Performances thermiques et acoustiques

25/02/2014

VITRAGE avec Intercalaire SWISSPACER V									MENUISERIES Mixte PVC-ALUMINIUM					
Type	***Composition***		***Ep.***	***Ug***	***Fs***	***Tl***	***Ψ***	***R (A,tr)***	***SALSA PASSO***					
Standard	C1	4-16-4 FE+A	24	1,12	0,61	0,80	0,034	25	Uw=1,30 **28 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
	C2	6-18-4 FE+A	28	1,13	0,59	0,79	0,034	28	Uw=1,30 **30 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
	C3	4-20-4 FE+A	28	1,14	0,61	0,80	0,034	27	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Acoustique	C4	10-10-4 FE+A	24	1,43	0,55	0,77	0,034	31	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C5	S44.2-12-4 FE+A	24,8	1,30	0,53	0,78	0,034	33	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C6	S44.2-10-6 FE+A	24,8	1,40	0,53	0,78	0,034	33	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C7	10-14-4 FE+A	28	1,14	0,55	0,77	0,034	33	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C8	S44.2-16-4 FE+A	28,8	1,10	0,53	0,78	0,034	33	Uw=1,30 **35 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
	C9	S44.2-10-10 FE+A	28,8	1,40	0,52	0,77	0,034	36	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C10	S44.2-14-6 FE+A	28,8	1,10	0,53	0,78	0,034	34	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C11	S44.2-12-8 FE+A	28,8	1,30	0,53	0,77	0,034	36	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C12	10-16-4 FE+A	30	1,11	0,55	0,77	0,034	31	Uw=1,30 **35 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
	C13	S44.2-16-10 FE+A	34,8	1,10	0,53	0,77	0,034	39	Uw=1,30 **38 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
	C14	S66.2-14-S44.2	35.6	1,10	0,48	0,73	0,034	41	Uw=1,30 **39 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
	C15	S44.2-20-10 FE+A	38,8	1,10	0,53	0,77	0,034	41	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C16	S66.2-18-S44.2	39,6	1,10	0,48	0,73	0,034	41	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Anti-Chute	C17	33.2-14-4 FE+A	24,8	1,10	0,56	0,79	0,034	30	Uw=1,30 **30 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
	C18	44.2-12-4 FE+A	24,8	1,27	0,54	0,77	0,034	30	Uw=1,40 **31 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
Triple	C19	4 FE-8-4-8-4 FE+A	28	1,00	0,44	0,70	0,032	26	Uw=1,30 **31 db(A)** **Sw ≥ 0,30**	----------	----------	----------	----------	----------
	C20	4 FE-10-4-12-4 FE+A	34	0,80	0,44	0,70	0,032	26	Uw=1,10 **31 db(A)** **Sw ≥ 0,30**	----------	----------	----------	----------	----------
	C21	4 FE-14-4-14-4 FE+A	40	0,70	0,44	0,70	0,032	26	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C22	4 FE-14-10-12-4	44	0,70	0,43	0,68	0,032	32	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Performances thermiques et acoustiques

MENUISERIES ELVA

25/02/2014

VITRAGE avec Intercalaire Thermiquement renforcée									MENUISERIES Mixte PVC-ALUMINIUM					
Type	**Composition**		**Ep.**	**Ug**	**Fs**	**Tl**	**Ψ**	**R (A,tr)**	**SALSA PASSO**					
Standard	C1	4-16-4 FE+A	24	1,12	0,61	0,80	0,041	25	Uw=1,40 **28 db(A)** Sw ≥ 0,36	----------	----------	----------	----------	----------
	C2	6-18-4 FE+A	28	1,13	0,59	0,79	0,041	28	Uw=1,40 **30 db(A)** Sw ≥ 0,36	----------	----------	----------	----------	----------
	C3	4-20-4 FE+A	28	1,14	0,61	0,80	0,041	27	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Acoustique	C4	10-10-4 FE+A	24	1,43	0,55	0,77	0,041	31	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C5	S44.2-12-4 FE+A	24,8	1,30	0,53	0,78	0,041	33	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C6	S44.2-10-6 FE+A	24,8	1,40	0,53	0,78	0,041	33	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C7	10-14-4 FE+A	28	1,14	0,55	0,77	0,041	33	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C8	S44.2-16-4 FE+A	28,8	1,10	0,53	0,78	0,041	33	Uw=1,40 **35 db(A)** Sw ≥ 0,36	----------	----------	----------	----------	----------
	C9	S44.2-10-10 FE+A	28,8	1,40	0,52	0,77	0,041	36	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C10	S44.2-14-6 FE+A	28,8	1,10	0,53	0,78	0,041	34	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C11	S44.2-12-8 FE+A	28,8	1,30	0,53	0,77	0,041	36	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C12	10-16-4 FE+A	30	1,11	0,55	0,77	0,041	31	Uw=1,40 **35 db(A)** Sw ≥ 0,36	----------	----------	----------	----------	----------
	C13	S44.2-16-10 FE+A	34,8	1,10	0,53	0,77	0,041	39	Uw=1,40 **38 db(A)** Sw ≥ 0,36	----------	----------	----------	----------	----------
	C14	S66.2-14-S44.2	35.6	1,10	0,48	0,73	0,041	41	Uw=1,40 **39 db(A)** Sw ≥ 0,36	----------	----------	----------	----------	----------
	C15	S44.2-20-10 FE+A	38,8	1,10	0,53	0,77	0,041	41	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C16	S66.2-18-S44.2	39,6	1,10	0,48	0,73	0,041	41	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Anti-Chute	C17	33.2-14-4 FE+A	24,8	1,10	0,56	0,79	0,041	30	Uw=1,40 **30 db(A)** Sw ≥ 0,36	----------	----------	----------	----------	----------
	C18	44.2-12-4 FE+A	24,8	1,27	0,54	0,77	0,041	30	Uw=1,50 **31 db(A)** Sw ≥ 0,36	----------	----------	----------	----------	----------
Triple	C19	4 FE-8-4-8-4 FE+A	28	1,00	0,44	0,70	0,038	26	Uw=1,30 **31 db(A)** Sw ≥ 0,30	----------	----------	----------	----------	----------
	C20	4 FE-10-4-12-4 FE+A	34	0,80	0,44	0,70	0,038	26	Uw=1,20 **31 db(A)** Sw ≥ 0,30	----------	----------	----------	----------	----------
	C21	4 FE-14-4-14-4 FE+A	40	0,70	0,44	0,70	0,038	26	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C22	4 FE-14-10-12-4	44	0,70	0,43	0,68	0,038	32	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Performances thermiques et acoustiques

MENUISERIES ELVA

25/02/2014

VITRAGE avec Intercalaire Aluminium									MENUISERIES Mixte PVC-ALUMINIUM					
Type	***Composition***		***Ep.***	***Ug***	***Fs***	***Tl***	***Ψ***	***R (A,tr)***	***SALSA PASSO***					
Standard	C1	4-16-4 FE+A	24	1,12	0,61	0,80	0,077	25	Uw=1,40 **28 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
	C2	6-18-4 FE+A	28	1,13	0,59	0,79	0,077	28	Uw=1,40 **30 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
	C3	4-20-4 FE+A	28	1,14	0,61	0,80	0,077	27	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Acoustique	C4	10-10-4 FE+A	24	1,43	0,55	0,77	0,077	31	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C5	S44.2-12-4 FE+A	24,8	1,30	0,53	0,78	0,077	33	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C6	S44.2-10-6 FE+A	24,8	1,40	0,53	0,78	0,077	33	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C7	10-14-4 FE+A	28	1,14	0,55	0,77	0,077	33	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C8	S44.2-16-4 FE+A	28,8	1,10	0,53	0,78	0,077	33	Uw=1,40 **35 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
	C9	S44.2-10-10 FE+A	28,8	1,40	0,52	0,77	0,077	36	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C10	S44.2-14-6 FE+A	28,8	1,10	0,53	0,78	0,077	34	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C11	S44.2-12-8 FE+A	28,8	1,30	0,53	0,77	0,077	36	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C12	10-16-4 FE+A	30	1,11	0,55	0,77	0,077	31	Uw=1,40 **35 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
	C13	S44.2-16-10 FE+A	34,8	1,10	0,53	0,77	0,077	39	Uw=1,40 **38 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
	C14	S66.2-14-S44.2	35.6	1,10	0,48	0,73	0,077	41	Uw=1,40 **39 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
	C15	S44.2-20-10 FE+A	38,8	1,10	0,53	0,77	0,077	41	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C16	S66.2-18-S44.2	39,6	1,10	0,48	0,73	0,077	41	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Anti-Chute	C17	33.2-14-4 FE+A	24,8	1,10	0,56	0,79	0,077	30	Uw=1,40 **30 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
	C18	44.2-12-4 FE+A	24,8	1,27	0,54	0,77	0,077	30	Uw=1,60 **31 db(A)** **Sw ≥ 0,36**	----------	----------	----------	----------	----------
Triple	C19	4 FE-8-4-8-4 FE+A	28	1,00	0,44	0,70	0,075	26	Uw=1,40 **31 db(A)** **Sw ≥ 0,30**	----------	----------	----------	----------	----------
	C20	4 FE-10-4-12-4 FE+A	34	0,80	0,44	0,70	0,075	26	Uw=1,20 **31 db(A)** **Sw ≥ 0,30**	----------	----------	----------	----------	----------
	C21	4 FE-14-4-14-4 FE+A	40	0,70	0,44	0,70	0,075	26	----------	----------	----------	----------	----------	----------
	C22	4 FE-14-10-12-4	44	0,70	0,43	0,68	0,075	32	----------	----------	----------	----------	----------	----------