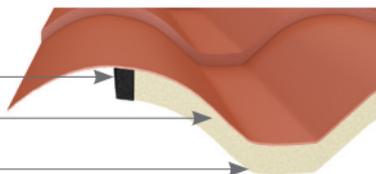


guarnizione laterale

isolamento 15 mm alta densità

foglio interno in alluminio centesimale



Caratteristiche

Altezza profilo	51 mm
Larghezza totale / utile	1039 mm / 985 mm
Dimensioni standard (incluso 130 mm overlapping)	2230 - 2580 - 3280 - 3980 mm
Lunghezza massima consigliata	6080 mm
Lunghezza massima realizzabile	a richiesta su ordinazione
Tratto iniziale	200 mm
Modulo centrale	350 mm
Tratto finale	280 mm
Overlapping	130 mm
Pendenza minima	15 %
Peso indicativo IsoCoppo Tek in alluminio	3,2 kg/m ²
Peso indicativo IsoCoppo Tek in acciaio	5,7 kg/m ²
Spessore isolante	15 mm
Densità poliuretano	60 kg/m ³
Conduttività poliuretano	$\lambda = 0,023 \text{ W/m K}$
Trasmittanza termica U IsoCoppo Tek	1,650 W/m ² k
Supporto esterno	acciaio preverniciato, alluminio preverniciato, rame
Finiture esterne	rosso coppo, rosso coppo antichizzato, sabbia, sabbia antichizzato
Supporto interno in	alluminio centesimale finitura bianca
Utilizzo consigliato	copertura

Disegni e raffigurazioni puramente indicative

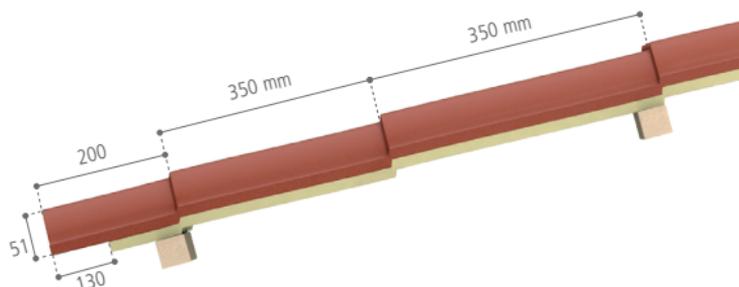


Tabella di consultazione per utilizzo lunghezze lastre

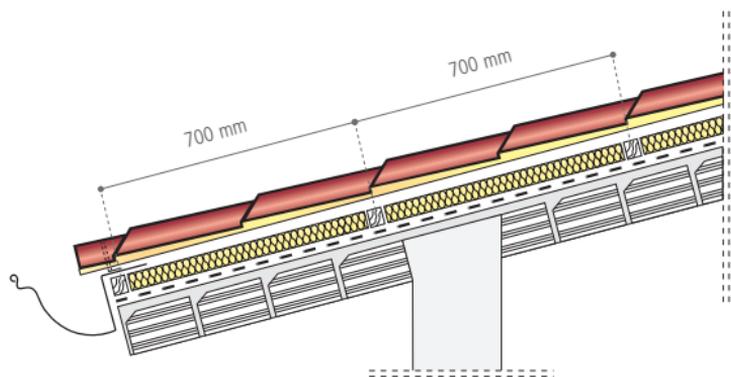
Ipotesi lunghezza falda [mm]	Lunghezza lastre da usare (mm)			
4330	2230	2230		
4680	2580	2230		
5030	2580	2580		
5380	3280	2230		
5730	3280	2580		
6080	3980	2230		
6430	3280	3280		
6780	2580	2230	2230	
7130	3980	3280		
7480	3280	2230	2230	
7830	3280	2580	2230	
8180	3280	2580	2580	
8530	3280	3280	2230	
8880	3980	2580	2580	
9230	2580	2580	2230	2230
9580	3280	3280	3280	
9930	3980	3980	2230	
10280	3980	3280	3280	
10630	3980	2580	2230	2230
10980	3980	2580	2580	2230
11330	3980	2580	2580	2580
11680	3980	3280	2580	2230
11680	3980	3980	3980	

Carico uniformemente ammissibile [kg/m²] su 4 appoggi

A seguito prove di laboratorio si è individuato l'interasse massimo degli appoggi per l'uso del pannello IsoCoppo Tek.

Supporto esterno	Luce [mm]	Carico ammissibile [kg/m ²]
Acciaio spessore 0,5 mm	1050	200
Alluminio spessore 0,7 mm	1050	150
Rame spessore 0,6 mm	1050	230

N.B. prova di carico su quattro appoggi con utilizzo di idoneo fissaggio nel numero previsto dal catalogo



interasse consigliato 700 mm

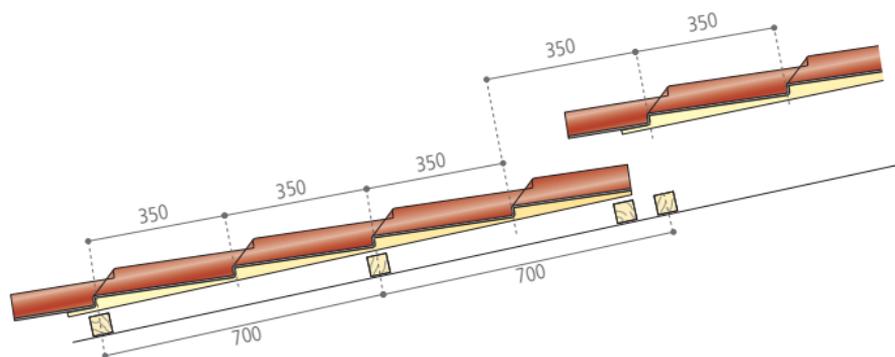
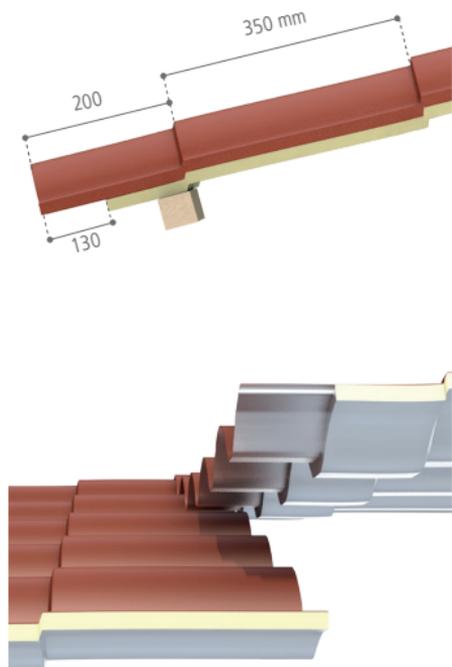
Prova acustica comparativa del livello di rumore (dB) da impatto

	Portata pallini g/sec	Frequenze (Hz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	A
IsoCoppo in alluminio	13,3	60,9	63,6	68,1	78,3	83,7	90,6	92,6
	11,4	56,8	59,9	65,4	75,4	80,4	87,7	89,6
Il Coppo di Alubel in alluminio	8,0	50,7	53,6	59,0	68,5	73,7	80,6	82,7
	13,3	63,3	67,3	73,5	80,5	87,7	93,7	95,8
	11,4	60,5	65,5	72,0	78,8	86,1	92,1	94,2
	8,0	57,5	62,4	69,0	75,7	82,8	88,9	91,0

IsoCoppo Tek

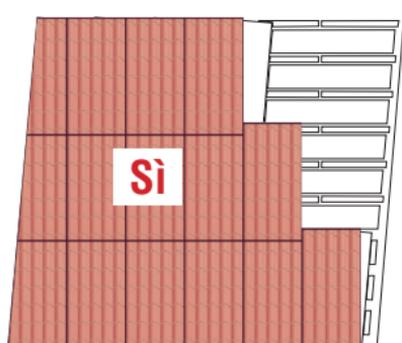
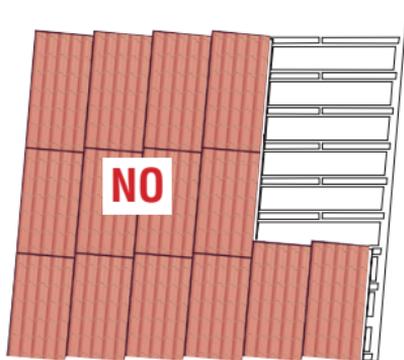
Sovrapposizione modulare

IsoCoppo
tek





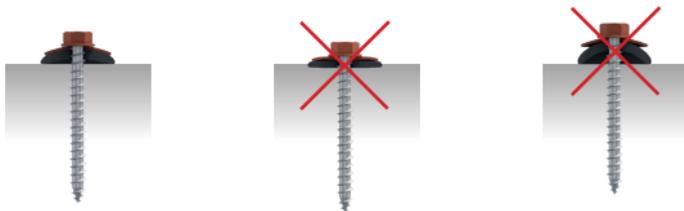
Mantenere rigorosamente lo squadro a 90° con il filo gronda. In caso di falda fuori squadro, rispettare in assoluto la linea parallela alla gronda. Eventuali tolleranze fuori squadro devono essere mantenute a lato.



Disegno errato in cui si mostra la posa delle lastre in un tetto fuori squadro e dove si mantiene il parallelismo a lato anziché lo squadro di gronda.

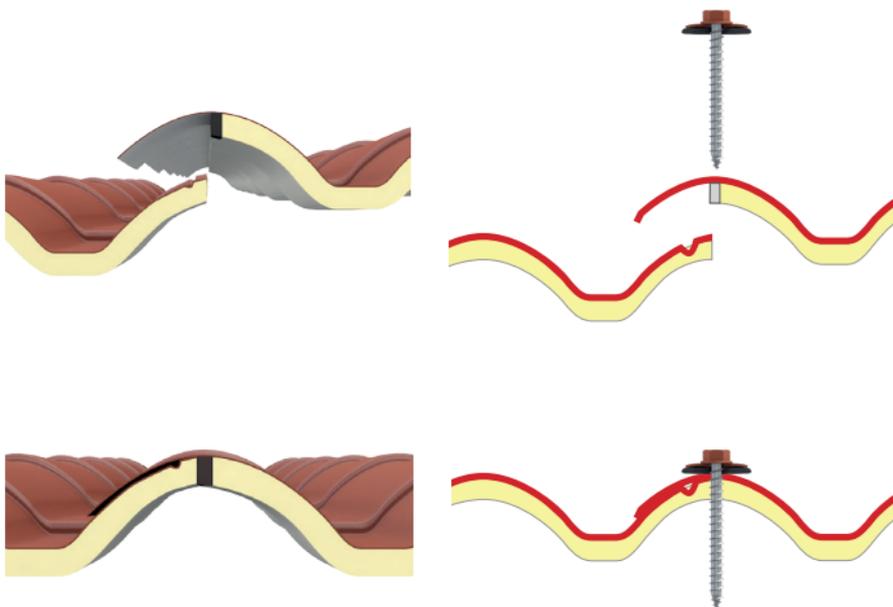
Posa con squadro a 90° da linea gronda.

Indicazioni per un corretto fissaggio delle lastre



Il sistema di Fissaggio Alublok

Il sistema di Fissaggio Alublok, con la sua speciale guarnizione in EPDM, consente di ottenere ottimi risultati, in particolare anche a fronte del problema della dilatazione termica delle lastre.

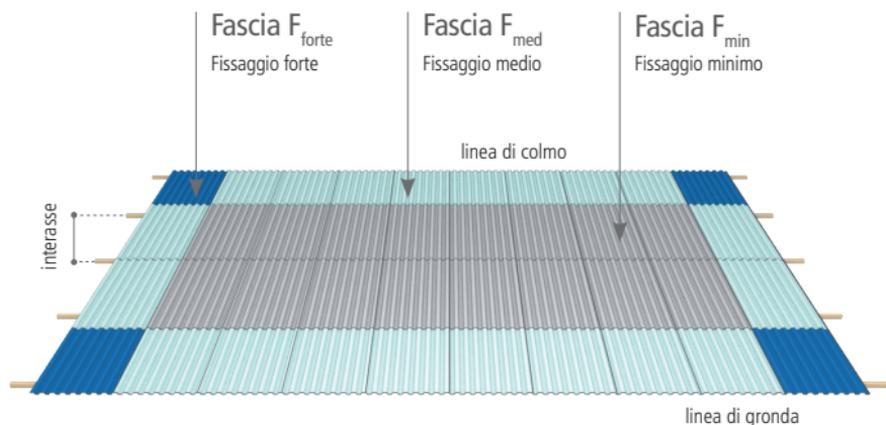


Fissaggio su elementi di supporto

La base di appoggio dei prodotti **Fibrotubi** sugli arcarecci non deve essere inferiore a 40 mm per supporti metallici e 50 mm per supporti di legno. Per gli interassi dei supporti attenersi alle tabelle di portata relative ad ogni prodotto **Fibrotubi**. In merito alla pedonabilità consigliamo di non superare un interasse pari a 700 mm di appoggio. Prima di iniziare le operazioni di montaggio del prodotto è consigliabile stendere un filo parallelo alla linea di gronda o conversa, in modo da ottenere un perfetto squadra della copertura. La frequenza dei punti di fissaggio è determinata da diversi fattori come ad esempio:

- lunghezza della lastra
- la zona climatica
- la resistenza meccanica allo strappo
- la posizione della lastra sulla copertura (fascia)
- la pendenza

Come da prospetto sotto riportato vengono individuate sulla copertura le aree secondo il grado di rischio dovuto all'azione del vento.



Fissaggio su elementi di supporto

La verifica del numero dei fissaggi deve essere preventivamente effettuata dal progettista. In via puramente indicativa, illustriamo uno schema di fissaggio di norma utilizzato sui sistemi di copertura **Fibrotubi**. Ricordiamo che il numero di fissaggi varia in rapporto all'interasse della sottostruttura di supporto. È bene verificare che anche gli arcarecci, in particolare quelli riguardanti le fasce F_{forte} e F_{medr} , siano maggiormente ancorati alla struttura. In caso di strutture sprovviste di solaio e non tamponate in zone particolarmente soggette a vento di forte intensità, occorre aumentare il numero dei fissaggi, compresi anche nella fascia F_{min} .

Fibrotubi declina comunque ogni responsabilità per una errata installazione dei propri prodotti. È di competenza del progettista e/o utilizzatore procedere per i singoli casi di impiego nonché determinare le specifiche progettuali applicative del pacchetto di copertura.

Fissaggio minimo

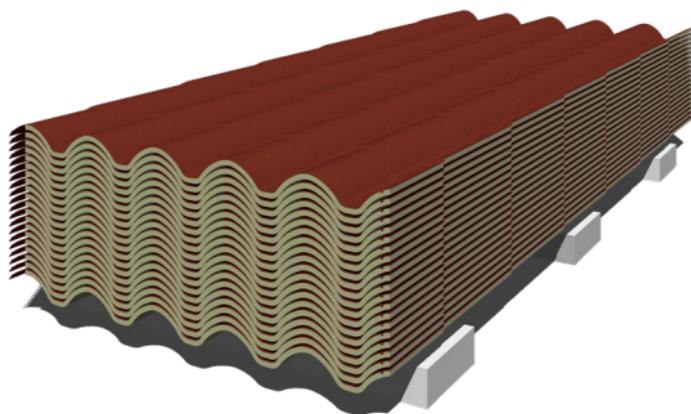


Fissaggio medio



Fissaggio forte



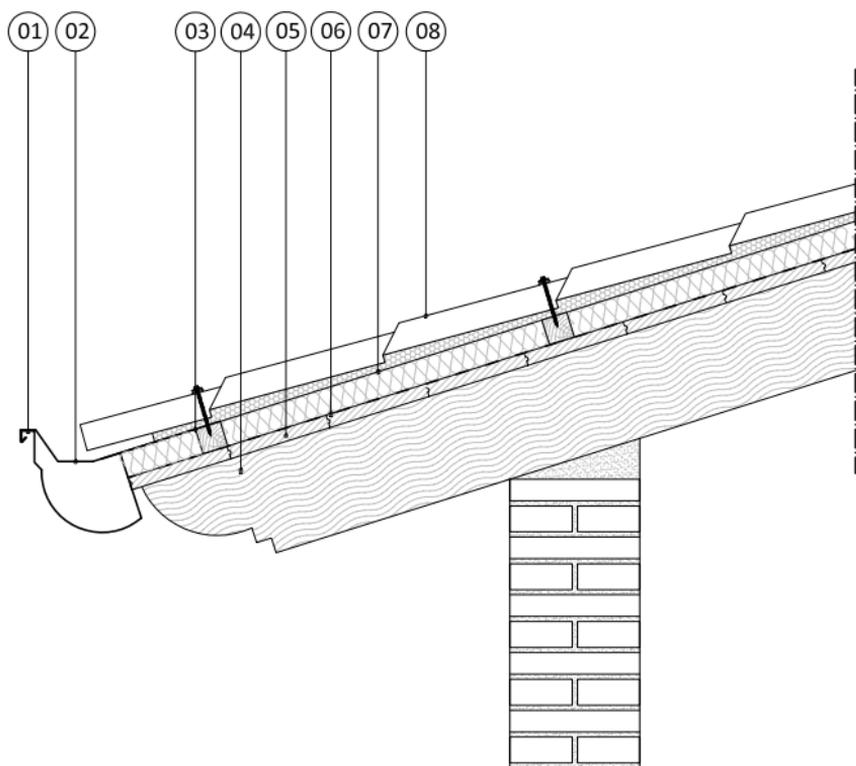


- Quantità indicativa per pacco: 25 pannelli.
- Larghezza 1040 mm
- Lunghezza minima 2230 mm

Per fattibilità, tipologie e costi riferirsi al nostro ufficio tecnico/commerciale

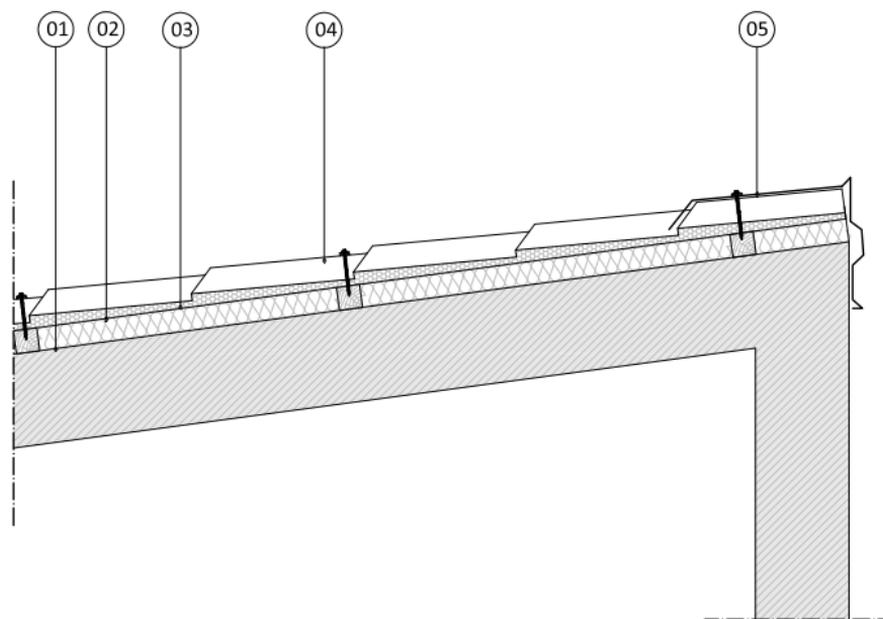
Nodi tecnici

Canale di gronda appeso su copertura lignea



Legenda

01. Tirante	06. Barriera / Freno al vapore
02. Reggi gronda	07. Isolante
03. Listello in legno	08. Pannello IsoCoppo Tek
04. Struttura in legno	
05. Assito / Perlinato	

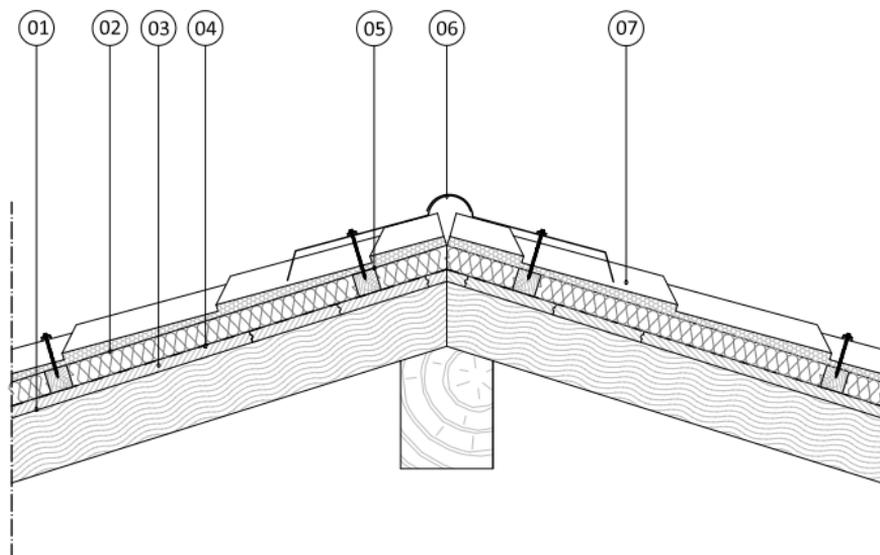


Legenda

- 01. Struttura esistente in C.A.
- 02. Isolante
- 03. Listello in legno
- 04. Pannello IsoCoppo Tek
- 05. Raccordo con chiusura posteriore

Nodi tecnici

Colmo a cerniera su copertura lignea



Legenda

01. Struttura in legno

02. Isolante

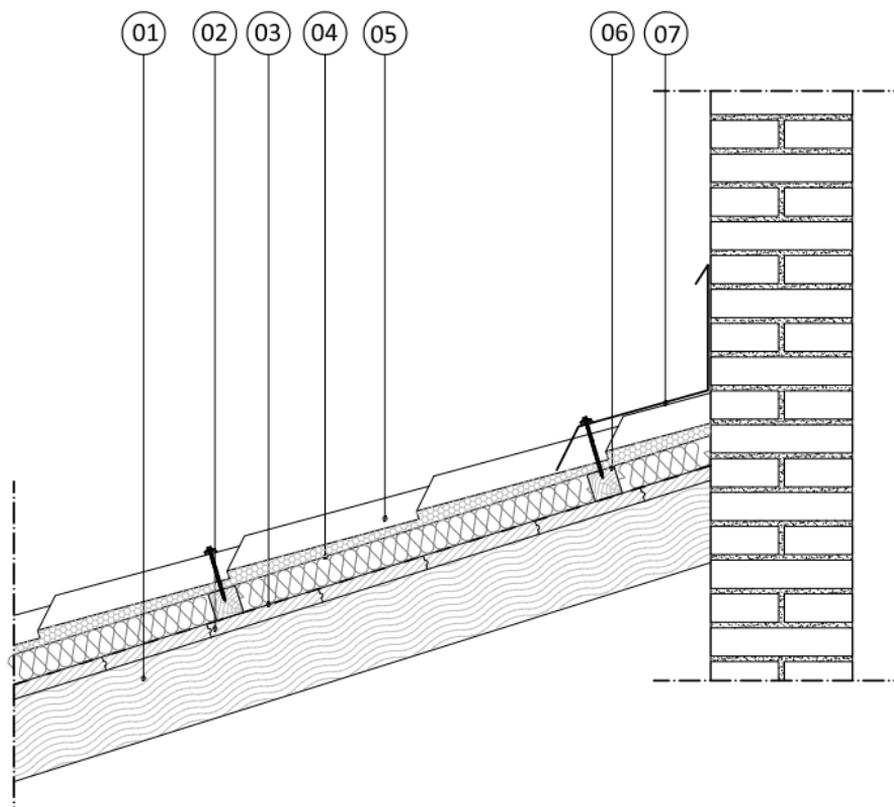
03. Assito / Perlinato

04. Barriera / Freno al vapore

05. Listello in legno

06. Colmo a cerniera

07. Pannello IsoCoppo Tek



Legenda

01. Struttura in legno

02. Assito / Perlinato

03. Barriera al vapore

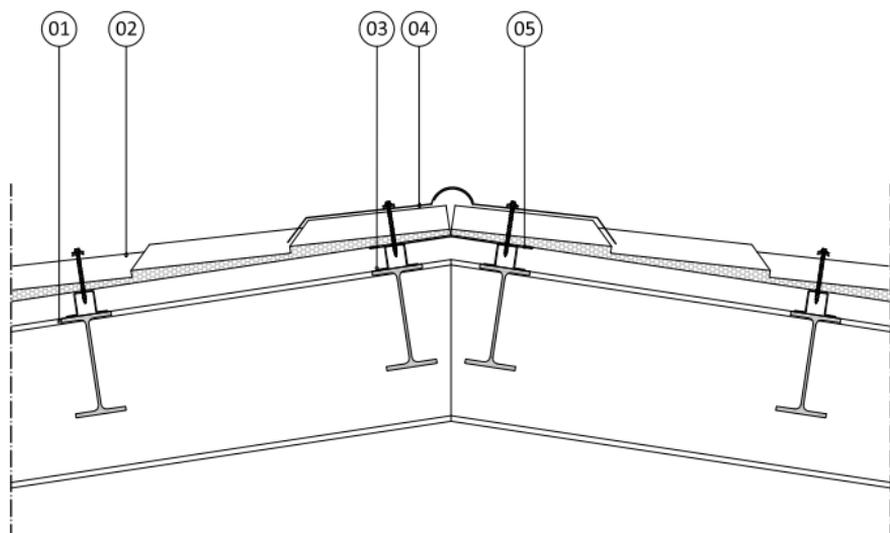
04. Isolante

05. Pannello IsoCoppo Tek

06. Listello in legno

07. Raccordo a muro

Colmo a cerniera su copertura in acciaio

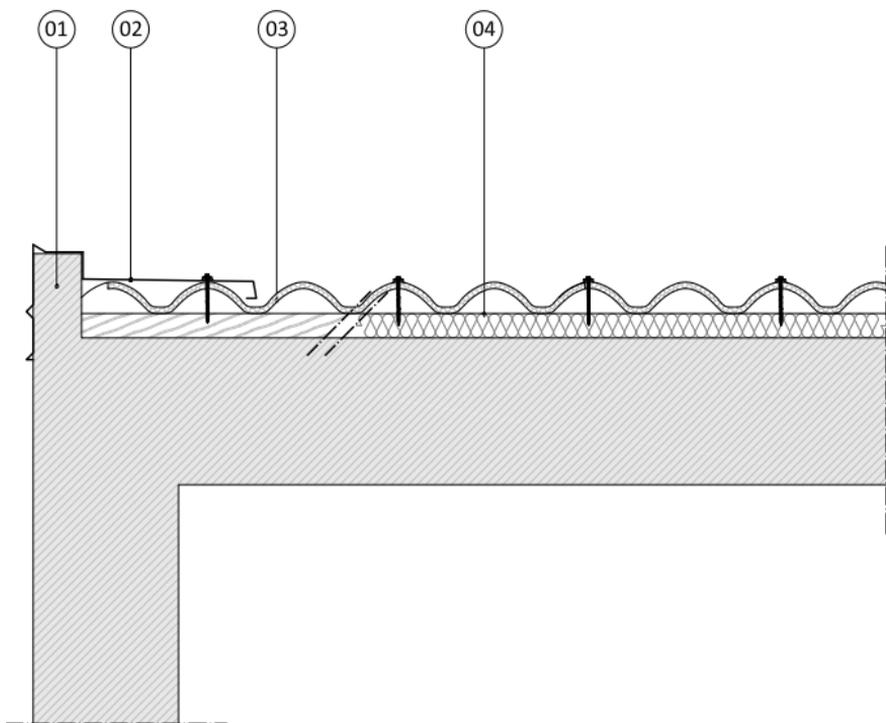


Legenda

- | | |
|-----|--------------------------|
| 01. | Struttura in ferro |
| 02. | Pannello IsoCoppo Tek |
| 03. | Omega in lamiera zincata |
| 04. | Colmo a cerniera |
| 05. | Giunzione di sottocolmo |

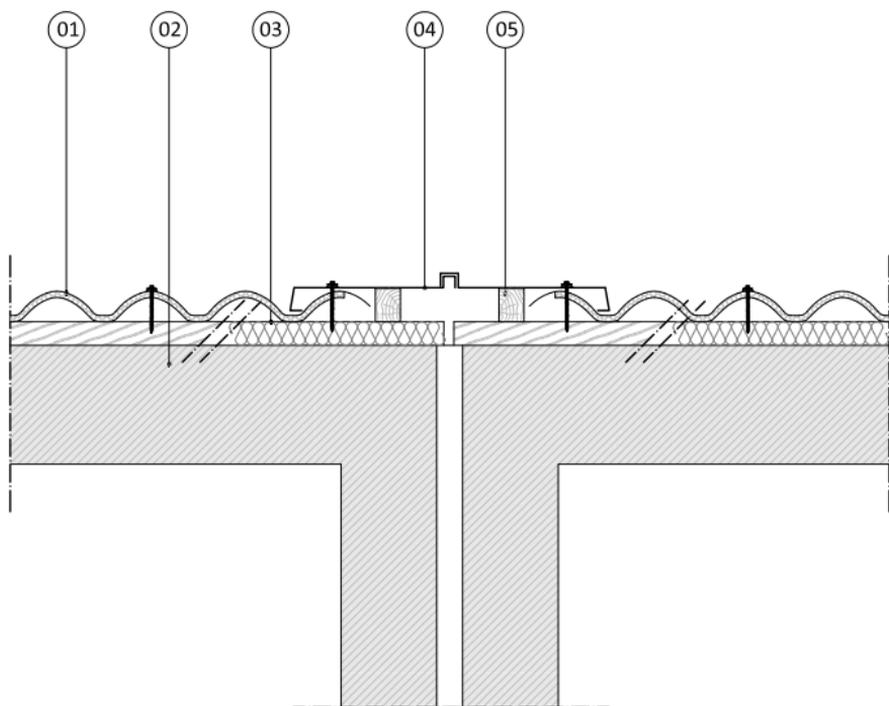
Nodi tecnici

Copertina laterale di raccordo alla copertura



Legenda

- 01. Struttura esistente in C.A.
- 02. Latteneria di chiusura
- 03. Pannello IsoCoppo Tek
- 04. Isolante

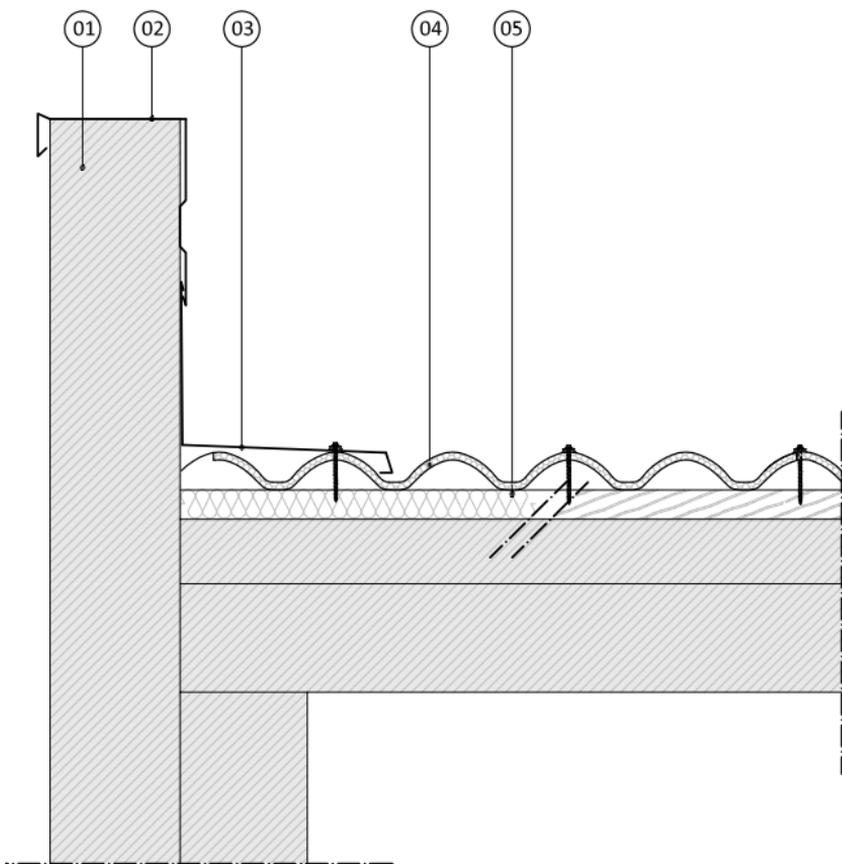


Legenda

- 01. Pannello IsoCoppo Tek
- 02. Struttura esistente in C.A.
- 03. Isolante
- 04. Giunto di dilatazione
- 05. Listello in legno

Nodi tecnici

Raccordo laterale falda parete con lattoneria

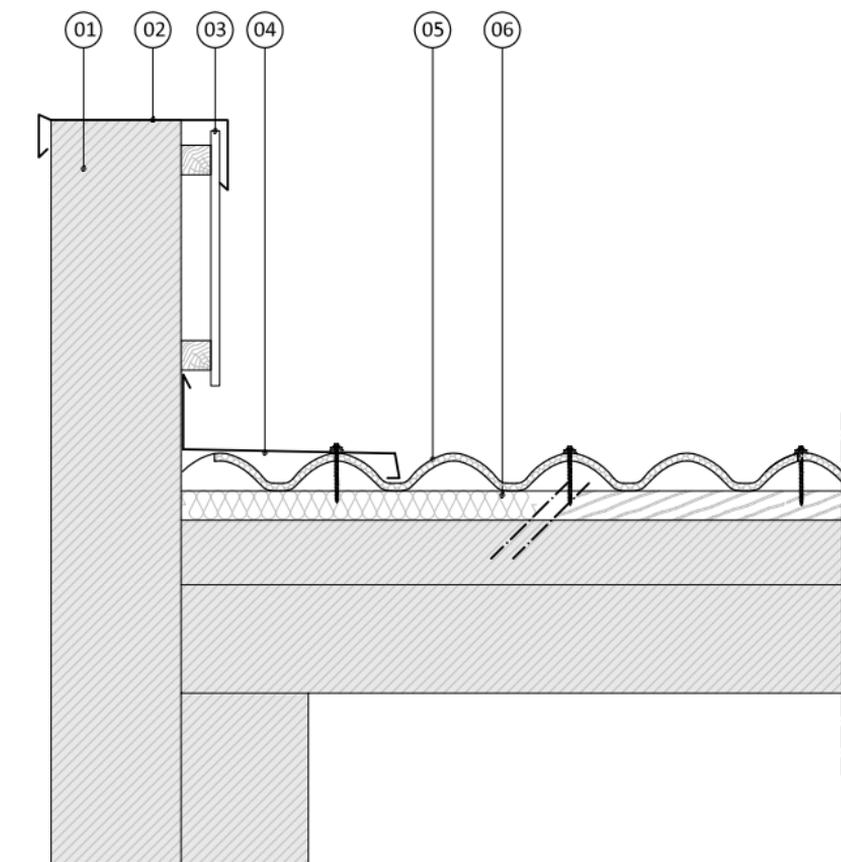


Legenda

- 01. Struttura esistente in C.A.
- 02. Copertina coprimuro
- 03. Raccordo falda parete
- 04. Pannello IsoCoppo Tek
- 05. Isolante

Nodi tecnici

Raccordo laterale falda parete con tamponamento interno



Legenda

01. Struttura esistente in C.A.

06. Isolante

02. Copertina coprimuro

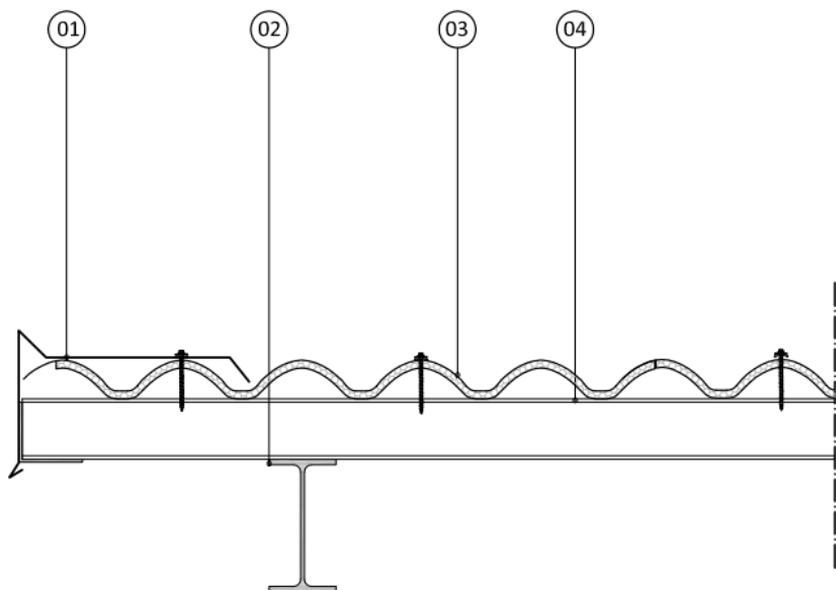
03. Lastra Alubel 15 / Alubel 21

04. Raccordo falda parete

05. Pannello IsoCoppo Tek

Nodi tecnici

Copertina laterale di raccordo su copertura metallica

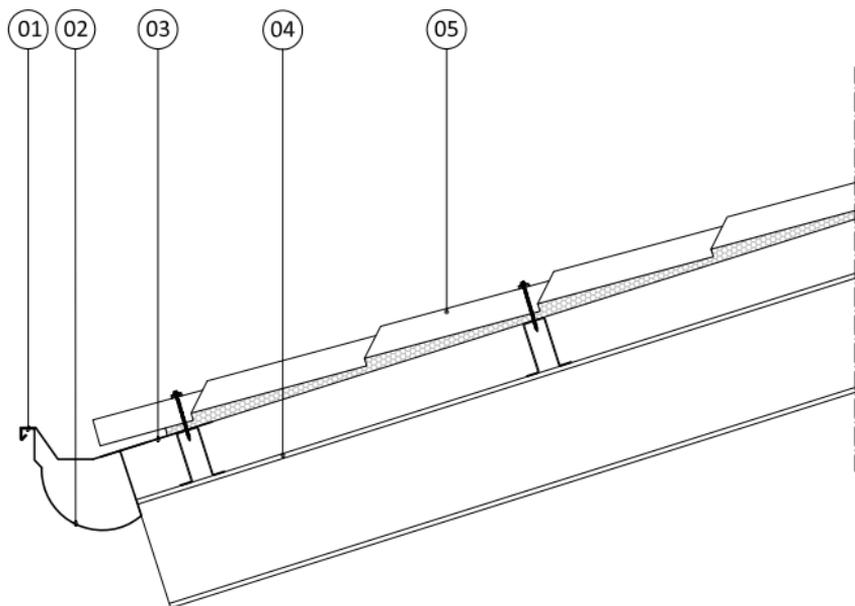


Legenda

- | | |
|-----|--------------------------|
| 01. | Copertina laterale |
| 02. | Struttura in acciaio |
| 03. | Pannello IsoCoppo Tek |
| 04. | Omega in lamiera zincata |

Nodi tecnici

Canale di gronda appeso su copertura metallica

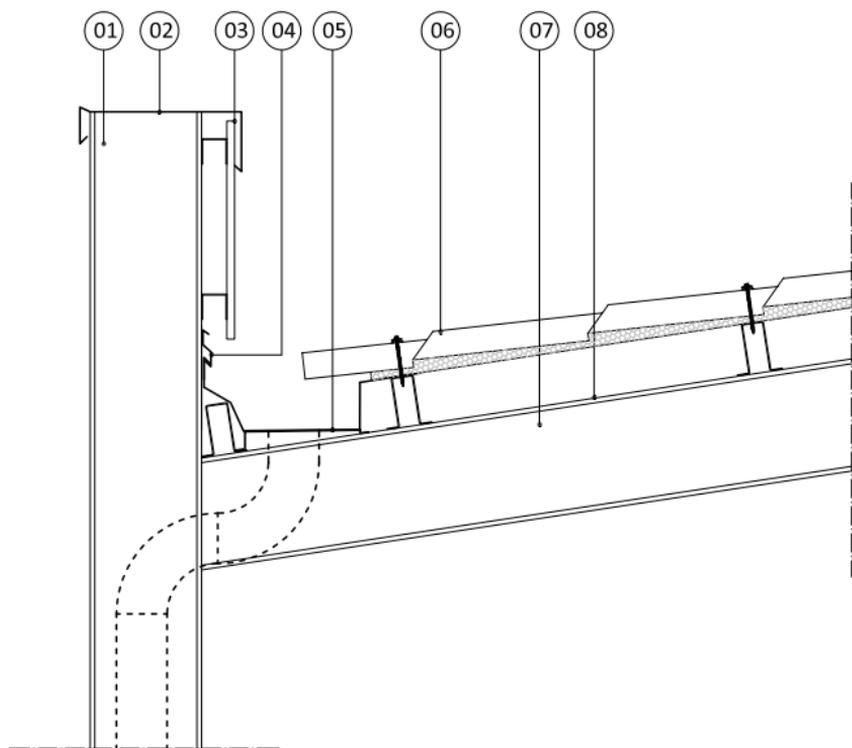


Legenda

- | | |
|-----|--------------------------|
| 01. | Tirante |
| 02. | Canale di gronda |
| 03. | Omega in lamiera zincata |
| 04. | Struttura in acciaio |
| 05. | Pannello IsoCoppo Tek |

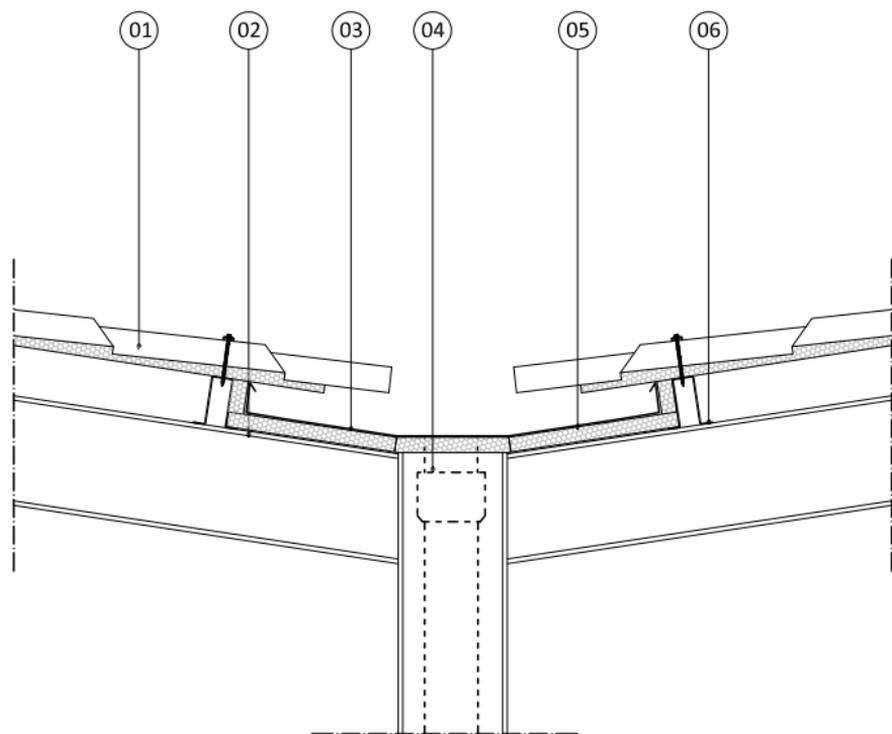
Nodi tecnici

Canale di gronda su copertura metallica



Legenda

01. Struttura in acciaio	06. Pannello IsoCoppo Tek
02. Copertina coprimuro	07. Struttura in acciaio
03. Lastra Alubel 15 / Alubel 21	08. Omega in lamiera zincata
04. Raccordo a muro	
05. Canale di gronda e pluviale	



Legenda

01. Pannello IsoCoppo Tek

02. Struttura in acciaio

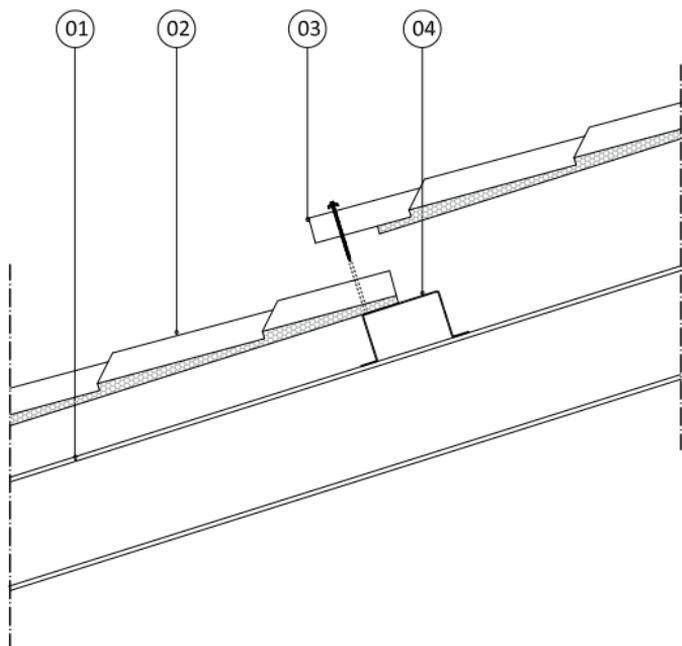
03. Conversa

04. Pluviale

05. Isolante

06. Omega in lamiera zincata

Sezione longitudinale particolare sormonto pannelli



Legenda

- | | |
|-----|------------------------------------|
| 01. | Struttura in acciaio |
| 02. | Pannello IsoCoppo Tek |
| 03. | Sormonto tra pannelli IsoCoppo Tek |
| 04. | Omega in lamiera zincata |