





ABSORPTION ACOUSTIQUE

Absorption acoustique des produits ISOVER –
isolation des parois

80

Absorption acoustique des produits ISOVER –
Isolation des conduits

81



> ABSORPTION ACOUSTIQUE DES PRODUITS ISOVER – ISOLATION DES PAROIS

Produit	Épaisseur en mm	α_w	Fréquence en Hz						AFr	Masse volumique approx. en kg/m ³	N° rapport essai
			125	250	500	1 000	2 000	4 000			
Isofaçade Noir 32	45	0,95	0,15	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	AFr15	30	CSTB AC16-26061927
	60	1	0,35	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00			CSTB AC16-26061927
	100	1	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			CSTB AC16-26061927
Isofaçade Noir 35	75	1	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	AFr7	18	CSTB AC16-26061927
	100	1	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			CSTB AC16-26061927
	140	1	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			CSTB AC16-26061927
IBR / IBR Phonic	80	0,95	0,45	0,90	1,00	0,90	0,90	0,90	AFr4	11	CEBTP 642.6.908 – Essai 3
	100	1	0,55	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			CSTB AC16-26061927
PAR	30	0,60(H)	0,15	0,35	0,55	0,75	0,80	0,85	AFr4	12	CSBTP 642.6.960/1
	45	0,85(H)	0,20	0,55	0,85	0,95	0,95	1,00			CSTB ACo8-26016522/2 – Essai 1
	70	1	0,35	0,75	1,00	1,00	0,95	0,90			CEBTP 2312.6.298/7
Soniroll	28	0,65(H)	0,10	0,35	0,65	0,85	0,90	0,90	AFr7	20	CSTB ACo2-129
PB 38	45	0,80(H)	0,20	0,50	0,80	0,95	0,95	1,00	AFr5	14	CSTB ACo8-26016522/2 – Essai 5
Multimax	45	0,95	0,15	0,70	1,00	0,95	1,00	1,00	AFr15	41	CSTB ACo8-26016522/1
Isoduo 36	45	0,85(H)	0,15	0,55	0,95	1,00	1,00	1,00	AFr8	35	CSTB AC16-26061927
	100	1	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			CSTB AC16-26061927
Alphalene 50	30	0,60(MH)	0,10	0,30	0,65	0,85	1,00	1,00		50	CEBTP 2312-6-577 – Essai 12
	100	1	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			CEBTP 2312-6-577 – Essai 2
Alphalene 70	30	0,65(MH)	0,10	0,35	0,75	0,95	1,00	1,00		70	CEBTP 2312-6-577 – Essai 11
	100	1	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			CEBTP 2312-6-577 – Essai 3
Domisol Coffrage	40	0,80	0,15	0,55	0,90	0,95	0,90	0,90		130	CSB 33170 – Essai 2
	80	0,95	0,60	0,95	1,00	0,95	0,90	0,90		120	CEBTP 642-6-908/9
	100	1	0,65	0,90	0,95	1,00	1,00	1,00		120	CSTB AC16-26061927
Shedisol Alu	80	0,35 (L,M)	0,60	1,00	0,95	0,65	0,35	0,20	AFr7	19	CSTB AC16-26061927
Shedisol Alu + Isofaçade Noir 32	80 + 45	1	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	AFr7 + AFr15	19 + 30	CSTB AC16-26061927
Shedisol Alu, plénum de 250 mm	50	0,50 (L,M)	0,70	0,90	0,85	0,80	0,60	0,30	AFr7	19	CEBTP 642.6.842/2
	80	0,35 (L,M)	0,80	0,90	0,85	0,60	0,35	0,15			CEBTP 2312.6.407
Cladipan 32 + Cladacoustic	130 + 20	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	AFr15 + AFr7	30 + 26	CSTB AC16-26061925
Panolene Bardage VN	50	0,75(H)	0,20	0,45	0,75	0,85	0,95	1,00	AFr4	11	CEBTP 2312.6.565/6
Feutre Tendu Alu	80	0,65 (LM)	0,40	1,00	1,00	0,85	0,65	0,45	AFr4	11	CSTB ACo5-192
	120	0,70 (LM)	0,60	1,00	1,00	0,85	0,70	0,50			CSTB ACo5-192

> ABSORPTION ACOUSTIQUE DES PRODUITS ISOVER - ISOLATION DES CONDUITS

Produit	Épaisseur en mm	α_w	Fréquence en Hz						N° rapport essai
			125	250	500	1 000	2 000	4 000	
Aeroclim Rlx 1 Vv	25	0,45(MH)	0,07	0,2	0,47	0,75	0,92	0,94	CETIAT 1312090-01
Climcover Roll Alu 2 Ka (Climaver 224)	25	0,35 (M)	0,08	0,24	0,59	0,81	0,39	0,17	CETIAT 1312090-02
	50	0,35 (M)	0,21	0,27	0,58	0,66	0,35	0,19	CETIAT 1312090-10
Climcover Roll Alu A2	25	0,45 (MH)	0,07	0,23	0,59	0,96	0,79	0,36	CETIAT 1312090-03
	50	0,55 (M)	0,19	0,3	0,6	0,89	0,68	0,45	CETIAT 1312090-09
Climliner Roll V2 (Climaver 502)	15	0,40 (H)	0,06	0,14	0,4	0,64	0,83	0,86	CETIAT 1312090-04
	25	0,45 (MH)	0,08	0,19	0,49	0,78	0,92	0,9	CETIAT 1312090-05
Climcover Roll Alu A1 (Climaver 202)	25	0,40 (M)	0,08	0,23	0,63	0,87	0,48	0,22	CETIAT 1312090-06
	50	0,45 (M)	0,18	0,34	0,71	0,84	0,56	0,3	CETIAT 1312090-11
Climaver 504	5	0,15 (H)	0,02	0,01	0,07	0,19	0,45	0,66	CETIAT 1312090-07
Tech Crimped Roll 2.0 (Nappe Hrm)	30	0,50 (M)	0,11	0,29	0,62	0,96	0,71	0,34	CETIAT 1312090-08
	50	0,50 (M)	0,22	0,28	0,59	0,86	0,64	0,37	CETIAT 1312090-12
Tech Crimped Roll 1.0 Ou Nappe Hrm	60	0,50 (M)	0,28	0,3	0,62	0,86	0,67	0,35	CETIAT 1312090-14
	80	0,50 (M)	0,33	0,24	0,61	0,87	0,68	0,36	CETIAT 1312090-13
Climliner Slab Cleantec Flex Air + (Climliner Slab Cleantec Air +)	25	0,50 (MH)	0,06	0,22	0,56	0,98	1,0	1,0	CETIAT 1312090-15
	40	0,80 (H)	0,16	0,5	0,89	1,0	1,0	1,0	CETIAT 1312090-21
Climaver 284	25	0,50 (MH)	0,07	0,21	0,6	0,9	0,97	0,96	CETIAT 1312090-16
Climliner Slab V2 Flex Air + (Climaver 274)	25	0,50 (MH)	0,06	0,21	0,58	0,89	0,99	0,96	CETIAT 1312090-17
Climiner Slab V2 Air +	25	0,45 (MH)	0,04	0,15	0,45	0,78	0,93	0,94	CETIAT 1312090-18
Climaver A2 Plus	25	0,40 ()	0,05	0,17	0,55	0,57	0,49	0,29	CETIAT 1312090-19