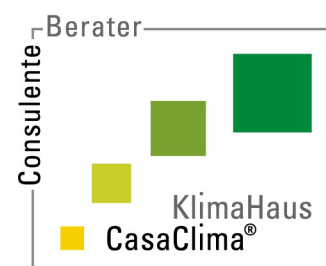
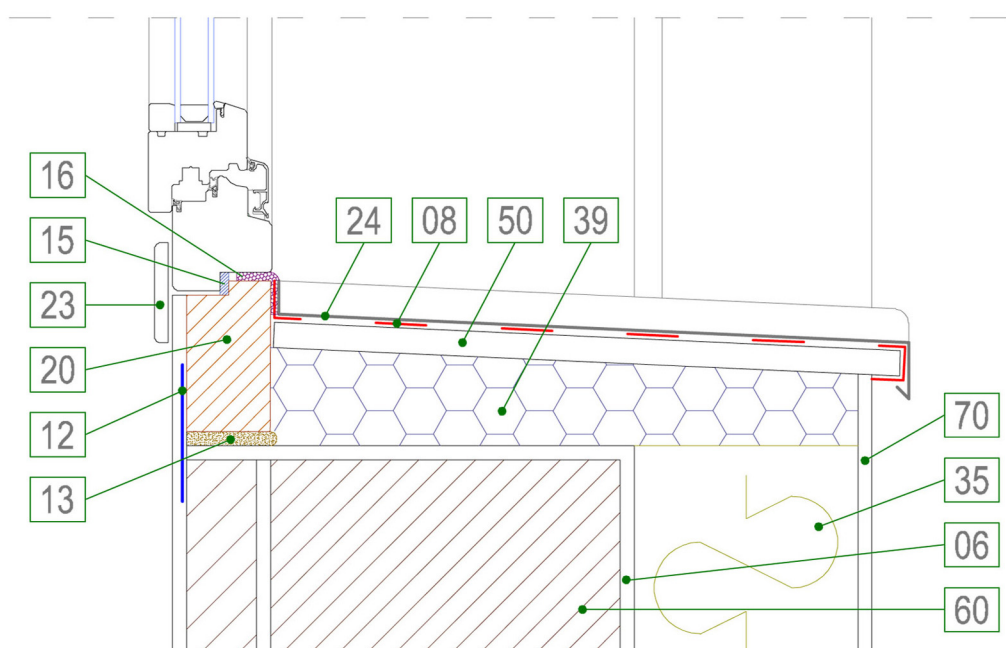
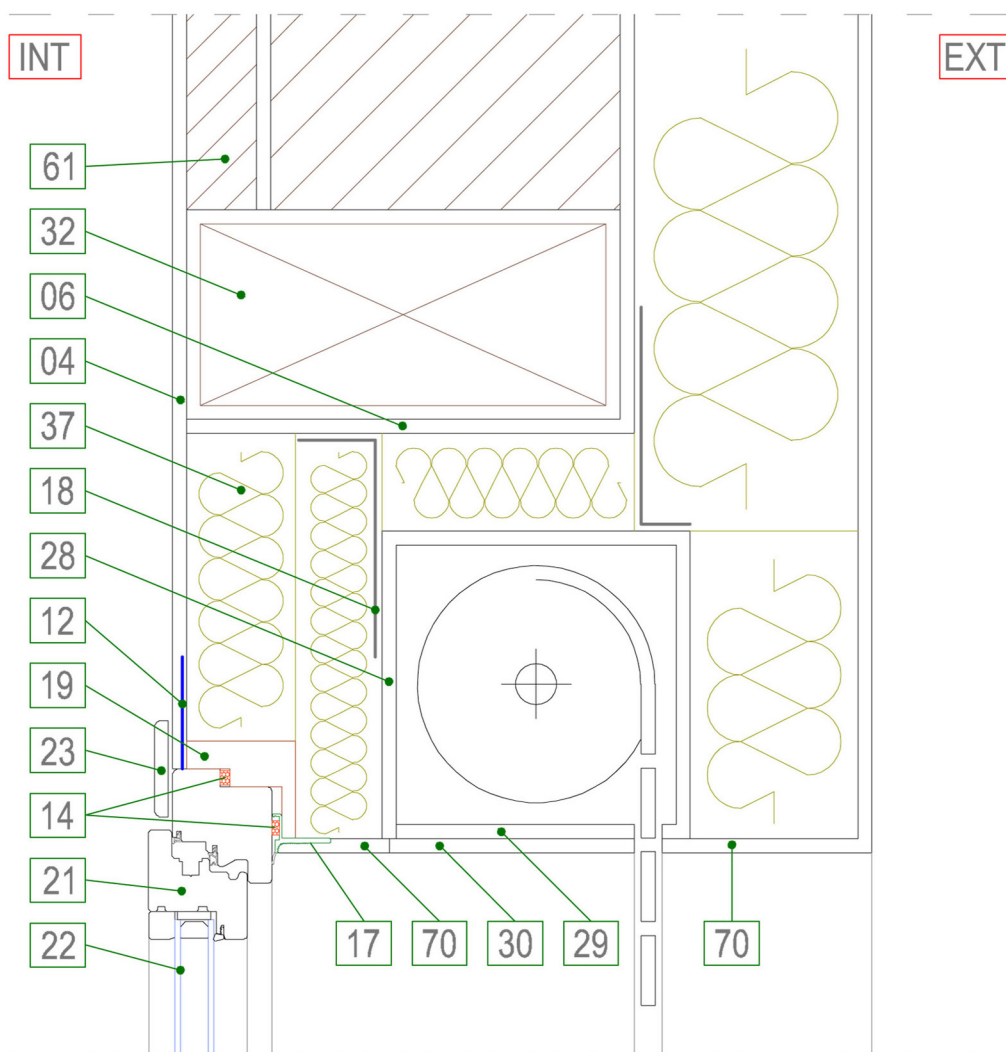
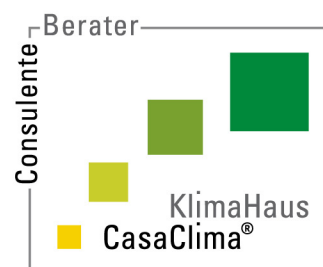


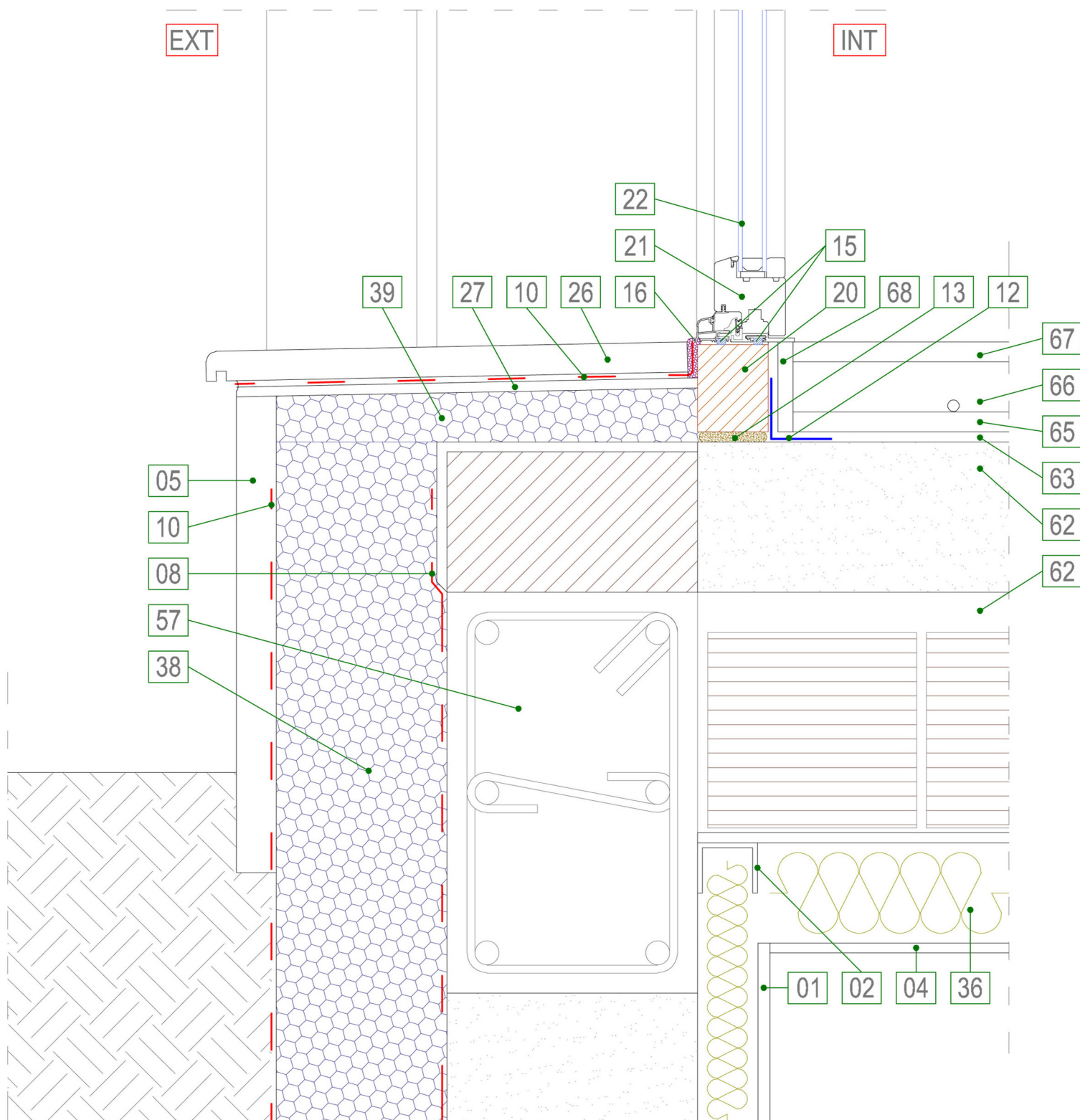
finestra, nodi inf. e sup.  
scala 1:5

arch. federico arieti





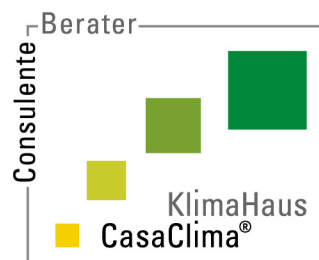
portafinestra, nodo inferiore  
scala 1:5



## legenda | ai dettagli in scala 1:10 e 1:5

1. Lastra in gessofibra Fermacell, sostenuta da profili in alluminio da cartongesso (sezione a C) – 1.25 cm
2. Profili in alluminio da cartongesso (sezione a C) - 5 x 5 cmq
3. Pavimentazione ceramica (incollato su massetto) – tot 1.5 cm
4. Intonaco di calce per interno – 1 cm
5. Zoccolo a terra con lastra in pietra naturale – 4 cm
6. Rinzafo in malta di cemento - 1 cm
7. Freno vapore generico
8. Guaina impermeabile generica
9. Telo traspirante al vapore in uscita e impermeabile all'acqua in ingresso (sd 0.02), Traspir 180 Rothoblaas
10. Guaina liquida tipo Optiflex o equivalente
11. Tessuto non tessuto filtrante
12. Nastratura di tenuta all'aria
13. Schiuma poliuretanica a basso modulo d'espansione
14. Nastro autoespandente
15. Nastro butilico
16. Sigillatura in silicone MS Polimero o equivalente
17. Profilo Maico di raccordo tra falso e rasatura intonaco con rete plastica e alloggiamento per autoespandente
18. Staffa o squadretta metallica a supporto del falso telaio
19. Falso telaio a "L" a doppia battuta in legno (verticali e traverso superiore) Maico o equivalenti
20. Falso telaio in Pur Massive (traverso inferiore)
21. Telaio d'infisso in legno tipo Progress 71 de L'Infisso Trento (Uf = 1.30 W/mqK)
22. Vetrocamera tipo Sanco Plus EN (4/12/4 con argon, Ug = 1.30 W/mqK, g = 56%)
23. Coprigiunto in legno
24. Bancale sagomato in laminato metallico Rheinzink
25. Pannello OSB sottobancale – 1.8 cm
26. Bancale in pietra naturale, solo per portefinestre
27. Malta o colla ad allettamento del bancale in pietra per portefinestre
28. Cassonetto per avvolgibile
29. Portello d'ispezione esterna del cassonetto per avvolgibile
30. Lastra Fermacell Powerpanel (idrorepellente) a finitura del portello d'ispezione del cassonetto – 1.25 cm
31. Profilo omega a guida per l'avvolgibile, con feltri antirumore, integrato nella coibentazione dell'imbotte
32. Architrave, da definire (laterizio armato, CA, longarina acciaio, ....)
33. Falso telaio (sezione identica sui 4 lati) per lucernario, composto da una lista in Pur Massive e una minore in legno
34. Lucernario Velux Finestra Standard Bassoemissiva 73 (telaio in legno Uf = 1.50 W/mqK, vetrocamera 6/14.5/4 con argon Ug = 1.10 W/mqK, g = 56%)
35. Cappotto est. in lana di roccia Flumroc Compact (90 kg/mc) – 16 cm
36. Coibentazione del primo solaio (vedi anche: nota 72) in lana di roccia Flumroc Compact (90 kg/mc) – 10 cm
37. Coibentazione in lana di roccia Flumroc Compact per risvolto imbotti, o costipazione di nodi d'infissi, o simili
38. Coibentazioni in lastre XPS generico per zoccolo d'attacco a terra (valore  $\lambda \leq 0.035$  W/mK) – 16 cm
39. Coibentazioni in lastre XPS generico sagomate a pendenza per sotto-bancale (valore  $\lambda \leq 0.035$  W/mK)
40. Lastre in schiuma di polyiso Stiferite GT (giunti nastrati!!) – 7 cm
41. Lana di roccia Flumroc 1 (32 kg/mc) – 5 cm
42. Lana di roccia Flumroc 3 (60 kg/mc) – 5 cm
43. Pavatex Pavatherm (140 kg/mc), in spessore con travi strutturali di copertura – 30 cm
44. Pavatex Natur Isolant (240 kg/mc), tre strati da 1.9 cad – 5.7 cm
45. Il telo Traspir 180 Rothoblaas in estremità viene nastrato continuamente sul falso telaio in Pur Massive

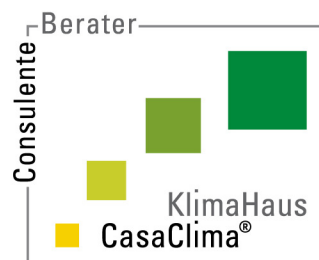
arch. federico arieti





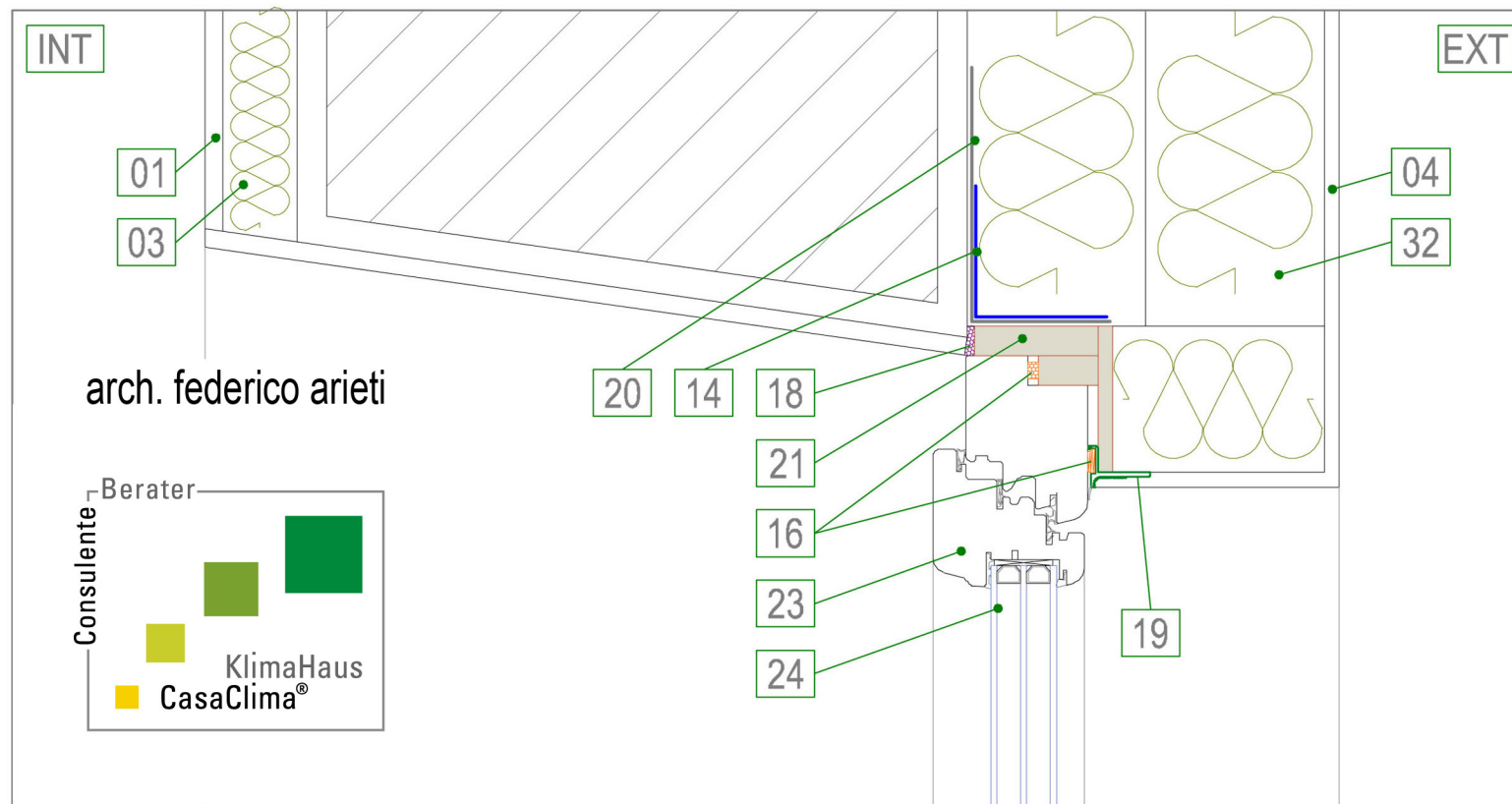
46. Morale legno per camera di ventilazione - 6 x 12 cm
47. Trave strutturale primaria di colmo in legno lamellare – sezione ipotizzata 60 x 20 cmq
48. Fissaggio dei travi secondi sulla trave in CA mediante staffa metallica, interposta bandella continua in neoprene
49. Doppio tavolato sismico 45° - 2.5 + 2.5 cm
50. Pannello OSB – 1.8 cm
51. Pannello OSB a giunti nastrati per tenuta all'aria e moderato frenamento di vapore – 1.8 cm
52. Strato di separazione tipo Air-Z o Vapozink di Rheinzink, o equivalente tra tavolato OSB e manto di copertura
53. Manto di copertura in fogli di zinco-rame-titanio Rheinzink, doppia aggraffatura con nastro di tenuta
54. Griglia di ventilazione
55. Drenaggio in pietrame di pezzatura varia
56. Scossalina metallica
57. Trave strutturale in CA - sezione ipotizzata 40x25 cmq
58. Setto contro terra in CA – ipotizzato 25 cm
59. Platea in CA – ipotizzata 40 cm
60. Muratura in Poroton blocchi forati P 700 – 25 cm
61. Strato in laterizio ("foratella") per integrazione impianti a parete in Poroton tramezze – 5 cm
62. Solaio laterocementizio generico – ipotizzato 20 (pignatte e travetti) + 4 (caldana armata collaborante) cm
63. Anticalpestio Leca Calpestop – 1 cm
64. Massetto alleggerito per impiantistica – 15 cm (piano terra), 12 cm (piano sottotetto)
65. Sottoradiante in lastre di Stiferite GTE (giunti nastrati in funzione di barriera al vapore!!) – 2 cm
66. Caldana termica diffondente (con serpentina in PEAD impianto radiante) tipo Massetto Mix Paris di Leca – 5 cm
67. Pavimentazione interna in parquet (incollato su caldana radiante) – tot 2 cm
68. Giunto di dilatazione in polistirolo o equivalente
69. Zoccolino battiscopa
70. Intonaco di calce per esterno su cappotto con rete plastica – 1 cm
71. Tavolato singolo sopra camera ventilante: nella parte in vista (sporto di gronda) devono essere tavole, dove non in vista può essere (per economia) utilizzato OSB – 2.2 cm
72. Intonaco di calce su pannello in lana di roccia all'intradosso del solaio su cantina (NB: cavi elettrici a soffitto correranno in canalina a vista, fissata direttamente allo strutturale con vite passante) – 1 cm
73. Massetto alleggerito a spessore ridotto, solo per pavimento vano scala al piano interrato (nel resto dell'interrato lo spessore di massetto aumenta a 8 cm, vedi anche nota 75) – 3 cm
74. Lastra in gessofibra Fermacell: finitura imbotte lucernario – 1.25 cm
75. Lastre in schiuma di polyiso Stiferite GT – 2 cm
76. Porta a tenuta all'aria (fra vano scala e vani interrati)
77. Cornice di finitura (a copertura delle nastrature) per la porta a tenuta all'aria, di cui alla nota 76
78. Telaio fisso per la porta a tenuta all'aria, di cui alla nota 76
79. Falso telaio a "L" a doppia battuta in legno per la porta a tenuta all'aria, di cui alla nota 76
80. Massetto alleggerito (per vani interrati, esclusi dall'involucro termico, e diversi dal vano scala) – 8 cm
81. Griglia da scannafosso
82. Profilo scatolare di supporto alla griglia di cui sopra, fissato alla muratura con perni passanti attraverso il risvolto di cappotto in XPS.
83. Paretina in CA per scannafosso – 15 cm
84. Serramento generico per seminterrato (nessuna specifica richiesta in termini di taglio termico e tenuta all'aria)
85. Quarto lato di falso telaio in legno, per infisso di cui sopra
86. Rinzaffo di cemento come finitura a vista all'interno della bocca di lupo – 1.5 cm

arch. federico arieti

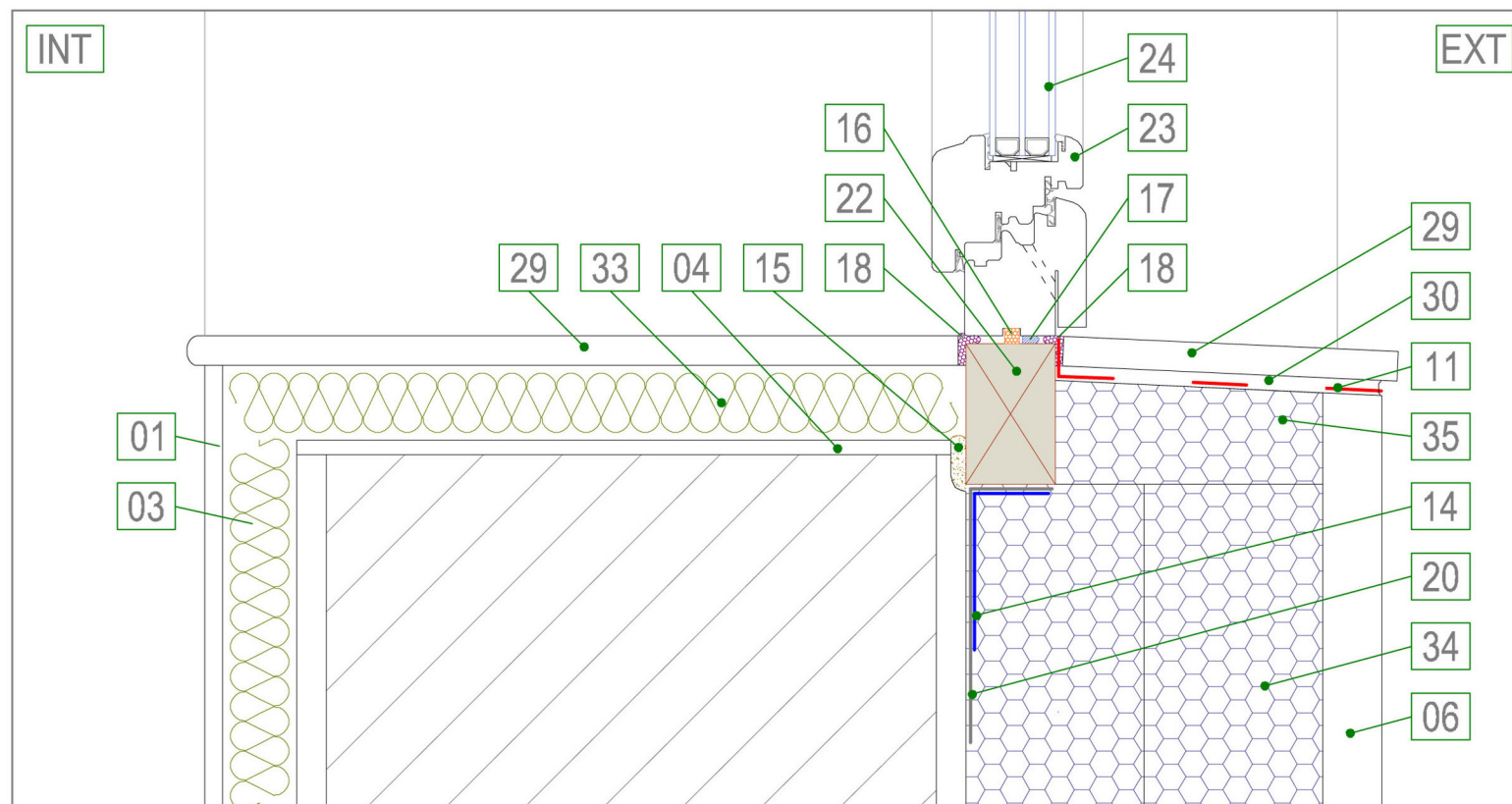




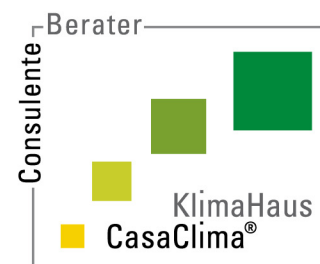
**TIPO B - finestra con infisso a filo esterno e cappotto esterno, senza persiane (FINESTRONI OVEST)**  
**nodo SUPERIORE, scala 1:5**



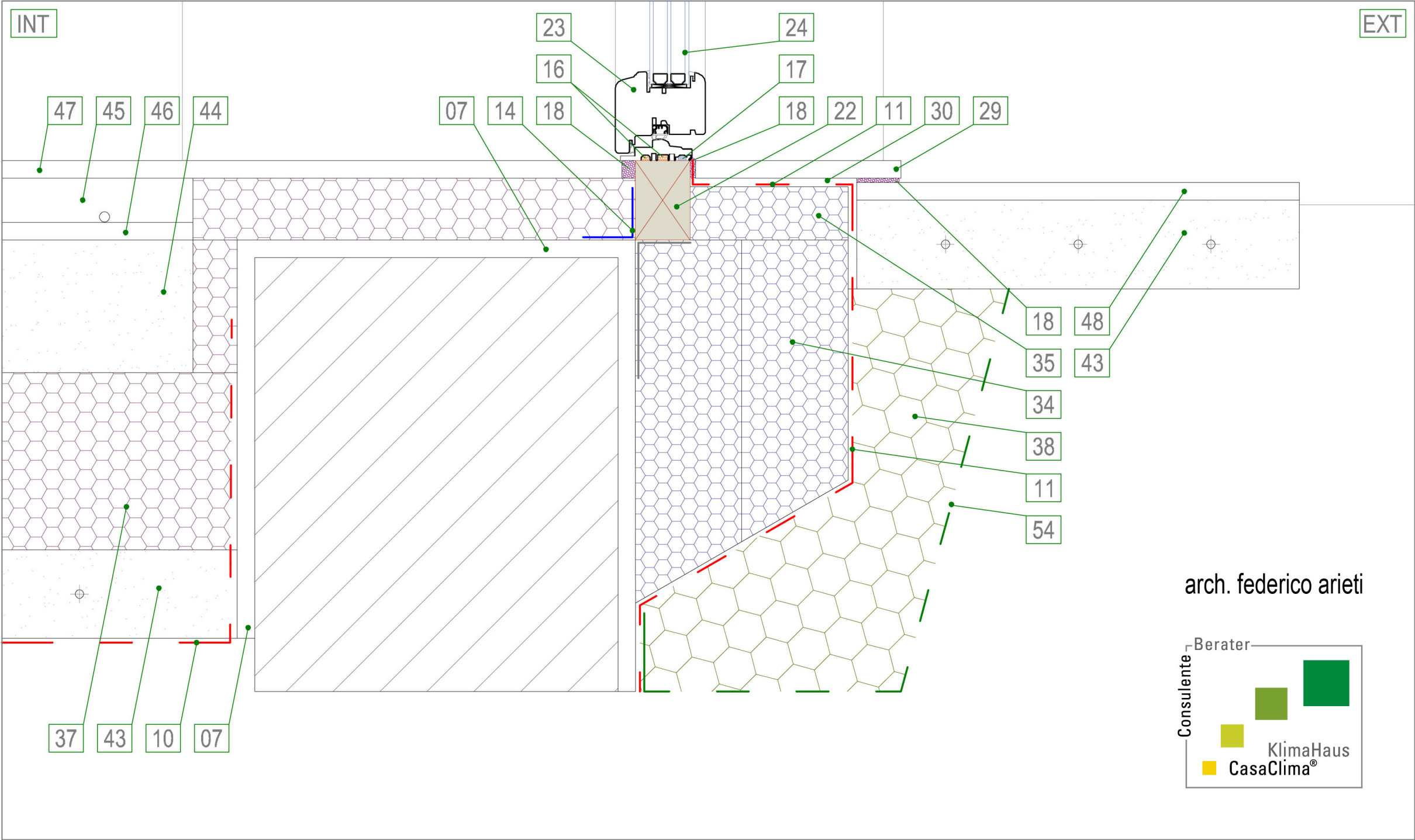
TIPO B - finestra con infisso a filo esterno e cappotto esterno, senza persiane (FINESTRONI OVEST)  
nodo INFERIORE, scala 1:5



arch. federico arieti

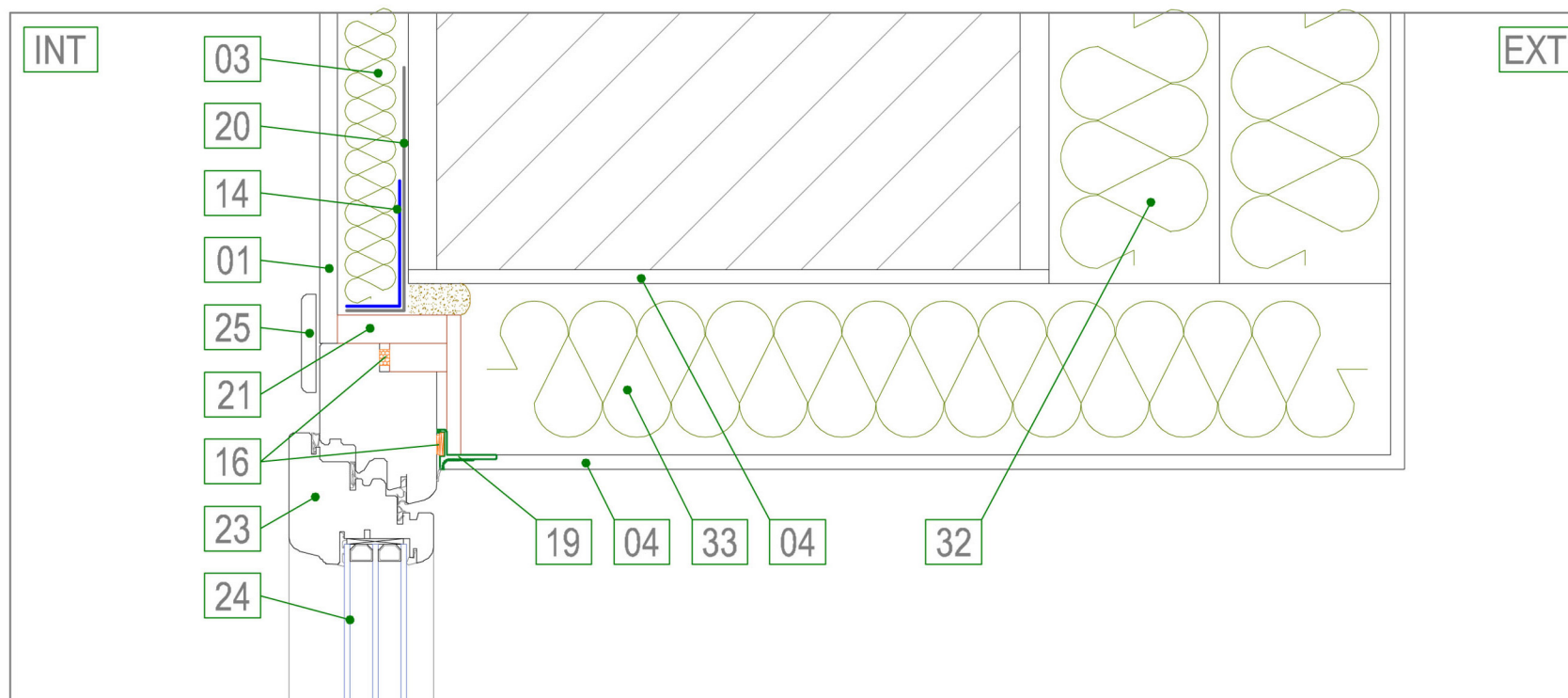
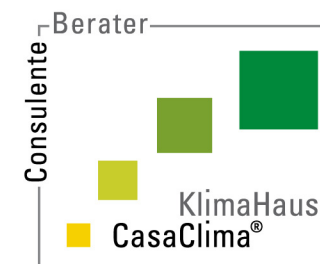


TIPO B - portafinestra con infisso a filo esterno e cappotto esterno, senza persiane (FINESTRONI OVEST)  
nodo INFERIORE, scala 1:5

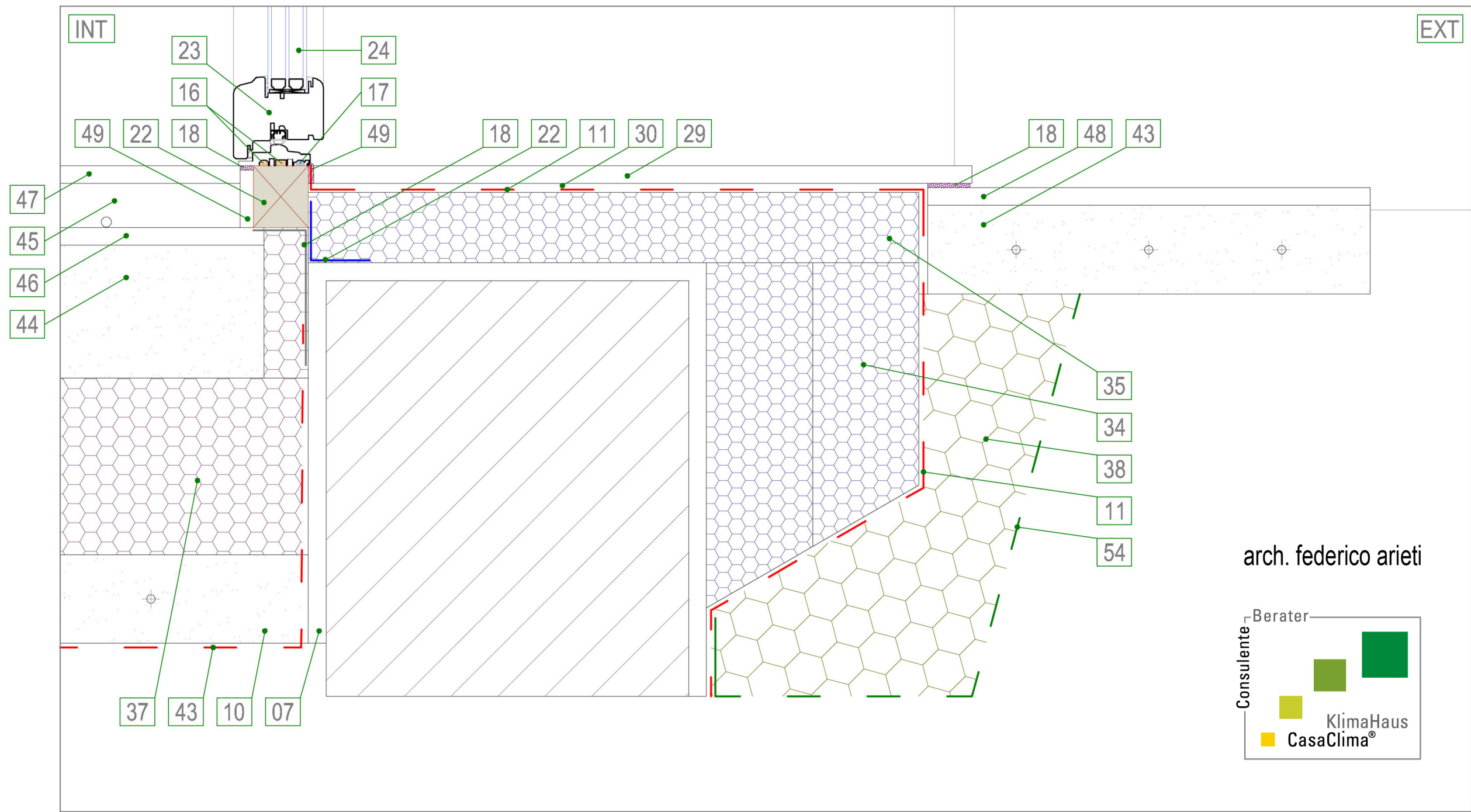




**TIPO C - portafinestra con infisso a filo interno e cappotto esterno (CUCINA)**  
**nodo SUPERIORE, scala 1:5**



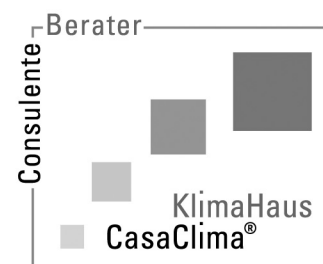
TIPO C - portafinestra con infisso a filo interno e cappotto esterno (CUCINA)  
nodo INFERIORE, scala 1:5



## LEGENDA

1. Lastra in gessofibra Fermacell, sostenuta da profili in alluminio da cartongesso (sezione a C) – 1.2 cm
2. Profili in alluminio da cartongesso (sezione a C) - 5 x 5 cmq
3. Intercapedine per impiantistica minuta, con lana di roccia Flumroc 1 (30 kg/mc) – 5 cm
4. Intonaco di calce (nuovo) – 1 cm
5. Intonaco di calce (esistente) – 2 cm
6. Zoccolo a terra in intonaco a spessore maggiorato – (med)3 cm
7. Rinzafo in malta di cemento per miglioramento dell'adesione di telo o guaina – (med) 2 cm
8. Freno al vapore
9. Barriera al vapore
10. Guaina impermeabile
11. Guaina liquida tipo Optiflex o equivalente
12. Guaina antiradice a profilo bugnato per drenaggio dell'acqua
13. Tessuto non tessuto filtrante
14. Nastratura di tenuta all'aria (barriera al vapore)
15. Schiuma poliuretanica a basso modulo d'espansione
16. Nastro autoespandente
17. Nastro butilico
18. Sigillatura in silicone MS Polimero o equivalente
19. Profilo Maico di raccordo tra falso e rasatura intonaco con rete plastica e alloggiamento per autoespandente
20. Staffa o squadretta metallica a supporto del falso telaio
21. Falso telaio in legno (verticali e trasverso superiore) Maico o equivalenti
22. Falso telaio in Pur Massive (trasverso inferiore)
23. Telaio d'infisso in legno tipo Energy Wood de L'Infisso Trento ( $U_f = 0.94 \text{ W/mqK}$ )
24. Doppia vetrocamera tipo Sanco TRIII E Solar ( $U_g = 0.60 \text{ W/mqK}$ ,  $g = 64\%$ , vetro extra-chiaro)
25. Coprigiunto in legno
26. Persiana in legno
27. Anuba della persiana con piastra metallica di fissaggio
28. Blocco in legno con fissaggi metallici a parete a supporto delle ferramenta della persiana (equivalente Dosteba)
29. Bancale
30. Malta o colla ad allettamento del bancale
31. Cappotto interno in schiuma di polyso Stiferite GT (giunti nastrati in funzione di barriera al vapore!!) - tot 20 cm
32. Cappotto esterno in lana di roccia Flumroc Compact – tot 26 cm
33. Coibentazione in lana di roccia Flumroc Compact per risvolto imbotti, o costipazione di nodi d'infissi, o simili
34. Coibentazioni in lastre XPS generico per attacco a terra (valore  $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ )
35. Coibentazioni in lastre XPS generico sagomate a pendenza per sotto-bancale (valore  $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ )
36. Lastre in schiuma di polyso Stiferite GT (copertura) – spessore medio 6 cm
37. Lastre in schiuma di polyso Stiferite GT (solaio a terra) - tot 20 cm
38. Drenaggio con vetro cellulare Technopor Perimeter
39. Parapetto in lastra di vetro stratificato
40. Scossalina metallica
41. Acciottolato
42. Lista in tufo per confinamento del terreno vegetale e drenaggio
43. Soletta a terra in CLS armata con rete elettrosaldata – 10 cm
44. Massetto alleggerito per impiantistica – 15 cm
45. Caldana termica diffondente (con serpentina in PEAD impianto radiante) tipo Massetto Mix Paris di Leca – 5 cm
46. Sottoradiante in lastre di Stiferite GTE (giunti nastrati in funzione di barriera al vapore!!) – 2 cm
47. Pavimentazione interna in parquet (incollato su caldana radiante) – tot 2 cm
48. Pavimentazione esterna in lastre di pietra naturale (cementate su soletta in CLS) – tot 3 cm
49. Giunto di dilatazione in polistirolo o equivalente

arch. federico arieti





- 50. Pannello OSB per tavolato inferiore, solaio di copertura – 1.5 cm
- 51. Lana di roccia Flumroc 1 (30 kg/mc) in spessore alle travi a costiparne i gavoni – 26 cm
- 52. Tavolato ligneo (possibilità di mantenere quello esistente, verificate le condizioni) – 3 cm
- 53. Guaina anti-radice bugnata
- 54. Tessuto non tessuto filtrante
- 55. Terreno vegetale
- 56. Staffa metallica su misura per ancoraggio della lastra si parapetto in vetro
- 57. Zoccolino battiscopa

arch. federico arieti

