Annex 2

TAULES

Guia per a la rehabilitació acústica de façanes d'edificis

Contingut de l'Annex 4

AM. 2. Taules....2
AM.2.1. Tales Finestres....2
AM.2.1.1. Taula finestres batents i oscil·lo batents....2
AM.2.1.2. Taula finestres lliscants....4
AM.2.2. Taules Façanes....6
AM2.2.1. Taules de dades inicials....6
AM2.2.1.1. Aïllament de Façana per l'Exterior (A.F.E)....6
AM2.2.1.2. Aïllament de Façana per l'Interior (A.F.I)....9
AM2.2.1.3. Aïllament de Façana per la Cambra d'aire (A.F.C)....21
AM2.2.1.4. Aïllament de Façana Ventilada (A.F.V)....21
AM2.2.2. Taules de sistemes d'aïllament de Façana....29
AM2.2.2.1. Aïllament de Façana per l'Exterior (A.F.E)....29
AM2.2.2.2. Aïllament de Façana per l'Interior (A.F.I)....32
AM2.2.2.3. Aïllament de Façana per la Cambra d'aire (A.F.C)....37
AM.2.3. Taules de casos pràctics....39
AM.2.3.1. F-0....39
AM.2.3.2. F-1....44
AM.2.3.3. F-2....49
AM.2.3.4. F-3....54
AM.2.3.5. F-5....59
AM.2.3.6. FC-2....64
AM.2.3.7. FC-5....68
AM.2.3.8. F-2des....72
AM.2.3.9. F-5des....76
AM.2.3.10. FC-2des....80
AM.2.3.11. FC-5des....22
AM.2.4. Taules Resum....23
AM.2.4.1. Menjador....84
AM.2.4.2. Dormitori 1....88
AM.2.4.3. Dormitori 2....88
AM.2.4.4. Dormitori 3....91
AM.2.4.5. Dormitori 4....94

AM.2.4.6. Comparativa doble finestra 97
AM.2.4.7. Aïllament a soroll aeri exterior Sistemes de façanes 100

AM. 2. Taules

AM.2.1. Tales Finestres

AM.2.1.1. Taula finestres batents i oscil·lo batents

Composición		CTE DB-HR			CORTIZO-ALUMA.		CORTIZO-ALUMA-MADERA. PVC		KÖMMERLING PVC		FINSTRAL-PVC. FINSTRAL-ALUMA		TECHNAL ALUMA		SCHÜCO ALUMA	
		Ventanas no practicables, balcones y oscilobalcones			Balcones y oscilobalcones		Balcones y oscilobalcones		Balcones y oscilobalcones		Balcones y oscilobalcones		Balcones y oscilobalcones		Balcones y oscilobalcones	
Tipo	Espesor (mm)	RA,tr (dBA)	Rw (dB)	RA,tr (dBA)	Rw (dB)	RA,tr (dBA)	RA,tr (dBA)	RA,tr (dBA)	Rw (dB)	RA,tr (dBA)	Rw (dB)	RA,tr (dBA)	Rw (dB)	RA,tr (dBA)	Rw (dB)	RA,tr	Rw (dB)
Vidrio sencillo	4	26	29														
	6	28	31														
	8	29	32														
	10	30	33														
	12	32	34														
Vidrio laminar	6+6	29	32														
	8+8	30	33														
	10+10	31	34														
Unidades de vidrio aislante (cámara de aire de 6 a 20 mm)	4-(6...20)-4	27	32	27	32	33,5 -Ajuntas	37-Ajuntas	28	34			27	32	29	34		
	4-(16)-4 (1 HOJA OCULTA)	27	32	29	32	31	35	27	31			28	31				
												28	32				
												29	37				
								28	33			30	35				
	5-(20)-5			31	28												
	4-(6...20)-6	30	34	30	34			31	35	29	33	32	36	33	37		
										30	35			32	36		
										31	36						
										32	38						
										33	38						
	4-(6...20)-8	30	34	30	34					32	38						
	4-(6...20)-10	31	35	31	35					33	38	35	37	40	35		
	6-(6...20)-6	29	33	29	33	32	36										
	6-(6...20)-8	30	35	30	35												
	6-(6...20)-10	32	35	32	35							35	38	40	45		
	6/14/12											33	37				
	8-(12)-12_8-(16)-12 8-(24)-12											35	37				
Unidades de vidrio aislante y vidrio laminar (cámara de aire de 6 a 20 mm)	4/18/4+4									34	40						
	5-(10)-4+4											35	40				
	4+4-(15)-6AE							38	42								
	5-(10)-4+4											33	38				
	6-(6...20)-6+6	30	34	30	34												
Unidades de vidrio aislante y vidrio laminar dobles (6 a 20 mm)	7+7/24/4+4													43	47		
	6+6/20/8+8											41	46				
	6+6/14/8+8											39	44				
	A.6+6/8/4+laminad do			40	43												
	6+6/24/4+4													45	49		
	A.laminado A.6+6/16/4+4			40	43									41	45		
	A.6+6/8/4+4 A.			41	45												
	4+4 A.(8)6+6 A.			38	43												
	6+3/18/6+3									39	45						
	6+3/12/3+3									33	40						
										34	41						
	4+4 A.(16)5+5			42	38							39	43				
	4+4-(12)-5+5																
	4+4/18/4+4									39	45						
										37	43						
	4+4/12/4+4																
	12-(20)+4											43	43				
	12-(16)-6+6											39	43				
	12-(16)+4+4											39	45	41	46		
	10-(16)-3+3													39	44		
	10-(24)-4+4											39	43				
	10-(16)-4+4																
	10-(12)-6+4											38	42				
	10-(12)-4+4											37	43				
	10-(8)-4+4											37	40				
	8-(24)-4+4													40	43		
	6-(20)-4+4													35	42		
														36	43		
	6-(15)-4+4									34	39						
										32	40						
	6-(6...20)-10+10	32	36	32	36												
	5-(10)-4+4																
	6-(6...20)-6+6	30	34	30	34												

AM.2.1.2. Taula finestres lliscants

Composición	HR			CORTIZO Alum		KÖMMERLING PVC		TECHNAL ALUM	
	Ventanas deslizantes			Ventanas deslizantes		Ventanas deslizantes		Ventanas deslizantes	
Tipo	Espesor (mm)	RA,tr (dBA)	Rw (dB)	RA,tr (dBA)	Rw (dB)	RA,tr (dBA)	Rw (dB)	RA,tr (dBA)	Rw (dB)
Vidrio sencillo	4	26	27						
	6	27	28						
	8	27	29						
	10	27	29						
	12	28	29						
Vidrio laminar	6+6	27	29						
	8+8	27	29						
	10+10	27	29						
Unidades de vidrio aislante (cámara de aire de 6 a 20 mm)	4–(6…20)–4	25	27	25	27				
	4-(10)-4			36	39			25	27
	4-(12)-4			27	31			27	29
	4/14/4							24	26
	4/16/4					28	32		
	4–(6…20)–6	27	29	27	29	28	30		
	4–(6…20)–8	27	29	27	29			30	33
	4–(6…20)–10	27	29	27	29				
	6–(6…20)–6	26	28	26	28				
	6–(6…20)–8	27	29	27	29				
	6–(6…20)–10	28	29	28	29			34	36
Unidades de vidrio aislante y vidrio laminar (cámara de aire de 6 a 20 mm)	4/8/3+3							26	27
	6-(10)-4+4							29	30
	4+4-(16)-6					33	37		
	8/6/4+4							31	33
	6–(6…20)–6+6	27	29	27	29				
	6–(6…20)–10+10	-	-	28	30				
	10/14/4+4							35	37
Unidades de vidriosaislantes y vidrios laminar dobles (6 a 20 mm)	laminado4+4 A.(10)laminado3+3A.			35	37				
	Fijo: 6+6(10)5+5 Movil: 5+5(12)44			38	41				
	4(24)4			27	31				
	4+4/16/6+4					30	32		

AM.2.2. Taules Façanes

AM2.2.1. Taules de dades inicials

AM2.2.1.1. Aïllament de Façana per l'Exterior (A.F.E)

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
1	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el exterior	revestimiento interior de enlucido, enfoscado o alicatado de 15mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 115mm. Aislamiento exterior tipo SATE. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		161	42	39
1)A.F.E-01	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el exterior	revestimiento interior de enlucido, enfoscado o alicatado de 15mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 115mm. Aislamiento exterior tipo SATE CLIMA 34. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	**CLIMA 34 LANA MINERAL DE ROCA EN PANEL**	**ISOVER Saint Gobain**	**60**	**220**	**≥55**	**≥47,8**
					80	220	≥55	≥47,8
2	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el exterior	revestimiento interior de enlucido, enfoscado o alicatado de 15mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 240mm. Aislamiento exterior tipo SATE. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		296	49	46
2) A.F.E-02	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el exterior	revestimiento interior de enlucido, enfoscado o alicatado de 15mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 115mm. Aislamiento exterior tipo SATE CLIMA 34. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	CLIMA 34 LANA MINERAL DE ROCA EN PANEL	ISOVER Saint Gobain	60	296	≥55	≥47,8
					80	296	≥55	≥47,8
3	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el exterior	revestimiento interior de enlucido, enfoscado o alicatado de 15mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 140mm. Aislamiento exterior tipo SATE. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		148	42	39

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
3) A.F.E-03	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el exterior	revestimiento interior de enlucido, enfoscado o alicatado de 15mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 140mm. Aislamiento exterior tipo SATE clima 34. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	CLIMA 34 LANA MINERAL DE ROCA EN PANEL	ISOVER Saint Gobain	60	148	42	39
4	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el exterior	revestimiento interior de enlucido, enfoscado o alicatado de 15mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 240mm. Aislamiento exterior tipo SATE clima 34. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		240	49	46
					60	240	49	46
4) A.F.E-04	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el exterior	revestimiento interior de enlucido, enfoscado o alicatado de 15mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 240mm. Aislamiento exterior tipo SATE clima 34. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	CLIMA 34 LANA MINERAL DE ROCA EN PANEL	ISOVER Saint Gobain	80	240	49	46

AM2.2.1.2. Aïllament de Façana per l'Interior (A.F.I)

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
1	Fachada de fábrica vista , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	PYL 15mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 115mm. Aislamiento interior tipo trasdosado.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		184	53	48
1)A.F.I -01	Fachada de fábrica vista , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	PYL 15mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 115mm. Aislamiento interior tipo trasdosado.	CALIBEL LANA MINERAL DE VIDRIO EN PANEL	ISOVER Saint Gobain	40	184	53	48
1)A.F.I -01S	Fachada de fábrica vista , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, Separacion de 10mm,aislamiento por el interior.	PYL 15mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 115mm. Aislamiento interior tipo trasdosado.	ARENA/ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	40/50/40/40/40/40/50/40/ 40	256	≥63,5	≥57,7
2	Fachada de fábrica vista , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	PYL 15mm. Aislamiento interior tipo trasdosado. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 240mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		280	51	46
2)A.F.I -02	Fachada de fábrica vista , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	PYL 15mm.Aislamiento interior tipo trasdosado. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 240mm.	CALIBEL LANA MINERAL DE VIDRIO EN PANEL	ISOVER Saint Gobain	40	280	51	46
2)A.F.I -02S	Fachada de fábrica vista , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, separación de 10 mm,aislamiento por el interior.	PYL 15mm. Aislamiento interior tipo trasdosado. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 240mm.	ARENA/ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	40/50/40/40/40/40/50/40/ 40	280	58	53

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
3)A.F.I-03	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 115 mm. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	CALIBEL LANA MINERAL DE VIDRIO EN PANEL	ISOVER Saint Gobain	40	157	42	57
3)A.F.I-03S	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Separación de unos 10 mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 115 mm. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	ARENA/ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	40/50/40/40/40/40/50/40/ 40	157	59	54
3	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Con o sin separación de unos 10 mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 115 mm. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		157	59	54
4	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Con o sin separación de unos 10 mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 240 mm. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		292	54	49
4)A.F.I-04	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 240 mm. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	CALIBEL LANA MINERAL DE VIDRIO EN PANEL	ISOVER Saint Gobain	40	292	54	49
4)A.F.I-04S	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Separación de unos 10 mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 240 mm. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	ARENA/ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	40/50/40/40/40/40/50/40/ 40	292	61	56

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
5	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Con o sin separación de unos 10 mm. Fabrica de bloque ceramico de 140 mm. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		144	52	47
5)A.F.I-05	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Fabrica de bloque ceramico de 140 mm. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	CALIBEL LANA MINERAL DE VIDRIO EN PANEL	ISOVER Saint Gobain	40	154	52	47
5)A.F.I-05S	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Separación de unos 10 mm. Fabrica de bloque ceramico de 140 mm. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	ARENA/ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	40/50/40/40/40/40/50/40/ 40	144	59	54
6	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Con o sin separación de unos 10 mm. Fabrica de bloque ceramico de 240 mm. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		236	55	50
6)A.F.I-06	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Fabrica de bloque ceramico de 240 mm. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	CALIBEL LANA MINERAL DE VIDRIO EN PANEL	ISOVER Saint Gobain	40	236	55	50
6)A.F.I-06S	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Separación de unos 10 mm. Fabrica de bloque ceramico de 240 mm. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	ARENA/ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	40/50/40/40/40/40/50/40/ 40	236	62	57

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
7	Fachada de fábrica con revestimiento discontinuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Con o sin separación de unos 10 mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 115 mm. Revestimiento exterior discontinuo ≥ 15mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		179	52	47
7)A.F.I-07	Fachada de fábrica con revestimiento discontinuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 115 mm. Revestimiento exterior discontinuo ≥ 15mm.	CALIBEL LANA MINERAL DE VIDRIO EN PANEL	ISOVER Saint Gobain	40	179	52	47
7)A.F.I-07S	Fachada de fábrica con revestimiento discontinuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Separación de unos 10 mm. Fabrica de ladrillo macizo o perforado de 115 mm. Revestimiento exterior discontinuo ≥ 15mm.	ARENA/ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	40/50/40/40/40/40/50/40/ 40	256	63,5	57,7
8	Fachada de fábrica con revestimiento discontinuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Con o sin separación de unos 10 mm. Fabrica de bloque ceramico de 140 mm. Revestimiento exterior discontinuo ≥ 15mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		166	52	47
8)A.F.I-08	Fachada de fábrica con revestimiento discontinuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Fabrica de bloque ceramico de 140 mm. Revestimiento exterior discontinuo ≥ 15mm.	CALIBEL LANA MINERAL DE VIDRIO EN PANEL	ISOVER Saint Gobain	40	166	52	47
8)A.F.I-08S	Fachada de fábrica con revestimiento discontinuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Separación de unos 10 mm. Fabrica de bloque ceramico de 140 mm. Revestimiento exterior discontinuo ≥ 15mm.	ARENA/ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	40/50/40/40/40/40/50/40/ 40	166	59	54

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
9	Fachada de fábrica con revestimiento discontinuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior,revestimiento interior	revestimiento interior de 15mm. Aislamiento interior. Con o sin separación de unos 10 mm. Fabrica de bloque ceramico de 240 mm. Revestimiento exterior discontinuo ≥ 15mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		258	55	50
9)A.F.I-09	Fachada de fábrica con revestimiento discontinuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior, revestimiento interior.	revestimiento interior de 15mm. Aislamiento interior. Fabrica de bloque ceramico de 240 mm. Revestimiento exterior discontinuo ≥ 15mm.	CALIBEL LANA MINERAL DE VIDRIO EN PANEL	ISOVER Saint Gobain	40	258	55	50
9)A.F.I-09S	Fachada de fábrica con revestimiento discontinuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior, revestimiento interior.	revestimiento interior de 15mm. Aislamiento interior. Separación de unos 10 mm. Fabrica de bloque ceramico de 240 mm. Revestimiento exterior discontinuo ≥ 15mm.	ARENA/ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	40/50/40/40/40/40/50/40/ 40	258	62	57

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
10	Fachada de fábrica vista , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, revestimiento de mortero 15 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		247	50	47
10)A.F.I-10	Fachada de fábrica vista , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, revestimiento de mortero 15 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm	ECO 037/**ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032**/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/**40**/40/40/40/50/40/40	**300**	**≥52,5**	**≥49,5**
10)A.F.I-10C	Fachada de fábrica vista , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, revestimiento de mortero 15 mm, camara de aire no vemtilada y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	300	≥52,5	≥49,5
12	Fachada de fábrica vista , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, revestimiento de mortero 15 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 240mm	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		343	50	47
12)A.F.I-12	Fachada de fábrica vista , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, revestimiento de mortero 15 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 240mm	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	343	50	47

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
12)A.F.I-12C	Fachada de fábrica vista , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, revestimiento de mortero 15 mm, camara de aire no vemtilada y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 240mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	343	50	47
13	Fachada de fábrica con revestimiento exterior continuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm y revestimiento continuo ≥ 15 mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		220	48	45
13)A.F.I-13	Fachada de fábrica con revestimiento exterior continuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm con revestimiento continuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	220	48	45
13)A.F.I-13/Rdis	Fachada de fábrica con revestimiento exterior discontinuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm con revestimiento discontinuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	242	48	45
13)A.F.I-13C	Fachada de fábrica con revestimiento exterior continuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, camara de aire no vemtilada de 30 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm con revestimiento continuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	220	48	45

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
13)A.F.I-13C/Rdis	Fachada de fábrica con revestimiento exterior discontinuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, camara de aire no vemtilada de 30 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm con revestimiento discontinuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	242	48	45
14	Fachada de fábrica con revestimiento exterior continuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 240 mm y revestimiento continuo ≥ 15 mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		355	52	49
14)A.F.I-14	Fachada de fábrica con revestimiento exterior continuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 240 mm con revestimiento continuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	355	52	49
14)A.F.I-14/Rdis	Fachada de fábrica con revestimiento exterior discontinuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 240 mm con revestimiento discontinuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	300	≥52,5	≥49,5
14)A.F.I-14C	Fachada de fábrica con revestimiento exterior continuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, camara de aire no vemtilada de 30 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 240 mm con revestimiento continuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	355	52	49

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
14)A.F.I-14C/Rdis	Fachada de fábrica con revestimiento exterior discontinuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, camara de aire no vemtilada de 30 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 240 mm con revestimiento discontinuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	355	≥52,5	≥49,5
15	Fachada de fábrica de bloque con revestimiento exterior continuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, fabrica de bloque ceramico de 140 mm y revestimiento continuo ≥ 15 mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		207	47	44
15)A.F.I-15	Fachada de fábrica de bloque con revestimiento exterior continuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior y fabrica de bloque ceramico 140 mm con revestimiento continuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	207	47	44
15)A.F.I-15/Rdis	Fachada de fábrica de bloque con revestimiento exterior discontinuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior y fabrica de bloque ceramico 140 mm con revestimiento discontinuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	229	47	44
15)A.F.I-15C	Fachada de fábrica de bloque con revestimiento exterior continuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, camara de aire no vemtilada de 30 mm y fabrica de bloque ceramico 140 mm con revestimiento continuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	207	47	44

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
15)A.F.I-15C/Rdis	Fachada de fábrica de bloque con revestimiento exterior discontinuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, camara de aire no vemtilada de 30 mm y fabrica de bloque ceramico 140 mm con revestimiento discontinuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	229	47	44
16	Fachada de fábrica de bloque con revestimiento exterior continuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, fabrica de bloque ceramico de 240 mm y revestimiento continuo ≥ 15 mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		299	52	49
16)A.F.I-16	Fachada de fábrica de bloque con revestimiento exterior continuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior y fabrica de bloque ceramico 240 mm con revestimiento continuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	299	52	49
16)A.F.I-16/Rdis	Fachada de fábrica de bloque con revestimiento exterior discontinuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior y fabrica de bloque ceramico 240 mm con revestimiento discontinuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	321	52	49
16)A.F.I-16C	Fachada de fábrica de bloque con revestimiento exterior continuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, camara de aire no vemtilada de 30 mm y fabrica de bloque ceramico 240 mm con revestimiento continuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	299	52	49

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
16)A.F.I-16C/Rdis	Fachada de fábrica de bloque con revestimiento exterior discontinuo , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, camara de aire no vemtilada de 30 mm y fabrica de bloque ceramico 240 mm con revestimiento discontinuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	321	52	49
10	Fachada de fábrica vista , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, revestimiento de mortero 15 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		247	50	47
10)A.F.I-10	Fachada de fábrica vista , sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, revestimiento de mortero 15 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm	**Sistema Gecol-KAUNF insulation con lana mineral de vidrio natural (Panel Kraft (TP 216)) con barrera de vapor incorporada**	**KNAUF Insulation**	**50**		**54**	**51**
17)A.F.I-17	Fachada de fábrica vista (MEDIANERA), sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	PYL de 12,5 mm + RI, Aislante autoportante de lana mineral, separacion de unos 10 mm, aislante acústico tipo Tecsound FT 75 o similar con banda tipo Tecsound S BAND 50, Fabrica de ladriloo ceramico perforado de 115mm.	**TECSOUND FT 75/ tecsound S BAND 50/ lana mineral de roca**	**SOPREMA Iberia**	**14mm tecsound ft 75/40 lana**		**68**	
18)A.F.I-18	Fachada de fábrica con revestimiento exterior continuo (MEDIANERA), sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior.	PYL de 15mm, aislante acústico tipo Tecsound FT 75 o similar,Fabrica de ladriloo ceramico perforado de 115mm con revestimiento exterior continuo.	**TECSOUND FT 75/**	**SOPREMA Iberia**	**14mm tecsound ft 75**		**ΔAr= 10dB (A)**	
5	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Con o sin separación de unos 10 mm. Fabrica de bloque ceramico de 140 mm. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		144	52	47
5)A.F.I-05	Fachada de fábrica con revestimiento continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aislamiento por el interior	PYL de 15mm. Aislamiento interior. Fabrica de bloque ceramico de 140 mm. Revestimiento exterior continuo ≥ 15mm.	**Panel copopren acústico negro (PANELES DE ESPUMA DE POLIURETANO Y FIBRAS AGLOMERADAS)**	**ISOL+**	**40/60/80/100**	**304**	**52,7**	**48**

AM2.2.1.3. Aïllament de Façana per la Cambra d'aire (A.F.C)

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
1)A.F.C-01	Fachada de fábrica vista , con cámara de aire ventilada o no ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior en camara de aire, revestimiento de mortero 15 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm	lana mineral de vidrio en copos SUPAFIL 034	KNAUF Insulation			49	46

AM2.2.1.4. Aïllament de Façana Ventilada (A.F.V)

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
1	Fachada de fábrica vista, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		220	47	44
1)A.F.V-01	Fachada de fábrica vista, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	220	47	44
1)A.F.V-01/R	Fachada de fábrica de ladrillo con revestimiento exterior continuo, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm y revestimiento exterior continuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	220	45	42
1)A.F.V-01/Rdis	Fachada de fábrica de ladrillo con revestimiento exterior discontinuo, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm y revestimiento exterior discontinuo ≥ 15 mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	242	45	42

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
2	Fachada de fábrica vista, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	PYL de 15mm, aislante interior autoportante, tablero o panel impermeable de 10 mm, camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		157	57	52
2)A.F.V-02	Fachada de fábrica vista, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	PYL de 15mm, aislante interior autoportante, tablero o panel impermeable de 10 mm, camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm.	ARENA/ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	40/50/40/40/40/40/50/40/ 40	157	57	52
2)A.F.V-02/R	Fachada de fábrica de ladrillo con revestimiento continuo, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	PYL de 15mm, aislante interior autoportante, tablero o panel impermeable de 10 mm, camara de aire ventilada de 30 mm, fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm y revestimirnto exterior continuo ≥ 15 mm.	ARENA/ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	40/50/40/40/40/40/50/40/ 40	157	56	51
2)A.F.V-02/Rdis	Fachada de fábrica de ladrillo con revestimiento discontinuo, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	PYL de 15mm, aislante interior autoportante, tablero o panel impermeable de 10 mm, camara de aire ventilada de 30 mm, fabrica de ladrillo ceramico hueco o macizo de 115mm y revestimirnto exterior discontinuo ≥ 15 mm.	ARENA/ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	40/50/40/40/40/40/50/40/ 40	179	56	51
3	Fachada de fábrica de bloque de hormigón vista, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de bloque de hormigón de 140mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		242	46	43

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
3)A.F.V-03	Fachada de fábrica de bloque de hormigón vista, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de ladrillo hueco de 70 mm, aislante interior, camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de bloque de hormigón de 140mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	242	46	43
4	Fachada de fábrica de bloque de hormigón vista, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de bloque de hormigón de 80 mm, aislante interior, camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de bloque de hormigón de 140mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		304	46	43
4)A.F.V-04	Fachada de fábrica de bloque de hormigón vista, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de bloque de hormigón de 80 mm, aislante interior, camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de bloque de hormigón de 140mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	304	46	43
5	Fachada de fábrica de bloque de hormigón vista, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	PYL de 15mm, aislante interior autoportante, tablero o panel impermeable de 10 mm, camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de bloque de hormigón de 140mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		179	55	50
5)A.F.V-05	Fachada de fábrica de bloque de hormigón vista, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	PYL de 15mm, aislante interior autoportante, tablero o panel impermeable de 10 mm, camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de bloque de hormigón de 140mm.	ARENA/ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	40/50/40/40/40/40/50/40/ 40	179	55	50
6	Fachada de fábrica de ladrillo de hormigón perforado vista, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de bloque de hormigón de 80 mm, aislante interior, camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de ladrillo perforado de hormigón de 120mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		299	46	43

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
6)A.FV-06	Fachada de fábrica de ladrillo de hormigón perforado vista, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento interior de 15mm, fabrica de bloque de hormigón de 80 mm, aislante interior, camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de ladrillo perforado de hormigón de 120mm.	ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	50/40/40/40/40/50/40/40	299	46	43
7	Fachada de fábrica de ladrillo de hormigón perforado vista, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	PYL de 15mm, aislante interior, tablero o panel de 10 mm camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de ladrillo perforado de hormigón de 120mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		174	55	50
7)A.FV-07	Fachada de fábrica de ladrillo de hormigón perforado vista, con cámara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	PYL de 15mm, aislante interior, tablero o panel de 10 mm, camara de aire ventilada de 30 mm y fabrica de ladrillo perforado de hormigón de 120mm.	ARENA/ECO 037/ECO 035/ECO D 035/ECO 032/ ECO D 032/ acustilaine E/ acustilaine MD/ acustilaine 70	ISOVER Saint Gobain	40/50/40/40/40/40/50/40/ 40	174	55	50
8	Fachada de fabrica de ladrillo con revestimiento discontinuo, camara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento exterior discontinuo, camara de aire ventilada ≥ 30 mm, aislamiento por el interior, fabrica de ladrillo ceramico de 115 mm y revestimiento interior de 15 mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		156	42	39
8)A.F.V-08	Fachada de fabrica de ladrillo con revestimiento discontinuo, camara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento exterior discontinuo, camara de aire ventilada ≥ 30 mm, aislamiento por el interior, fabrica de ladrillo ceramico de 115 mm y revestimiento interior de 15 mm.	Ecovent VN 038, Ecovent VN 035, Ecovent VN 032	ISOVER Saint Gobain	50/50/40	156	42	39
9	Fachada de fabrica de bloque de hormigón con revestimiento discontinuo, camara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento exterior discontinuo, camara de aire ventilada ≥ 30 mm, aislamiento por el interior, fabrica de bloque de hormigón de 140 mm y revestimiento interior de 15 mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		177	41	38

	TIPOLOGIA PARED	MATERIALES	MATERIAL AISLANTE	MARCA COMERCIAL	ESPESOR	m (Kg/m2)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
9)A.F.V-09	Fachada de fabrica de bloque de hormigón con revestimiento discontinuo, camara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento exterior discontinuo, camara de aire ventilada ≥ 30 mm, aislamiento por el interior, fabrica de bloque de hormigón de 140 mm y revestimiento interior de 15 mm.	Ecovent VN 038, Ecovent VN 035, Ecovent VN 032	ISOVER Saint Gobain	50/50/40	177	41	38
10	Fachada de fabrica de bloque de ladrillo ceramico con revestimiento discontinuo, camara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento exterior discontinuo, camara de aire ventilada ≥ 30 mm, aislamiento por el interior, fabrica de bloque de ladrillo deramico de 140 mm y revestimiento interior de 15 mm.	aislante no hidrófilo CTE HR	CTE HR		143	42	39
10)A.F.V-10	Fachada de fabrica de bloque de ladrillo ceramico con revestimiento discontinuo, camara de aire ventilada, aislamiento por el interior.	Revestimiento exterior discontinuo, camara de aire ventilada ≥ 30 mm, aislamiento por el interior, fabrica de bloque de ladrillo deramico de 140 mm y revestimiento interior de 15 mm.	Ecovent VN 038, Ecovent VN 035, Ecovent VN 032	ISOVER Saint Gobain	50/50/40	143	42	39

AM2.2.2. Taules de sistemes d'aïllament de Façana

AM2.2.2.1. Aïllament de Façana per l'Exterior (A.F.E)

A.F.E - 01. Aïllament amb llana mineral de roca per l' exterior tipus SATE (ETICS)

AVANTATGES:

Aïllament continu de l'envolvent

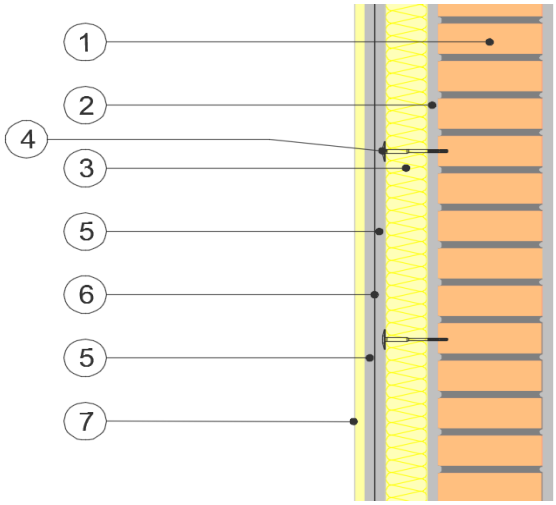
1. Millor tractament del ponts acústics a soroll aeri i tèrmics (es minimitzen les pèrdues d'energia).
2. Protecció contra el foc de tota l'envolvent degut a que les llanes minerals no cremen.
3. Es redueix el risc d'aparicions d'humitats en l'interior de l'habitatge.
4. No es perd superfície útil en l'interior de l'edifici.
5. Millora de l'experiència d'envelliment de les parets exteriors. Prolonga la vida útil dels materials que la conformen.
6. Possibilitat d'execució en façanes amb cambra d'aire ventilada, sense cambra o amb cambra d'aire no ventilada.

LIMITACIONS:

Genera un cost major que al aïllar per l'interior.

Descripció del sistema:

1. Paret base fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment int. de 15mm
2. Morter adhesiu de ≥15mm
3. Panells aïllants de llana mineral de roca 60mm
4. Fixació mecànica ancoratge tipus roseta
5. Morter adhesiu de ≥15mm
6. Malla de reforç
7. Morter de terminació ±15mm



Fabricants del sistema:

ISOVER SAINT-GOBAIN

KNAUF INSULATION it's time to save energy

Procés d'instal·lació

1. Preparació del sistema

Els murs base, no han de tindre ni sortints ni buits, per la qual cosa, en alguns casos s'haurà d'aplicar tractament previ per assegurar la planor.

La planor del mur ha d'ésser idònia per a que els panells s'adaptin perfectament al mateix.

2. Arrencada del sistema

El punt de partida d'arrencada és el perfil inicial, un perfil d'alumini cargolat al mur. L'amplada del perfil estarà adaptada al gruix de material aïllant i el morter del mateix. El perfil es col·loca 15 cm aprox. per sobre de la rasant i la separació entre altres perfils serà de 4mm.

3. Empegat dels panells

Es col·locarà un morter adhesiu de uns 5 cm a tot el perímetre de la cara del panell aïllant que anirà contra el mur, també tres paletades en la part central. Aquests, s'han de fixar immediatament, començant des del perfil d'arrencada i fent pressió, fins a la part superior de la façana col·locant els panells a trencajunts.

4. Fixació mecànica dels panells

Rere el empegat, la fixació es complementa amb ancoratges mecànics amb una longitud mínima del gruix del material aïllant i no més de 40mm. El número total de tacs per metre quadrat no serà inferior a 4, aquest número ha d'augmentar a mesura que es pugi en altura i augmenti l'exposició al vent.

5. Aplicació de la malla de reforç

El revestiment dels panells es farà amb dues caper de morter entre les quals es col·locarà una malla de reforç de fibra de vidre (quan la primera capa de morter encara es fresca).

6. Tractament de punts singulars

En alguns casos serà precís realitzar actuacions particular com ficar perfils de reforç en les cantonades, respectar les juntes de dilatació mitjançant perfils corresponents o reforçar les cantonades de les finestres.

7. Acabat final

A.F.V - 01. Aïllament amb llana mineral de roca per l'exterior, en façana ventilada.

AVANTATGES:

Aïllament continu de l'envolvent

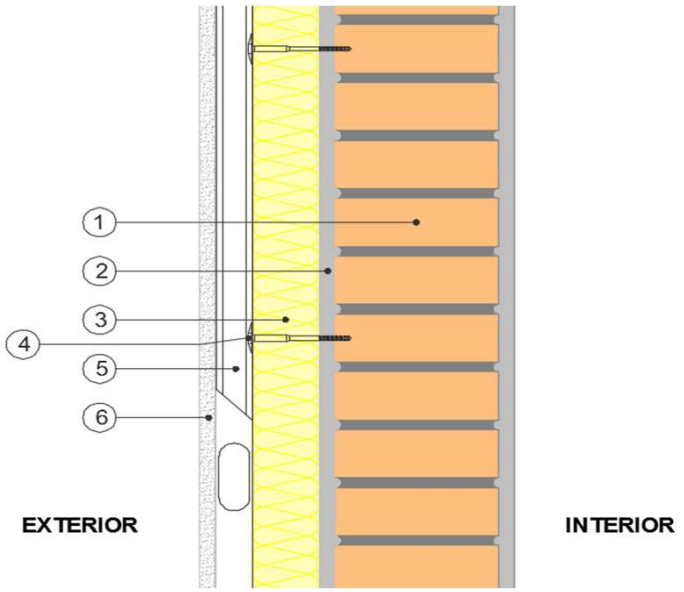
1. Millor tractament del ponts acústics a soroll aeri i tèrmics (es minimitzen les pèrdues d'energia).
2. Protecció contra el foc de tota l'envolvent degut a que les llanes minerals no cremen.
3. Es redueix el risc d'aparicions d'humitats en l'interior de l'habitatge.
4. No es perd superfície útil en l'interior de l'edifici.
5. Millora de l'experiència d'envelliment de les parets exteriors. Prolonga la vida útil dels materials que la conformen.
6. Posibilitat d'execució en façanes amb camara d'aire ventilada, sense camara o amb camara de aire no ventilada.

LIMITACIONS:

Genera un cost major que al aïllar per l'interior.

Descripció del sistema:

1. Paret base fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment int. de 15mm
2. Morter adhesiu de ≥15mm
3. Panells aïllants de llana mineral de roca 60mm
4. Fixació mecànica ancoratge tipus roseta
5. Estructura portant a base de perfils verticals i horitzontals fixats als ancoratges de sustentació.
6. Plaques d'acabat de façana ventilada o morter de terminació discontinu.



Fabricants del sistema:

ISOVER SAINT-GOBAIN

Procés d'instal·lació

1. Preparació del sistema

Els murs base, no han de tindre ni sortints ni buits, per la qual cosa, en alguns casos s'haurà d'aplicar tractament previ per assegurar la planor.

La planor del mur ha d'ésser idònia per a que els panells s'adaptin perfectament al mateix.

2. Arrencada del sistema, col·locació de panells aïllants i estructura autoportant

Instal·lació d'ancoratges, replanteig i posicionament de les mènsules segons modulació i projecte.

Col·locació del material aïllant de llana mineral de roca al mur fixat mecànicament amb un número superior a 4 unitats el metre quadrat.

Col·locació de la estructura de sustentació del aplacat, comprovant distància entre perfils, planor, alienació (tolerància ± 1mm/m) i juntes horitzontals/verticals (> 2mm/m).

Col·locació d'elements de fixació i plaques.

3. Tractament de punts singulars

En alguns casos serà precís realitzar actuacions particular com ficar perfils de reforç en les cantonades, respectar les juntes de dilatació mitjançant perfils corresponents o reforçar les cantonades de les finestres.

4. Acabat final

Acabat amb morters decoratius, etc...

AM2.2.2.2. Aïllament de Façana per l'Interior (A.F.I)

A.F.I - 01. Aïllament amb llana mineral de vidre i Placa de Guix Laminat per l'interior de la façana tipus extradossat autoportant

AVANTATGES:

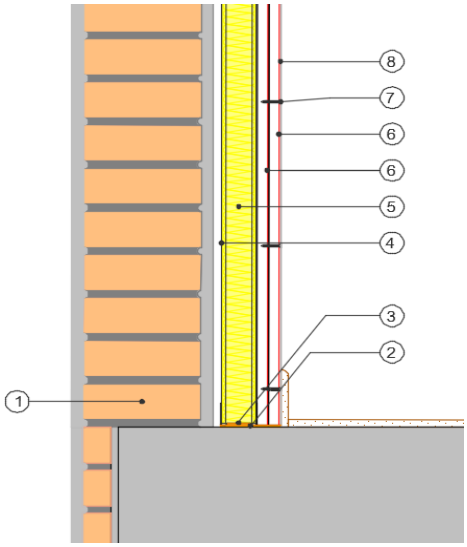
1. Si per la morfologia i construcció de l'edifici, la instal·lació d'aïllament per l'exterior no és possible, aïllar per l'interior pot resultar una bona opció.
2. Increment de l'aïllament a soroll aeri i aïllament tèrmic de la paret existent.
3. Quan la rehabilitació integral energètica de la façana no és una opció.
4. Si l'edifici no té cap pont tèrmic, aïllar per l'interior resulta més econòmic que fer-ho per l'exterior.
5. Excel·lent comportament en front al foc.
6. Possibilitat d'execució en façanes amb cambra d'aire ventilada, sense cambra o amb cambra de aire no ventilada.

LIMITACIONS:

1. Pèrdua de superfície útil dintre de l'habitatge.
2. Si existeixen ponts tèrmics, poden derivar en condensacions per diferència de temperatures entre els elements aïllats i els que no ho estan.

Descripció del sistema:

1. Paret base fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment int. de 15mm
2. Junta elàstica perimetral tipus Tecsound S 50 Band 50
3. Canal d'estructura autoportant en "U" de 46 x 30 mm
4. Muntants dobles en "H" de 46 mm
5. Aïllament de llana mineral de vidre de 40mm de gruix
6. Placa de guix laminat de 13 mm
7. ancoratges de placa de guix laminat
8. Arrebossat d'acabat



Fabricants del sistema:

ISOVER SAINT-GOBAIN

SOPREMA

danosa Building together

Procés d'instal·lació

1. Preparació del sistema

La paret base no ha de tindre ni sortints ni buits, per la qual cosa, en alguns casos s'haurà d'aplicar tractament previ per assegurar la planor.

La planor del mur ha d'ésser idònia per a que els panells s'adaptin perfectament al mateix.

2. Arrencada del sistema

Abans d'instal·lar la perfilaria, s'adherirà a la mateixa i per tot el perímetre una junta elàstica en la zona de contacte amb el suport. Instal·lació d'estructura autoportant per a la continuació de la façana en la que s'haurà de col·locar el material l'aïllant. L'amplada del perfil estarà adaptat al gruix del morter i l'aïllament.

3. Col·locació de les plaques

Rere la col·locació dels panells aïllants es procedirà a la col·locació de les plaques de guix laminat seguint un procés similar. La fixació es complementa amb ancoratges mecànics amb una longitud mínima del gruix de les plaques i no més de 40mm. El número total de tacs per metre quadrat no serà inferior a 4.

4. Acabat final

A.F.I - 02. Aïllament amb panells semirigids de llana mineral de vidre i Placa de Guix Laminat per l'interior de la façana tipus extradossat directe

AVANTATGES:

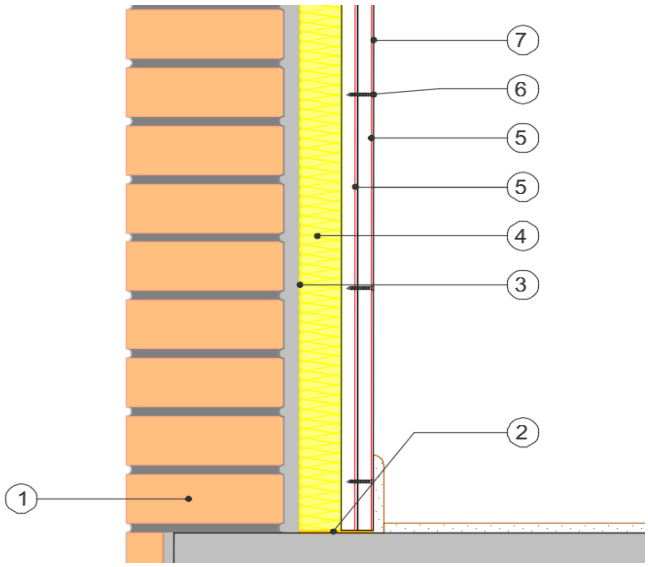
1. Si per la morfologia i construcció de l'edifici, la instal·lació d'aïllament per l'exterior no és possible, aïllar per l'interior pot resultar una bona opció.
2. Increment de l'aïllament a soroll aeri i aïllament termic de la paret existent.
3. Quan la rehabilitació integral energètica de la façana no és una opció.
4. Si l'edifici no té cap pont tèrmic, aïllar per l'interior resulta més econòmic que fer-ho per l'exterior.
5. Excel·lent comportament en front al foc.
6. Possibilitat d'execució en façanes amb cambra d'aire ventilada, sense cambra o amb cambra d'aire no ventilada.

LIMITACIONS:

1. Pèrdua de superfície útil dintre de l'habitatge.
2. Si existeixen ponts tèrmics, poden derivar en condensacions per diferència de temperatures entre els elements aïllats i els que no ho estan.

Descripció del sistema:

1. Paret base fàbrica de maó ceràmic de 115mm
2. Junta elàstica perimetral tipus Tecsound S 50 Band 50
3. Morter cola d'unió
4. Aïllament de llana mineral de vidre de 40mm de gruix
5. Placa de guix laminat de 15 mm
6. ancoratges de placa de guix laminat
7. Arrebossat d'acabat



Fabricants del sistema:

Procés d'instal·lació

1. Preparació del sistema

La paret base no ha de tindre ni sortints ni buits, per la qual cosa, en alguns casos s'haurà d'aplicar tractament previ per assegurar la planor.

La planor del mur ha d'ésser idònia per a que els panells s'adaptin perfectament al mateix.

2. Col·locació i encolat de les Plaques

Abans de l'encolat i col·locació del panells, s'adherirà per tot el perímetre una junta elàstica en la zona de contacte amb les plaques semirígides. Després es procedirà amb l'encolat de les plaques mitjançant paletades de morter cola d'uns 5 cm en tot el perímetre de la cara que va en contacte amb la paret, en la part central i distribuïdes uniformement segons la dimensió de la placa i s'aplicarà pressió.

3. Acabat final

Mitjançant pasta d'unió, cinta de paper i pasta de juntes per a plaques de guix laminat es procedirà a fer el tractament de juntes, d'aquesta manera i després de l'assecat i poliment dels panells, queda llest per pintar.

A.F.I - 03. Aïllament amb material multicapa insonoritzant, llana mineral de roca i Placa de Guix Laminat per l'interior de la façana tipus extradossat autoportant

AVANTATGES:

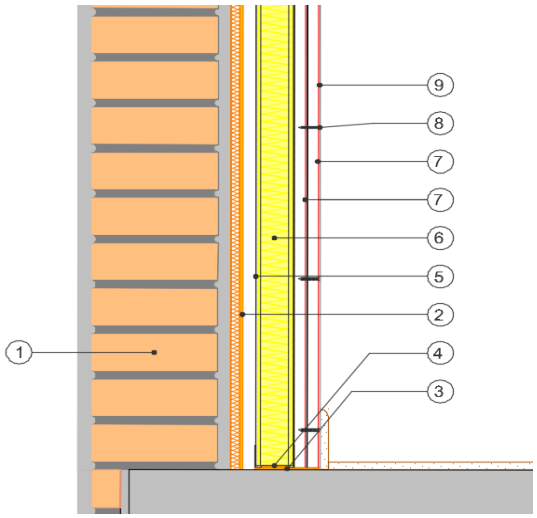
1. Si per la morfologia i construcció de l'edifici, la instal·lació d'aïllament per l'exterior no és possible, aïllar per l'interior pot resultar una bona opció.
2. Increment de l'aïllament a soroll aeri i aïllament termic de la paret existent.
3. Quan la rehabilitació integral energètica de la façana no és una opció.
4. Si l'edifici no té cap pont tèrmic, aïllar per l'interior resulta més econòmic que fer-ho per l'exterior.
5. Excel·lent comportament en front al foc.
6. Posibilitat d'execució en façanes amb cambra d'aire ventilada, sense cambra o amb cambra d'aire no ventilada.

LIMITACIONS:

1. Pèrdua de superfície útil dintre de l'habitatge.
2. Si existeixen ponts tèrmics, poden derivar en condensacions per diferència de temperatures entre els elements aïllats i els que no ho estan.

Descripció del sistema:

1. Paret base fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment int. de 15mm
2. Material multicapa insonoritzant tipus Tecsount FT 75 o similar de 14mm de gruix.
3. Junta elàstica perimetral tipus Tecsound S 50 Band 50
4. Canal d'estructura autoportant en "U" de 46 x 30 mm
5. Muntants dobles en "H" de 46 mm
6. Aïllament de llana mineral de roca de 40mm de gruix
7. Placa de guix laminat de 15 mm
8. ancoratges de placa de guix laminat
9. Arrebossat d'acabat



Fabricants del sistema:

ISOVER SAINT-GOBAIN · SOPREMA · danosa Building together

Procés d'instal·lació

1. Preparació del sistema

La paret base no ha de tindre ni sortints ni buits, per la qual cosa, en alguns casos s'haurà d'aplicar tractament previ per assegurar la planor.

La planor del mur ha d'ésser idònia per a que els panells s'adaptin perfectament al mateix.

2. Col·locació material multicapa insonoritzant

Aplicació de cola de contacte amb corró pel curt sobre la paret existent i a la part de feltre del material i col·locar el material per tota la superfície de la paret. La aplicació del material al suport es pot complementar amb rosetes de polipropilè reforçat amb fibra de vidre (≥ 4 uds./m2).

3. Arrencada del sistema

Abans d'instal·lar la perfilaria, s'adherirà a la mateixa i per tot el perímetre una junta elàstica en la zona de contacte amb el suport. Instal·lació d'estructura autoportant per a la continuació de la façana en la que s'haurà de col·locar el material l'aïllant. L'amplada del perfil estarà adaptat al gruix del morter i l'aïllament.

4. Col·locació de les plaques

Rere la col·locació dels panells aïllants es procedirà a la col·locació de les plaques de guix laminat seguint un procés similar. La fixació es complementa amb ancoratges mecànics amb una longitud mínima del gruix de les plaques i no més de 40mm. El número total de tacs per metre quadrat no serà inferior a 4.

5. Acabat final

A.F.I - 04. Extradossat directe amb aïllament amb panells semirigids de llana mineral de vidre i maó buit enlluit o placa de guix laminat.

AVANTATGES:

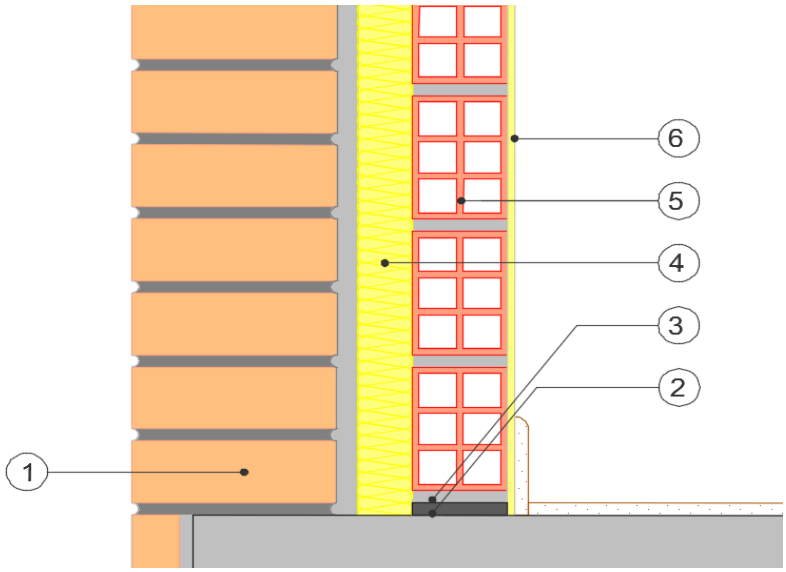
1. Si per la morfologia i construcció de l'edifici, la instal·lació d'aïllament per l'exterior no és possible, aïllar per l'interior pot resultar una bona opció.
2. Increment de l'aïllament a soroll aeri i aïllament termic de la paret existent.
3. Quan la rehabilitació integral energètica de la façana no és una opció.
4. Si l'edifici no té cap pont tèrmic, aïllar per l'interior resulta més econòmic que fer-ho per l'exterior.
5. Excel·lent comportament en front al foc.
6. Possibilitat d'execució en façanes amb cambra d'aire ventilada, sense cambra o amb cambra d'aire no ventilada.

LIMITACIONS:

1. Pèrdua de superfície útil dintre de l'habitatge.
2. Si existeixen ponts tèrmics, poden derivar en condensacions per diferència de temperatures entre els elements aïllats i els que no ho estan.

Descripció del sistema:

1. Paret base fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior de morter.
2. Banda d'aïllament perimetral de envà ceràmic. De poliestirè expandit elàstificat (EEPS).
3. Primera filada de maó buit doble amb morter.
4. Aïllament de llana mineral de vidre de 40mm de gruix
5. Maó buit doble de 70mm.
6. Arrebossat d'acabat



Fabricants del sistema:

ISOVER SAINT-GOBAIN

Procés d'instal·lació

1. Preparació del sistema

La paret base no ha de tindre ni sortints ni buits, per la qual cosa, en alguns casos s'haurà d'aplicar tractament previ per assegurar la planor.

La planor del mur ha d'ésser idònia per a que els panells s'adaptin perfectament al mateix.

2. Col·locació de les Plaques

Un cop assegurada l'estabilitat, resistència i planor de la paret existent, es procedeix a projectar una capa de morter per tota la superfície aconseguint un espessor de almenys 0,3cm, es regularitza la superfície. Abans de l'encolat i col·locació del panells, s'adherirà per tot el perímetre una banda elàstica (EEPS) en la zona de contacte amb les plaques semirígides. Les plaques es fixen mitjançant simple pressió.

Un cop fixades les plaques, es procedeix a l'aixecament de la fulla interior del mur.

3. Acabat final

Es pot fer un revestiment d'enlluit de guix o procedir a la col·locació de plaques de guix laminat i posteriorment mitjançant pasta d'unió, cinta de paper i pasta de juntes per a plaques de guix laminat es procedirà a fer el tractament de juntes, d'aquesta manera i després de l'assecat i poliment dels panells, queda llest per pintar.

AM2.2.2.3. Aïllament de Façana per la Cambra d'aire (A.F.C)

A.F.C - 01. Aïllament de flocs de llana de vidre insuflats en la cambra d'aire.

AVANTATGES:

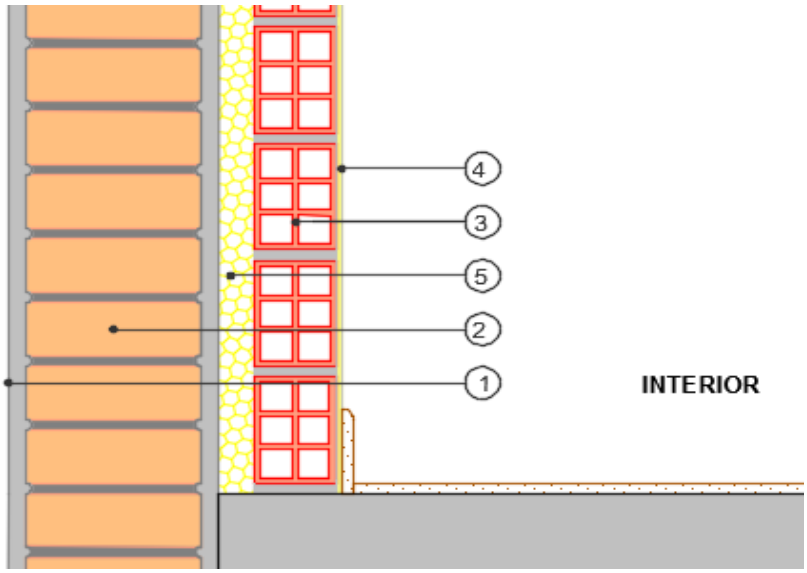
1. No hi ha pèrdua de superfície útil dintre de l'habitatge.
2. Increment de l'aïllament a soroll aeri i aïllament tèrmic de la paret existent.
3. Instal·lació ràpida i simple.
5. Excel·lent comportament en front al foc.
6. Possibilitat d'execució en façanes amb cambra d'aire ventilada, o amb cambra de aire no ventilada.

LIMITACIONS:

No aplicable en façanes sense cambra d'aire. Instal·lació només en façanes de doble fulla.

Descripció del sistema:

1. Revestiment exterior ≥ 15 mm.
2. Paret base fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior de morter.
3. Maó buit doble de 70mm.
4. Arrebossat d'acabat.
5. Aïllament de flocs de llana de vidre insuflats en cambra d'aire ≥30 mm.



Fabricants del sistema:

Procés d'instal·lació

En primera instància, l'aplicador ha de realitzar un examen endoscòpic que determinarà si la cavitat del mur es troba en optimes condicions per a la aplicació del producte.

En el cas de esquerdes, fissures i juntes danyades, s'hauran de restaurar prèviament (per tal d'evitar fugues del material).

Es practicaran orificis al mur per on es garantirà la correcta distribució del material.

En els orificis practicats, s'inserirà el filtre de la mànega que forma part de la màquina d'injecció i s'insuflarà el producte.

Finalment, els orificis practicats seran tapats amb ciment o pasta de morter. En cas de façanes revestides amb arrebossat multicapa o similar, s'utilitzarà un morter pigmentat del mateix color.

AM.2.3. Taules de casos pràctics

AM.2.3.1. F-0

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres	Sup finestra vs Sup façana habitació en %
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,79	35,7%	1,44 m2	2,0%	5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,55	11,8%	1,44 m2	2,0%	14%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	4,24	5,9%	1,44 m2	2,0%	25%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,89	26,2%	1,44 m2	2,0%	7%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,53	10,4%	1,44 m2	2,0%	16%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	65,00	90,03%	7,20 m2	9,97%	

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD·HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-0	42,9 (-1;-4)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	34
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	32
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	32
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	33

V-0 = COR 70 HO CC16 RPT, 2 fulles, practicable-ALUMINI + Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).
F-0 = Façana d'obra humida, fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres	Sup finestra vs Sup façana habitació en %
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,55	35,4%	1,68 m2	2,3%	6%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,31	11,5%	1,68 m2	2,3%	17%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	4,00	5,5%	1,68 m2	2,3%	30%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,65	25,8%	1,68 m2	2,3%	8%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,29	10,1%	1,68 m2	2,3%	19%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,80	88,37%	8,40 m2	11,63%	

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-0	42,9 (-1;-4)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	33
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	35
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	32
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	32
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	32

V-0 = COR 70 HO CC16 RPT, 2 fulles, practicable-ALUMINI+ Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).
F-0 = Façana d'obra humida, fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39 (-1;-5)	F-0	42,9 (-1;-4)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	35
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39 (-1;-5)	F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	39
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39 (-1;-5)	F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39 (-1;-5)	F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	34
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39 (-1;-5)	F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	36

V-1 = Cortizo 70 CC C16, ALUMINI-Practicale 2 fulles + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-0 = Façana d'obra humida, fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-0	42,9 (-1;-4)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	35
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	34
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-0	42,9 (-1;-4)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	36

V-2= Cortizo 70 CC C16, ALUMINI-Practicale 2 fulles + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-0 = Façana d'obra humida, fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior.

AM.2.3.2. F-1

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,79	35,7%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,55	11,8%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	4,24	5,9%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,89	26,2%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,53	10,4%	1,44 m2	2,0%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	65,00	90,03%	7,20 m2	9,97%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-1	49,9 (-3;-9)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	35
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	33
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	33
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	33

V-0 = COR 70 HO CC16 RPT, 2 fulles, practicable-ALUMINI + Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).

F-1 = A.F.E-01 (SATE) aplicat a la paret base que es un caravista.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,55	35,4%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,31	11,5%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	4,00	5,5%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,65	25,8%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,29	10,1%	1,68 m2	2,3%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,80	88,37%	8,40 m2	11,63%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-1	49,9 (-3;-9)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	34
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	32
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	33
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	32

V-0 = COR 70 HO CC16 RPT, 2 fulles, practicable-ALUMINI + Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).

F-1 = A.F.E-01 (SATE) aplicat a la paret base que es un caravista.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-1	49,9 (-3;-9)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	37
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	40
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	35
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	37

V-1 = Cortizo 70 CC C16, ALUMINI-Practicale 2 fulles + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-1 = A.F.E-01 (SATE) aplicat a la paret base que es un caravista.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-1	49,9 (-3;-9)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	37
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	40
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	35
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-1	49,9 (-3;-9)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	37

V-2 = Cortizo 70 CC C16, ALUMINI-Practicale 2 fulles + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).
F-1 = A.F.E-01 (SATE) aplicat a la paret base que es un caravista.

AM.2.3.3. F-2

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,79	35,7%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,55	11,8%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	4,24	5,9%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,89	26,2%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,53	10,4%	1,44 m2	2,0%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	65,00	90,03%	7,20 m2	9,97%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	37
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	33
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	35
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	34

V-0 =COR 70 HO CC16 RPT, 2 fulles, practicable-ALUMINI + Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).
F-2= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,55	35,4%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,31	11,5%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	4,00	5,5%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,65	25,8%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,29	10,1%	1,68 m2	2,3%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,80	88,37%	8,40 m2	11,63%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	37
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	33
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	34
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	33

V-0 =COR 70 HO CC16 RPT, 2 fulles, practicable-ALUMINI + Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).

F-2= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	42
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	42
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	38
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	39
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	38

V-1 = Cortizo 70 CC C16, ALUMINI-Practicale 2 fulles + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-2= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	43
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	43
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	38
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	40
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	39

V-2 =Cortizo 70 CC C16, ALUMINI-Practicale 2 fulles + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-2= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.

AM.2.3.4. F-3

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,79	35,7%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,55	11,8%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	4,24	5,9%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,89	26,2%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,53	10,4%	1,44 m2	2,0%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	65,00	90,03%	7,20 m2	9,97%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-3	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	37
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	33
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	35
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	34

V-0 = COR 70 HO CC16 RPT, 2 fulles, practicable-ALUMINI + Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).

F-3= A.F.I-02 extradossat directe LV i PYL.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,55	35,4%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,31	11,5%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	4,00	5,5%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,65	25,8%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,29	10,1%	1,68 m2	2,3%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,80	88,37%	8,40 m2	11,63%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-3	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	37
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	33
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	35
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	34

V-0 = COR 70 HO CC16 RPT, 2 fulles, practicable-ALUMINI + Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).

F-3= A.F.I-02 extradossat directe LV i PYL.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-3	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	42
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	42
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	38
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	39
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	38

V-1 = Cortizo 70 CC C16, ALUMINI-Practicale 2 fulles + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-3= A.F.I-02 extradossat directe LV i PYL.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-3	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	43
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	43
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	38
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	40
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-3	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	39

V-2= Cortizo 70 CC C16, ALUMINI-Practicale 2 fulles + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-3= A.F.I-02 extradossat directe LV i PYL.

AM.2.3.5. F-5

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,79	35,7%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,55	11,8%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	4,24	5,9%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,89	26,2%	1,44 m2	2,0%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,53	10,4%	1,44 m2	2,0%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	65,00	90,03%	7,20 m2	9,97%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	36
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	33
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	34
1,20 m	1,20 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	33

V-0 = COR 70 HO CC16 RPT, 2 fulles, practicable-ALUMINI + Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).

F-4= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,55	35,4%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,31	11,5%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	4,00	5,5%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,65	25,8%	1,68 m2	2,3%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,29	10,1%	1,68 m2	2,3%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,80	88,37%	8,40 m2	11,63%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	36
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	32
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	33
1,20 m	1,40 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	33

V-0= COR 70 HO CC16 RPT, 2 fulles, practicable-ALUMINI + Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).

F-4= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	39
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	41
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,23 m	1,48 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	38

V-1 = Cortizo 70 CC C16, ALUMINI-Practicale 2 fulles + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-4= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	39
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	42
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	38
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	42(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	38

V-2 = Cortizo 70 CC C16, ALUMINI-Practicale 2 fulles + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-4= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament per l'nterior LV.

AM.2.3.6. FC-2

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres	Sup finestra vs Sup façana habitació en %
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	24,65	34,1%	2,58 m2	3,6%	9%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	7,41	10,3%	2,58 m2	3,6%	26%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,10	4,3%	2,58 m2	3,6%	45%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	17,75	24,6%	2,58 m2	3,6%	13%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	6,38	8,8%	2,58 m2	3,6%	29%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	59,29	82,11%	12,92 m2	17,89%	

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	2,10 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	35
1,23 m	2,10 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	35
1,23 m	2,10 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	31
1,23 m	2,10 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	33
1,23 m	2,10 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	32
1,60 m	2,10 m	V-1	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/5	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+15	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	30

V-0 =COR 70 HO CC16 RPT, 2 fulles, practicable-ALUMINI + Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).

F-2= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	24,65	34,1%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	7,41	10,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,10	4,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	17,75	24,6%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	6,38	8,8%	2,58 m2	3,6%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	59,29	82,11%	12,92 m2	17,89%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	2,10 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	41
1,23 m	2,10 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	41
1,23 m	2,10 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,23 m	2,10 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	38
1,23 m	2,10 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,60 m	2,10 m	V-1	ALUMINI	40(-1;-4)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+15	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	39

V-1 = Cortizo 70 CC C16, ALUMINI-Practicale 2 fulles + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-2= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	24,65	34,1%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	7,41	10,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,10	4,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	17,75	24,6%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	6,38	8,8%	2,58 m2	3,6%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	59,29	82,11%	12,92 m2	17,89%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	2,10 m	V-2	ALUMINI	44(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	42
1,23 m	2,10 m	V-2	ALUMINI	44(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	44
1,23 m	2,10 m	V-2	ALUMINI	44(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	38
1,23 m	2,10 m	V-2	ALUMINI	44(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	40
1,23 m	2,10 m	V-2	ALUMINI	44(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	39
1,60 m	2,10 m	V-2	ALUMINI	45(-1;-4)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+15	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	41

V-2 =Cortizo 70 CC C16, ALUMINI-Practicale 2 fulles + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-2= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.

AM.2.3.7. FC-5

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	24,65	34,1%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	7,41	10,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,10	4,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	17,75	24,6%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	6,38	8,8%	2,58 m2	3,6%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	59,29	82,11%	12,92 m2	17,89%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	2,10 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	34
1,23 m	2,10 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	35
1,23 m	2,10 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	31
1,23 m	2,10 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	32
1,23 m	2,10 m	V-0	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	31
1,60 m	2,10 m	V-1	ALUMINI	31(-1;-4)	4/16/5	28(-1:-3)	F-5	42,9(-1;-4)+15	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	30

V-0= COR 70 HO CC16 RPT, 2 fulles, practicable-ALUMINI + Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).

F-4= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	24,65	34,1%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	7,41	10,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,10	4,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	17,75	24,6%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	6,38	8,8%	2,58 m2	3,6%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	59,29	82,11%	12,92 m2	17,89%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	2,10 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	38
1,23 m	2,10 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	40
1,23 m	2,10 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,23 m	2,10 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,23 m	2,10 m	V-1	ALUMINI	40(-2;-5)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,60 m	2,10 m	V-1	ALUMINI	40(-1;-4)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	42,9(-1;-4)+15	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	37

V-1 = Cortizo 70 CC C16, ALUMINI-Practicale 2 fulles + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-4= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	44(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	39
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	44(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	42
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	44(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	38
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	44(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,23 m	1,48 m	V-2	ALUMINI	44(-2;-5)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	39
1,60 m	2,10 m	V-2	ALUMINI	45(-1;-4)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	42,9(-1;-4)+15	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	40

V-2 = Cortizo 70 CC C16, ALUMINI-Practicale 2 fulles + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-4= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament per l'nterior LV.

AM.2.3.8. F-2des

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	35
1,23 m	1,48 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	34
1,23 m	1,48 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	30
1,23 m	1,48 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	32
1,23 m	1,48 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	31

V-3 =COR VISION-ALUMINI-LLISCANT + Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).

F-2= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	41
1,23 m	1,48 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	41
1,23 m	1,48 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,23 m	1,48 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	38
1,23 m	1,48 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	38

V-4 = COR VISION-ALUMINI-LLISCANT + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-2= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	41
1,23 m	1,48 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	42
1,23 m	1,48 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,23 m	1,48 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	39
1,23 m	1,48 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	38

V-5 = COR VISION-ALUMINI-LLISCANT + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-2= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.

AM.2.3.9. F-5des

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	34
1,23 m	1,48 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	34
1,23 m	1,48 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	30
1,23 m	1,48 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	32
1,23 m	1,48 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	31

V-3=COR VISION-ALUMINI-LLISCANT + Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).

F-4= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	38
1,23 m	1,48 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	41
1,23 m	1,48 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,23 m	1,48 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,23 m	1,48 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	37

V-4 =COR VISION-ALUMINI-LLISCANT + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-4= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	25,41	35,2%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	8,17	11,3%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,86	5,4%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	18,51	25,6%	1,82 m2	2,5%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	7,15	9,9%	1,82 m2	2,5%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	63,10	87,39%	9,10 m2	12,61%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	1,48 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	39
1,23 m	1,48 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	41
1,23 m	1,48 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,23 m	1,48 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,23 m	1,48 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	38

V-5 =COR VISION-ALUMINI-LLISCANT + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-4= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament per l'nterior LV.

AM.2.3.10. FC-2des

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	24,65	34,1%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	7,41	10,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,10	4,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	17,75	24,6%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	6,38	8,8%	2,58 m2	3,6%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	59,29	82,11%	12,92 m2	17,89%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	2,10 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	33
1,23 m	2,10 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	33
1,23 m	2,10 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	29
1,23 m	2,10 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	31
1,23 m	2,10 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	30
1,60 m	2,10 m	V-3	ALUMINI	25(-1;-1)	4/16/5	28(-1:-3)	F-2	42,9(-1;-4)+15	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	29

V-3 =COR VISION-ALUMINI-LLISCANT + Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).

F-2= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	24,65	34,1%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	7,41	10,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,10	4,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	17,75	24,6%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	6,38	8,8%	2,58 m2	3,6%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	59,29	82,11%	12,92 m2	17,89%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	2,10 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	41
1,23 m	2,10 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	40
1,23 m	2,10 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,23 m	2,10 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	38
1,23 m	2,10 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,60 m	2,10 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-2	42,9(-1;-4)+15	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	38

V-4 = COR VISION-ALUMINI-LLISCANT + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-2= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	24,65	34,1%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	7,41	10,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,10	4,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	17,75	24,6%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	6,38	8,8%	2,58 m2	3,6%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	59,29	82,11%	12,92 m2	17,89%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	2,10 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	40
1,23 m	2,10 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	41
1,23 m	2,10 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,23 m	2,10 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	38
1,23 m	2,10 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+14	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,60 m	2,10 m	V-5	ALUMINI	38(0;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-2	42,9(-1;-4)+15	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	38

V-5= COR VISION-ALUMINI-LLISCANT + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-2= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.

AM.2.3.11. FC-5des

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	24,65	34,1%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	7,41	10,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,10	4,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	17,75	24,6%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	6,38	8,8%	2,58 m2	3,6%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	59,29	82,11%	12,92 m2	17,89%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	2,10 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	33
1,23 m	2,10 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	33
1,23 m	2,10 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	29
1,23 m	2,10 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	30
1,23 m	2,10 m	V-3	ALUMINI	26(-1;-1)	4/16/4	28(-1:-3)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	30
1,60 m	2,10 m	V-3	ALUMINI	25(-1;-1)	4/16/5	28(-1:-3)	F-5	42,9(-1;-4)+15	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	29

V-3=COR VISION-ALUMINI-LLISCANT + Calaix de persiana enrotllable bàsic/estandard de PVC (no aïllat termicament) dimensions (166 x 170 x 1200 mm).

F-4= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d dB(A)	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	24,65	34,1%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	7,41	10,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,10	4,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	17,75	24,6%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	6,38	8,8%	2,58 m2	3,6%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	59,29	82,11%	12,92 m2	17,89%

amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	2,10 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	38
1,23 m	2,10 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	40
1,23 m	2,10 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,23 m	2,10 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,23 m	2,10 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,60 m	2,10 m	V-4	ALUMINI	37(-1;-3)	6/12/4+4butiral	39(-1;-5)	F-5	42,9(-1;-4)+15	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	36

V-4 =COR VISION-ALUMINI-LLISCANT + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

F-4= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.

Dades generals

Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencia i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

Prova 0	Sup. construida	Sup.útil	volum	Longitud façana	altura lliure entre forjats	alçada lliure	volum net	Superfície façana	sup paret = façana - finestra	% Paret	Superficie de finestres	% finestres
Menjador	26,1 m^2	23,1 m^2	62,39m^3	10,0853	2,7	2,61m	60,27m^3	27,23 m2	24,65	34,1%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 1	23,3 m^2	20,8 m^2	56,17m^3	3,7	2,7	2,61m	54,26m^3	9,99 m2	7,41	10,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 2	9,1 m^2	8,7 m^2	23,41m^3	2,105	2,7	2,61m	22,62m^3	5,68 m2	3,10	4,3%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 3	15,1 m^2	13,0 m^2	35,09m^3	7,5314	2,7	2,61m	33,89m^3	20,33 m2	17,75	24,6%	2,58 m2	3,6%
Dormitori 4	11,4 m^2	10,1 m^2	27,30m^3	3,3208	2,7	2,61m	26,37m^3	8,97 m2	6,38	8,8%	2,58 m2	3,6%
∑				26,7425	2,7			72,20 m2	59,29	82,11%	12,92 m2	17,89%

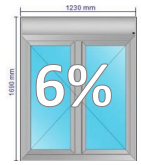
amplada finestres	alçada finestres	Fusteria	Material fusteria	Rw finestra	Envidramnent	Rw envidrament	tipus façana	Rw Façana	Estances	Ld	$D_{2m,nT,Atr}$ exigit CTE BD-HR	$D_{2m,nT,Atr}$
1,23 m	2,10 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	38
1,23 m	2,10 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 1**	65 < Ld ≤ 70	37	40
1,23 m	2,10 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 2**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,23 m	2,10 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 3**	65 < Ld ≤ 70	37	36
1,23 m	2,10 m	V-5	ALUMINI	38(-1;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	48,6(-1;-5)	**Dormitori 4**	65 < Ld ≤ 70	37	37
1,60 m	2,10 m	V-5	ALUMINI	38(0;-3)	8+8butiral/16/6+6butital		F-5	42,9(-1;-4)+15	**Menjador**	65 < Ld ≤ 70	32	38

V-5 =COR VISION-ALUMINI-LLISCANT + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).

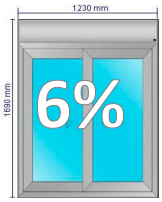
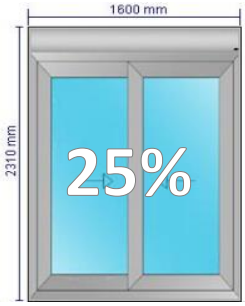
F-4= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament per l'nterior LV.

AM.2.4. Taules Resum

AM.2.4.1. Menjador

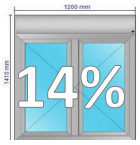
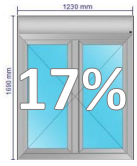
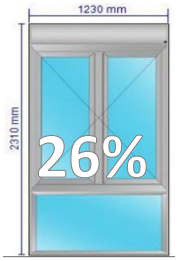
FAÇANA / % SUP. FINESTRA	F-0	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	FAÇANA / VIDRES
COR 70 CC C16 1200 x 1200	34	35	37	37	38	36	4/16/4
							6/12/44.1 butiral acústic
							88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic
 COR 70 CC C16 1230 x 1480	33	34	37	37	37	36	4/16/4
	35	37	42	42	44	39	6/12/44.1 butiral acústic
	35	37	43	43	44	39	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic
COR 70 CC C16 1230 x 2100			35		36	34	4/16/4
			41		43	38	6/12/44.1 butiral acústic
			42		44	39	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic
son 2 finestres COR 70 CC C16 1600 x 2100			30		34	30	4/16/4
			39		42	37	6/12/44.1 butiral acústic
			41		43	40	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic

% SUP. FINESTRA *= Superfície en % de finestra respecte a la superfície de façana de cada habitació.*
Els valors numèrics obtinguts, fan referència a l'aïllament de façana entre l'exterior i l'habitació corresponent en dB(A) (En aquest cas, el Menjador).
Per a un 65 < Ld ≤ 70.
F-0 *= Façana d'obra humida, fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior.*
F-1 *= A.F.E-01 (SATE) aplicat a la paret base que es un caravista.*
F-2 *= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.*
F-3 *= A.F.I-02 extradossat directe LV i PYL.*
F-4 *= A.F.I.03 aïllament amb material multicapa insonoritzant i extradossat autoportant en façana de bloc ceràmic tipus termoargila o similar.*
F-5 *= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.*

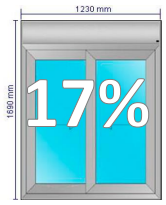
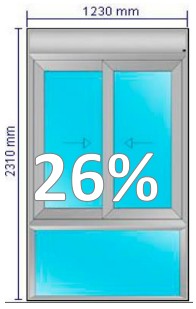
% SUP. FINESTRA	F-2	F-4	F-5	FAÇANA / VIDRES
 COR vision 1230 x 1480	35	35	35	4/16/4
	41	43	38	6/12/44.1 butiral acústic
	41	43	39	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic
COR vision 1230 x 2100	33	34	33	4/16/4
	41	42	38	6/12/44.1 butiral acústic
	40	42	38	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic
 son 2 finestres COR vision 1600 x 2100	29	29	29	4/16/4
	38	39	36	6/12/44.1 butiral acústic
	38	39	38	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic

% SUP. FINESTRA *= Superfície en % de finestra respecte a la superfície de façana de cada habitació.*
Els valors numèrics obtinguts, fan referència a l'aïllament de façana entre l'exterior i l'habitació corresponent en dB(A) (En aquest cas, el Menjador).
Per a un 65 < Ld ≤ 70.
F-0 *= Façana d'obra humida, fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior.*
F-1 *= A.F.E-01 (SATE) aplicat a la paret base que es un caravista.*
F-2 *= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.*
F-3 *= A.F.I-02 extradossat directe LV i PYL.*
F-4 *= A.F.I.03 aïllament amb material multicapa insonoritzant i extradossat autoportant en façana de bloc ceràmic tipus termoargila o similar.*
F-5 *= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.*

AM.2.4.2. Dormitori 1

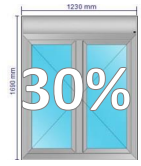
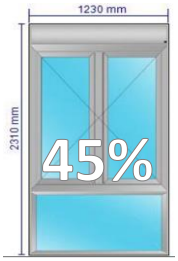
FAÇANA / % SUP. FINESTRA	F-0	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	FAÇANA / VIDRES
 COR 70 CC C16 1200 x 1200	36	36	37	37	37	37	4/16/4
							6/12/44.1 butiral acústic
							88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic
 COR 70 CC C16 1230 x 1480	35	36	36	36	36	36	4/16/4
	39	40	42	42	44	41	6/12/44.1 butiral acústic
	37	40	43	43	44	42	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic
 COR 70 CC C16 1230 x 2100			35		35	35	4/16/4
			41		43	40	6/12/44.1 butiral acústic
			44		45	42	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic

% SUP. FINESTRA *= Superfície en % de finestra respecte a la superfície de façana de cada habitació.*
Els valors numèrics obtinguts, fan referència a l'aïllament de façana entre l'exterior i l'habitació corresponent en dB(A) (En aquest cas, el Dormitori 1).
Per a un 65 < Ld ≤ 70.
F-0 *= Façana d'obra humida, fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior.*
F-1 *= A.F.E-01 (SATE) aplicat a la paret base que es un caravista.*
F-2 *= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.*
F-3 *= A.F.I-02 extradossat directe LV i PYL.*
F-4 *= A.F.I.03 aïllament amb material multicapa insonoritzant i extradossat autoportant en façana de bloc ceràmic tipus termoargila o similar.*
F-5 *= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.*

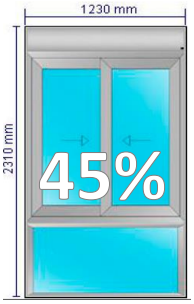
FAÇANA / % SUP. FINESTRA	F-2	F-4	F-5	FAÇANA / VIDRES
 COR vision 1230 x 1480	34	34	34	**4/16/4**
	41	42	41	**6/12/44.1 butiral acústic**
	42	43	41	**88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic**
 COR vision 1230 x 2100	33	33	33	**4/16/4**
	40	41	40	**6/12/44.1 butiral acústic**
	41	42	40	**88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic**

% SUP. FINESTRA *= Superfície en % de finestra respecte a la superfície de façana de cada habitació.*
Els valors numèrics obtinguts, fan referència a l'aïllament de façana entre l'exterior i l'habitació corresponent en dB(A) (En aquest cas, el Dormitori 1).
Per a un 65 < Ld ≤ 70.
F-0 *= Façana d'obra humida, fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior.*
F-1 *= A.F.E-01 (SATE) aplicat a la paret base que es un caravista.*
F-2 *= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.*
F-3 *= A.F.I-02 extradossat directe LV i PYL.*
F-4 *= A.F.I.03 aïllament amb material multicapa insonoritzant i extradossat autoportant en façana de bloc ceràmic tipus termoargila o similar.*
F-5 *= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.*

AM.2.4.3. Dormitori 2

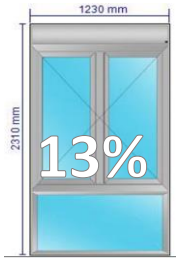
FAÇANA / % SUP. FINESTRA	F-0	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	FAÇANA / VIDRES
COR 70 CC C16 1200 x 1200	32	33	33	33	34	33	4/16/4
							6/12/44.1 butiral acústic
							88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic
 COR 70 CC C16 1230 x 1480	32	32	33	33	33	32	4/16/4
	36	36	38	38	40	37	6/12/44.1 butiral acústic
	36	37	38	38	40	38	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic
 COR 70 CC C16 1230 x 2100			31		31	31	4/16/4
			37		39	37	6/12/44.1 butiral acústic
			38		41	38	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic

% SUP. FINESTRA *= Superfície en % de finestra respecte a la superfície de façana de cada habitació.*
Els valors numèrics obtinguts, fan referència a l'aïllament de façana entre l'exterior i l'habitació corresponent en dB(A) (En aquest cas, el Dormitori 2).
Per a un 65 < Ld ≤ 70.
F-0 *= Façana d'obra humida, fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior.*
F-1 *= A.F.E-01 (SATE) aplicat a la paret base que es un caravista.*
F-2 *= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.*
F-3 *= A.F.I-02 extradossat directe LV i PYL.*
F-4 *= A.F.I.03 aïllament amb material multicapa insonoritzant i extradossat autoportant en façana de bloc ceràmic tipus termoargila o similar.*
F-5 *= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.*

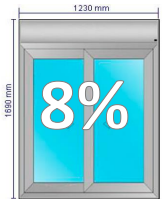
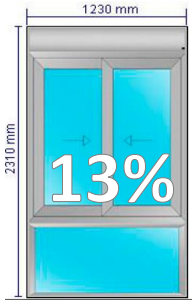
FAÇANA / % SUP. FINESTRA	F-2	F-4	F-5	FAÇANA / VIDRES
COR vision 1230 x 1480	30	31	30	**4/16/4**
	37	38	37	**6/12/44.1 butiral acústic**
	37	39	37	**88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic**
 COR vision 1230 x 2100	29	29	29	**4/16/4**
	36	37	36	**6/12/44.1 butiral acústic**
	37	38	37	**88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic**

% SUP. FINESTRA *= Superfície en % de finestra respecte a la superfície de façana de cada habitació.*
Els valors numèrics obtinguts, fan referència a l'aïllament de façana entre l'exterior i l'habitació corresponent en dB(A) (En aquest cas, el Dormitori 2).
Per a un 65 < Ld ≤ 70.
F-0 *= Façana d'obra humida, fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior.*
F-1 *= A.F.E-01 (SATE) aplicat a la paret base que es un caravista.*
F-2 *= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.*
F-3 *= A.F.I-02 extradossat directe LV i PYL.*
F-4 *= A.F.I.03 aïllament amb material multicapa insonoritzant i extradossat autoportant en façana de bloc ceràmic tipus termoargila o similar.*
F-5 *= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.*

AM.2.4.4. Dormitori 3

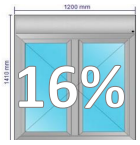
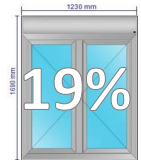
FAÇANA / % SUP. FINESTRA	F-0	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	FAÇANA / VIDRES
COR 70 CC C16 1200 x 1200	32	33	35	35	35	34	4/16/4
							6/12/44.1 butiral acústic
							88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic
COR 70 CC C16 1230 x 1480	32	33	34	35	34	33	4/16/4
	34	35	39	39	41	37	6/12/44.1 butiral acústic
	34	35	40	40	42	37	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic
 COR 70 CC C16 1230 x 2100			33		33	32	4/16/4
			38		41	36	6/12/44.1 butiral acústic
			40		42	37	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic

% SUP. FINESTRA *= Superfície en % de finestra respecte a la superfície de façana de cada habitació.*
Els valors numèrics obtinguts, fan referència a l'aïllament de façana entre l'exterior i l'habitació corresponent en dB(A) (En aquest cas, el Dormitori 3).
Per a un 65 < Ld ≤ 70.
F-0 *= Façana d'obra humida, fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior.*
F-1 *= A.F.E-01 (SATE) aplicat a la paret base que es un caravista.*
F-2 *= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.*
F-3 *= A.F.I-02 extradossat directe LV i PYL.*
F-4 *= A.F.I.03 aïllament amb material multicapa insonoritzant i extradossat autoportant en façana de bloc ceràmic tipus termoargila o similar.*
F-5 *= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.*

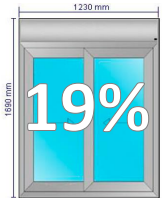
FAÇANA / % SUP. FINESTRA	F-2	F-4	F-5	FAÇANA / VIDRES
 COR vision 1230 x 1480	32	32	32	4/16/4
	38	40	36	6/12/44.1 butiral acústic
	39	41	37	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic
 COR vision 1230 x 2100	31	31	30	4/16/4
	38	39	36	6/12/44.1 butiral acústic
	38	40	36	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic

% SUP. FINESTRA *= Superfície en % de finestra respecte a la superfície de façana de cada habitació.*
Els valors numèrics obtinguts, fan referència a l'aïllament de façana entre l'exterior i l'habitació corresponent en dB(A) (En aquest cas, el Dormitori 3).
Per a un 65 < Ld ≤ 70.
F-0 *= Façana d'obra humida, fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior.*
F-1 *= A.F.E-01 (SATE) aplicat a la paret base que es un caravista.*
F-2 *= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.*
F-3 *= A.F.I-02 extradossat directe LV i PYL.*
F-4 *= A.F.I.03 aïllament amb material multicapa insonoritzant i extradossat autoportant en façana de bloc ceràmic tipus termoargila o similar.*
F-5 *= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.*

AM.2.4.5. Dormitori 4

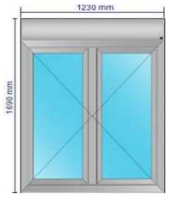
FAÇANA / % SUP. FINESTRA	F-0	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5	FAÇANA / VIDRES
 COR 70 CC C16 1200 x 1200	33	33	34	34	34	33	4/16/4
							6/12/44.1 butiral acústic
							88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic
 COR 70 CC C16 1230 x 1480	32	32	33	34	33	33	4/16/4
	36	37	38	38	40	38	6/12/44.1 butiral acústic
	36	37	39	39	41	38	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic
COR 70 CC C16 1230 x 2100			32		32	31	4/16/4
			37		40	37	6/12/44.1 butiral acústic
			39		41	39	88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic

% SUP. FINESTRA *= Superfície en % de finestra respecte a la superfície de façana de cada habitació.*
Els valors numèrics obtinguts, fan referència a l'aïllament de façana entre l'exterior i l'habitació corresponent en dB(A) (En aquest cas, el Dormitori 4).
Per a un 65 < Ld ≤ 70.
F-0 *= Façana d'obra humida, fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior.*
F-1 *= A.F.E-01 (SATE) aplicat a la paret base que es un caravista.*
F-2 *= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.*
F-3 *= A.F.I-02 extradossat directe LV i PYL.*
F-4 *= A.F.I.03 aïllament amb material multicapa insonoritzant i extradossat autoportant en façana de bloc ceràmic tipus termoargila o similar.*
F-5 *= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.*

FAÇANA / % SUP. FINESTRA	F-2	F-4	F-5	FAÇANA / VIDRES
 COR vision 1230 x 1480	31	31	31	**4/16/4**
	38	39	37	**6/12/44.1 butiral acústic**
	38	40	38	**88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic**
COR vision 1230 x 2100	30	30	30	**4/16/4**
	37	38	36	**6/12/44.1 butiral acústic**
	37	39	37	**88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic**

% SUP. FINESTRA *= Superfície en % de finestra respecte a la superfície de façana de cada habitació.*
Els valors numèrics obtinguts, fan referència a l'aïllament de façana entre l'exterior i l'habitació corresponent en dB(A) (En aquest cas, el Dormitori 4).
Per a un 65 < Ld ≤ 70.
F-0 *= Façana d'obra humida, fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior.*
F-1 *= A.F.E-01 (SATE) aplicat a la paret base que es un caravista.*
F-2 *= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.*
F-3 *= A.F.I-02 extradossat directe LV i PYL.*
F-4 *= A.F.I.03 aïllament amb material multicapa insonoritzant i extradossat autoportant en façana de bloc ceràmic tipus termoargila o similar.*
F-5 *= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.*

AM.2.4.6. Comparativa doble finestra

	F-2	F-4	F-5	
Cor 5000 Doble	43	44	42	D1
	38	40	38	D2
	40	42	37	D3
	39	41	38	D4
 Cor 70 CC C16	43	44	42	D1
	38	40	38	D2
	40	42	37	D3
	39	41	38	D4

D1 = dormitori 1
D2 = dormitori 2
D3 = dormitori 3
D4 = dormitori 4
F-2 = *A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.*
F-4 *= A.F.I.03 aïllament amb material multicapa insonoritzant i extradossat autoportant en façana de bloc ceràmic tipus termoargila o similar.*
F-5 = *A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.*
Els valors numèrics obtinguts, fan referència a l'aïllament de façana entre l'exterior i l'habitació corresponent en dB(A)

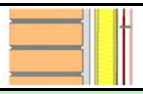
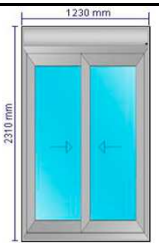
Dades generals
Ld 65 < Ld ≤ 70

L_d	Residencial i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

INFORMACIÓ FINESTRES

Cor 5000 Doble : *doble finestra lliscant d'alumini de CORTIZO, vidres 4/10/4 en les dues finestres mesures finestra = 1230 x 1480 + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).* **Rw = 40(-1;-3)**

Cor 70 CC C16 : *finestra batent d'alumini de CORTIZO, vidres 88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic mesures finestra = 1230 x 1480 + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).* **Rw = 42 (-2;-5)**

	F-2	F-4	F-5	
				
 **Cor 5000 Doble**	42	44	39	**M**
Cor 70 CC C16	42	44	39	**M**

M = menjador
F-2 = *A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.*
F-5 = *A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.*
Els valors numèrics obtinguts, fan referència a l'aïllament de façana entre l'exterior i l'habitació corresponent en dB(A)

Dades generals
Ld 65 < Ld ≤ 70

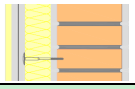
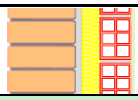
L_d	Residencial i Sanitari		Cultural, educatiu, administratiu i religiós	
dB(A)	Estances	Dormitori	Estances	Aules
Ld ≤ 60	30	30	30	30
60 < Ld ≤ 65	30	32	30	32
65 < Ld ≤ 70	32	37	32	37
70 < Ld ≤ 75	37	42	37	42
Ld > 75	42	47	42	47

INFORMACIÓ FINESTRES

Cor 5000 Doble : *doble finestra lliscant d'alumini de CORTIZO, vidres 4/10/4 en les dues finestres mesures finestra = 1230 x 2100 + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).* **Rw = 40(-1;-3)**

Cor 70 CC C16 : *finestra batent d'alumini de CORTIZO, vidres 88.1 butiral acústic/16/66.1 butiral acústic mesures finestra = 1230 x 2100 + calaix de persiana enrotllable Puro Roma d'alumini amb inserció d'aïllament acústic de dimensions (240 x 210 x 1230 mm).* **Rw = 44 (-2;-5)**

AM.2.4.7. Aïllament a soroll aeri exterior Sistemes de façanes

	F-0	F-1	F-2	F-3	F-4	F-5
						
M	35	37	43	43	47	39
D1	39	41	45	45	48	43
D2	36	38	40	40	44	39
D3	34	36	41	41	45	38
D4	36	38	41	41	45	39

Els valors numèrics obtinguts, fan referència a l'aïllament de façana entre l'exterior i l'habitació corresponent en dB(A).
Per a un 65 < Ld ≤ 70.
F-0 *= Façana d'obra humida, fàbrica de maó ceràmic de 115mm amb revestiment interior.*
F-1 *= A.F.E-01 (SATE) aplicat a la paret base que es un caravista.*
F-2 *= A.F.I-01 extradossat autoportant LV i 2PYL.*
F-3 *= A.F.I-02 extradossat directe LV i PYL.*
F-4 *= A.F.I.03 aïllament amb material multicapa insonoritzant i extradossat autoportant en façana de bloc ceràmic tipus termoargila o similar.*
F-5 *= A.F.I-04 Façana de 2 fulles de fabrica, sense cambra d'aire, aïllament LV per l'interior.*
M = menjador
D1 = dormitori 1
D2 = dormitori 2
D3 = dormitori 3
D4 = dormitori 4