

II. SYSTEME CONSTRUCTIF / Sistema di costruzione



4. FENETRES ET PORTES / Finestre e porte 95–108

DÉTAIL DE L'HUISSERIE DES PORTES INTÉRIEURES ND400
Particolare messa in posa della porta interna

DÉTAIL DE L'HUISSERIE DES FENÊTRES ND401, ND402, ND403, ND404, ND405, ND406, ND406a
Particolare messa in posa della finestra

DÉTAIL DE L'HUISSERIE DES PORTES DE TERRASSE ND407
Particolare – serramento porta finestra

DÉTAIL DE L'HUISSERIE DES PORTES D'ENTRÉE ND408
Particolare messa in posa della porta d'ingresso

DETAIL DE LA PERSIENNE ND410–ND411
Particolare delle tapparelle

DETAIL DU PORTAIL HS ND412
Particolare della porta-finestra scorrevole

DETAIL DU PORTAIL HS, DE LA PERSIENNE, DU POUTRE BSH ND413
Particolare della porta-finestra scorrevole, tapparelle, lamellare BSH



1

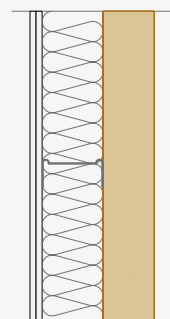
FR

Murs

IT

Pareti

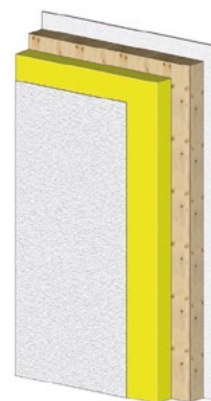
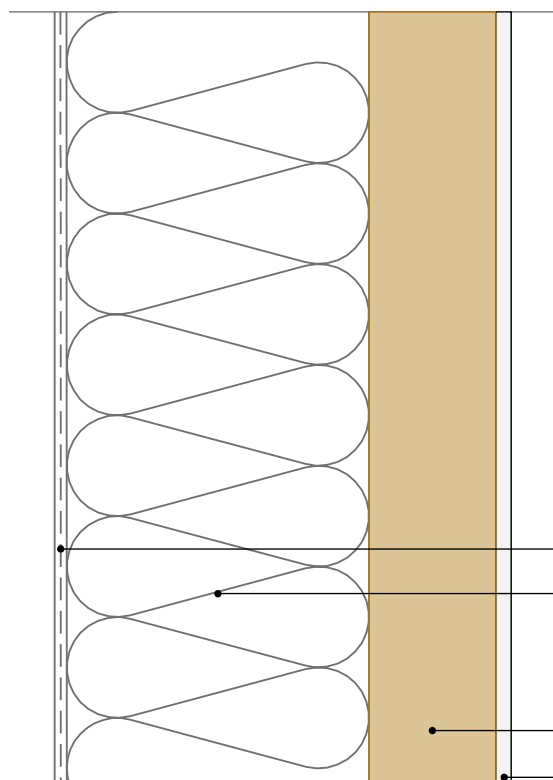
I



NOVATOP 



COUPE HORIZONTALE / Sezione orizzontale



A – FAÇADE ENDUITE / Facciata con intonaco

B – ISOLANT EN FIBRE DE BOIS ($\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$; $q = 180 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOPROTECT DRY (H)) / Pannello fibra di legno
// ISOLATION MINÉRALE ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$; $q = 100 \text{ kg/m}^3$)
(ISOVER – TF PROFI) / Isolamento mineraleC – MUR / Parete
NOVATOP SOLID

D – PLAQUE FIBRE-GYPSE (FERMACELL) / Lastra gessofibra

W 100	Dimensions [mm] / Dimensioni					Résistance au feu / resistenza al fuoco /défini par le test/ /determinato tramite prova/ /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Isolation acoustique / potere fonoisolante per via aerea R_w /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Transmission thermique / trasmittanza termica /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/
	Façade enduite / facciata con intonaco	Isolation minérale / isolamento minerale	NOVATOP SOLID	Plaque fibre-gypse / lastra gessofibra	Épaisseur totale de l'enveloppe / spessore totale della struttura			
n°/nr.	A	B	C	D	Σ	REI/EI [min]	R_w [dB]	U [$\text{W/m}^2\text{K}$]
1	8	120	62	10	200	REI 30	47	0,29
2	8	200	62	10	280	REI 30	47	0,19
3	8	300	62	10	380	REI 30	48	0,13
4	8	120	84	10	222	REI 60 	48	0,28
5	8	200	84	10	302	REI 60*	49	0,18
6	8	300	84	10	402	REI 60*	50	0,13
7	8	120	84		212	REI 45*	48	0,28
8	8	200	84		292	REI 45*	49	0,18
9	8	300	84		392	REI 45*	50	0,13
10	8	200	124		332	REI 60*	50	0,17
11	8	300	124		432	REI 60*	51	0,12
12	8	200	124	10	342	REI 60*	52	0,17

Note/N.B.: Charge calorifique de l'extérieur – REI 120/Carico d'incendio dall'esterno – REI 120

*Protocole / Protocollo:

MUR EXTERIEUR – FAÇADE ENDUITE
Parete esterna – Facciata a contatto

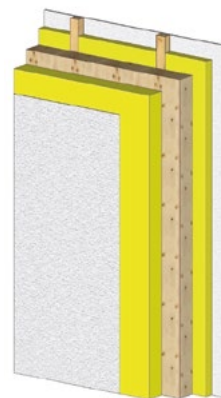
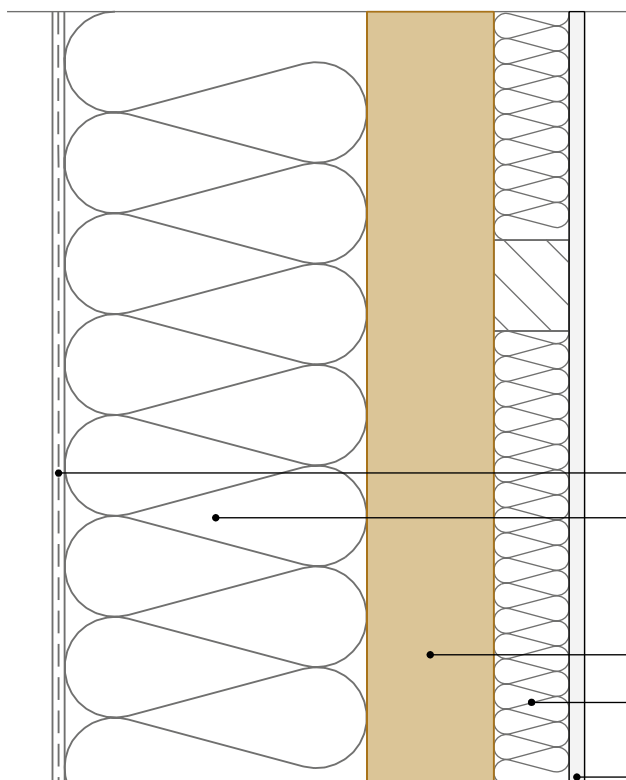
W 100

NOVATOP 



I – 01 STRUCTURE DES ENVELOPPES / Composizione delle strutture

COUPE HORIZONTALE / Sezione orizzontale



A – FAÇADE ENDUITE / Facciata con intonaco

B – ISOLANT FIBRE DE BOIS ($\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$; $q = 180 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOprotect dry (L)) / Pannello fibra di legno
// ISOLATION MINÉRALE ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$; $q = 100 \text{ kg/m}^3$)
(ISOVER - TF PROFIL) / Isolamento minerale

C – MUR / Parete

NOVATOP SOLID

D – ISOLANT FIBRE DE BOIS ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$; $q = 60 \text{ kg/m}^3$)
(STEICO flex036) / Pannello fibra di legno

E – PLAQUE FIBRE-GYPSE (FERMACELL) / Lastra gessofibra

W 101	Dimensions [mm] / Dimensioni						Résistance au feu / resistenza al fuoco	Isolation acoustique / potere fonoisolante per via aerea	Transmission thermique / trasmittanza termica
	Façade enduite / facciata con intonaco	Isolant fibre de bois / isolamento fibra legno	NOVATOP SOLID	Isolant fibre de bois / isolamento a fibra legno	Plaque fibre-gypse / lastra gessofibra	Épaisseur totale de l'enveloppe / spessore totale della struttura	/ défini par le test / / determinato tramite prova / / défini par le calcul / / determinato tramite calcolo /	/ défini par le calcul / / determinato tramite calcolo /	/ défini par le calcul / / determinato tramite calcolo /
n °/nr.	A	B	C	D	E	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	U [W/m²K]
1	8	120	62	50	10	250	REI 30	47	0,21
2	8	200	62	50	10	330	REI 30	48	0,15
3	8	300	62	50	10	430	REI 30	49	0,11
4	8	120	84	50	10	272	REI 60 	50	0,20
5	8	200	84	50	10	352	REI 60*	51	0,15
6	8	300	84	50	10	452	REI 60*	52	0,11
7	8	120	124	50	10	312	REI 60*	51	0,19
8	8	200	124	50	10	392	REI 60*	51	0,14
9	8	300	124	50	10	492	REI 60*	52	0,11

*Protocole / Protocollo:



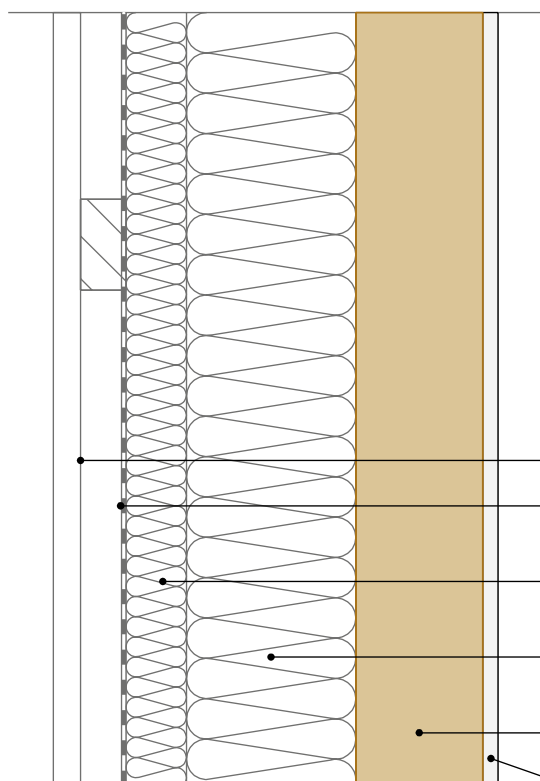
W 101

MUR EXTERIEUR – FAÇADE ENDUITE
Parete esterna – Facciata a contatto

NOVATOP 



COUPE HORIZONTALE / Sezione orizzontale



- A – BARDAGE BOIS HORIZONTAL / Rivestimento in legno
- B – MEMBRANE PARE-PLUIE (sd < 0,3 m) / Guaina permeabile al vapore
LATTAGE EN BOIS / Assito in legno / Vide d'air / Camera d'aria
- C – ISOLANT FIBRE DE BOIS ($\lambda = 0,036$ W/mK; $q = 60$ kg/m³)
(STEICO flex036) / Pannello fibra di legno
- D – ISOLANT FIBRE DE BOIS ($\lambda = 0,051$ W/mK; $q = 160$ kg/m³)
(STEICOtherm) / Pannello fibra di legno
- E – MUR / Parete
NOVATOP SOLID
- F – PLAQUE FIBRE-GYPSE (FERMACELL) / Lastra gessofibra

W 102	Dimensions [mm] / Dimensioni							Résistance au feu /resistenza al fuoco /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Isolation acoustique / potere fonoisolante per via aerea /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Transmission thermique / trasmittanza termica /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/
	Bardage bois horizontal / rivestimento in legno	Lattage en bois / assito in legno	Isolant fibre de bois / isolamento fibra legno	Isolant fibre de bois / isolamento fibra legno	NOVATOP SOLID	Plaque fibre-gypse / Lastra gessofibra	Épaisseur totale de l'enveloppe / spessore totale della struttura			
n°/nr.	A	B	C	D	E	F	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	U [W/m²K]
1	20	30	60	60	62	10	242	REI 30	48	0,27
2	20	30	60	140	62	10	322	REI 30	48	0,18
3	20	30	60	240	62	10	422	REI 30	49	0,12
4	20	30	60	60	84	10	264	REI 60*	50	0,26
5	20	30	60	140	84	10	344	REI 60*	50	0,17
6	20	30	60	240	84	10	444	REI 60*	50	0,12
7	20	30	60	60	84		254	REI 45*	49	0,26
8	20	30	60	140	84		334	REI 45*	49	0,17
9	20	30	60	240	84		434	REI 45*	50	0,12
10	20	30	60	140	124		374	REI 60*	51	0,17
11	20	30	60	240	124		474	REI 60*	52	0,12
12	20	30	60	140	124	10	384	REI 60*	52	0,17

*Protocole / Protocollo:



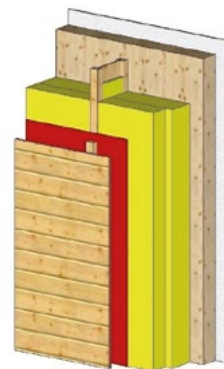
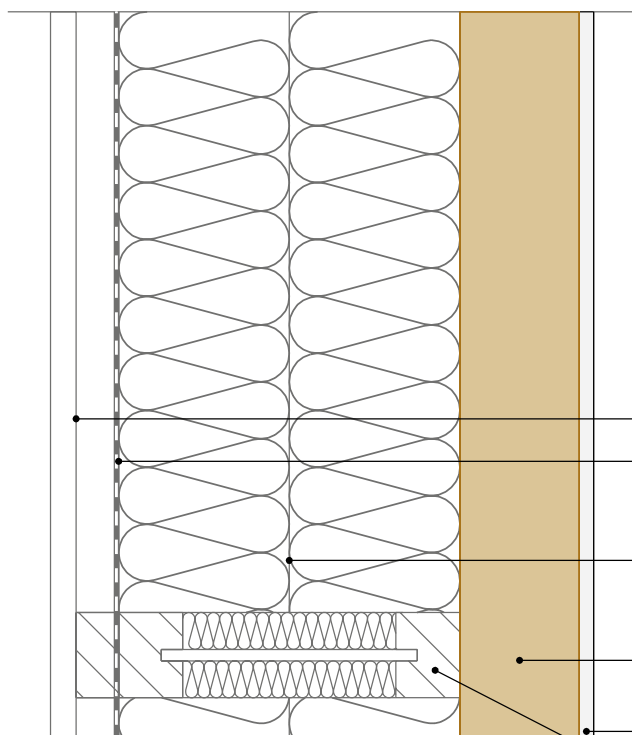
MUR EXTERIEUR – FAÇADE BARDÉE
Parete esterna – Facciata ventilata

W 102**NOVATOP**



I – 01 STRUCTURE DES ENVELOPPES / Composizione delle strutture

COUPE HORIZONTALE / Sezione orizzontale



- A – BARDAGE BOIS HORIZONTAL / Rivestimento in legno
- B – MEMBRANE PARE-PLUIE ($s_d < 0,3 \text{ m}$) / Guaina permeabile al vapore
LATTAGE EN BOIS / Assito in legno / Vide d'air / Camera d'aria
- C – ISOLANT FIBRE DE BOIS
($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$; $\rho = 60 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOflex036) / Pannello fibra di legno
- D – MUR / Parete
NOVATOP SOLID
- E – PLAQUE FIBRE-GYPSE (FERMACELL) / Lastra gessofibra
- F – STEICO wall (SW) – POUTRE EN „I”
/ Trave portante a profilo „I” (STEICO wall)

W 104	Dimensions [mm] / dimensioni						Résistance au feu / resistenza al fuoco /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Isolation acoustique / potere fonoisolante per via aerea /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Transmission thermique / trasmittanza termica /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/
	Bardage bois horizontal / rivestimento in legno	Lattage en bois / assito in legno	Isolant fibre de bois / isolamento fibra legno	NOVATOP SOLID	Plaque fibre-gypse / lastra gessofibra	Épaisseur totale de l'enveloppe / spessore totale della struttura			
n °/nr.	A	B	C	D	E	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	U [W/m²K]
1	20	30	120	62	10	242	REI 30	48	0,27
2	20	30	200	62	10	322	REI 30	49	0,17
3	20	30	300	62	10	422	REI 30	49	0,12
4	20	30	120	84	10	264	REI 60*	50	0,26
5	20	30	200	84	10	344	REI 60*	51	0,17
6	20	30	300	84	10	444	REI 60*	52	0,12
7	20	30	120	84		254	REI 45*	50	0,26
8	20	30	200	84		334	REI 45*	50	0,17
9	20	30	300	84		434	REI 45*	51	0,12
10	20	30	200	124		374	REI 60*	51	0,16
11	20	30	300	124		474	REI 60*	52	0,12
12	20	30	200	124	10	384	REI 60*	52	0,16

*Protocole / Protocollo:



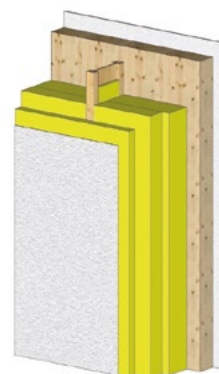
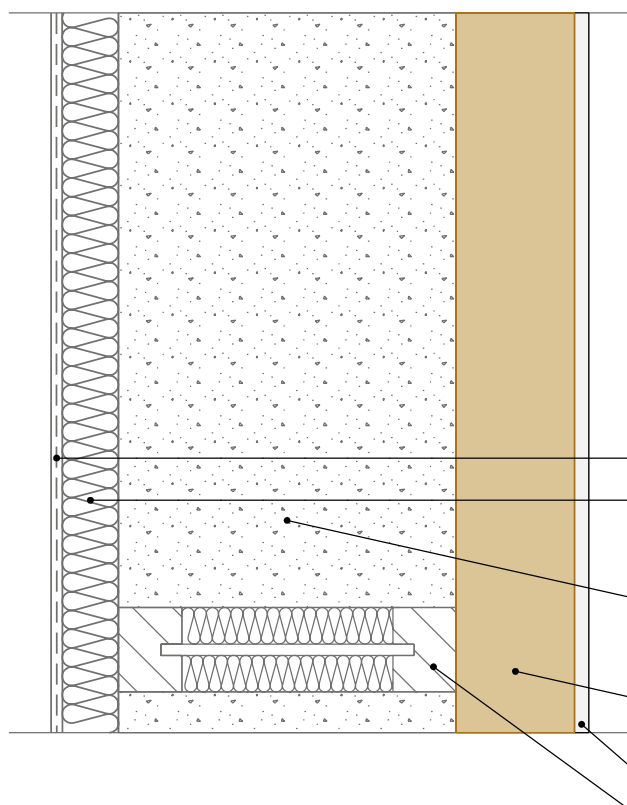
W 104

MUR EXTERIEUR – FAÇADE BARDÉE
Parete esterna – Facciata ventilata

NOVATOP



COUPE HORIZONTALE / Sezione orizzontale



A – FAÇADE ENDUITE / Facciata con intonaco

B – ISOLANT FIBRE DE BOIS
($\lambda = 0,048 \text{ W/mK}$; $q = 265 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOprotect (H)) / Pannello fibra di legnoC – ISOLATION INSUFFLÉE
($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$; $q = 32-38 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOzell) / Isolamento soffiatoD – MUR / Parete
NOVATOP SOLID

E – PLAQUE FIBRE-GYPSE (FERMACELL) / Lastra gessofibra

F – STEICO wall (SW) – POUTRE EN „I“
/ trave portante a profilo "I" (STEICO wall)

W 106	Dimensions [mm] / dimensioni						Résistance au feu / resistenza al fuoco / défini par le calcul/ / determinato tramite calcolo/	Isolation acoustique / potere fonoisolante per via aerea / défini par le calcul/ / determinato tramite calcolo/	Transmission thermique / trasmittanza termica / défini par le calcul/ / determinato tramite calcolo/
	Façade enduite / Facciata a contatto	Isolant fibre de bois / Isolamento fibra legno	Isolation soufflée / Isolamento soffiato	NOVATOP SOLID	Plaque fibre-gypse / Lastra gessofibra	Épaisseur totale de l'enveloppe / spessore totale della struttura			
n °/nr.	A	B	C	D	E	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	U [W/m²K]
1	8	20	100	62	10	200	REI 30	48	0,28
2	8	20	180	62	10	280	REI 30	48	0,18
3	8	20	280	62	10	380	REI 30	49	0,12
4	8	20	100	84	10	222	REI 60*	50	0,27
5	8	20	180	84	10	302	REI 60*	50	0,17
6	8	20	280	84	10	402	REI 60*	51	0,12
7	8	20	100	84		212	REI 45*	50	0,27
8	8	20	180	84		292	REI 45*	50	0,17
9	8	20	280	84		392	REI 45*	51	0,12
10	8	20	180	124		332	REI 60*	51	0,17
11	8	20	280	124		432	REI 60*	52	0,12
12	8	20	180	124	10	342	REI 60*	52	0,17

*Protocole / Protocollo:

MUR EXTERIEUR – FAÇADE ENDUITE
Parete esterna – Facciata a contatto

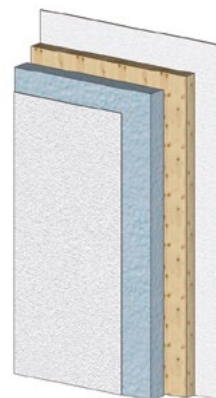
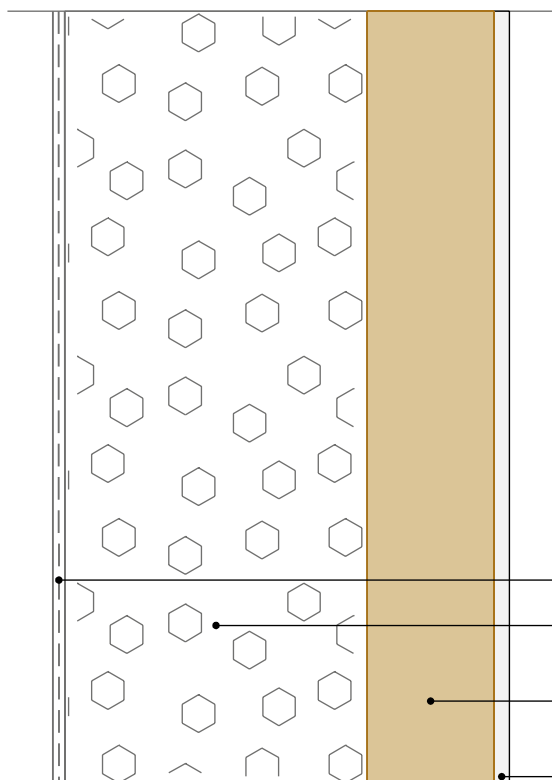
W 106

NOVATOP



I – 01 STRUCTURE DES ENVELOPPES / Composizione delle strutture

COUPE HORIZONTALE / Sezione orizzontale



A – FAÇADE ENDUITE / Facciata a contatto

B – POLYSTYRÈNE EPS / Polistirene per facciate EPS
($\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$; $q = \text{ca } 15 \text{ kg/m}^3$)

C – MUR / Parete
NOVATOP SOLID

D – PLAQUE FIBRE-GYPSE (FERMACELL) / Lastra gessofibra

W 108	Dimensions [mm] / dimensioni					Résistance au feu / resistenza al fuoco /défini par le test/ /determinato tramite prova/ /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Isolation acoustique / potere fonoisolante per via aerea /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Transmission thermique / trasmittanza termica /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/
	Façade enduite / facciata a contatto	Polystyrène / polistirene per facciata	NOVATOP SOLID	Plaque fibre-gypse / lastra gessofibra	Épaisseur totale de l'enveloppe / spessore totale della struttura			
n°/nr.	A	B	C	D	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	U [W/m²K]
1	8	150	62	10	230	REI 30	43	0,22
2	8	200	62	10	280	REI 30	43	0,17
3	8	300	62	10	380	REI 30	44	0,12
4	8	150	84	10	252	REI 60	44	0,21
5	8	200	84	10	302	REI 60*	45	0,17
6	8	300	84	10	402	REI 60*	45	0,12
7	8	150	84		242	REI 45*	44	0,21
8	8	200	84		292	REI 45*	44	0,17
9	8	300	84		392	REI 45*	45	0,12
10	8	200	124		332	REI 60*	44	0,16
11	8	300	124		432	REI 60*	45	0,11
12	8	200	124	10	342	REI 60*	45	0,16

Note/N.B.: Charge calorifique de l'extérieur - REI 120/Carico d'incendio dall'esterno - REI 120

*Protocole / Protocollo:



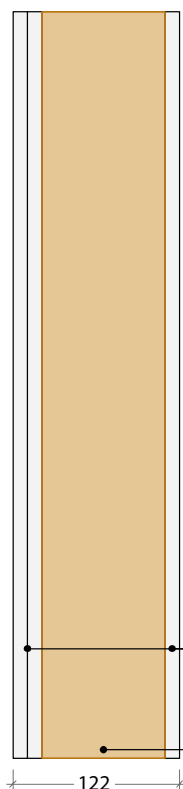
W 108

MUR EXTERIEUR – FAÇADE ENDUITE
Parete esterna – Facciata a contatto

NOVATOP



COUPE HORIZONTALE / Sezione orizzontale



A – PANNEAU PLAQUE DE PLÂTRE / Pannello cartongesso
// PLAQUE FIBRE-GYPSE (FERMACELL) / Lastra gessofibra
// PANNEAU WOLF TRI ($m = 18 \text{ kg/m}^2$) / Pannello Wolf TRI

B – MUR / Parete
NOVATOP SOLID



W 110	Dimensions [mm] / dimensioni					Résistance au feu / resistenza al fuoco /défini par le test/ /determinato tramite prova/ /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Isolation acoustique / potere fonoisolante per via aerea /défini par le test/ /determinato tramite prova/ /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Poids / peso
	Panneau plaque de plâtre / cartongesso	Panneau plaque de plâtre panneau Wolf TRI** /pannello Wolf TRI **	NOVATOP SOLID	Panneau plaque de plâtre / cartongesso	Épaisseur totale de l'enveloppe / spessore totale della struttura			
n°/nr.	A	A	B	A	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	m [kg/m²]
1			62		62	REI 15	27	31
2		12,5	62	12,5	87	REI 30	34	54
3	12,5	12,5	62	12,5	99,5	REI 30	36	65
4	12,5	15**	62		74,5	REI 15	43	62
5			84		84	REI 45*	29	42
6		12,5	84	12,5	109	REI 60*	35	65
7	12,5	12,5	84	12,5	121,5	REI 60 	37	76
8	12,5	15**	84		96,5	REI 45*	44	73
9			124		124	REI 60*	33	62
10		12,5	124	12,5	149	REI 60*	38	85
11	12,5	12,5	124	12,5	161,5	REI 60 	39	96
12	12,5	15**	124		151,5	REI 60*	45	93

*Protocole / Protocollo:



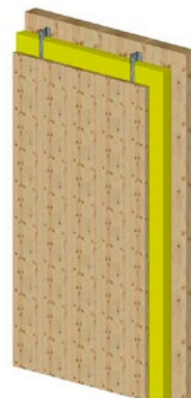
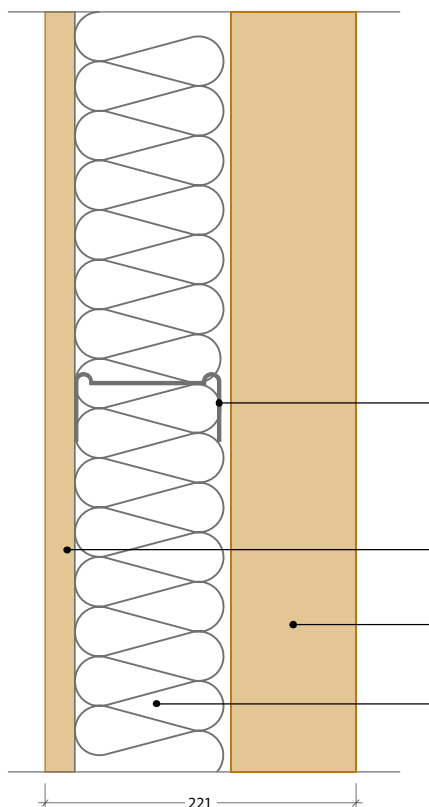
MUR INTERIEUR – CLOISON DE DISTRIBUTION
Parete interna – Parete divisoria

W 110**NOVATOP** 



I – 01 STRUCTURE DES ENVELOPPES / Composizione delle strutture

COUPE HORIZONTALE / Sezione orizzontale



A – NOVATOP SWP / NOVATOP SWP
// PLAQUE FIBRE-GYPSE (RIGIPS RF (DF)) / Lastra gessofibra

C – MUR / Parete
NOVATOP SOLID

B – ISOLANT FIBRE DE BOIS ($q = 60 \text{ kg/m}^3$) / Isolamento minerale
(STEICO flex) / Pannello fibra di legno
// ISOLATION MINÉRALE ($q = \text{ca } 50 \text{ kg/m}^3$) / Isolamento minerale

W 111	Dimensions [mm] / dimensioni						Résistance au feu / resistenza al fuoco /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Isolation acoustique / potere fonoisolante per via aerea /défini par le test/ /determinato tramite prova/ /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Poids / peso
	NOVATOP SWP / NOVATOP SWP	Panneau plaque de plâtre / cartongesso	Panneau plaque de plâtre / cartongesso	Isolant fibre de bois / isolamento fibraleigno	NOVATOP SOLID	Épaisseur totale de la structure / spessore totale della composizione			
n °/nr.	A	A	A	B	C	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	m [kg/m ²]
1		12,5	12,5	100	62	197	EI 60	50	49,5
3			12,5	100	84	206,5	REI 45*	51	58,5
4		12,5	12,5	100	84	219	REI 45*	53	69
6	19			100	84	221	REI 45*	52	60

*Protocole / Protocollo:



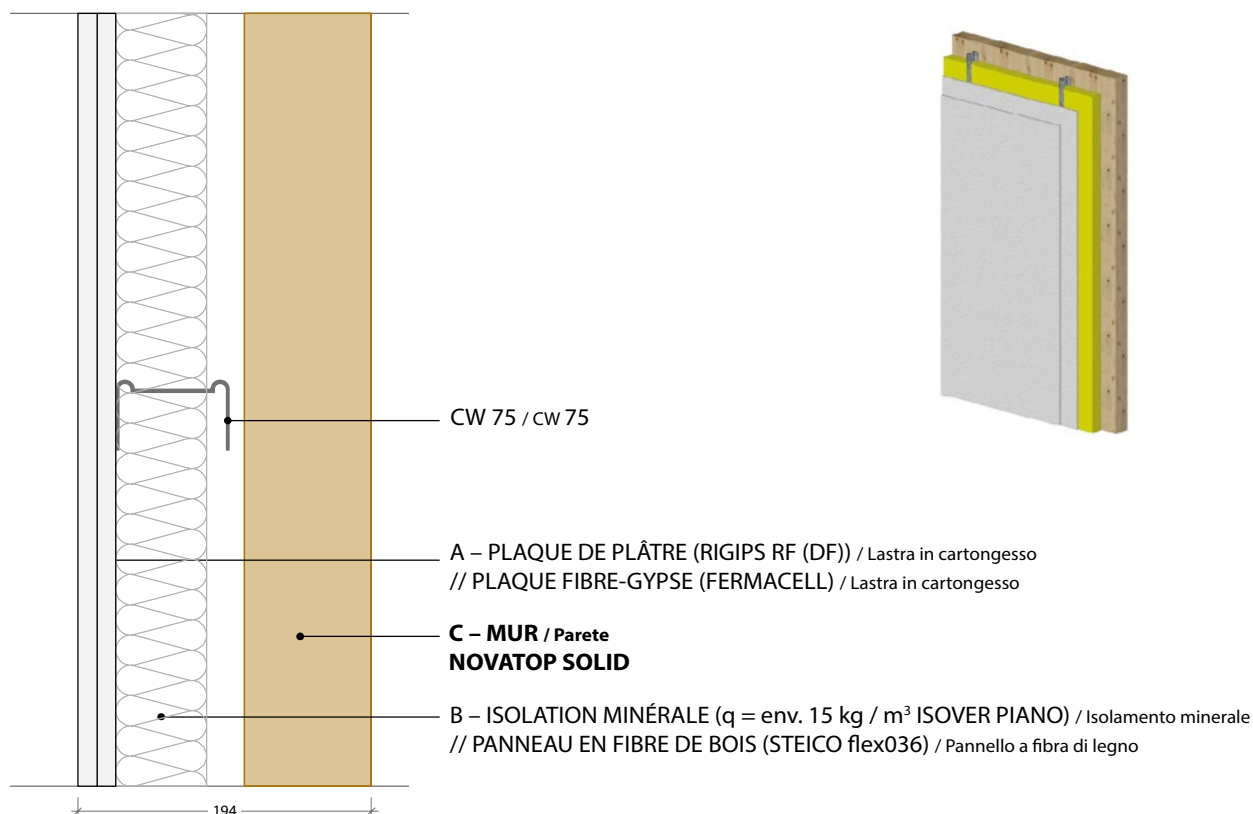
W 111

MUR INTERIEUR – CLOISON DE DISTRIBUTION
Parete interna – Parete divisoria

NOVATOP



COUPE HORIZONTALE / Sezione orizzontale



W 113	Dimensions [mm] / dimensioni					Résistance au feu / resistenza al fuoco /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Isolation acoustique / potere fonoisolante per via aerea /défini par le test/ /determinato tramite prova/ /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Poids / peso
	Plaque de plâtre / lastra in cartongesso	Plaque de plâtre / lastra in cartongesso	Isolation minérale / isolamento minerale	NOVATOP SOLID	Épaisseur totale de la structure / spessore totale della composizione			
n °/nr.	A	A	B	A	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	m [kg/m²]
1		12,5	60	62	169,5	EI 60	49	43
2	12,5	12,5	60	62	182	EI 60	52	53,5
3		12,5	60	84	181,5	REI 45*	51	52
4	12,5	12,5	60	84	194	REI 45*	54	62,5

*Protocole / Protocollo:

MUR INTÉRIEUR – CLOISON DE DISTRIBUTION
Parete interna – parete tra le stanze

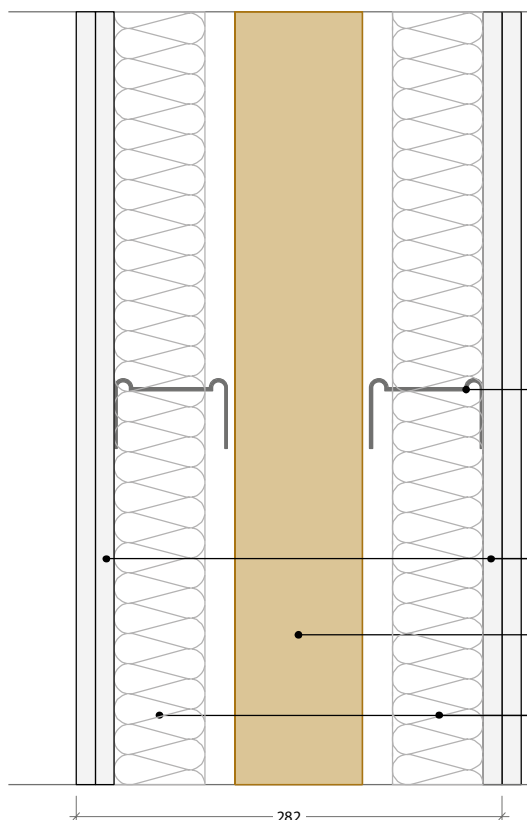
W 113

NOVATOP



I – 01 STRUCTURE DES ENVELOPPES / Composizione delle strutture

COUPE HORIZONTALE / Sezione orizzontale

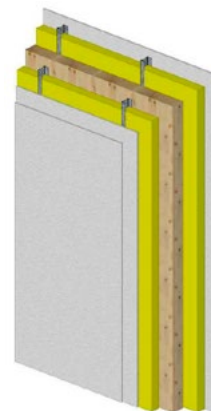


CW 75 / CW 75

A – PLAQUE DE PLÂTRE (RIGIPS RF (DF)) / Lastra in cartongesso
// PLAQUE FIBRE-GYPSE (FERMACELL) / Lastra in cartongesso

C – MUR / Parete
NOVATOP SOLID

B – ISOLATION MINÉRALE (q = env. 15 kg / m³ ISOVER PIANO)
/ Isolamento minerale
// PANNEAU EN FIBRE DE BOIS (STEICO flex036)
/ Pannello a fibra di legno



W 114	Dimensions [mm] / dimensioni								Résistance au feu / resistenza al fuoco /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Isolation acoustique / potere fonoisolante per via aerea /défini par le test/ /determinato tramite prova/ /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Masse / peso
	Plaque de plâtre / lastra in cartongesso	Plaque de plâtre / lastra in cartongesso	Isolation minérale / isolamento minerale	NOVATOP SOLID	Isolation minérale / isolamento minerale	Plaque de plâtre / lastra in cartongesso	Plaque de plâtre / lastra in cartongesso	Épaisseur totale de la structure / spessore totale della composizione			
n °/nr.	A	A	B	C	B	A	A	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	m [kg/m ²]
1	12,5	12,5	60	84	60	12,5		282	REI 60*	60	74,5
1	12,5	12,5	60	84	60	12,5	12,5	295	REI 60*	62	85

*Protocole / Protocollo:



W 114

MUR INTÉRIEUR – MUR MITOYEN
Parete interna – Parete divisoria

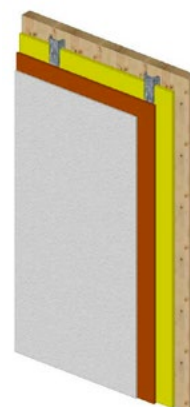
NOVATOP



This diagram illustrates a vertical cross-section of a building's exterior wall assembly. The assembly consists of several distinct layers:

- Exterior Finish:** The outermost layer on the left.
- Insulation:** A thick layer of thermal insulation adjacent to the exterior finish.
- Vapor Barrier:** A thin, wavy line representing a membrane applied over the insulation.
- Structural Masonry:** A thick, solid block representing the main load-bearing part of the wall.
- Interior Finish:** The innermost layer on the right side of the wall assembly.

A hatched pattern is used to indicate a break or continuation of the wall section. Several horizontal lines with dots at their ends point to specific features within the wall layers, likely corresponding to labels in a legend. Dimension lines at the bottom indicate the thicknesses of certain components, with one dimension explicitly marked as 120 units.



**E – MUR / Parete
NOVATOP SOLID**



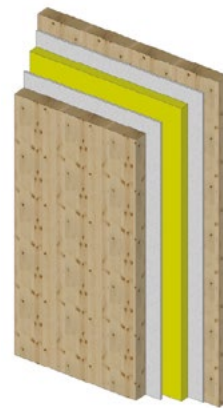
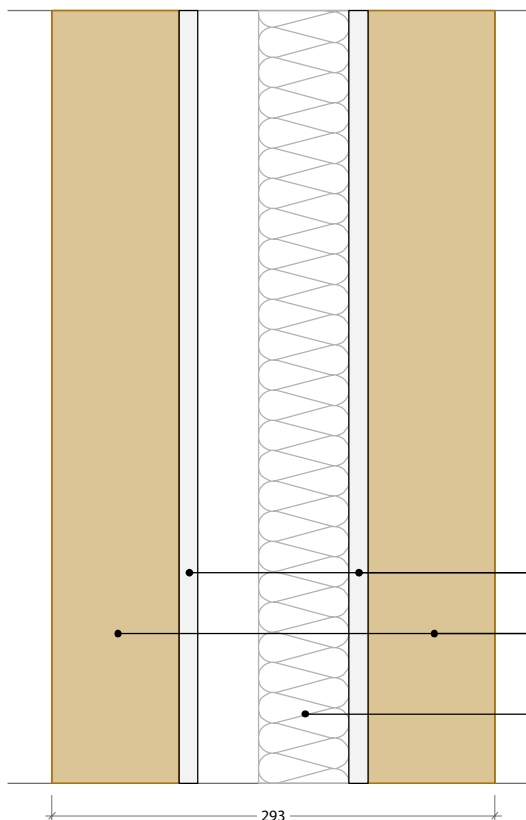
W 115

NOVATOP 



I – 01 STRUCTURE DES ENVELOPPES / Composizione delle strutture

COUPE HORIZONTALE / Sezione orizzontale



B – PLAQUE FIBRE-GYPSE (FERMACELL) / Lastra in cartongesso

A – MUR / Parete
NOVATOP SOLID

B – ISOLATION MINÉRALE ($q = \text{ca } 50 \text{ kg/m}^3$ ISOVER AKU)
/ Isolamento minerale

// PANNEAU EN FIBRE DE BOIS (STEICO flex036)
/ Pannello a fibra di legno

W 116	Dimensions [mm] / dimensioni						Résistance au feu / resistenza al fuoco /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Isolation acoustique / potere fonoisolante per via aerea /défini par le test/ /determinato tramite prova/ /défini par le calcul/ /determinato tramite calcolo/	Masse / peso
	NOVATOP SOLID	Plaque de plâtre / lastra in cartongesso	Isolation minérale / isolamento minerale	Plaque de plâtre / lastra in cartongesso	NOVATOP SOLID	Épaisseur totale de la structure / spessore totale della composizione			
n°/nr.	A	B	C	B	A	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	m [kg/m²]
1	84	12,5	60	12,5	84	293	REI 45*	***58	118,8
1	124	12,5	60	12,5	124	373	REI 60*	64	158,8

R'w [dB] = 54 dB



*Protocole / Protocollo:



W 116

MUR INTÉRIEUR – MUR MITOYEN
Parete interna – Parete divisoria

NOVATOP