane pour ouvrant 80 Dormant 58/80 Pièce d'appui 1538185 blanc	1357860 1357862 1357865 -	28	Crémone: 1800/17 à galets, 1361102 Rail: 1357837 Chariots: 1361113 Slinova	22-002155-PR08	6A	4	C1/B2	1
 4000 x 2600	1990/2502	Ouvrant 80 Chicane pour ouvrant 80 Dormant 58/80 Pièce d'appui 1538185 blanc	1357860 1357862 1357865 -	28	Crémone: 1800/17 à galets, 1361102 Rail: 1357837 Chariots: 1361113 Slinova	22-002155-PR03 (GAS-01-02-de-01)	7A	4	C1/B1	1
 2900 x 2400	1440/2302	Ouvrant 80 Chicane pour ouvrant 80 Dormant 58/80 Pièce d'appui 1538185 blanc	1357860 1357862 1357865 -	28	Crémone: 1800/17 à galets, 1361102 Rail: 1357837 Chariots: 1361113 Slinova	22-002155-PR09 (GAS-A01-02-de-01)	6A	4	C1/B2	1

01.02 Etanchéité à l'air, eau et résistance au vent (Rapport d'essai- CSTB)

Elément L x H (mm)/ Schéma	Dimension de l'ouvrant L/H (mm)	Profilé/Teinte	Renfort	Vitrage (mm)	Ferrures	Rapport d'essai- CSTB	Etanchéité à l'eau EN 12208	Etanchéité à l'air EN 12207	Résistance au vent EN 12210	Effort de manoeuvre EN 13115
G2  3000 x 2250	2919/2167	Ouvrant 80 Chicane pour ouvrant 80 Dormant réno blanc	1357832 1357833 1357836 -	28	Crémone: 1800/17 à galets, 1361102 Rail: 1357837 Chariots: 1361113 Slinova	DBV-22-15061-A	7B	4	C2	1

01.03 Performances thermiques U_f

Combinaison de profils	Coefficient de transfert thermique moyen U _f en W/(m²K) selon EN 12412-2	Rapport
Concerne fenêtre SLINOVA®	1,8	ift 22-002647-PR01

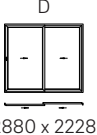
01.04 Thermique (Rapport d'essai- CSTB)

Elément L x H (mm)/ Schéma	Coloris	Uf	Ug	Intercalaire	Uw	N° de rapport
 2350 x 2180	Clair	1,8	1,1	T-spacer	1,3	2023-REHAU-001
	Sombre	1,8	1,1	T-spacer	1,4	2023-REHAU-001

01.05 Essais sous gradient thermique (Rapport d'essai- CSTB)

Elément L x H (mm)/ Schéma	Dimension de l'ouvrant L/H (mm)	Profilé/Teinte	Renfort	Vitrage (mm)	Ferrures	Rapport d'essai- CSTB	Etanchéité à l'air EN 12207	Effort de manoeuvre EN 13115
 2400 x 2250	2318/2167	Ouvrant 80 Chicane pour ouvrant 80 Dormant réno blanc	1357832 1357833 1357836 -	28	Crémone: 1800/17 à galets, 1361102 Rail: 1357837 Chariots: 1361113 Slinova	DBV-23-15051-A	3	1

01.06 Propriétés mécaniques

Type d'essai	Elément testé		PV d'essai	Résultat
Durabilité mécanique - DIN EN 12400		Ouvrant 80	Crémone: 1800/17 Galets, 1361102	Classe 2
Effort de manoeuvre - EN 13115		Chicane pour ouvrant 80 Dormant 58/80 Pièce d'appui 1538185 blanc	Rail: 1357837 Chariots: Slinova	Classe 1
Durabilité mécanique - DIN EN 12400		Ouvrant 80	Crémone: 1800/17 Galets, 1361102	Classe 2
Effort de manoeuvre - EN 13115		Chicane pour ouvrant 80 Dormant 58/80 Pièce d'appui 1538185 blanc	Rail: 1357837 Chariots: Slinova	Classe 1

01.07 Propriétés mécaniques (Rapport d'essai- CSTB)

Elément L x H (mm)/ Schéma	Dimension de l'ouvrant L/H (mm)	Profilé/Teinte	Renfort	Vitrage (mm)	Ferrures	Rapport d'essai- CSTB	Etanchéité à l'eau EN 12208	Etanchéité à l'air EN 12207	Résistance au vent EN 12210	Résistance à l'ouverture / fermeture répétée EN 1191
 3000 x 2250	2920/2168	Ouvrant 80 Chicane pour ouvrant 80 Dormant réno blanc	1357832 1357833 1357836 -	28	Crémone: 1800/17 à galets, 1361102 Rail: 1357837 Chariots: 1361113 Slinova	DBV-22-15198-B	6B	4	B2	10000 cycles RAS

02 SLINOVA X®

02.01 Etanchéité à l'air, eau et résistance au vent (Rapport d'essai- CSTB)

Elément L x H (mm)/ Schéma	Dimension de l'ouvrant L/H (mm)	Profilé/Teinte	Renfort	Vitrage (mm)	Ferrures	Rapport d'essai- CSTB	Etanchéité à l'eau EN 12208	Etanchéité à l'air EN 12207	Résistance au vent EN 12210	Effort de manoeuvre EN 13115
G2  2919/2167 3000 x 2250		Ouvrant U78 Ouvrant U64 Dormant réno blanc	1357831 1357839 1357836	28	Crémone à crochets, 1349694 Gâches, 1349698 Rail: 1357838 Chariots: 1357998 Slinova X	DBV-22-15061-B	6B	3	C2	1

02.02 Propriétés mécaniques

Elément L x H (mm)/ Schéma	Dimension de l'ouvrant L/H (mm)	Profilé/Teinte	Renfort	Vitrage (mm)	Ferrures	Rapport d'essai- CSTB	Etanchéité à l'eau EN 12208	Etanchéité à l'air EN 12207	Résistance au vent EN 12210	Résistance à l'ouverture / fermeture répétée EN 1191
D  2915/2167 3000 x 2250		Ouvrant U78 Ouvrant U64 Dormant réno blanc	1357831 1357839 1357836	28	Crémone à crochets, 1349694 Gâches, 1349698 Rail: 1357838 Chariots: 1357998 Slinova X	DBV-22-15198-A	7B	3	A2	10000 cycles RAS

02.03 Essais sous gradient thermique

Elément L x H (mm)/ Schéma	Dimension de l'ouvrant L/H (mm)	Profilé/Teinte	Renfort	Vitrage (mm)	Ferrures	Rapport d'essai- CSTB	Etanchéité à l'air EN 12207	Effort de manoeuvre EN 13115
D  2400 x 2250	2315/2167	Ouvrant U78 Ouvrant U64 Dormant réno blanc	1357831 1357836 -	28	Crémone à crochets, 1349694 Gâches, 1349698 Rail: 1357838 Chariots: 1357998 Slinova X	DBV-23-15051-B	3	1

02.04 Thermique (Rapport d'essai- CSTB)

Elément L x H (mm)/ Schéma	Coloris	Uf	Ug	Intercalaire	Uw	N° de rapport
 2350 x 2180	Clair	1,7	1,1	T-spacer	1,3	2023-REHAU-001
	Sombre	1,7	1,1	T-spacer	1,4	2023-REHAU-001

02.05 Acoustique - Slinova X

Type de châssis	Vitrage	Résultat $R_w (C; C_{tr})$	N° du PV d'essai
Porte fenêtre avec couvre-joint et bouclier thermique	4 / 20 / 4	28	
	6 / 18 / 4	31	
	8 / 16 / 4	32	
	10 / 14 / 4	32	
Porte fenêtre sans couvre-joint et avec bouclier thermique	10 / 14 / 4	32	
Porte fenêtre sans couvre-joint ni bouclier thermique	10 / 14 / 4	31	
Porte fenêtre avec couvre-joint et bouclier thermique	44,2s / 12 / 8	35	
	44,4s / 16 / 8	36	
	66,2s / 12 / 44,2s	37	
Porte fenêtre sans couvre-joint et avec bouclier thermique	66,2s / 12 / 44,2s	36	
Porte fenêtre sans couvre-joint ni bouclier thermique	66,2s / 12 / 44,2s	35	

03 SLINOVA / SLINOVA X®

03.01 Assemblage mécanique dormant (Rapport d'essai- CSTB)

Elément L x H (mm)/ Schéma	Profilé/Teinte	Rapport d'essai- CSTB
 400 x 250	Dormant 58/80 blanc	DBV-23-15150

03.02 Documents techniques d'application - DTA

N° DTA	Produit / procédé	Date d'enregistrement
6/23-2446	Slinova / Slinova X	08.01.2024

03.03 Essai au feu

N° essai	Produit	Profilés	Résultat	Date d'enregistrement
RA22-0010	PVC 1963/159	RFP Blanc	M2	17 janvier 2022
RA22-0011	PVC 1963/159	RFP Décor	M3	17 janvier 2022
RA22-0177	PVC 1406	PVC Laqué	M2	07 septembre 2022
RA20-0206	PVC 1406	PVC Décor	M2	01 juillet 2020
RA20-0205	PVC 1406	PVC Blanc	M1	01 juillet 2020

La documentation est protégée par la loi relative à la propriété littéraire et artistique. Les droits qui en découlent, en particulier de traduction, de réimpression, de prélèvement de figures, d'émissions radiophoniques, de reproduction photomécanique ou par des moyens similaires, et d'enregistrement dans des installations de traitement des données sont réservés.

Notre conseil technique, verbal ou écrit, se fonde sur nos années d'expérience, des processus standardisés et les connaissances les plus récentes en la matière. L'utilisation de chaque produit REHAU est décrite en détails dans les informations techniques. La dernière version est consultable à tout moment sur www.rehau.com/TI. Étant donné que nous

n'avons aucun contrôle sur l'application, l'utilisation et la transformation de nos produits, la responsabilité de ces activités reste entièrement à la charge de la personne effectuant une ou plusieurs de ces opérations. Si une quelconque responsabilité devait néanmoins entrer en ligne de compte, celle-ci seraient régies exclusivement selon nos conditions de livraison et de paiement, disponibles sur www.rehau.com/conditions, dans la mesure où aucun accord écrit divergent n'ait été conclu avec REHAU. Cela s'applique également à toutes les réclamations de garantie, étant entendu que notre garantie porte sur une qualité constante de nos produits, conformément à nos spécifications. Sous réserve de modifications techniques.

© REHAU France
Place Cisse
57 340 Morhange