



1

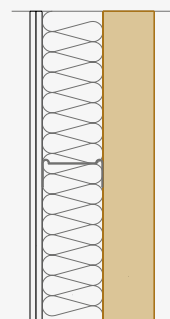
FR

Murs

IT

Pareti

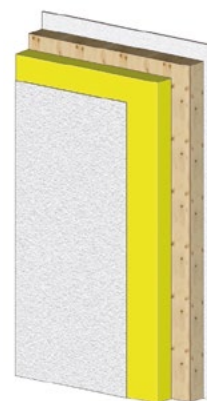
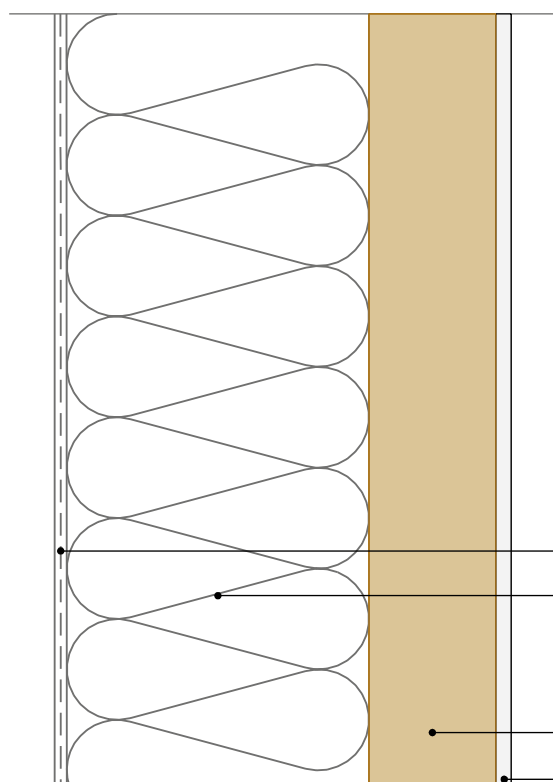
I



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 minerale
- C – 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

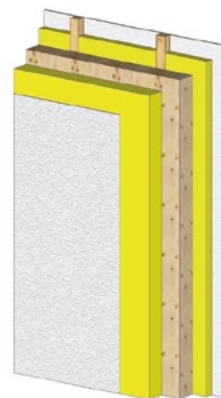
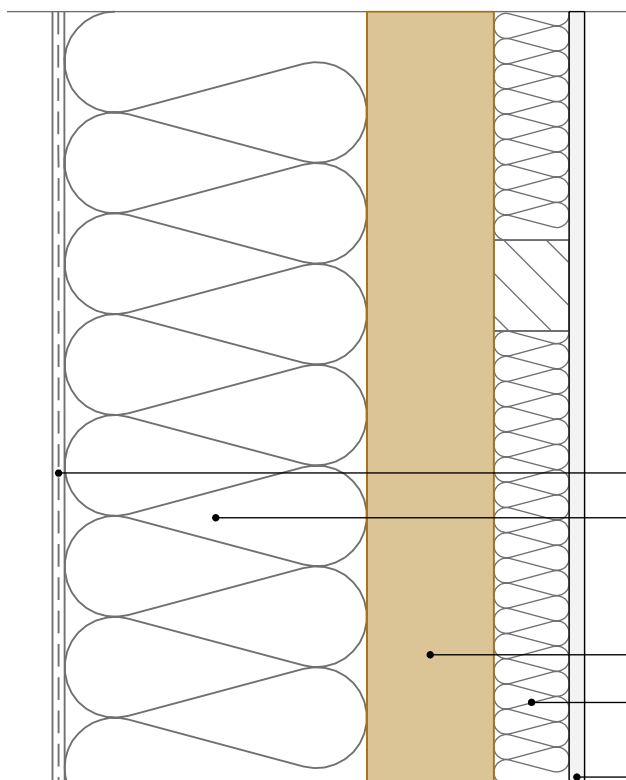
W 100

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:



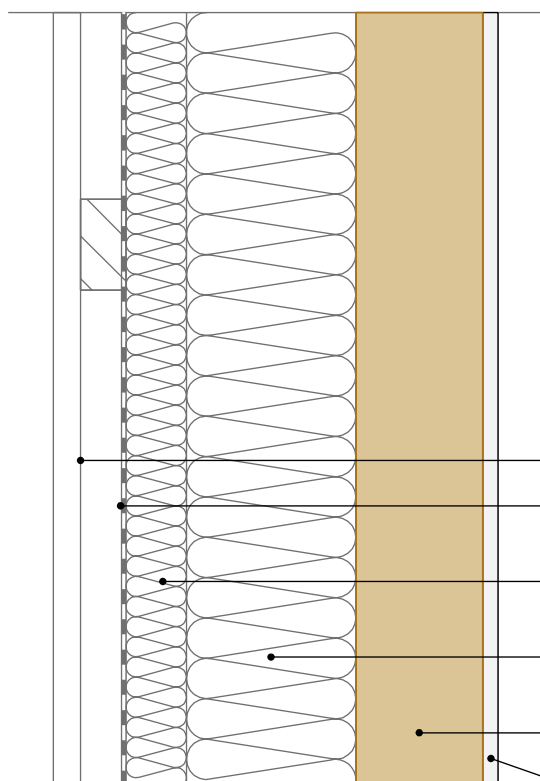
W 101

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:



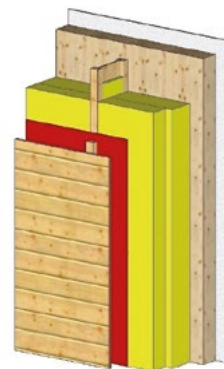
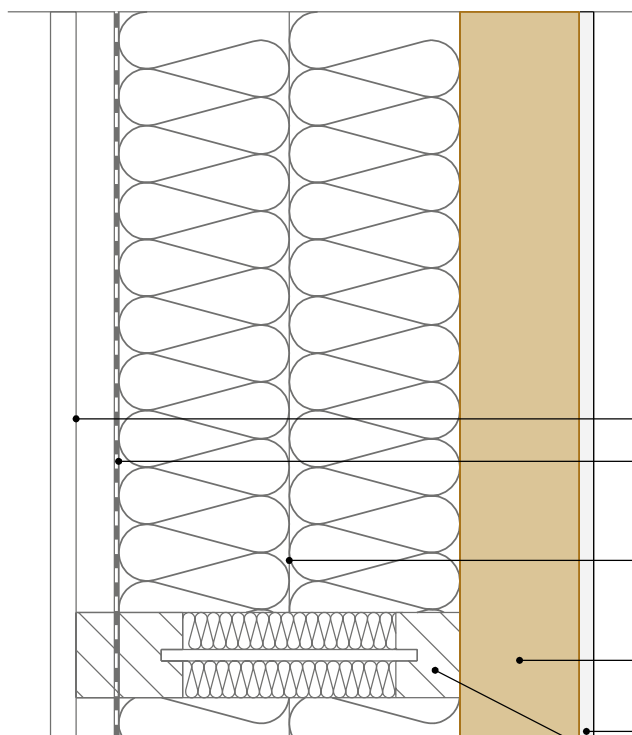
MUR EXTERIEUR – FAÇADE BARDÉE
Parete esterna – Facciata ventilata

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
($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$; $q = 60 \text{ kg/m}^3$)
(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:



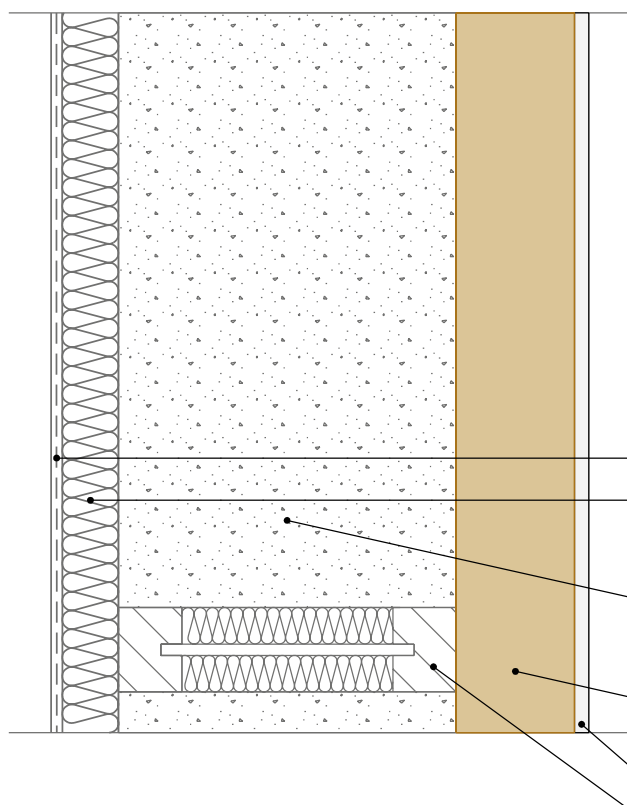
W 104

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

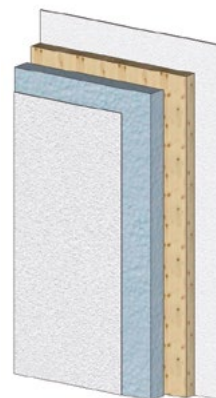
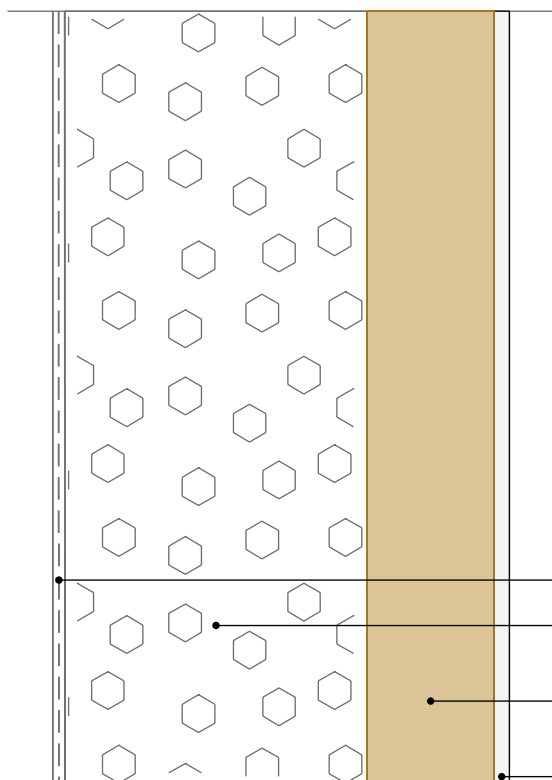
W 106

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

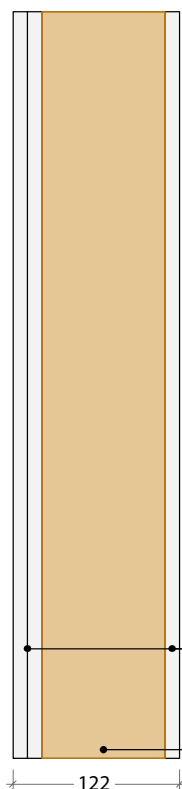
W 108

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:



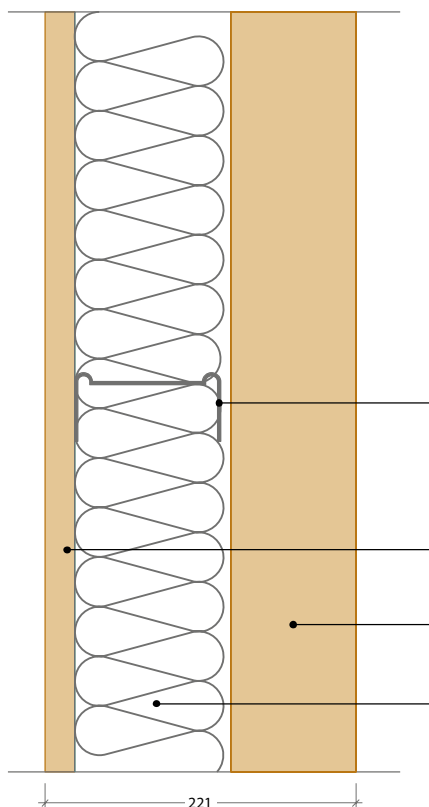
MUR INTERIEUR – CLOISON DE DISTRIBUTION
Parete interna – Parete divisoria

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 fibralegno	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:



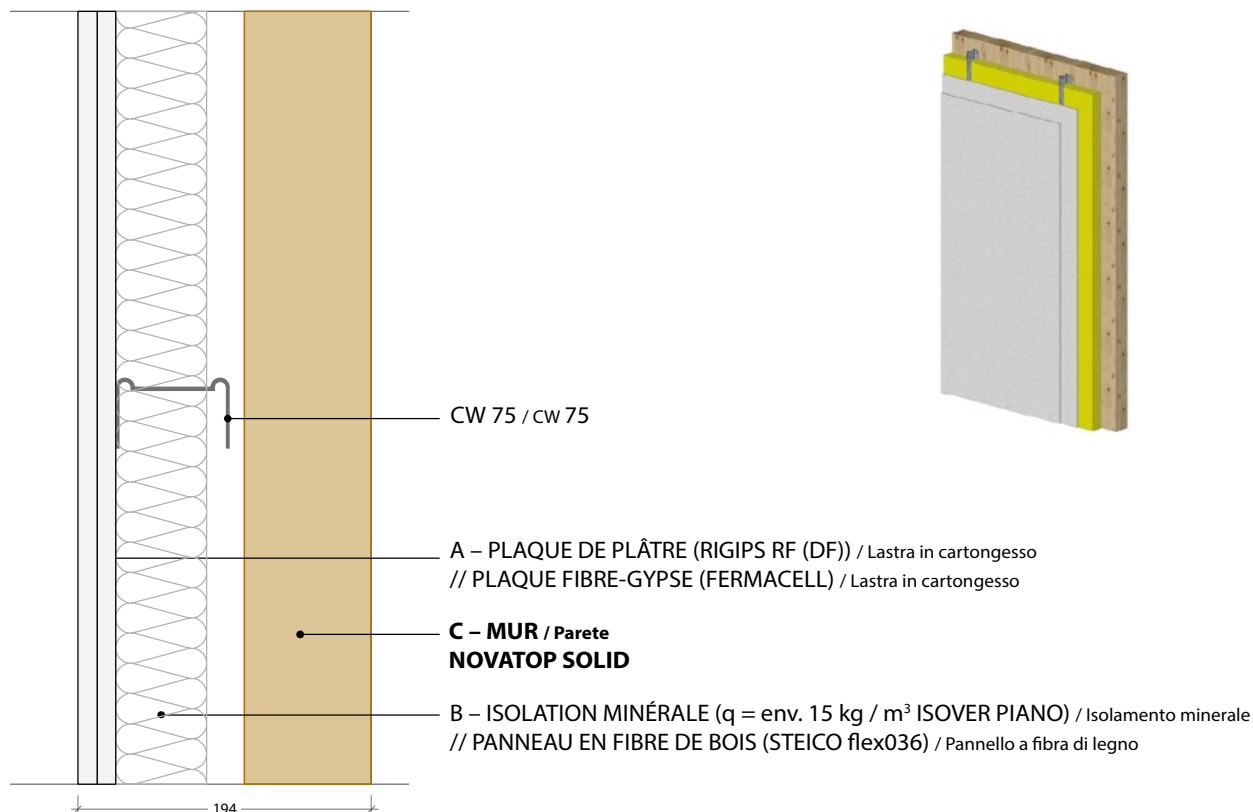
W 111

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

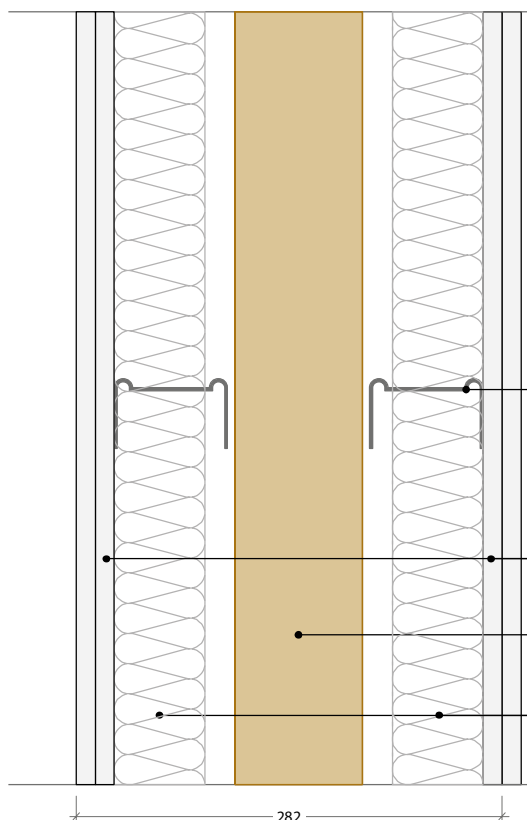
W 113

NOVATOP



I – 01 STRUCTURE DES ENVELOPPES / Composizione delle strutture

COUPE HORIZONTALE / Sezione orizzontale

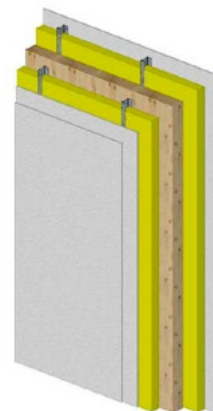


CW 75 / CW 75

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

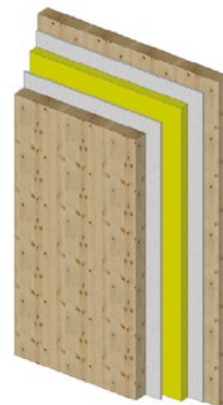
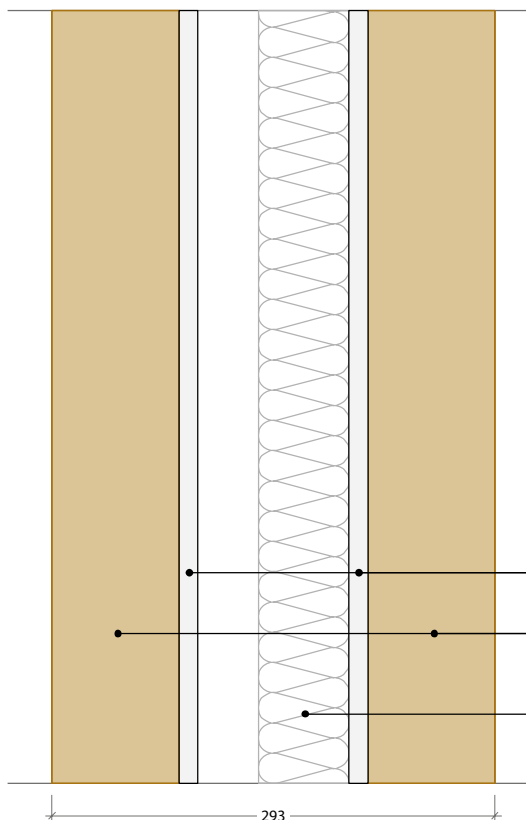
MUR INTÉRIEUR – MUR MITOYEN
Parete interna – Parete divisoria

NOVATOP



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