



IL RESIDENZIALE IN LEGNO A 360°

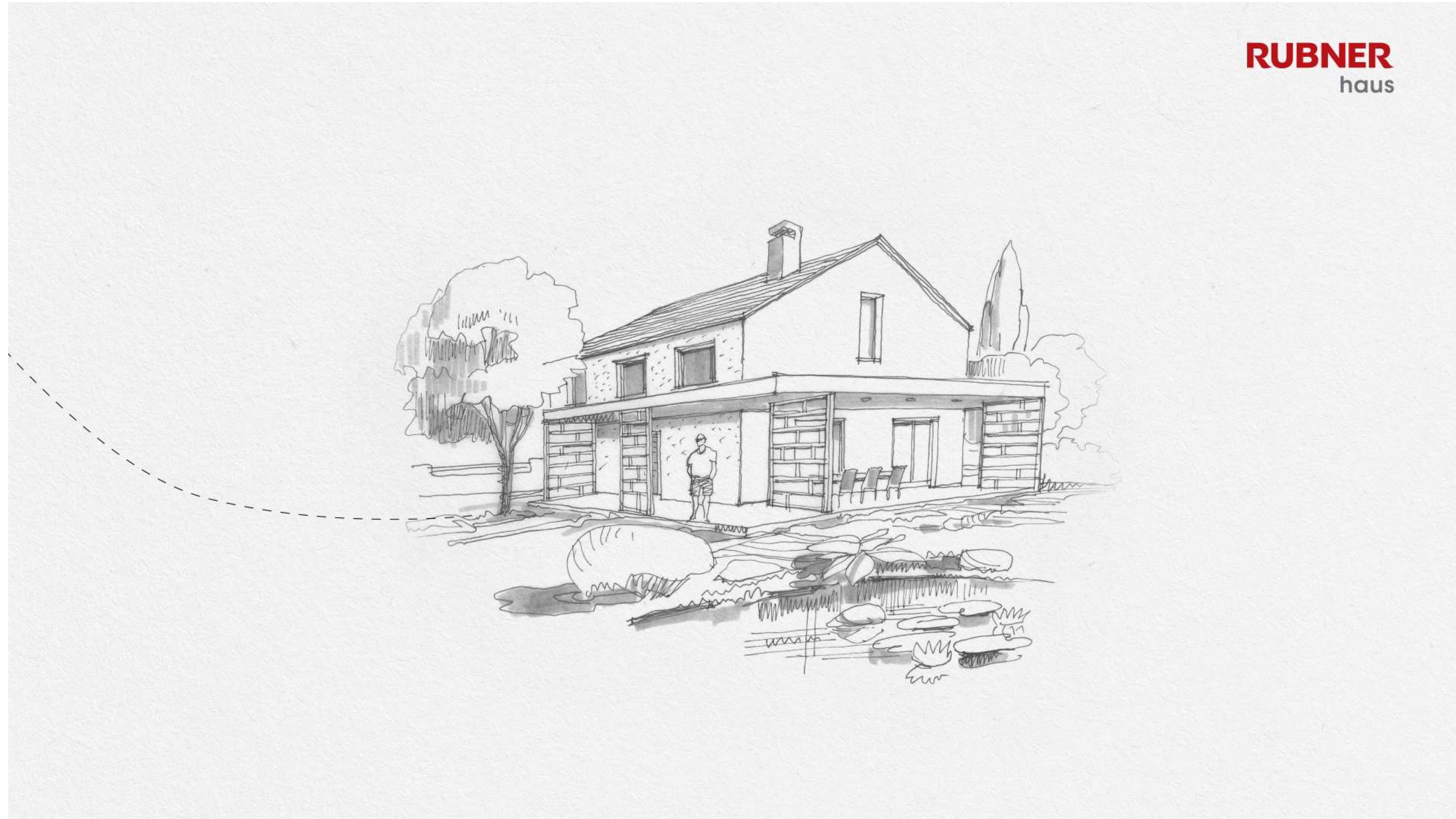
Ing. Norbert Rauch

Rubner Haus

29/04/2021



Rubner Haus | Chi siamo

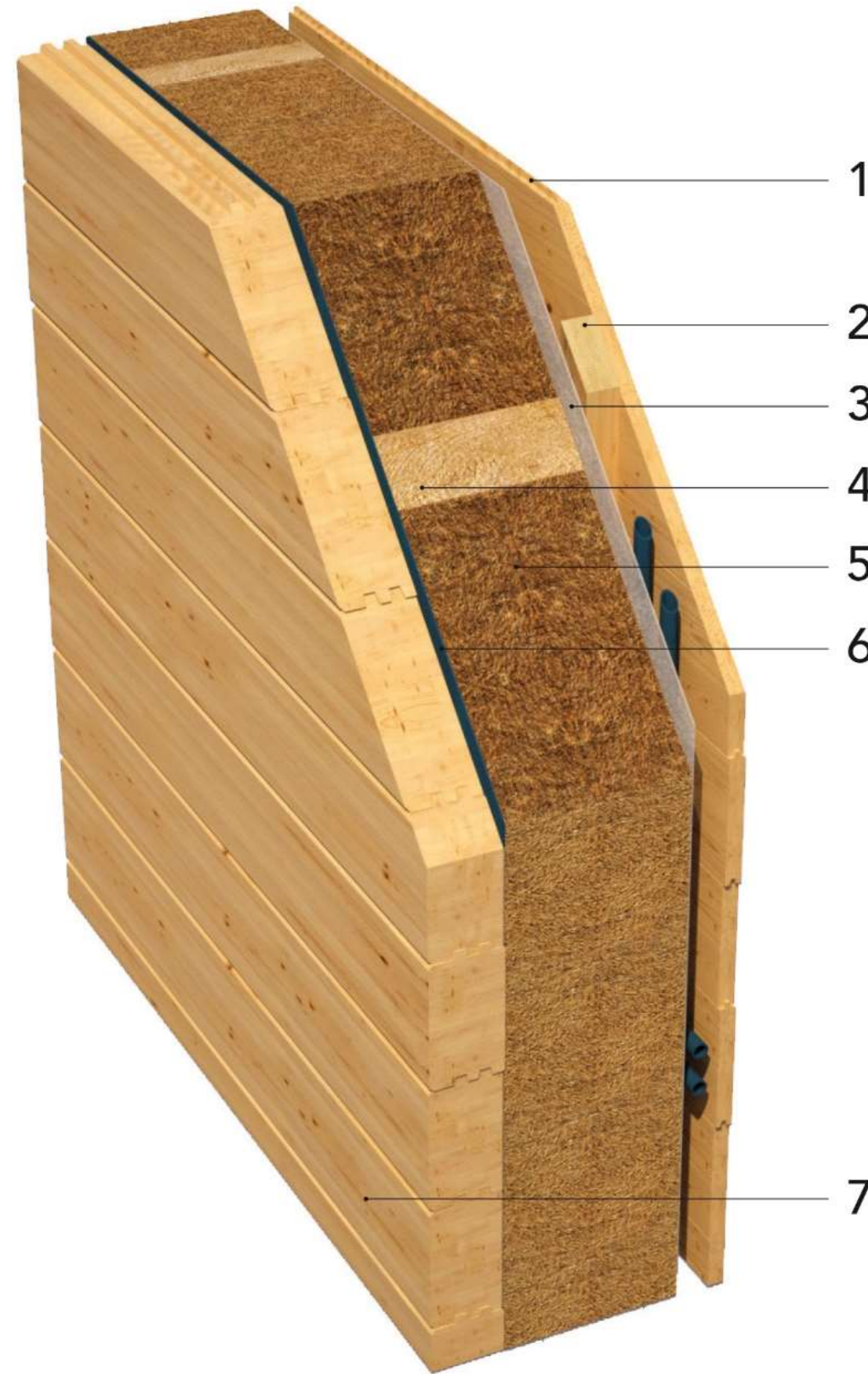


I SISTEMI COSTRUTTIVI



Blockhaus

Blockhaus



Legno massiccio

1 pannello monostrato di abete rosso piallato, 18 mm

2 piano delle installazioni, 40 mm

3 membrana anti vapore

4 listelli di assestamento, 100 - 220 mm

5 isolamento termico con fibra di legno morbida, 100 - 220 mm

6 tessuto traspirante

7 listoni in legno di abete rosso incollati (TRIOLAM), 120 mm

Blockhaus: Montaggio

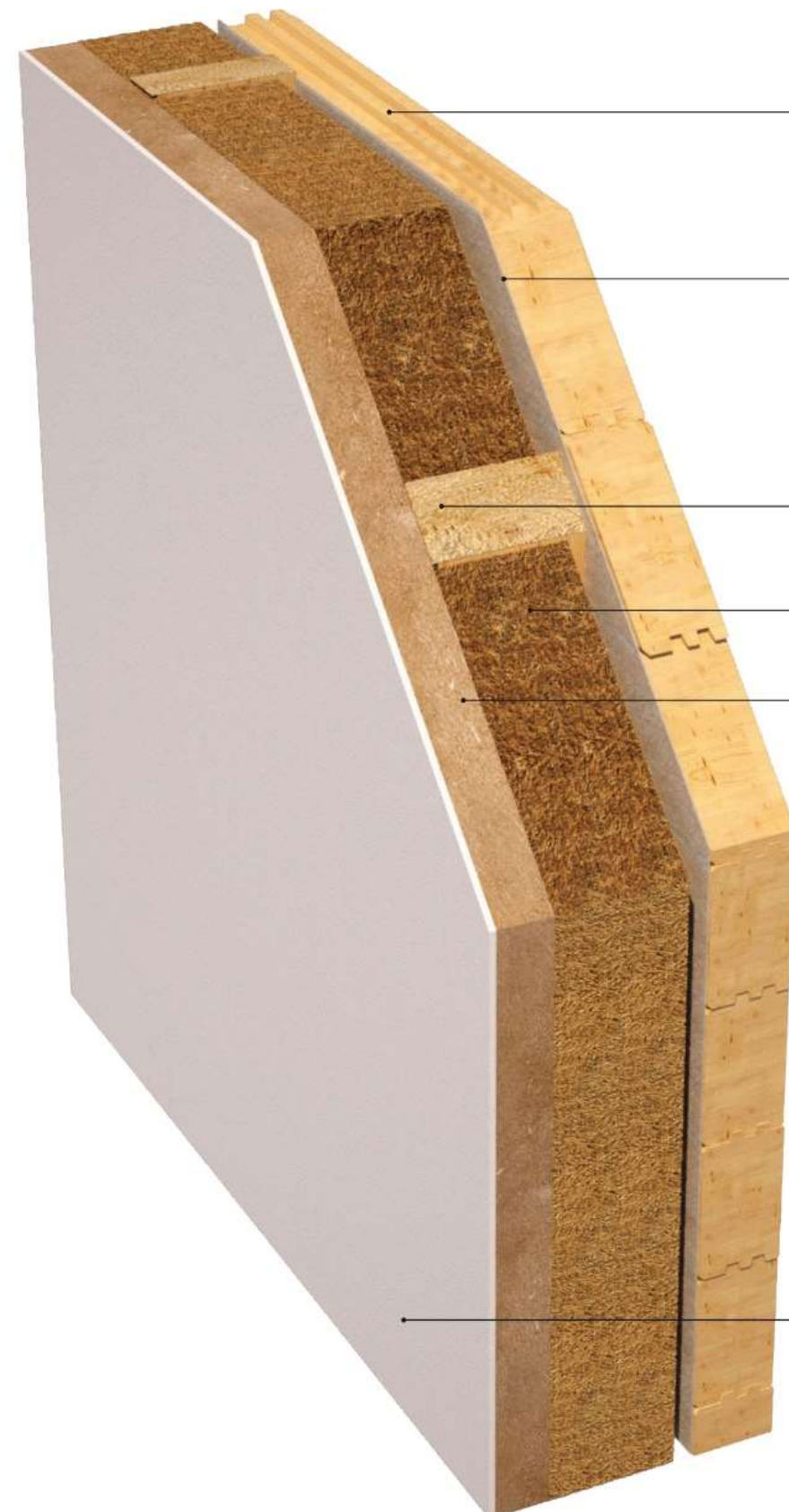




Casablanca

Casablanca

Blockhaus esternamente intonacata



1

2

3

4

5

6

listoni in abete rosso incollati (DUOLAM), 80 mm

membrana antivapore

listelli d'assestamento, 65-160 mm

isolamento termico con lastre in fibra di legno a bassa densità, 60-140 mm

lastre di supporto in fibra di legno a bassa densità ad alta densità, 60 mm

intonaco minerale

Casablanca: Montaggio

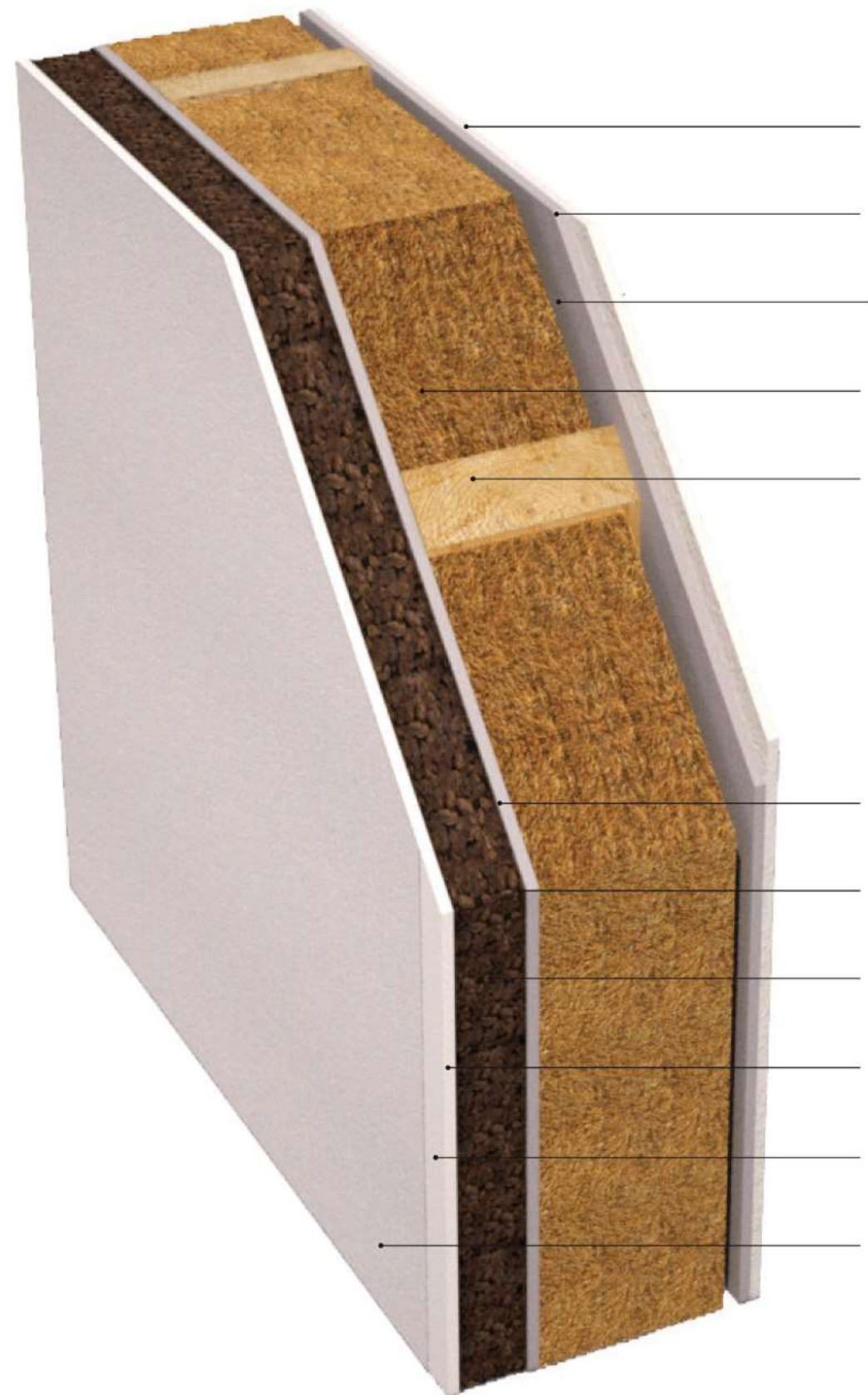




Sistema a telaio

Sistema a telaio

**Altissimo grado
di prefabbricazione**

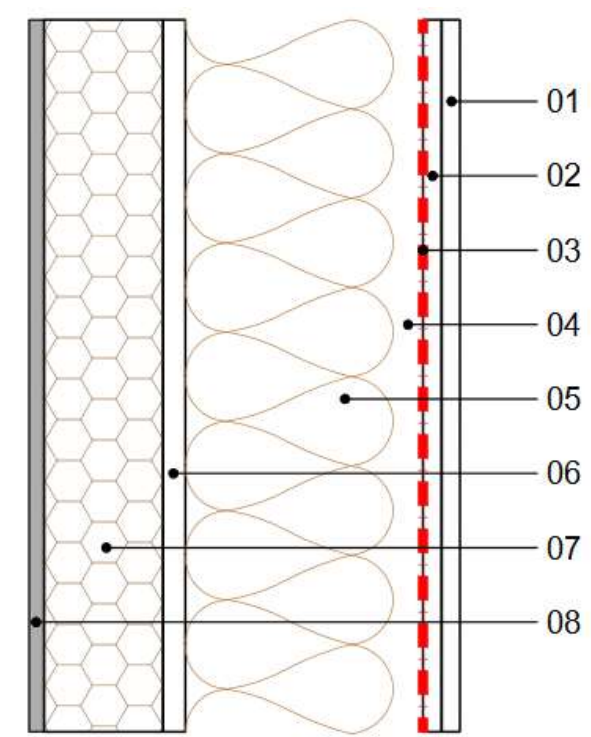






- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9
 - 10
 - 11
- lastra di cartongesso, 13 mm
 - lastra di fibrogesso (o lastra di truciolato) 13 mm
 - membrana anti vapore
 - fibra di legno morbida, autoportante, 140-220 mm
 - struttura a telaio in legno (DUOLAN), 160 - 240 mm
 - lastra di fibrogesso, 15 mm
 - colla su base di cemento per il fissaggio dell'isolamento termico totale
 - lastra di sughero, 80 mm
 - incasso con armatura in tessuto
 - intonaco minerale nobile
 - colore

Sistema a telaio: Montaggio

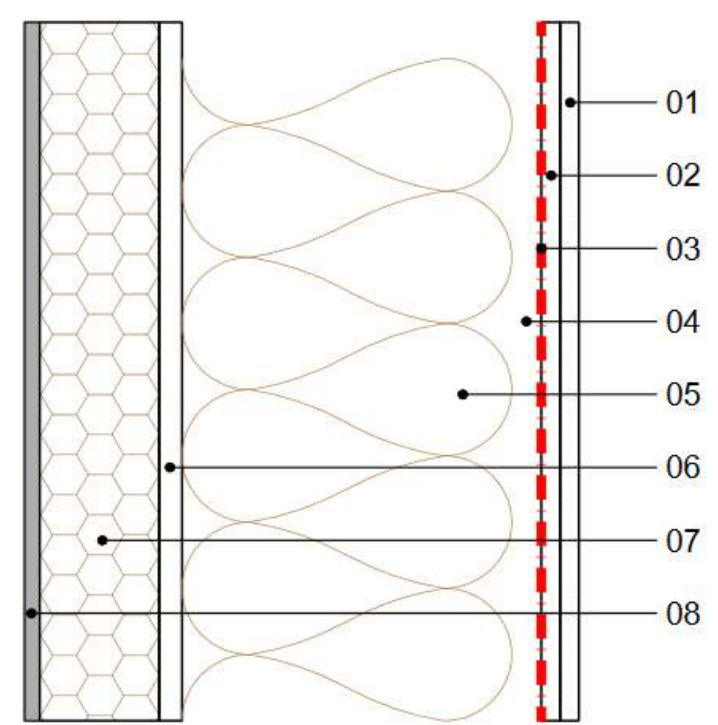






Comfort abitativo - Sfasamento



-  0,17 W/m²K
-  REI 60
-  RW >51 dB
-  14,3 h

Parete telaio comfort 160
Valore U=0,17
Sfasamento 14,3h

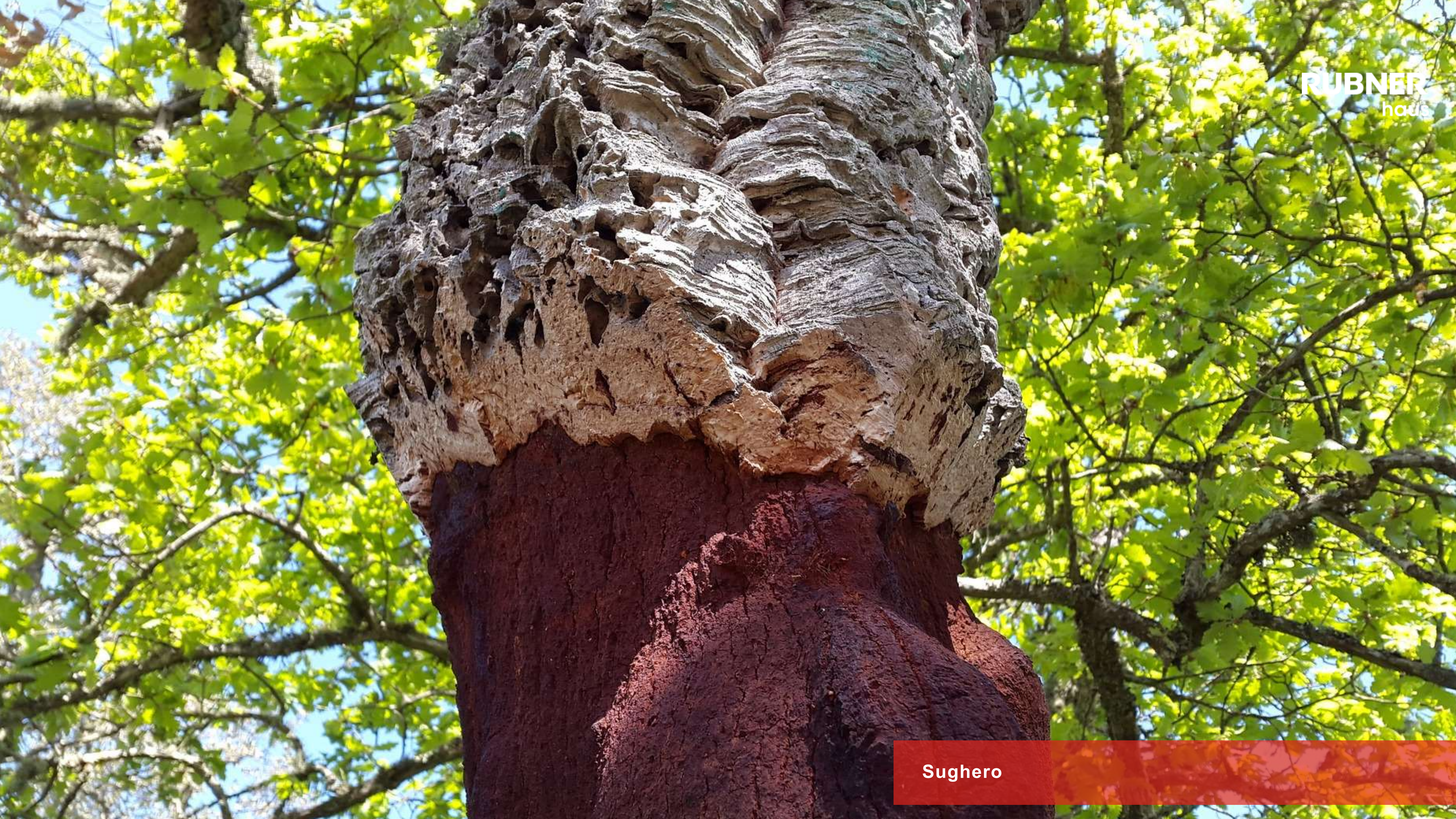


-  0,13 W/m²K
-  REI 60
-  RW >51 dB
-  17,0 h

Parete telaio plus 240
Valore U=0,13
Sfasamento 17,0h

Fibra di legno

Sughero





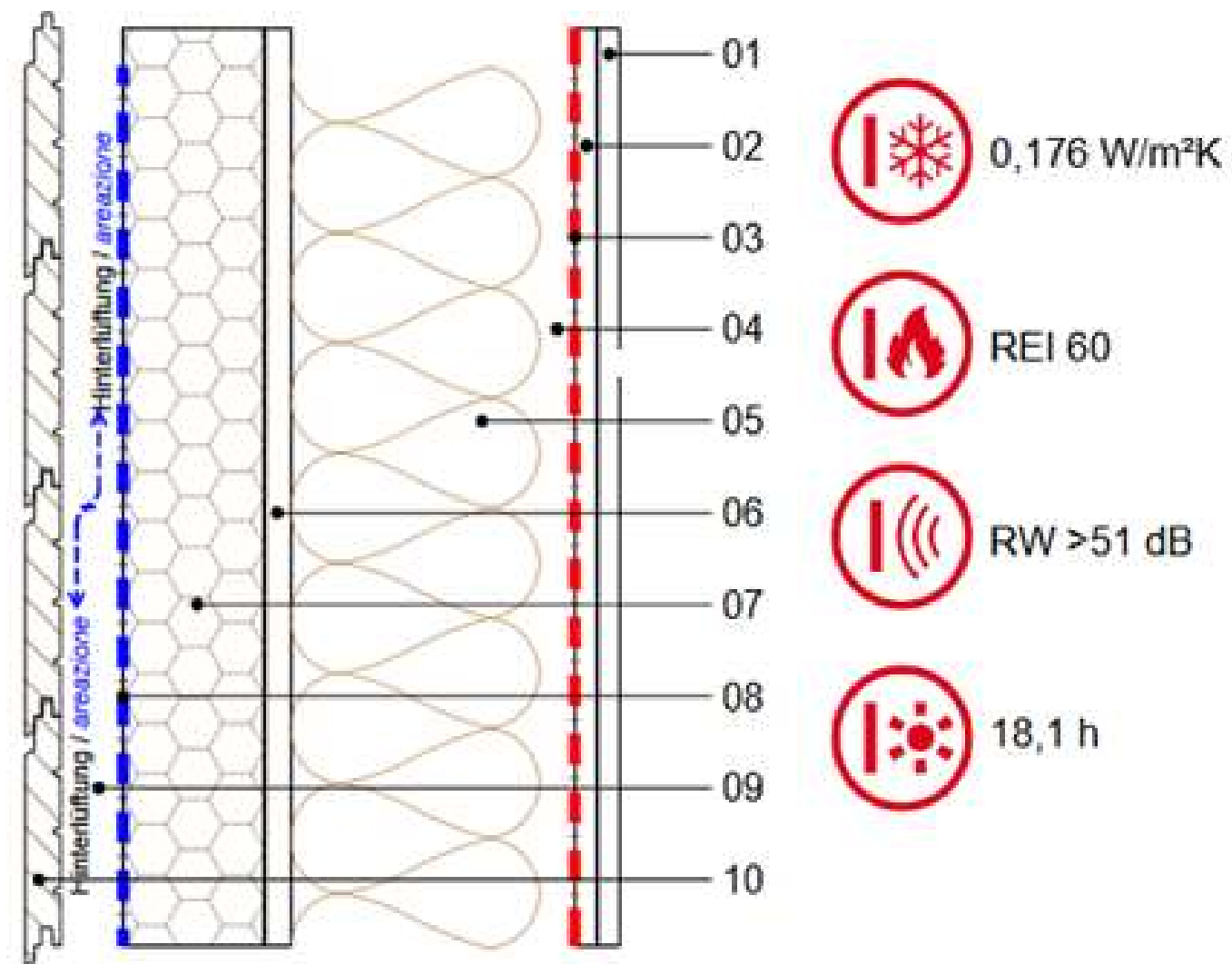
RUBNER
haus



STRATIGRAFIE PARTICOLARI

Stratigrafie particolari

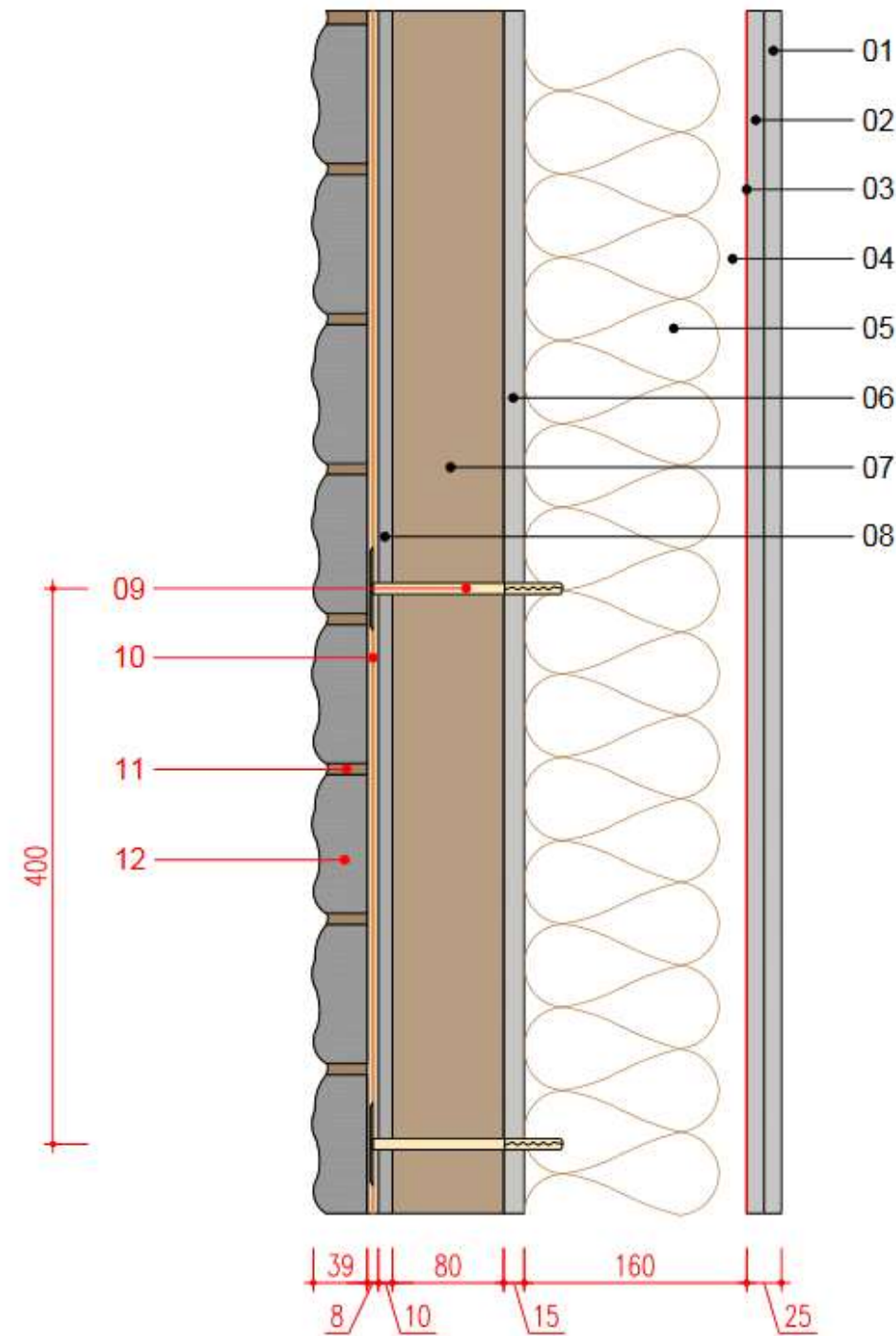
Parete a telaio ventilata con rivestimento in legno



01	11880	Lastra in cartongesso 12.5mm
02	7607	Lastra in fibrogesso 12.5mm
03	64304	Freno vapore
04	L-01	Strato d'aria
05	81406	Fibra di legno 140mm (Steico FLEX)
06	11791	Lastra in fibrogesso 15mm
07	11827	Lastra in sughero 80mm
08	12019	Telo traspirante
09	70836	Listello in legno
10	93645	Facciata tipo 2- Rivestimento orizzontale

Stratigrafie particolari

Parete a telaio rivestita in geopietra



01	011880	Lastra di cartongesso
02	007607	Lastra in fibrogesso
03	064304	Fermo vapore
04	070825	Telaio in abete lamellare "Duolam"
05	081406	140mm isolamento fibro di legno
06	011791	Lastra in fibrogesso
07	011827	Lastre di sughero
08	093661	Armatura con rete
09	GEOP.	Tassello TOP FIX (interasse 400mm)
10	GEOP.	Rete GEORETE armato con GEOCOLL
11	GEOP.	stuccatura GEOBI
12	GEOP.	Sasso artificiano GEOPIETRA

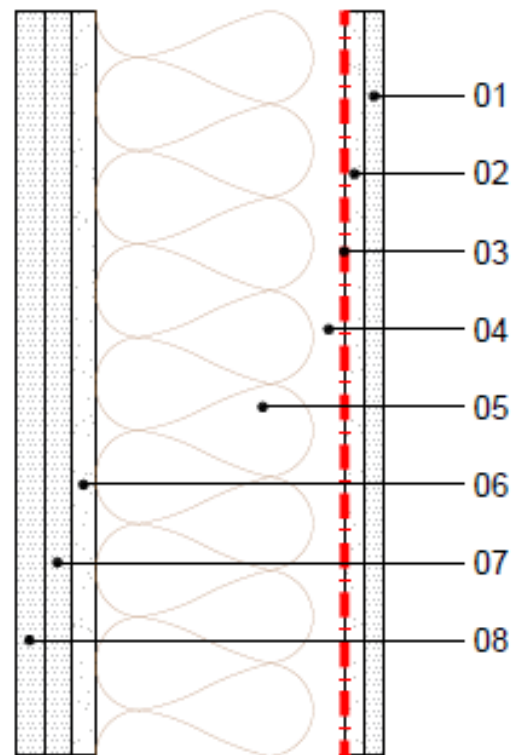
Stratigrafie particolari

Parete divisoria tra case a schiera

DOPPIA PARETE

Insonorizzazione $R_w = 69\text{Db}$

REI 60

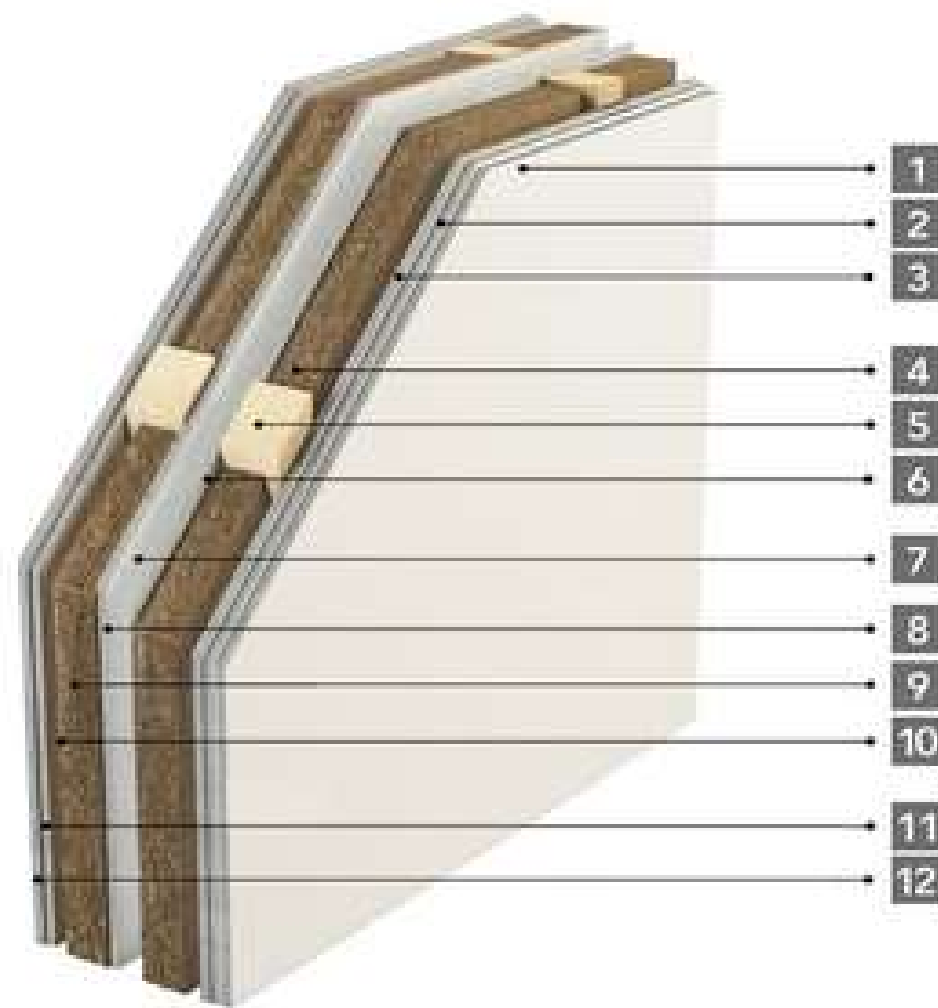


01	11880	Lastra in cartongesso 12.5mm
02	7607	Lastra in fibrogesso 12.5mm
03	64304	Freno vapore
04	L-01	Strato d'aria
05	81406	Fibra di legno 140mm (Steico FLEX)
06	11791	Lastra in fibrogesso 15mm
07	11883	Lastra in cartongesso 18mm
08	11883	Lastra in cartongesso 18mm
09	70825	Telaio in legno lamellare 160mm (Duolam)

Stratigrafie particolari

Parete divisoria tra unità abitative

La parete divisoria divide due unità abitative e deve pertanto essere isolata particolarmente bene dal punto di vista acustico. Le due pareti sono divise tra di loro con uno strato aerato. Le pareti sono ancorate alle fondamenta con sistemi di ancoraggio certificati in acciaio zincato, secondo i requisiti statici richiesti.



091400

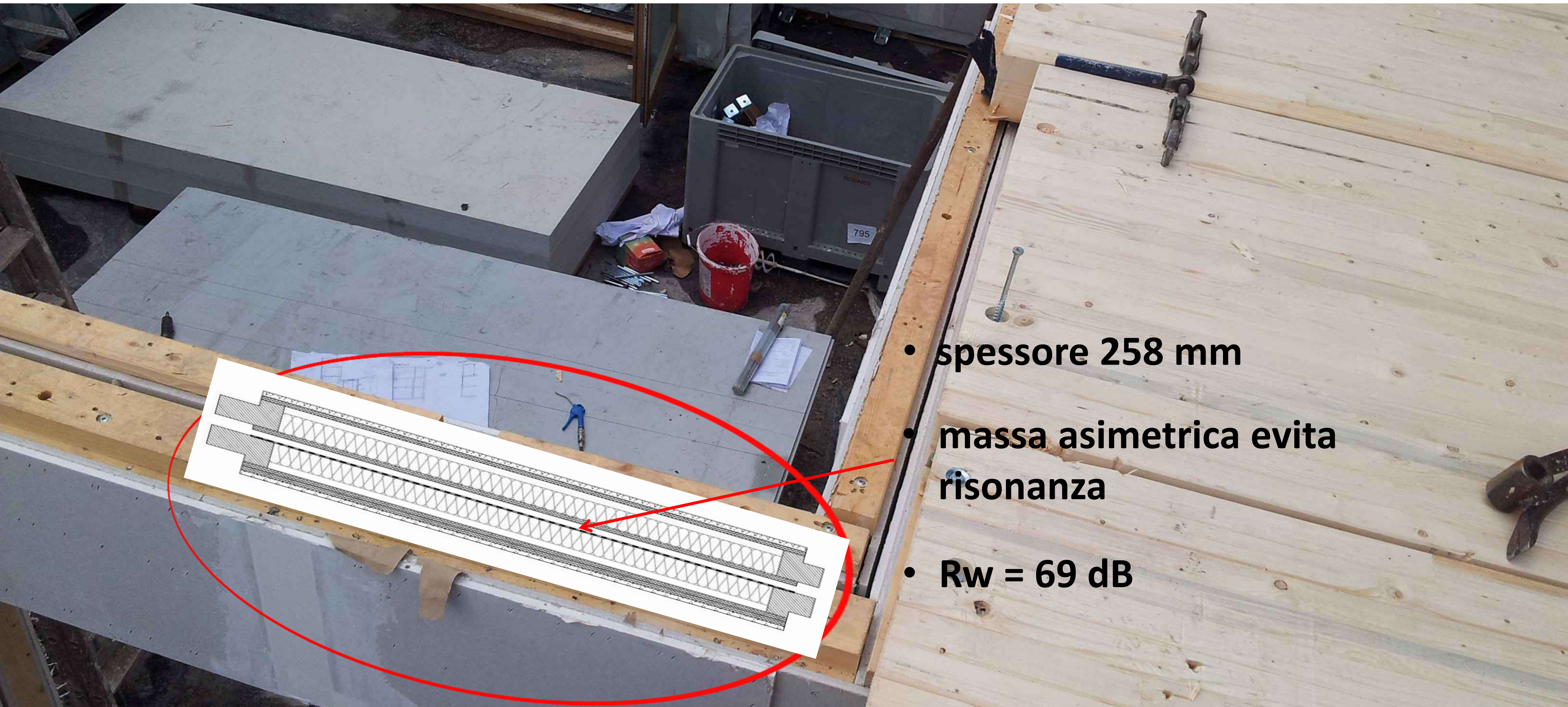
Parete divisoria tra unità abitative con sistema a telaio

Spessore 255 mm

1. Lastra di cartongesso 12,5 mm
2. Lastra di gesso fibra 12,5 mm
3. Lastra di gesso fibra* 12,5 mm
4. Fibra di legno autoportante per isolamento acustico 60 mm
5. Struttura telaio DUOLAM 80 mm
6. Tessuto traspirante
7. Intercapedine d'aria 20mm.
8. Lastra di gesso fibra* 12,5 mm
9. Struttura telaio DUOLAM 80 mm
10. Fibra di legno autoportante per isolamento acustico 60 mm
11. Lastra di gesso fibra 12,5 mm
12. Lastra di cartongesso 12,5 mm

* nelle zone sismiche sostituito con lastra a base di legno

Parete doppia insonorizzata

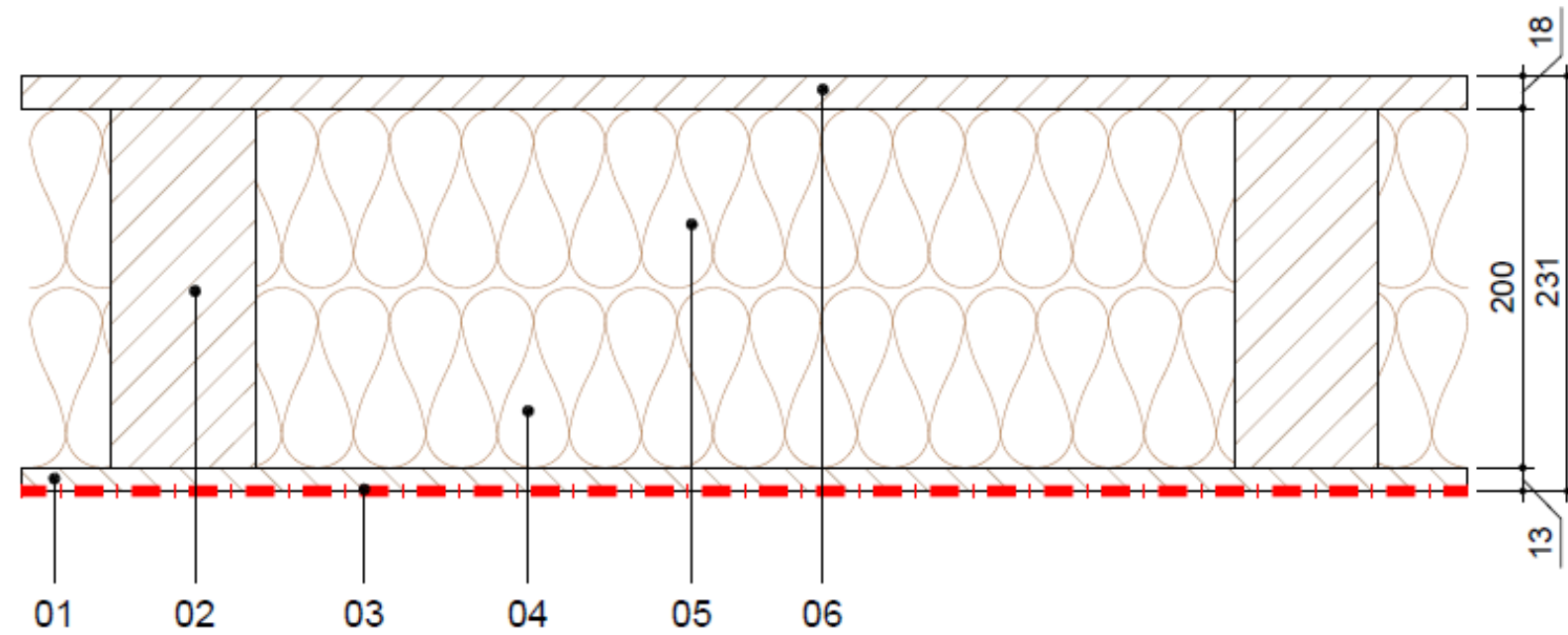


- spessore 258 mm
- massa asimetrica evita risonanza
- $R_w = 69$ dB

SOLAI



Solai



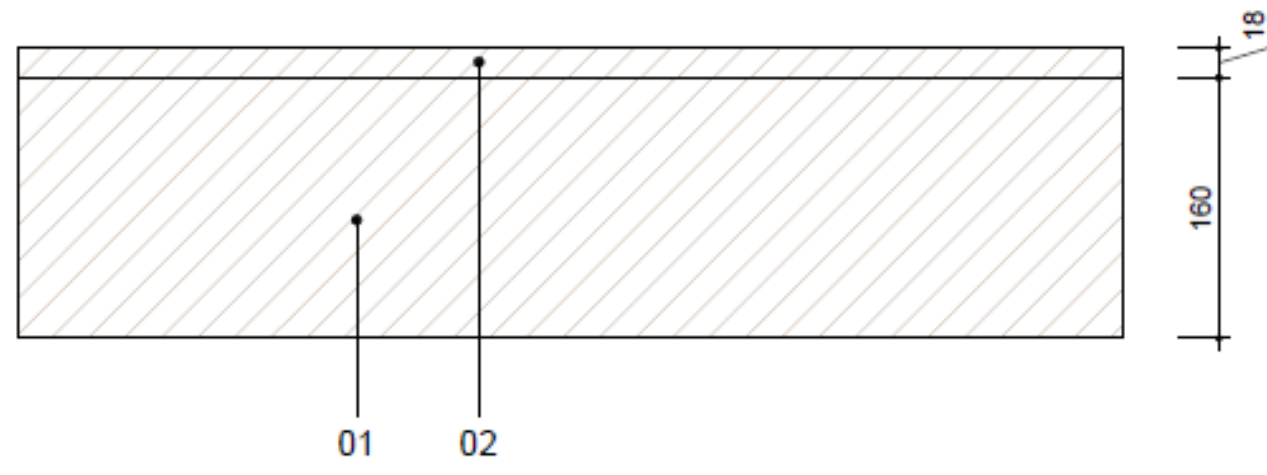
01	063586	Lastra a base di legno 13mm (Superpan H Tech P5)	10
02	067968	Telaio in legno lamellare 280mm (Duolam)	11
03	064304	Freno vapore VD	12
04	073820	Fibra di legno 120mm (Steico FLEX)	13
05	073821	Fibra di legno 140mm (Steico FLEX)	14
06	067137	Lastra a base di legno 18mm (Superpan H Tech P5)	15

 0,23 W/m²K
  k.A.
  k.A.
  10,5 h



Solai

Solaio Massiccio



01	22703	Solaio in legno massiccio incollato	10
02	67137	lastra a base di legno 18mm (Superpan H Tech P5)	11

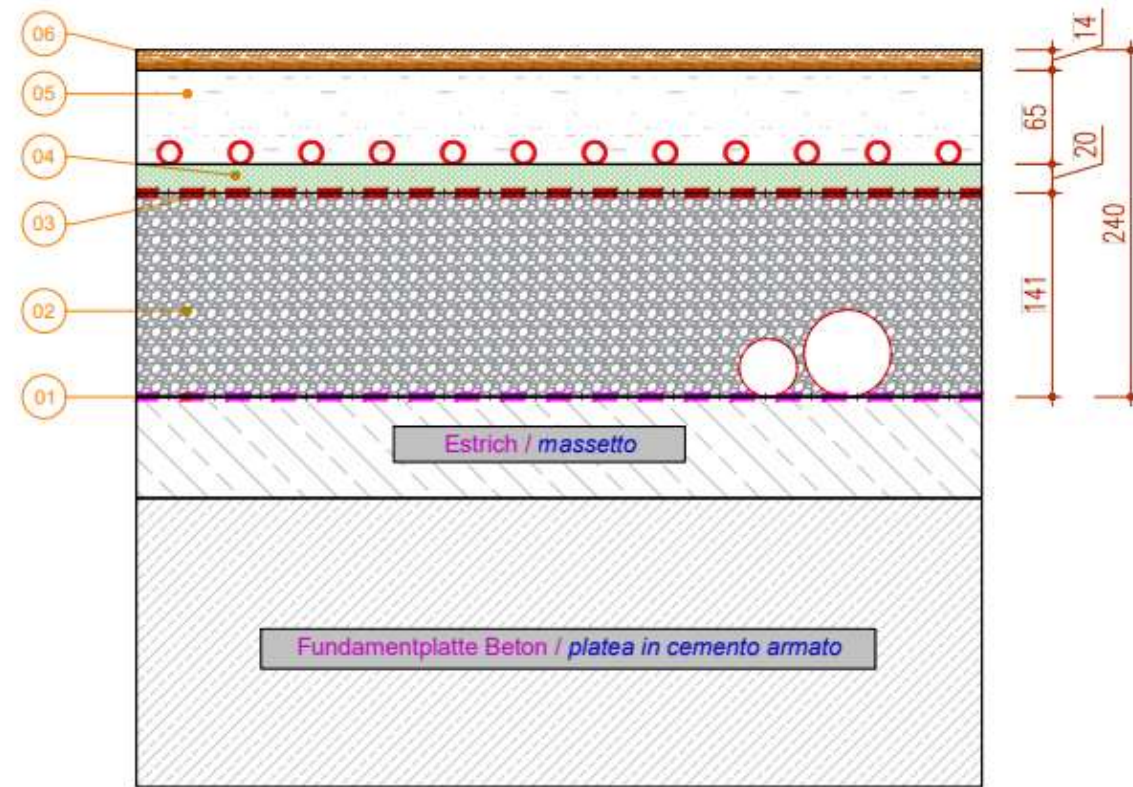


SOTTOFONDI



Sottofondi

Sottofondo umido PT parquet sp.200mm



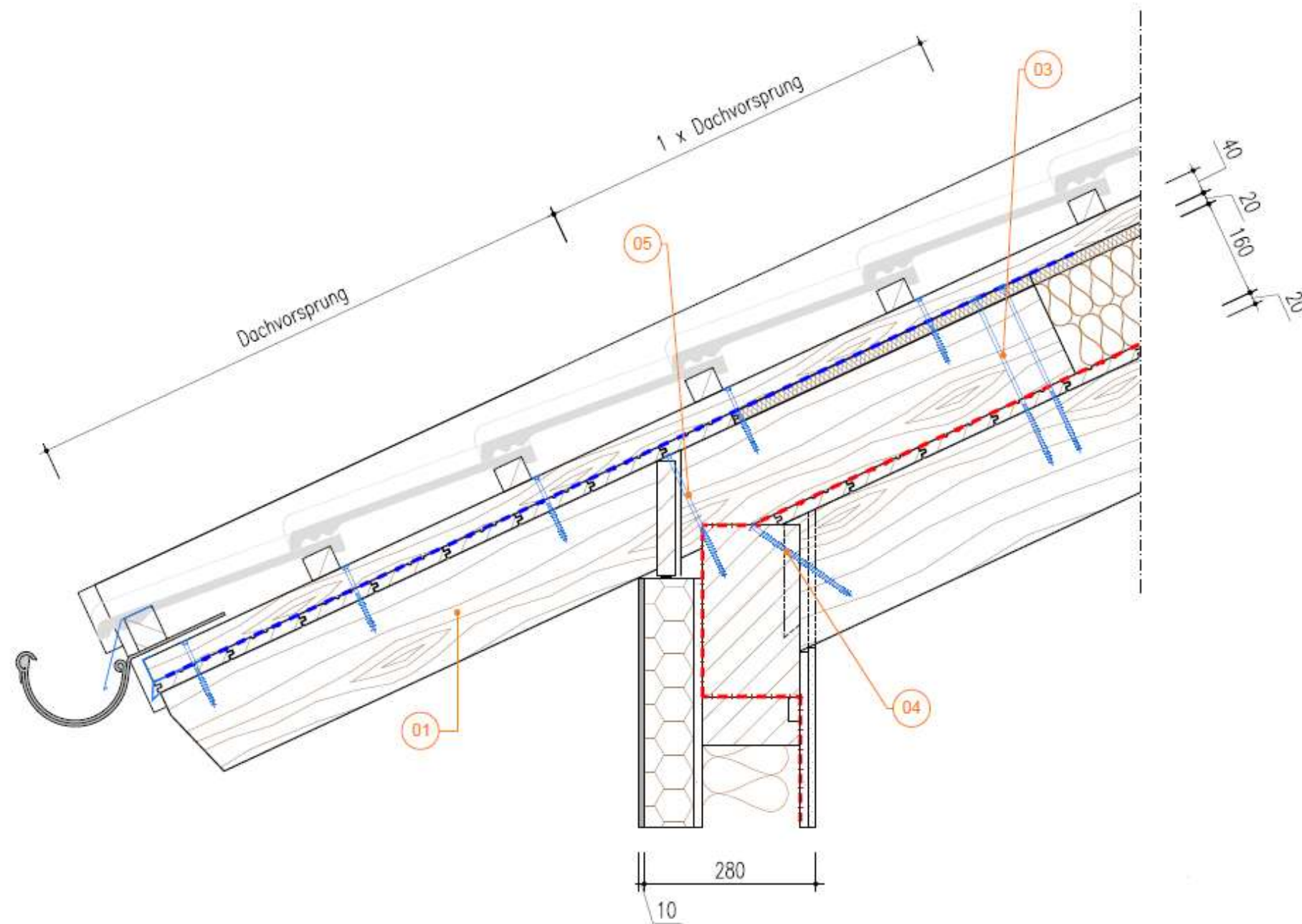
1. Impermeabilizzazione sul basamento con (Dörr-Tiralbit)
2. Sottofondo alleggerito (130 kg/m³)
3. Foglio desolarizzante in PE
4. Pannello portatubo Europlusflex per risc. a pavimento
5. Massetto terra umida (2100 kg/m³)
6. Rivestimento finale legno/ceramica

01	71512	Pavimento parquet 14mm
02	66147	telo di isolamento acustico
03	67391	Tubo per riscaldamentopo a pavimento 14x2
04	92714	Massetto in cemento
05	75161	Telo in poliuretano
06	74033	Polistirolo ad alta densità 40mm
07	67507	Impermeabilizzazione sul basamento (Dörr-Tiralbit)

TETTI

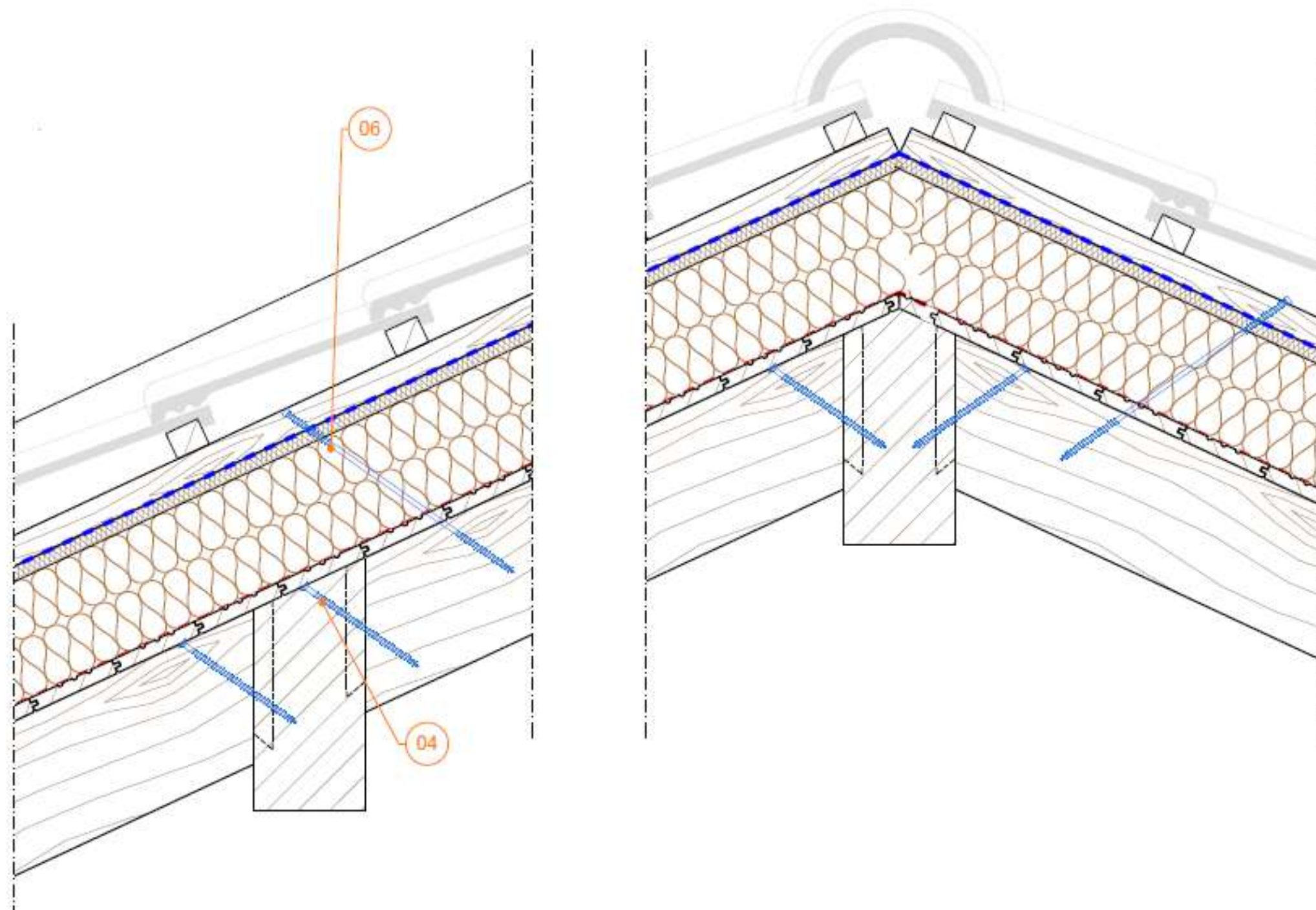


Tetto System Comfort – Parete a telaio



01		Puntone
02	L-01	Strato d'aria
03	60777	Vite con testa a rondella 8x300
04	60687	Vollgewindeschraube 9x200
05	60774	Vite con testa a rondella 8x220
06	94694	Vite DGZ 9x400

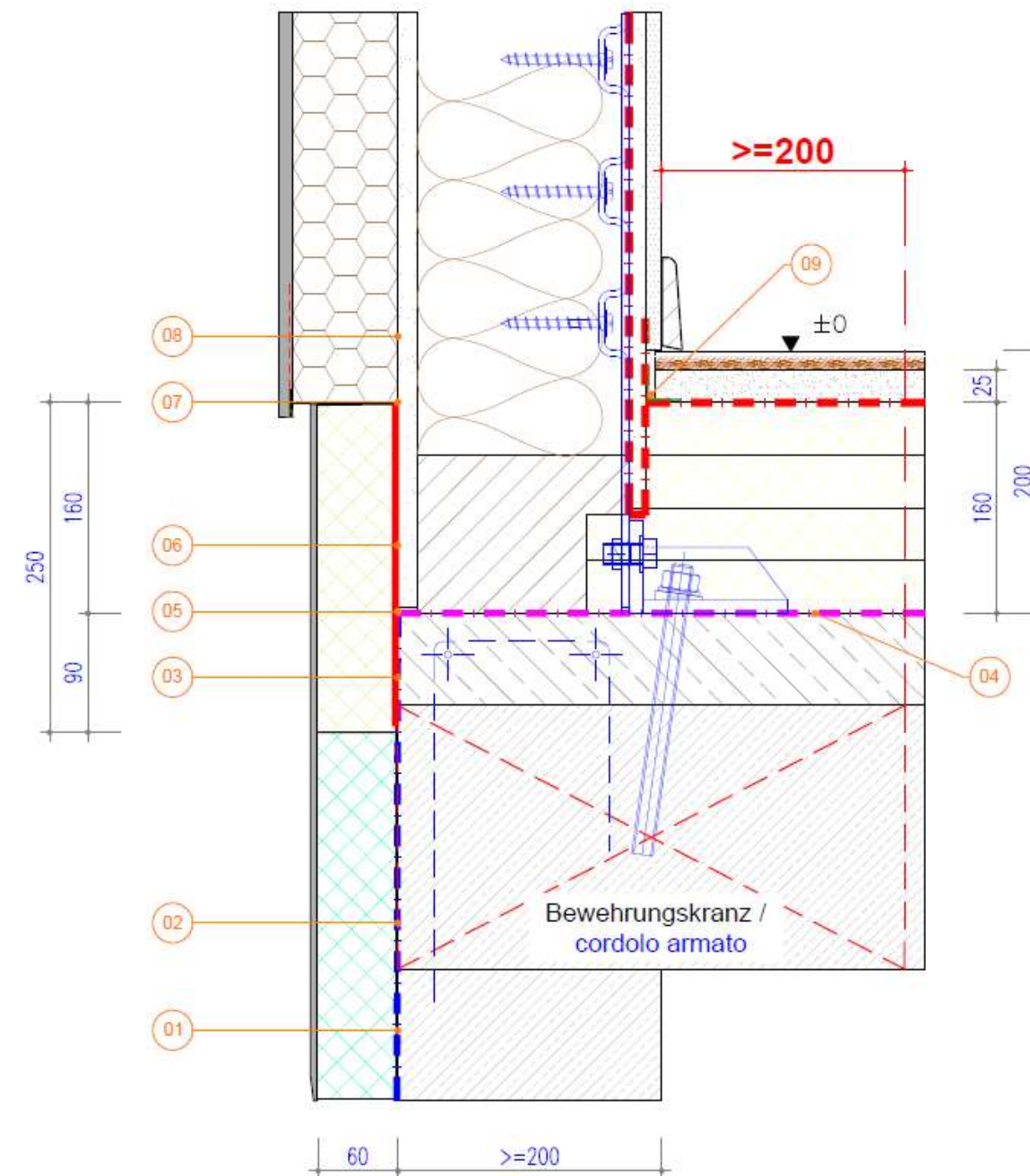
Tetto System Comfort – Colmo e Mezzacasa



01		Puntone
02	L-01	Strato d'aria
03	60777	Vite con testa a rondella 8x300
04	60687	Vollgewindeschraube 9x200
05	60774	Vite con testa a rondella 8x220
06	94694	Vite DGZ 9x400

DETTAGLI
COSTRUTTIVI

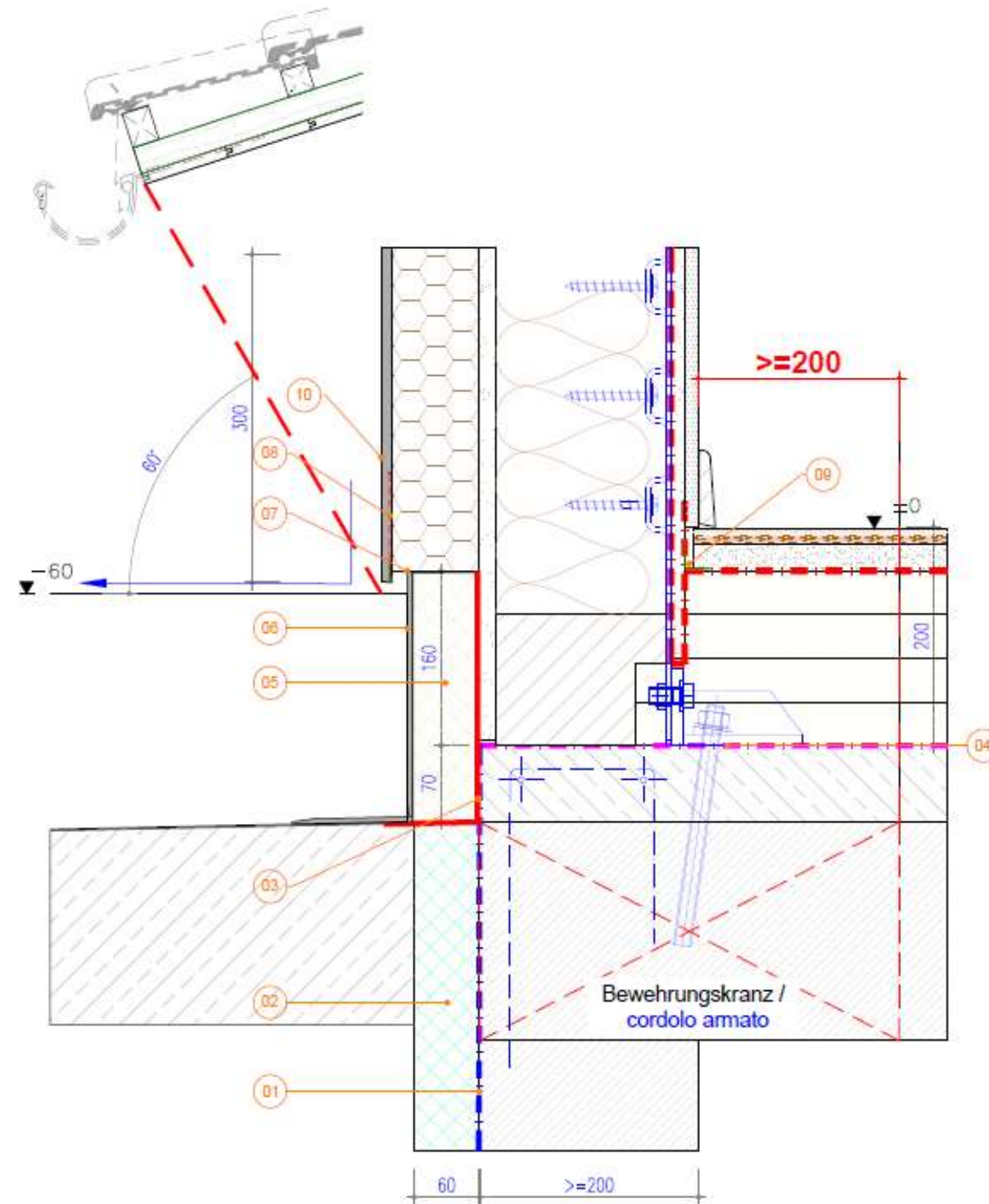
Zoccolo parete a telaio con interrato



01	K-01	Impermeabilizzazione cantina a carico cliente
02	K-02	Isolamento cantina a carico cliente
03	94115	Impermeabilizzazione zoccolo 300mm (Teroson FO KSK)
04	67507	Impermeabilizzazione sul basamento (Dörr-Tiralbit)
05	69314	Isolamento XPS 60mm
06	K-03	Intonaco sul zoccolo a carico cliente
07	94186	Profilo in alluminio 83mm
08	91098	Profilo di complemento con rete in fibra di vetro integrata
09	74485	Nastro adesivo 60mm

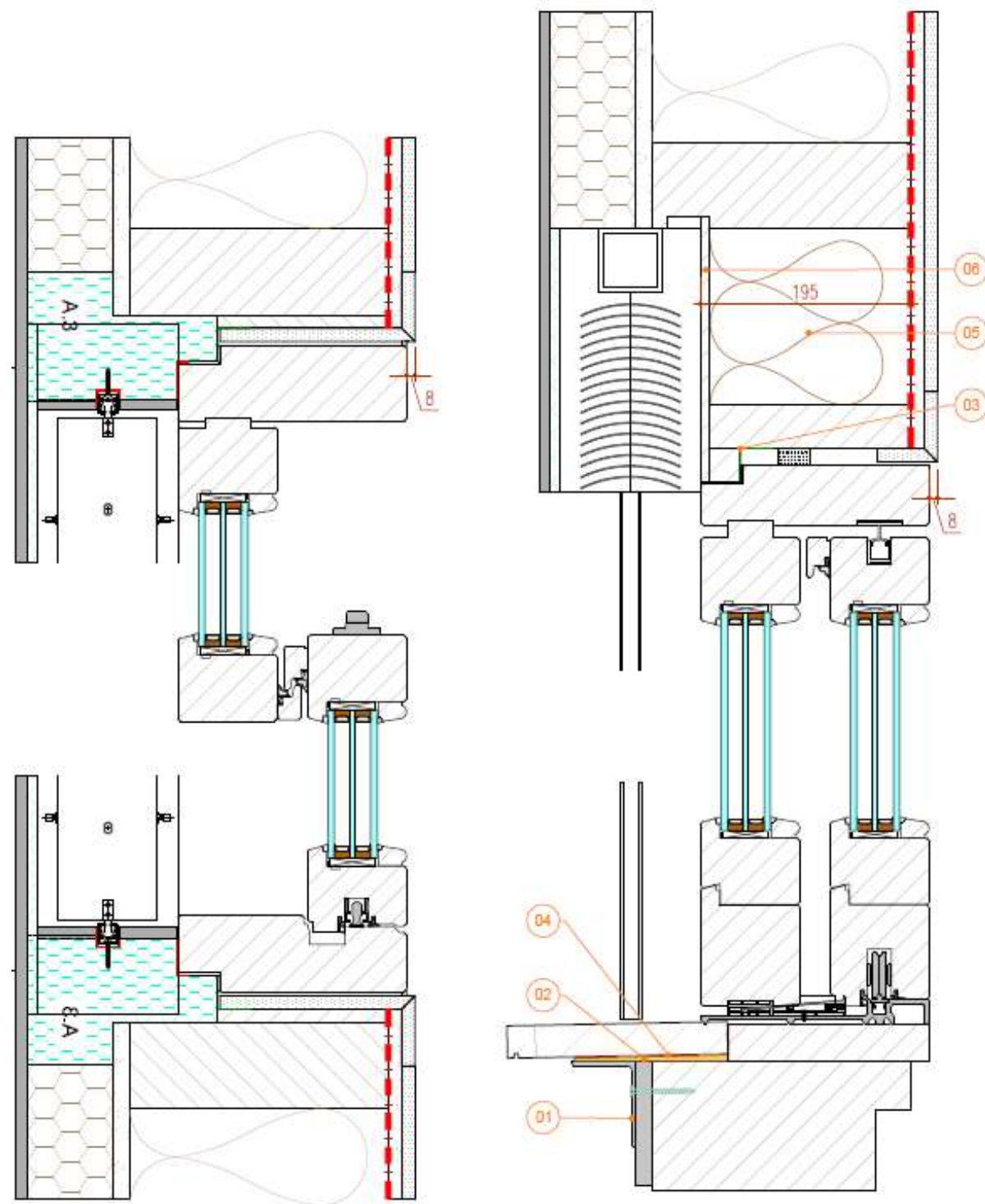


Zoccolo parete a telaio con marciapiede



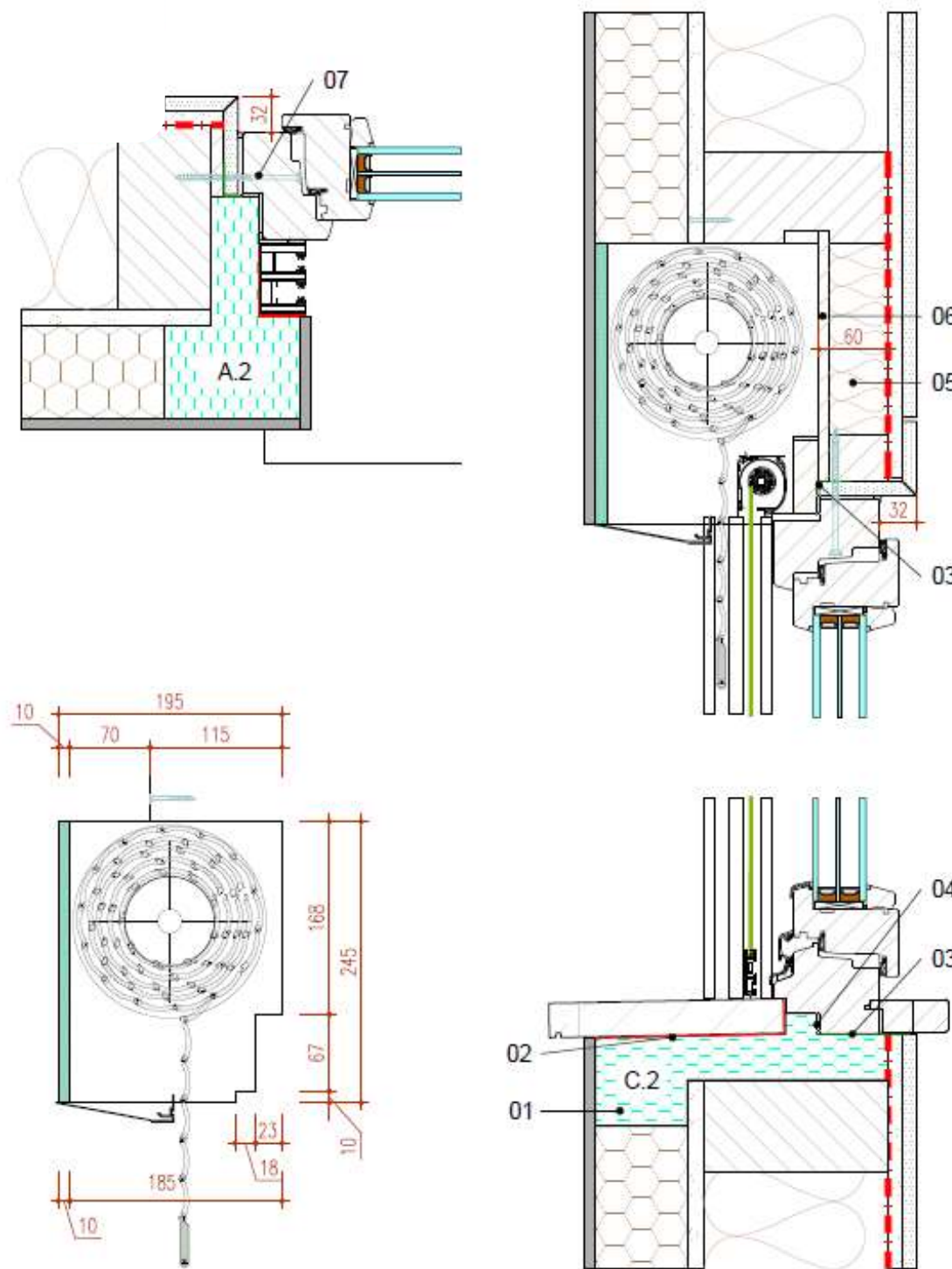
01	K-01	Impermeabilizzazione cantina a carico cliente
02	K-02	Isolamento cantina a carico cliente
03	94145	Impermeabilizzazione zoccolo 300mm (Teroson FO KSK)
04	67507	Impermeabilizzazione sul basamento (Dörr-Tiralbit)
05	69314	Isolamento XPS 60mm
06	K-03	Intonaco sul zoccolo a carico cliente
07	94186	Profilo in alluminio 83mm
08	91098	Profilo di complemento con rete in fibra di vetro integrata
09	74485	Nastro adesivo 60mm

HS con frangisole in parete a telaio Plus



01	90218	Angolo in ferro 45x80
02	N-04	Pannello con pendenza 2%
03	86764	Nastro adesivo 30x30
04	74438	Impermeabilizzazione liquida
05	73860	Fibra di legno 100mm (Steico FLEX)
06	35804	Pannello multistrato 9mm

Finestra in legno 92mm con avvolgibile e zanzariera in parete a telaio Comfort



01	80680	Isoblock C2
02	74438	Impermeabilizzazione liquida
03	86764	Nastro adesivo 30x30
04	69663	Nastro a compressione 3x15
05	73816	Fibra di legno 60mm (Steico FLEX)
06	35804	Pannello multistrato 9mm

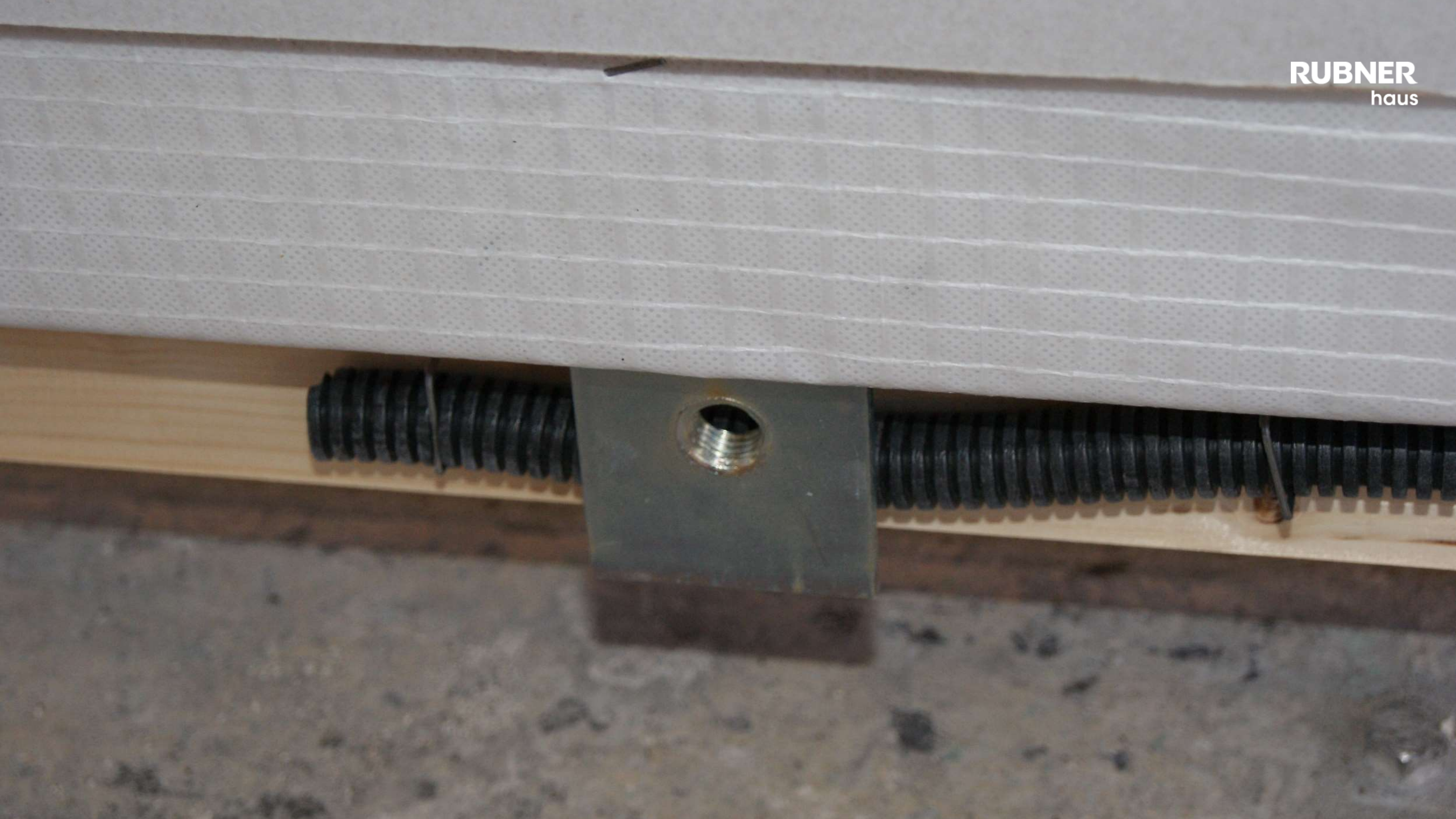
Finestre e porte Rubner

Finestre in legno o legno-alluminio
Portocini d'ingresso in legno massiccio
Porte interne



PREFABBRICAZIONE
AVANZATA







← Colonna scarico-esalazione WC

Attacco water con cassetta

Collettori

Doccia →

Lavandino

Bidet

←

→

↓





LUX SRL - MAZZON OMAR -
CASOLIN ROMINA

Wand 01

Riegelbau
Band 1
Isolierer
Elektriker
Hydrauliker
Band 2
Fassade
Putzbrücke
Elektriker
Spachtler
Gipsler
Fensterbau
Fensterbank/Balco

Identifikationsnummer: 1308-CPD-0038
ETB 1A-0388
Leistungsbekräftigung Hersteller: 001-10
Leistungsbekräftigung Zulieferer: 002-05

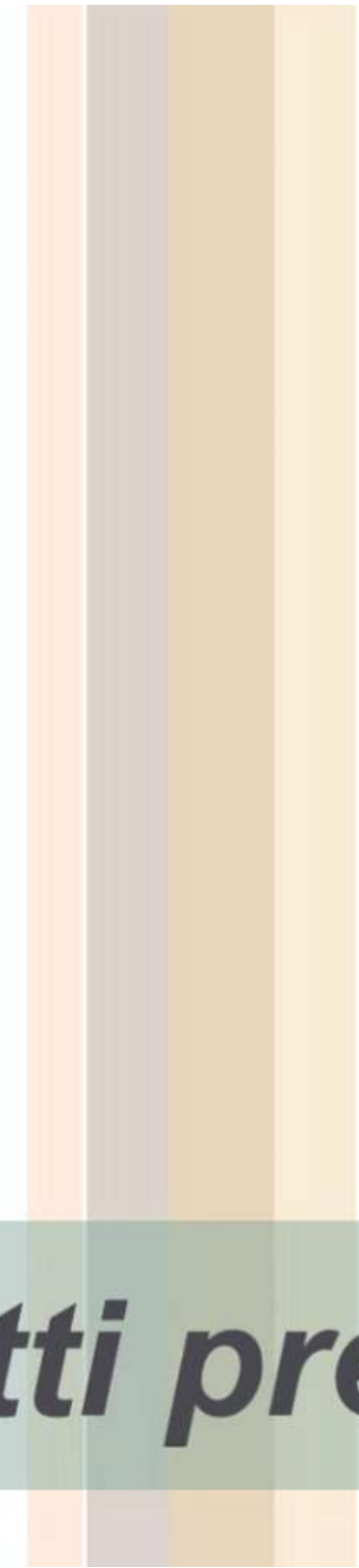
CE Rubner Haus AG
Handwerkskammer Nr. 4
39030 Kiems (BZ)
Italien

OMIS SPA SANDRIGO VICENZA - ITALY TEL. 0444.866000 TOM 5

RUBNER
haus



Video | Tetto



RUBNER
haus

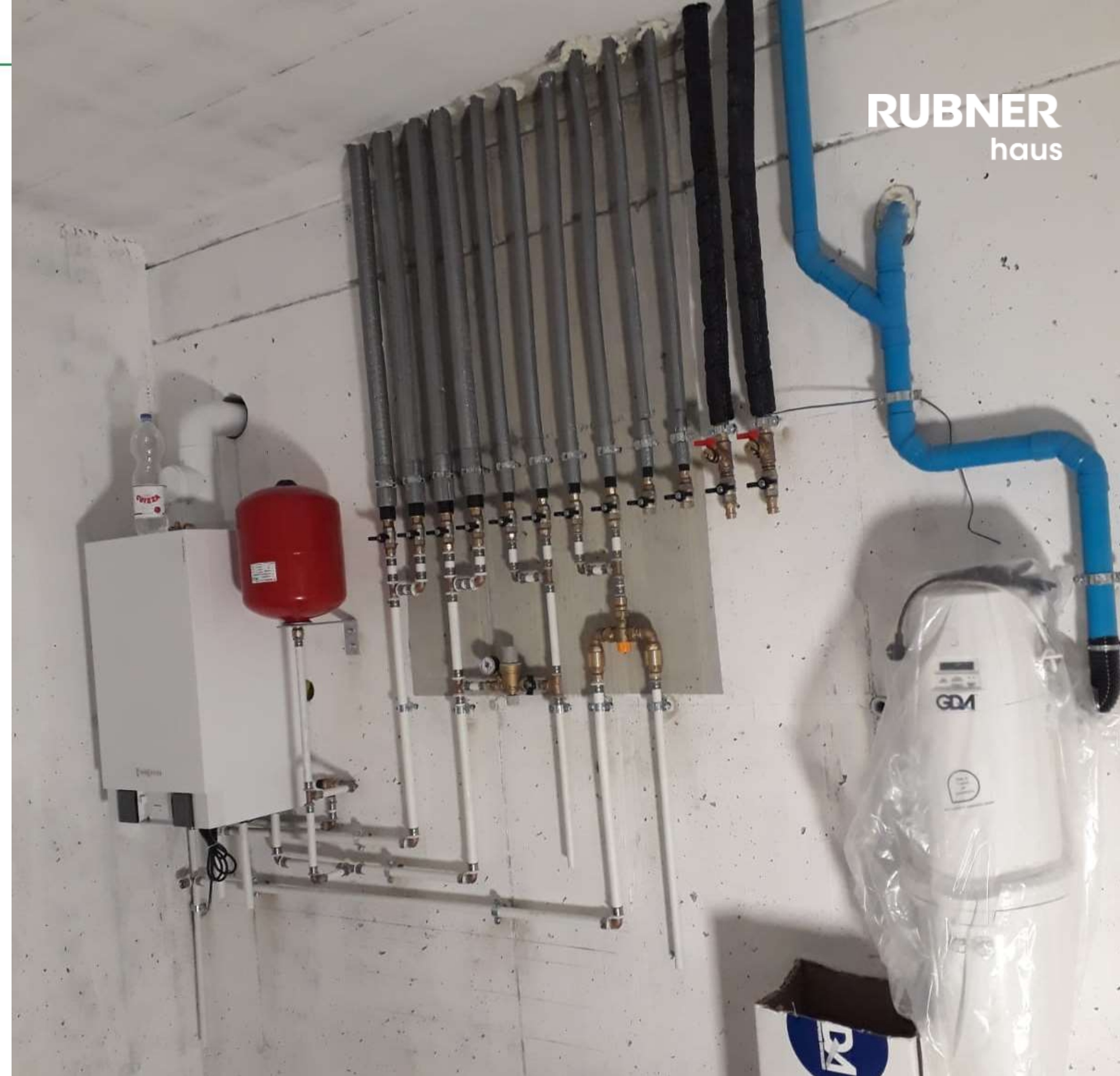
Tetti prefabbricati

IMPIANTI



Generatori di calore

- Caldaia tradizionale a condensazione
(solo quando permesso dalla normativa sulle energie rinnovabili)



Generatori di calore

- Pompa a calore aria/acqua
- Pompa a calore aria/aria (in presenza di ventilconvettori a soffitto per il riscaldamento e con appositi scaldacqua per la produzione ACS)
- Bollitore Elettrico
- Impianti ibridi con PdC

Riscaldamento

- Tradizionale a termosifone (solo quando la normativa lo permette)
- Radiante a pavimento
- Ad aria con ventilconvettori installati nel controsoffitto collegati alla PdC
- Predisposizione per split a parete

Raffrescamento e VMC

- Raffrescamento a pavimento con impianto deumidificante (VMC o deumidificatore a parete/soffitto)



Raffrescamento e VMC

- Raffrescamento con PdC aria/aria e venticonvettori in controsoffitto



Raffrescamento e VMC

- Raffrescamento con split (solo predisposizione)



Fonti energetiche rinnovabili

- Raffrescamento con split (solo predisposizione)



TEMPI DI
COSTRUZIONE
BREVISSIMI

Video | Montaggio



DAY 01

RUBNER
haus

LE NOSTRE FORNITURE
RUBNER HAUS &
STUDIO

Le nostre Forniture

			BASIC
			EXPERIENCE
			ADVANCED
			STUDIO



Basic

Basic, il grezzo avanzato Rubner, è la prima di quattro formule di finitura che offriamo ai nostri clienti e consiste nel fornire la casa con l'involucro edilizio finito esternamente.

BASIC

- **Struttura**

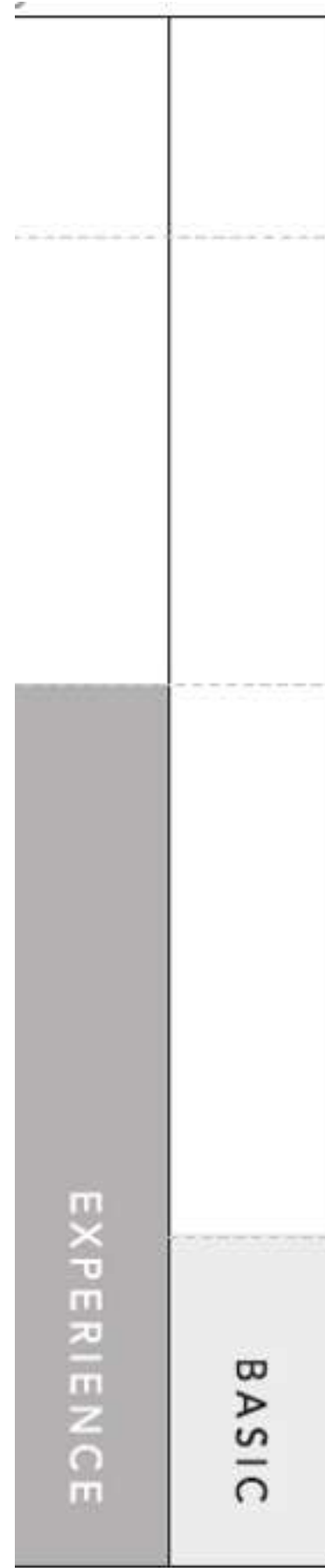
- Pareti esterne
- Pareti interne
- Solai
- Tetti
- Balconi

- **Aperture**

- Finestre
- Portoncino
- Finestre per tetto
- Scala cantiere
- Canne fumarie

Experience

Il secondo livello d'allestimento della nostra gamma di servizi consiste nel finire internamente l'abitazione fornendo gli impianti e le finiture interne.



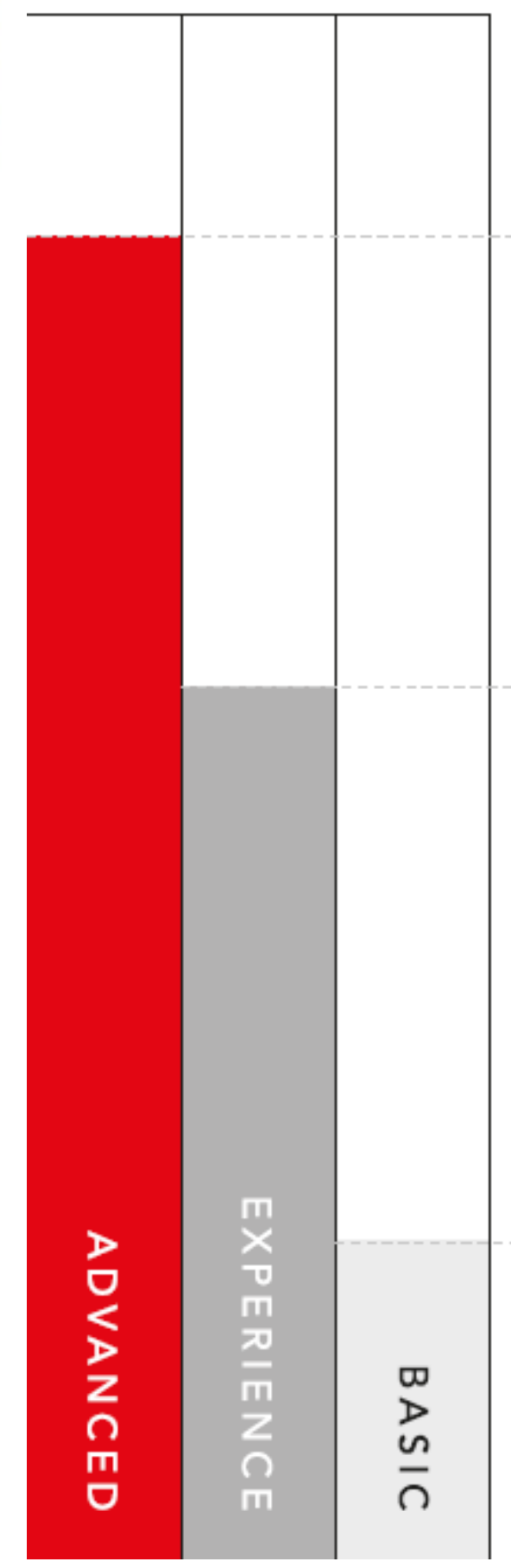
Finiture interne

- Sottofondi
- Pavimenti
- Superficie pareti
- Rivestimenti solai
- Scale
- Porte interne

Impianti

- Impianto elettrico
- Riscaldamento
- Ventilazione
- Impianto solare
- Impianto fotovoltaico
- Canne fumarie

Advanced



Con il terzo livello d'allestimento offriamo ai nostri clienti e agli architetti, oltre ai servizi della casa finita "Experience", anche la realizzazione delle opere in c.a. (platea o piano interrato) e gli allacciamenti ai servizi.

- Opere in calcestruzzo
- Predisposizioni allacciamenti
- Scavi, sistemazione del terreno
- Rete fognaria
- Opere di finitura cantina
- Coibentazione
- Impermeabilizzazione
- Sottofondo di ghiaia
- Allacciamenti vari

studio

La soluzione a 360°

- Aree outdoor (es. Piscina, giardino)
- Aree speciali (es. Impianto benessere, palestra)
- Dettagli tecnici, arredamento e finiture complesse per una personalizzazione assoluta



REFERENZE



Real Estate – Monaco di Baviera



Real Estate – Monaco di Baviera



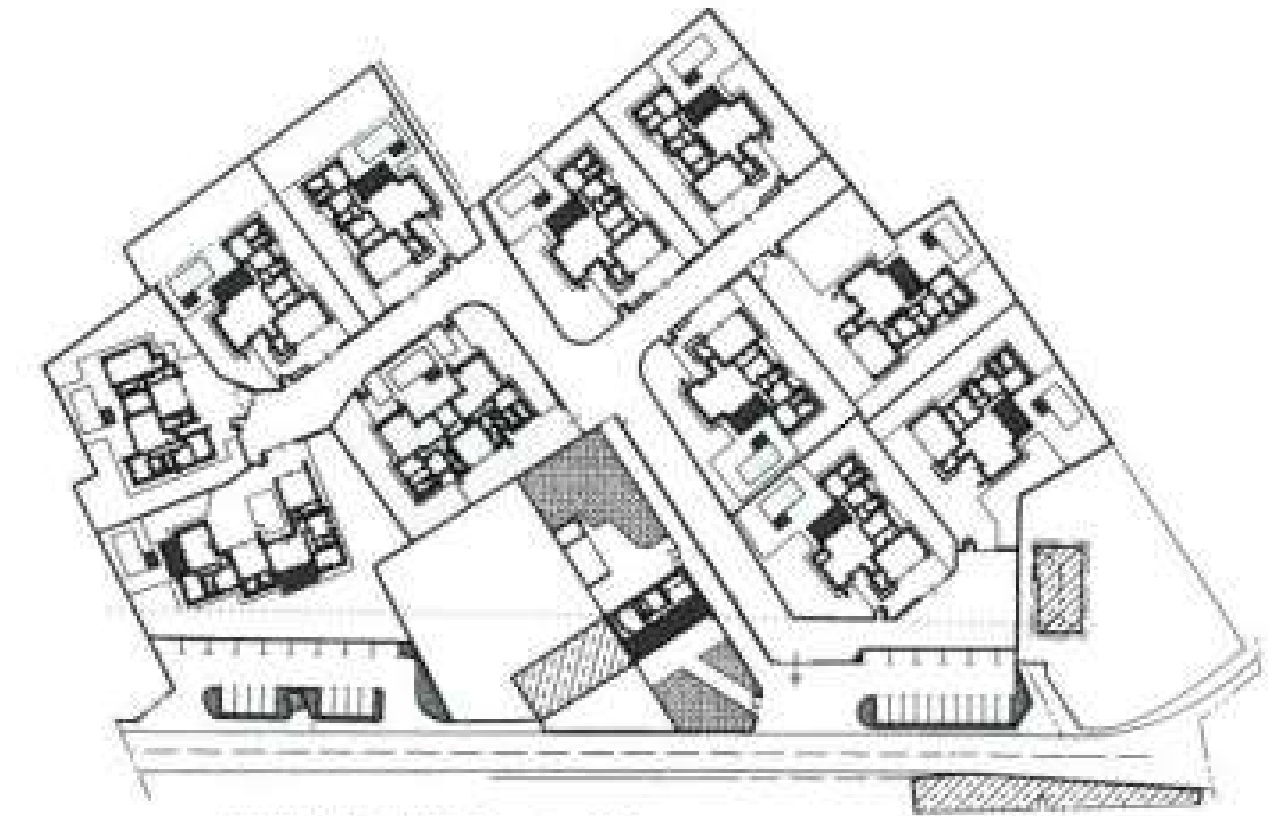
5 x case unifamiliari



3 x case triple



6 x case bifamiliari









































RUBNER

www.rubner.it
Boffi
bultbaup
GSH
LISA
MARMOC
Listone
Giordano
Minotti
MUTIN
A
porfido
pedretti
RODA



europa
febc
Strategic Contract

Boffi

bulthaup

MU
TIN
A

QP

Artemide

BISAZZA

LASA
MARMO

Listone
Giordano

R | O | D | A

GESSI

TECHNOGYM



Organizzato da:



In collaborazione con:



Promosso da:



Partner tecnico:



Con il patrocinio di:



Con il supporto di:



Media partner:



Partner tecnico finanziario:



Premium partner:

