italpannelli

Detalles constructivos
PENTA W

Julio 2021

italpannelli

Detalles constructivos | PENTA W

CONTENIDO

3 | Detalle de panel acotado

4 | Detalle de encaje / unión

5 | Tipos de solape

6 | Solape y sentido de montaje

7 | Adaptación de lucernario en cubierta

8 | Tipos de apoyo

9 | Cumbrera articulada

10 | Cumbrera de cierre simple

11 | Cumbrera estándar (q pieza)

12 | Terminación contra muro

13 | Terminación contra muro

14 | Canalón aislado central

15 | Recogida con canalón

16 | Solape limpio vierteaguas

17 | Remate contra hastial

18 | Remate contra muro

19 | Remate contra murete

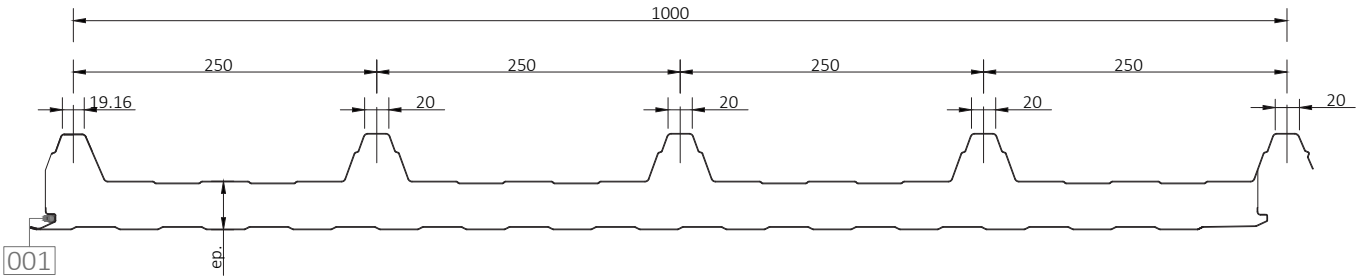
20 | Remate contra fachada

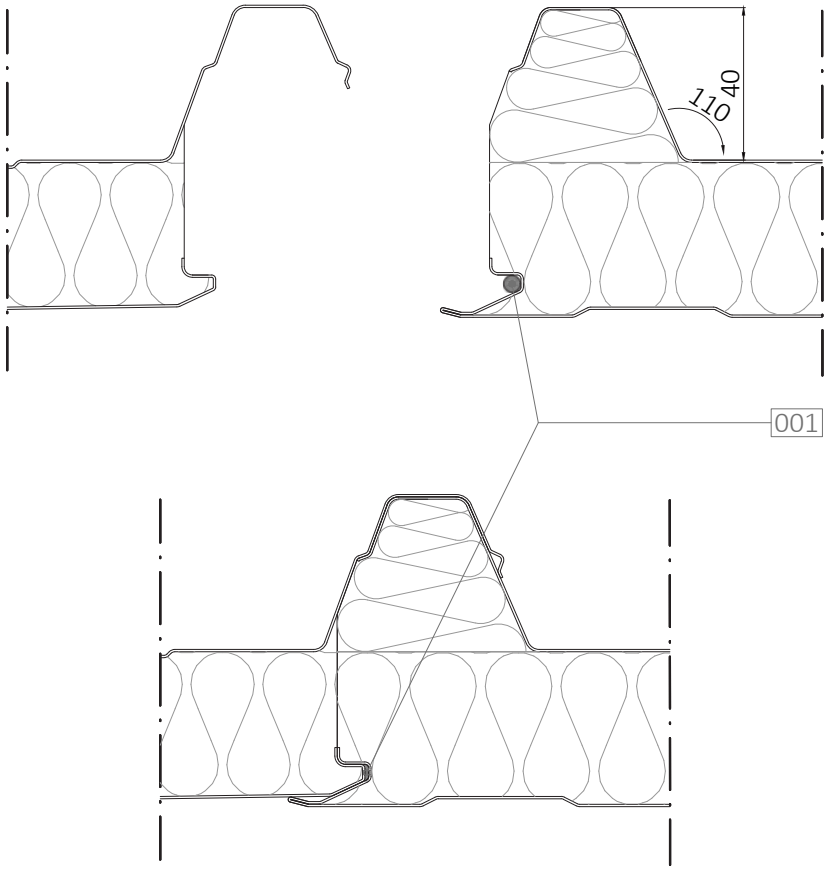
21 | Penetración con manguito de sellado de goma

22 | Junta de dilatación - Máx 50 mm

23 | Junta de dilatación - Máx 150 mm

Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión		
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	01	junio 2021	00	Español	italpannelli
Detalle de panel acotado			Víctor Soldevilla			

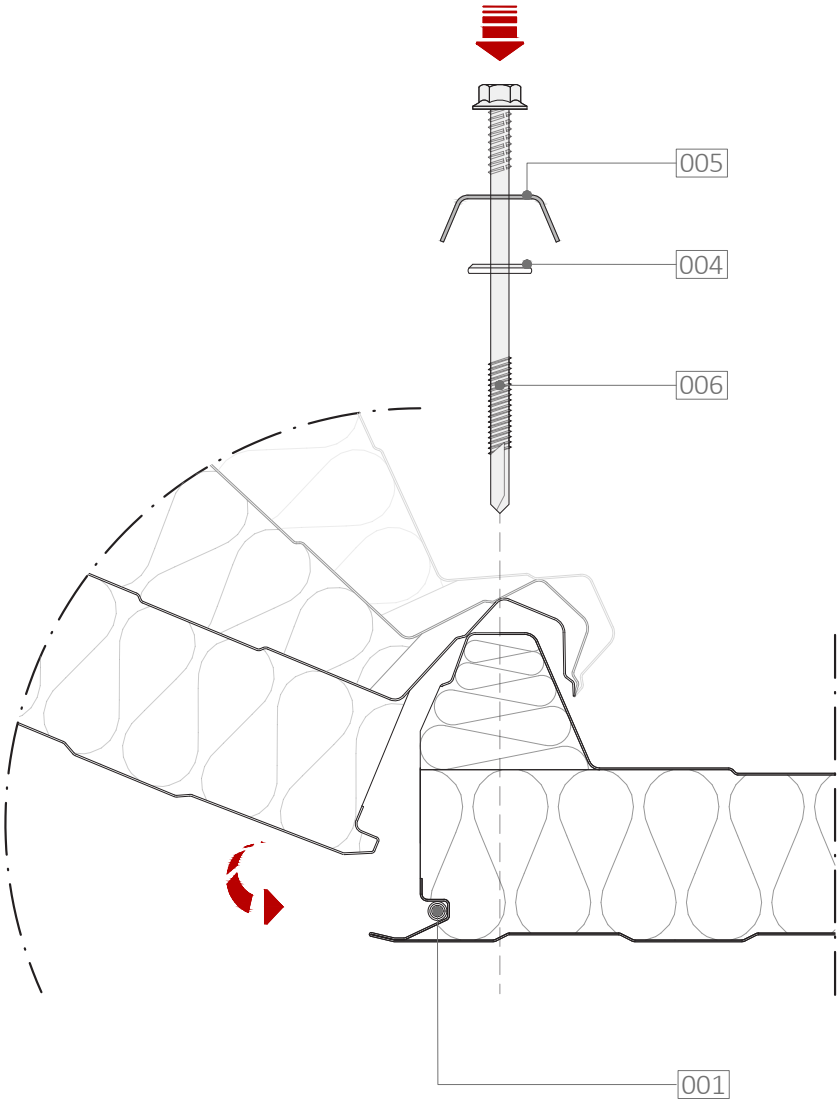




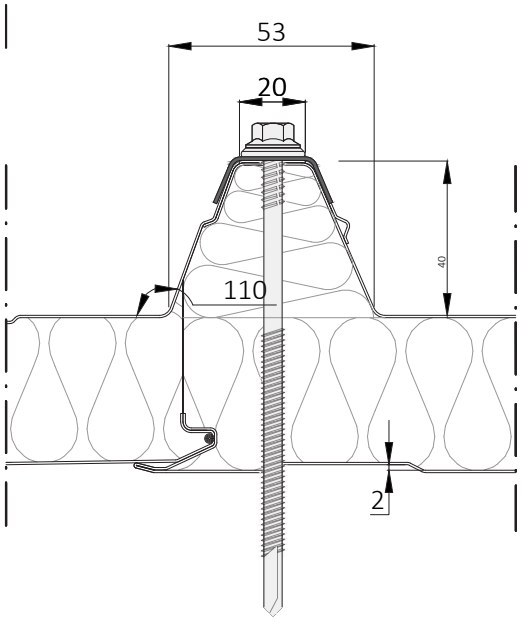
Leyenda del plano

001	Cordon de estanqueidad de butilo		

Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión		
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	02	junio 2021	00	Español	italpannelli
Detalle de encaje / unión			Víctor Soldevilla			



Unión tipo "libro"

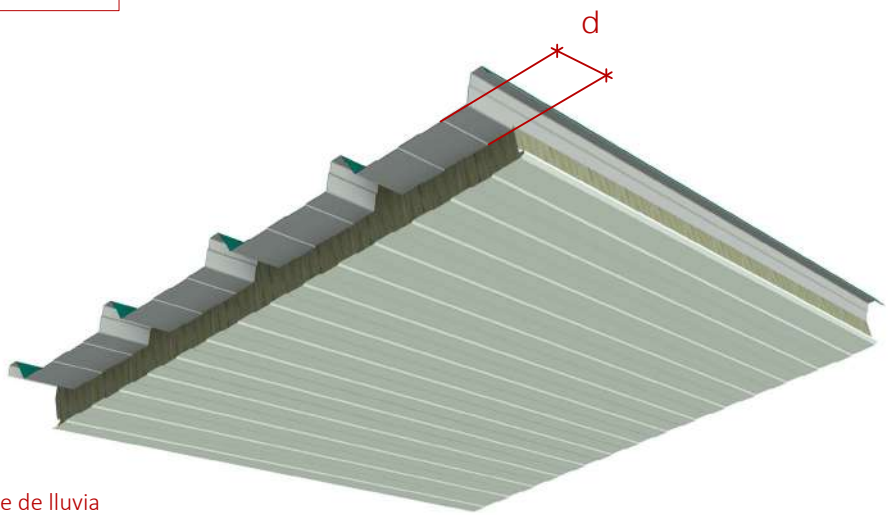


Leyenda del plano

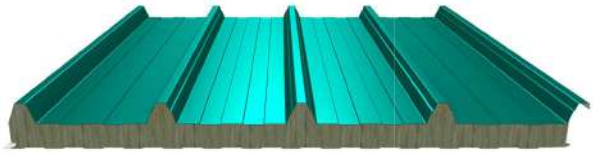
003	Complemento de estanqueidad	**004**	Arandela P19
005	Sombrerete	**006**	Tornillo autotaladrante diametro 6,3mm

Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión	Español	italpannelli
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	03	junio 2021	00		
Tipos de solape			Víctor Soldevilla			

TIPO DERECHO

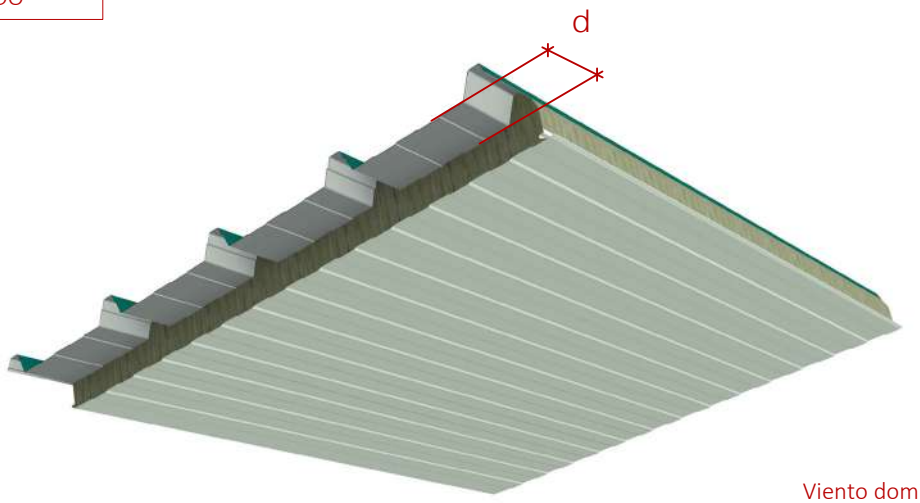


Viento dominante de lluvia

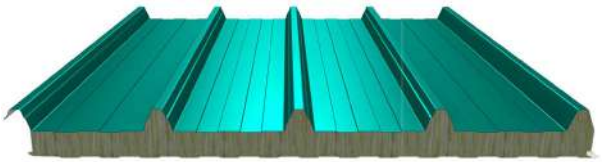


Sentido de montaje

TIPO IZQUIERDO



Viento dominante de lluvia



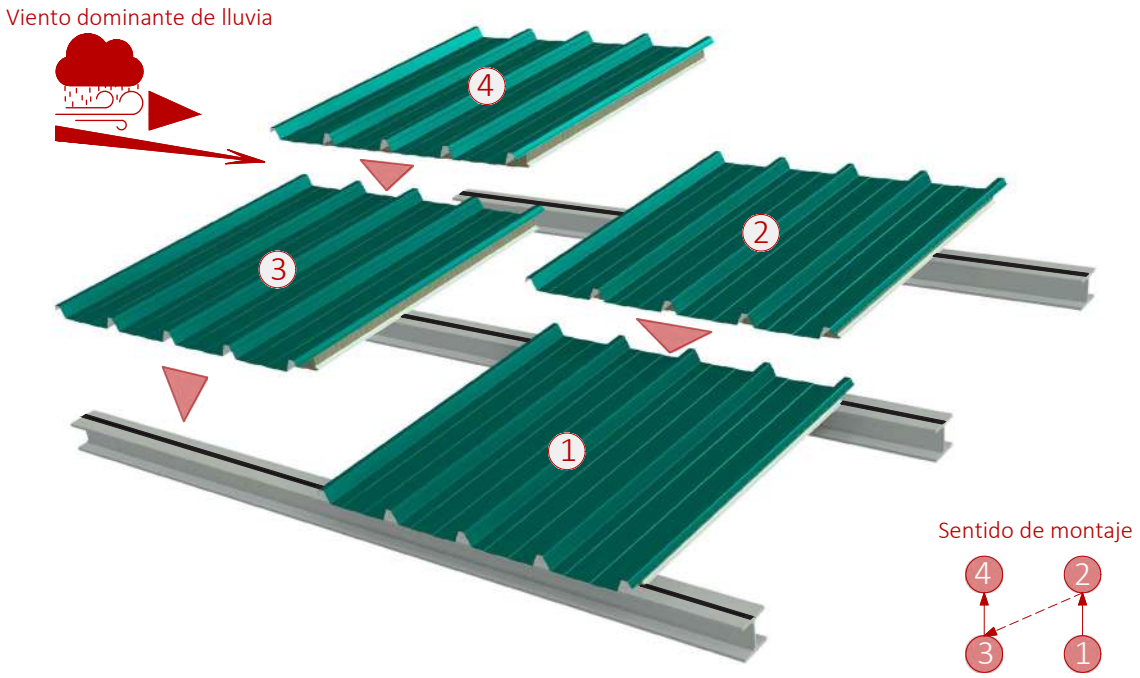
Sentido de montaje

Leyenda del plano

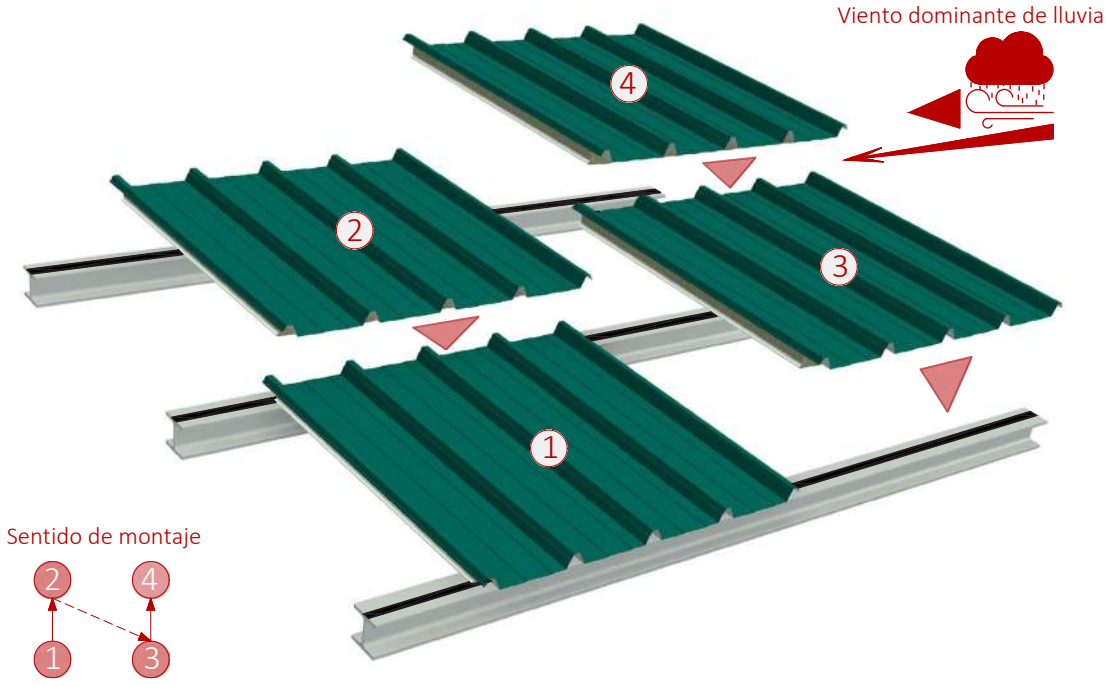
*	Instalación según plano Solape y sentido de montaje		

Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión		
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	04	junio 2021	00	Español	italpannelli
Solape y sentido de montaje			Víctor Soldevilla			

TIPO DERECHO



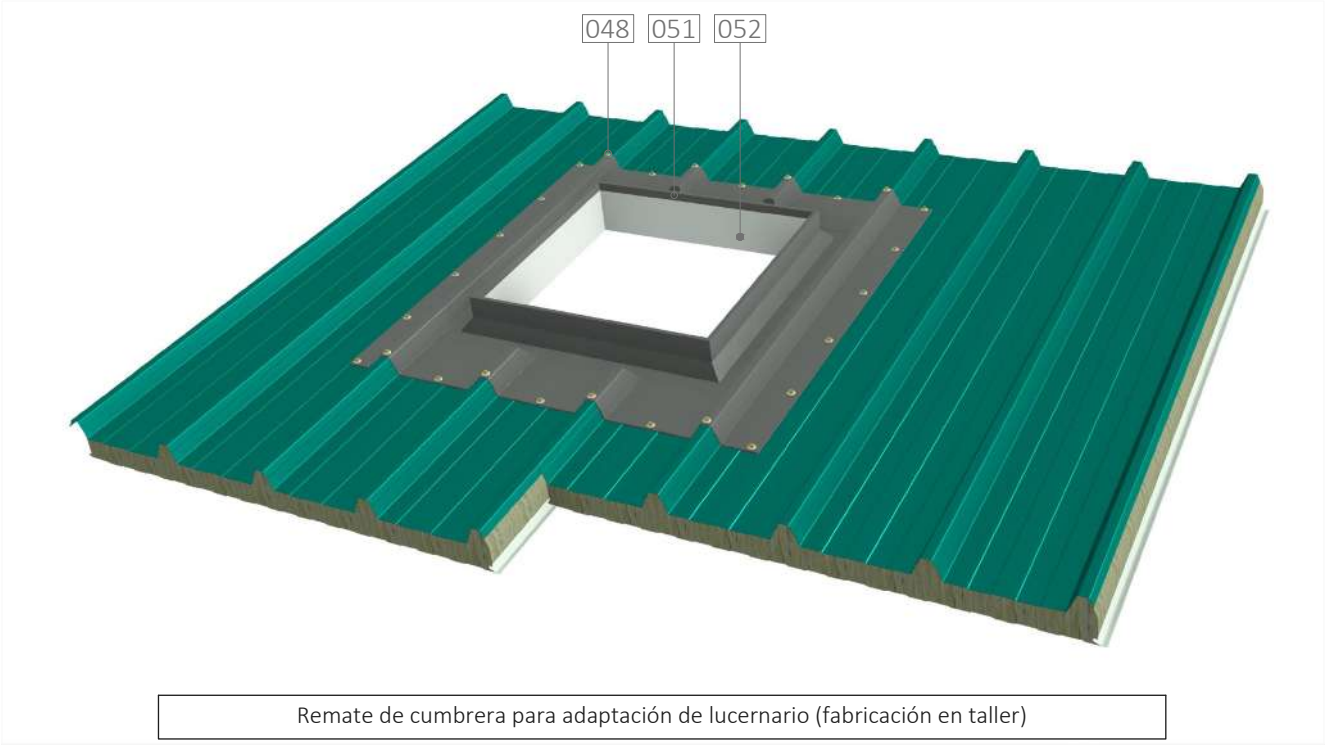
TIPO IZQUIERDO



Leyenda del plano

*	Instalación según sentido de montaje		

Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión		
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	05	junio 2021	00	Español	italpannelli
Adaptación de lucernario en cubierta			Víctor Soldevilla			

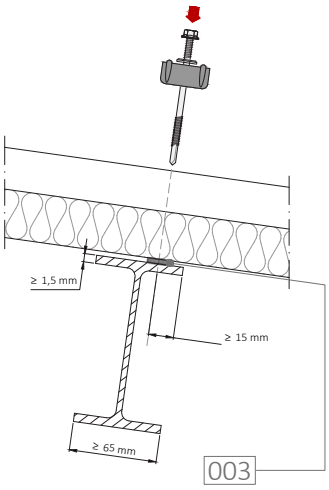
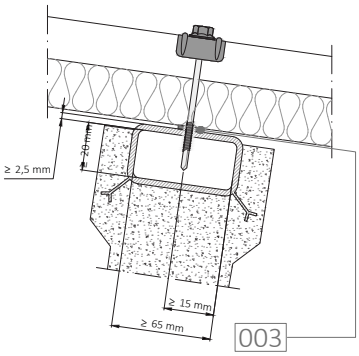
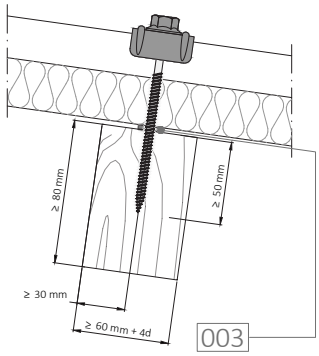
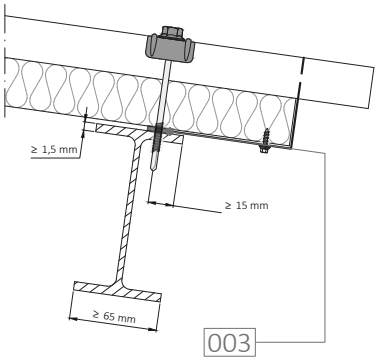
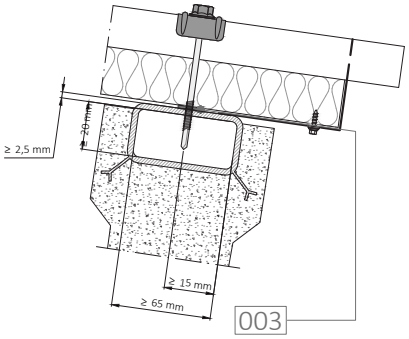
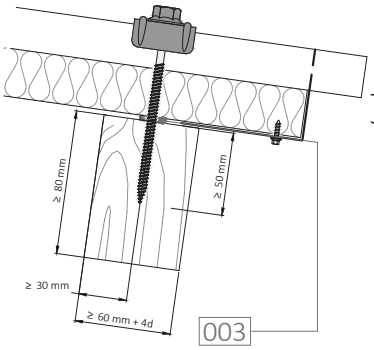
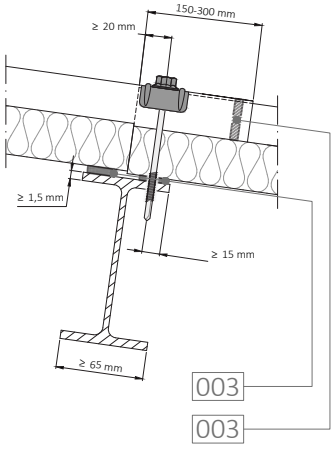
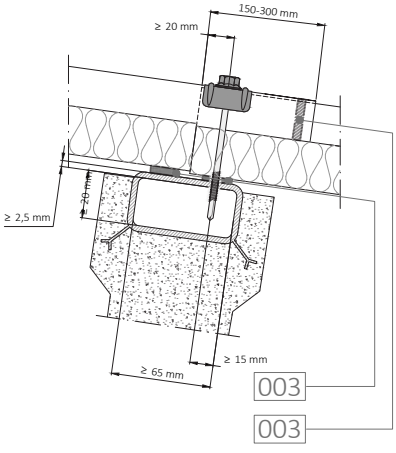
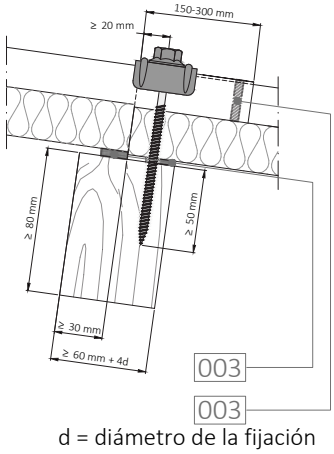


Remate de cumbrera para adaptación de lucernario (fabricación en taller)

Leyenda del plano

048	Tornillo de cosido		
051	Remate de cerramiento		
052	Lucernario		

Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión	Español	italpannelli
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	06	junio 2021	00		
Tipos de apoyo			Víctor Soldevilla			

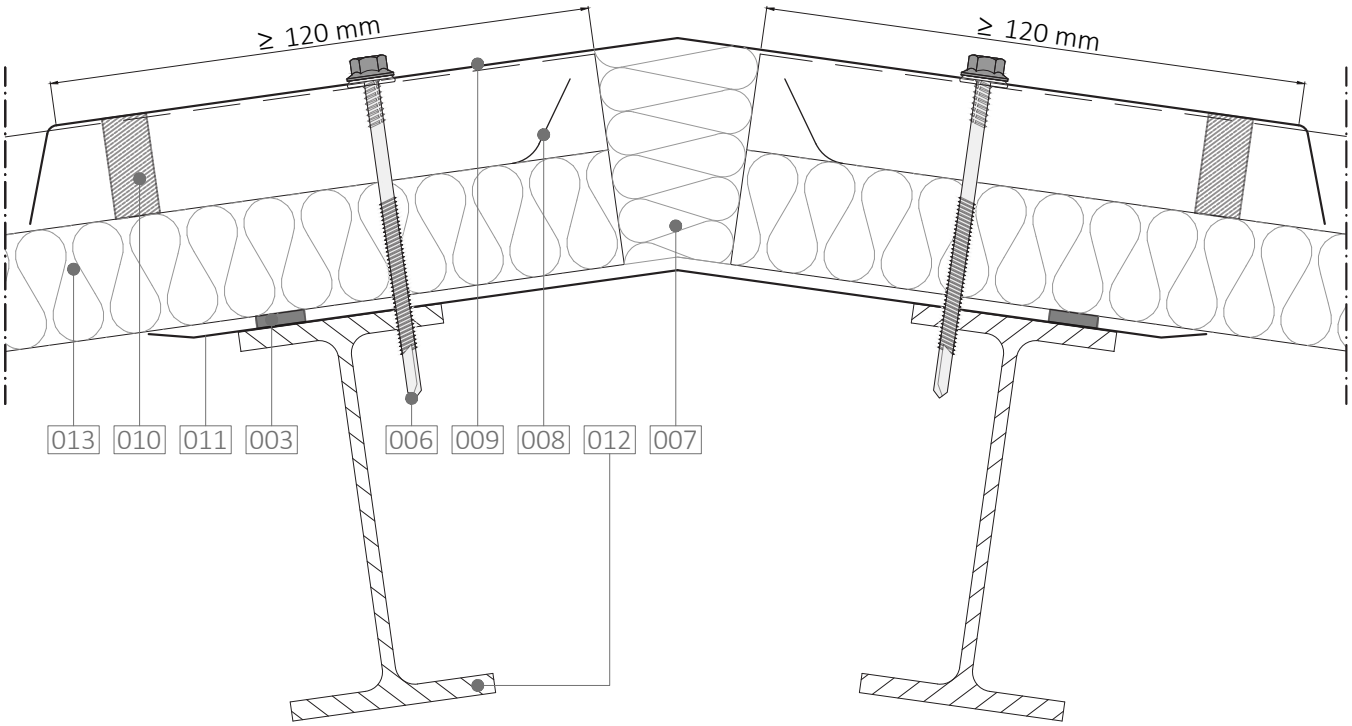
	Soporte en acero	Acero encastado en hormigón	Soporte en madera
Apoyo intermedio			 d = diámetro de la fijación
Apoyo en extremo			 d = diámetro de la fijación
Solape transversal de paneles			 d = diámetro de la fijación

NOTA: Fijaciones con sombrerete sobre greca del panel + arandela P19

Leyenda del plano

003	Complemento de estanqueidad		

Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión		
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	07	junio 2021	00	Español	italpannelli
Cumbrera articulada			Víctor Soldevilla			



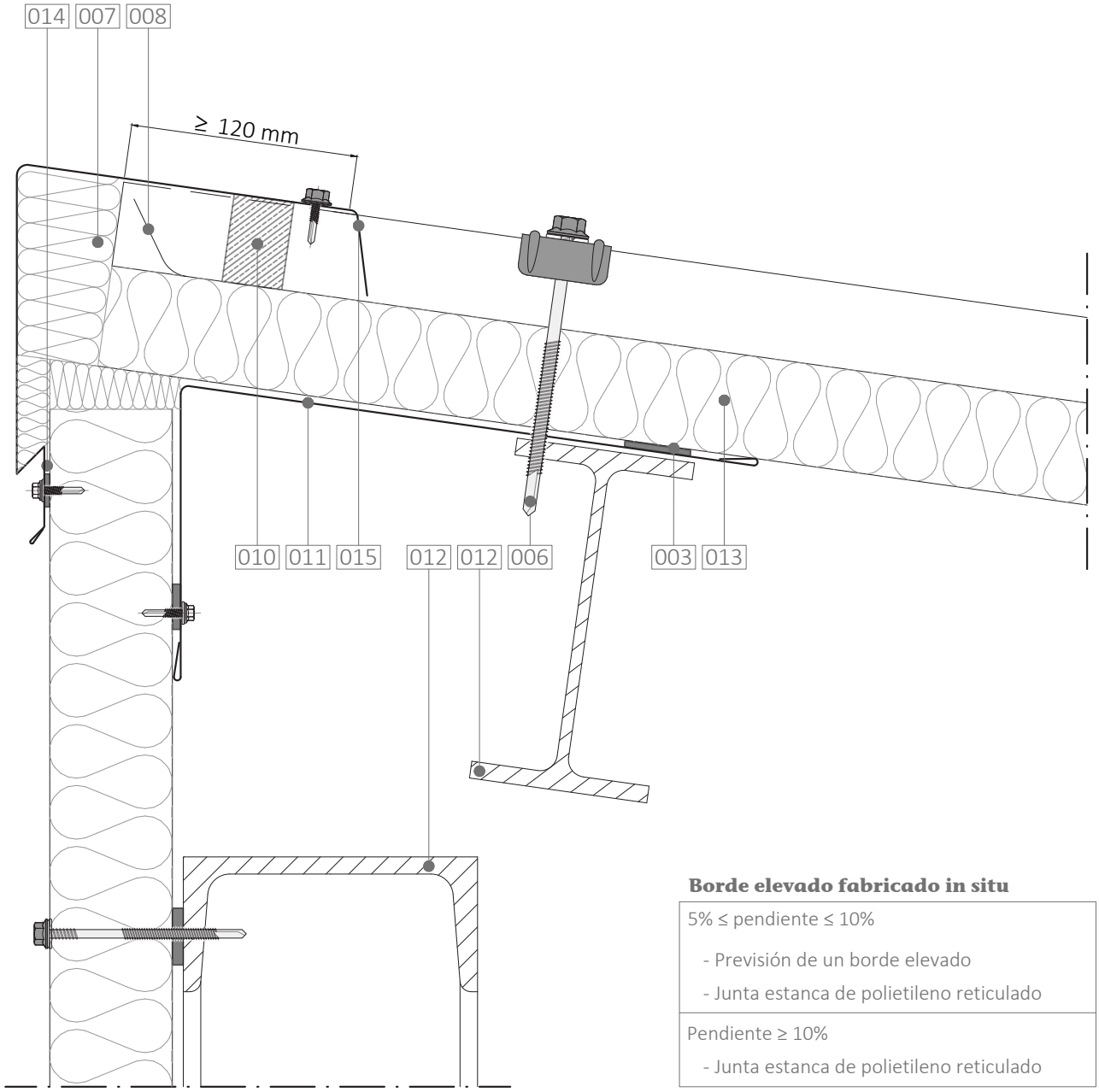
Borde elevado fabricado in situ

5% ≤ pendiente ≤ 10% - Previsión de un borde elevado - Junta estanca de polietileno reticulado
Pendiente ≥ 10% - Junta estanca de polietileno reticulado

Leyenda del plano

001	Cordon de estanqueidad de butilo	**012**	Correas metálicas o estructura principal
006	Tornillo autotaladrante diametro 6,3mm	**013**	Panel sándwich modelo PENTA W
007	Aislamiento de lana de roca		
008	Doblado de chapa exterior (recomendado)		
009	Cumbrera cerniera troquelada		
010	Junta estanca de polietileno reticulado		

Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión		
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	08	junio 2021	00	Español	italpannelli
Cumbrera de cierre simple			Víctor Soldevilla			



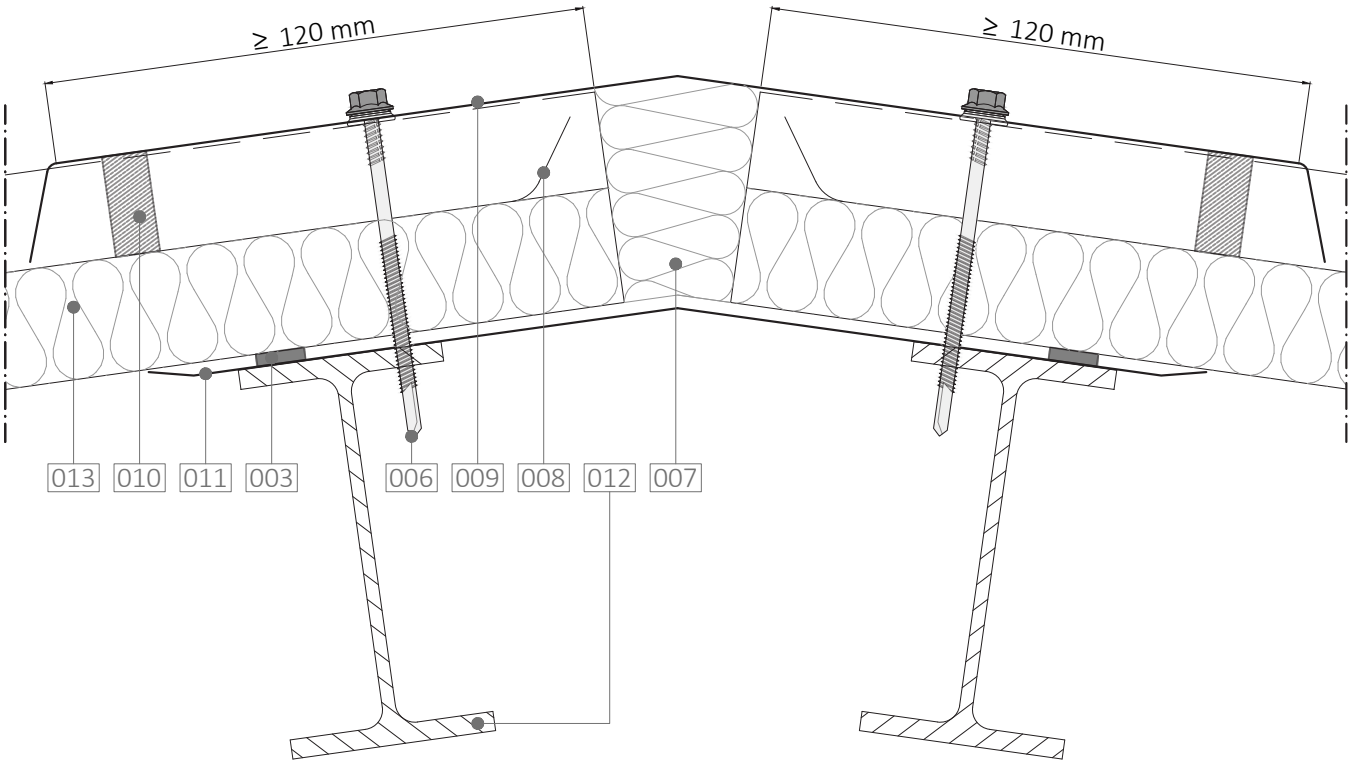
Borde elevado fabricado in situ

5% ≤ pendiente ≤ 10% - Previsión de un borde elevado - Junta estanca de polietileno reticulado
Pendiente ≥ 10% - Junta estanca de polietileno reticulado

Leyenda del plano

003	Complemento de estanqueidad	**012**	Correas metálicas o estructura principal
006	Tornillo autotaladrante diametro 6,3mm	**013**	Panel sándwich modelo PENTA W
007	Aislamiento de lana de roca	**014**	Panel sándwich de fachada modelo MEC W
008	Doblado de chapa exterior (recomendado)	**015**	Remate de cierre troquelado
010	Junta estanca de polietileno reticulado		
011	Bajo cumbrera o remate de cierre		

Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión		
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	09	junio 2021	00	Español	italpannelli
Cumbrera estándar (q pieza)			Víctor Soldevilla			



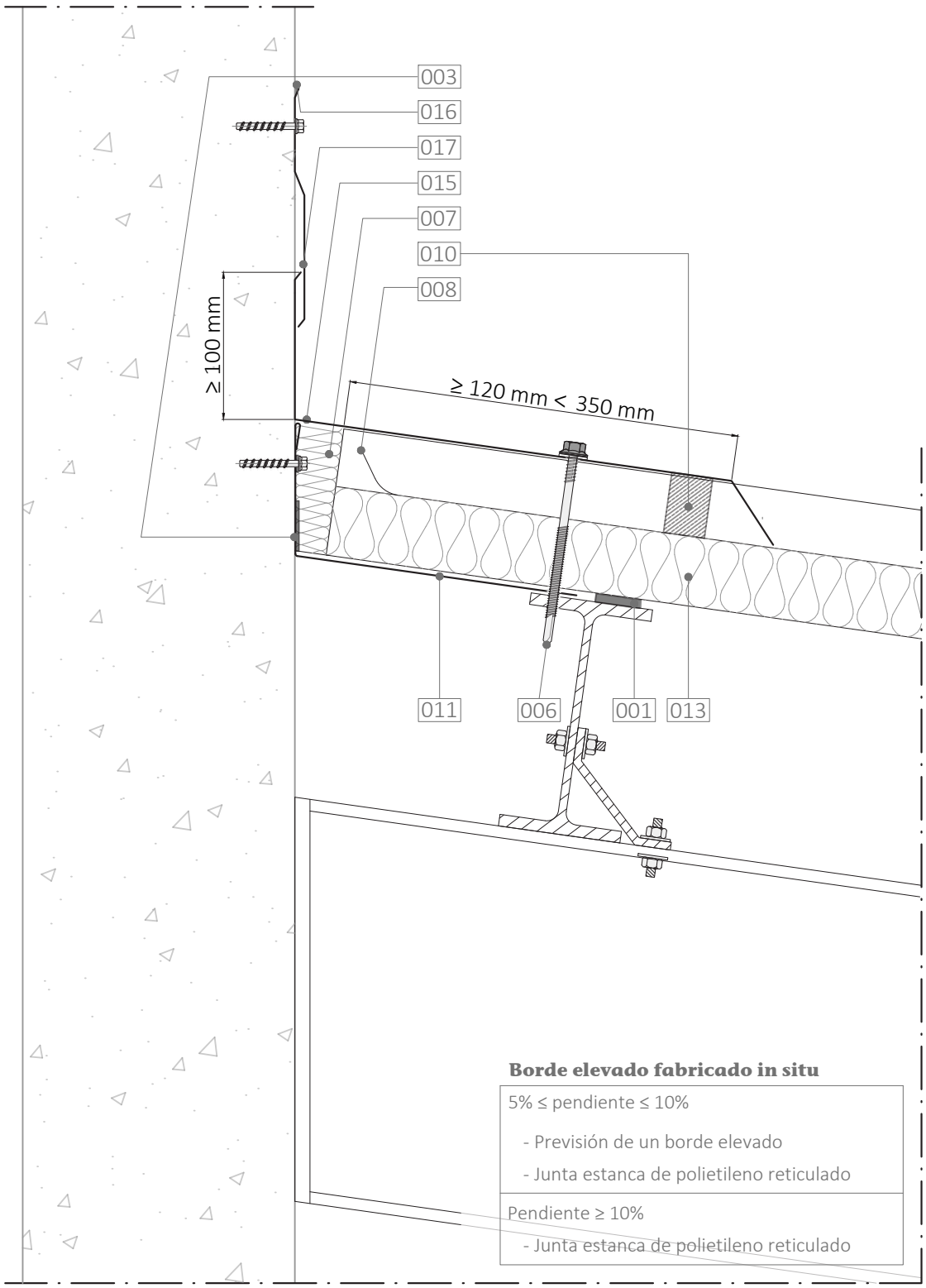
Borde elevado fabricado in situ

5% ≤ pendiente ≤ 10% - Previsión de un borde elevado - Junta estanca de polietileno reticulado
Pendiente ≥ 10% - Junta estanca de polietileno reticulado

Leyenda del plano

001	Cordon de estanqueidad de butilo	**012**	Correas metálicas o estructura principal
006	Tornillo autotaladrante diametro 6,3mm	**013**	Panel sándwich modelo PENTA W
007	Aislamiento de lana de roca		
008	Doblado de chapa exterior (recomendado)		
009	Cumbrera cerniera troquelada		
010	Junta estanca de polietileno reticulado		

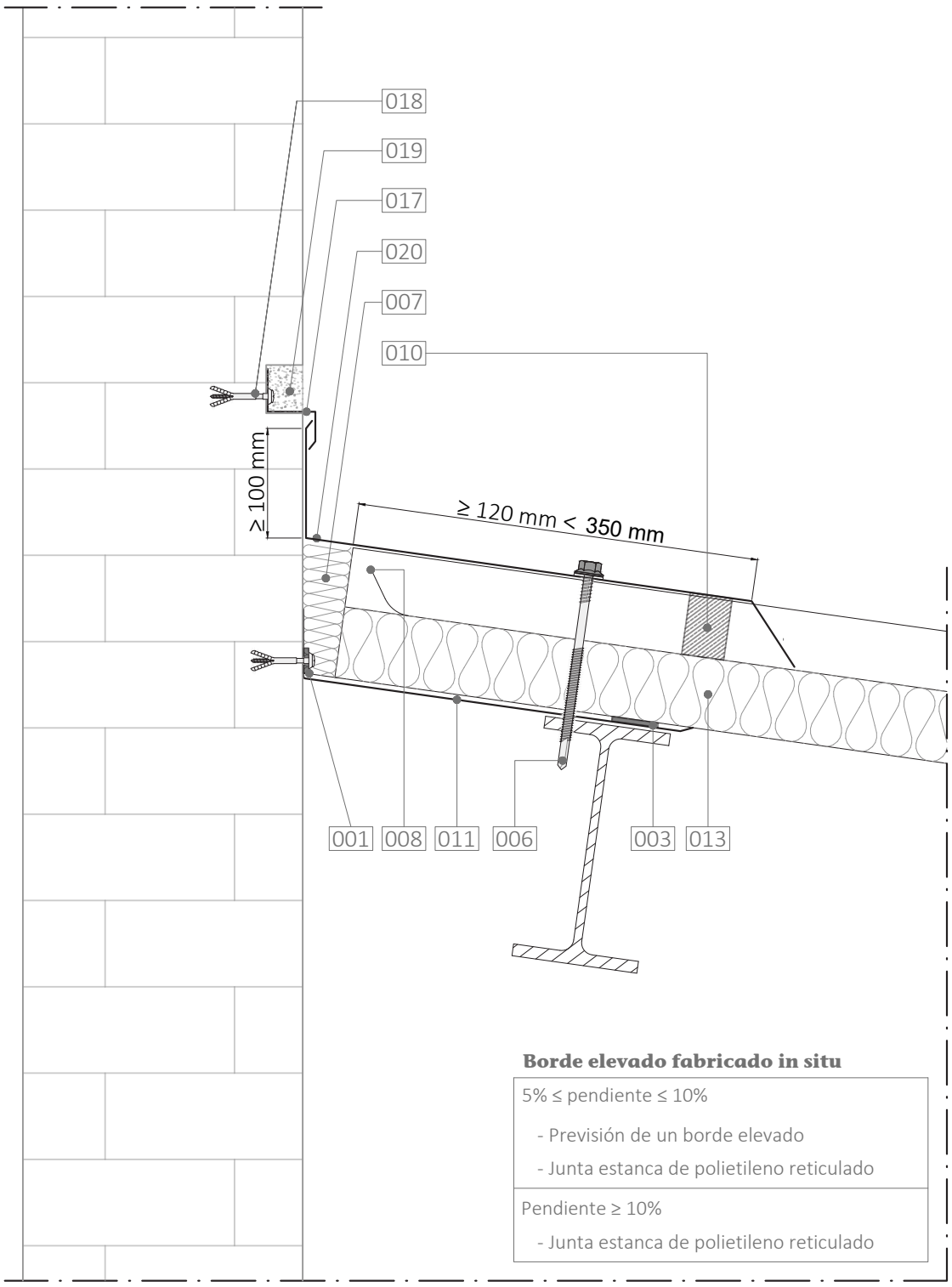
Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión		
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	10	junio 2021	00	Español	italpannelli
Terminación contra muro			Víctor Soldevilla			



Leyenda del plano

001	Cordon de estanqueidad de butilo	**011**	Bajo cumbrera o remate de cierre
003	Complemento de estanqueidad	**013**	Panel sándwich modelo PENTA W
006	Tornillo autotaladrante diametro 6,3mm	**015**	Remate de cierre troquelado
007	Aislamiento de lana de roca	**016**	Cordon de silicona
008	Doblado de chapa exterior (recomendado)	**017**	Remate de cierre
010	Junta estanca de polietileno reticulado		

Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión		
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	11	junio 2021	00	Español	italpannelli
Terminación contra muro			Víctor Soldevilla			



Borde elevado fabricado in situ

5% ≤ pendiente ≤ 10%

- Previsión de un borde elevado
- Junta estanca de polietileno reticulado

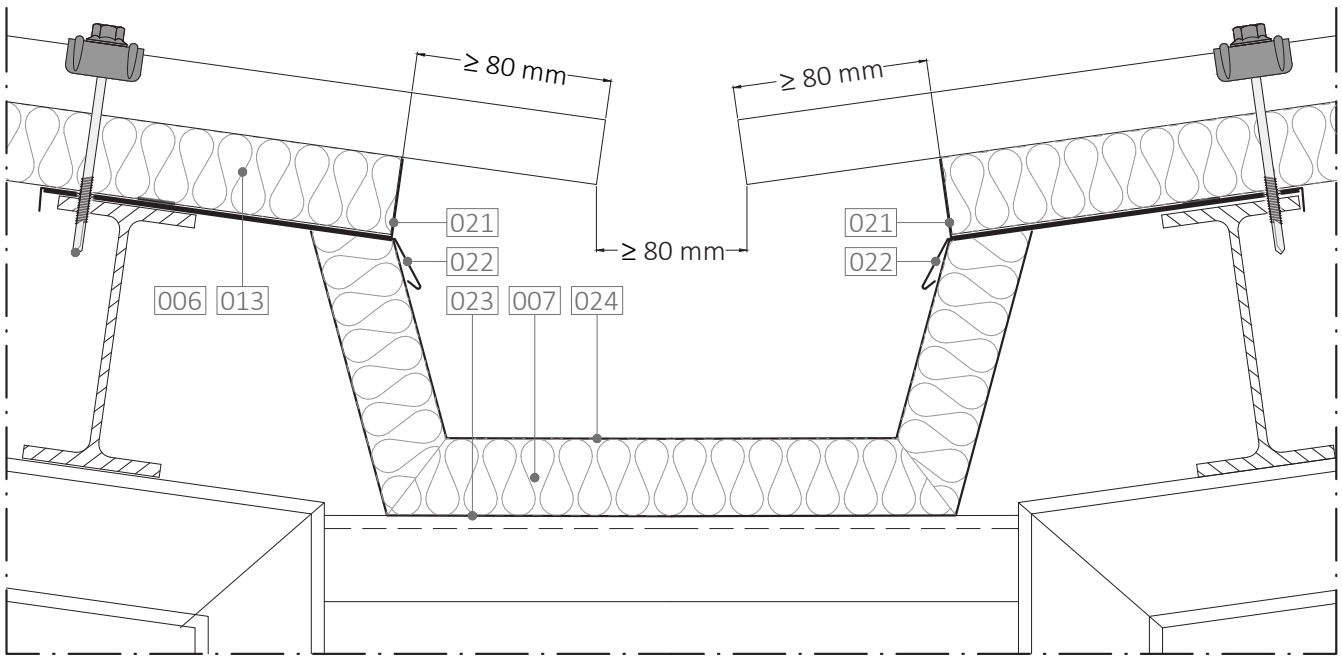
Pendiente ≥ 10%

- Junta estanca de polietileno reticulado

Leyenda del plano

001	Cordon de estanqueidad de butilo	**011**	Bajo cumbrera o remate de cierre
003	Complemento de estanqueidad	**013**	Panel sándwich modelo PENTA W
006	Tornillo autotaladrante diametro 6,3mm	**017**	Remate de cierre
007	Aislamiento de lana de roca	**018**	Fijación
008	Doblado de chapa exterior (recomendado)	**019**	Relleno de cemento
010	Junta estanca de polietileno reticulado	**020**	Remate contra muro troquelado

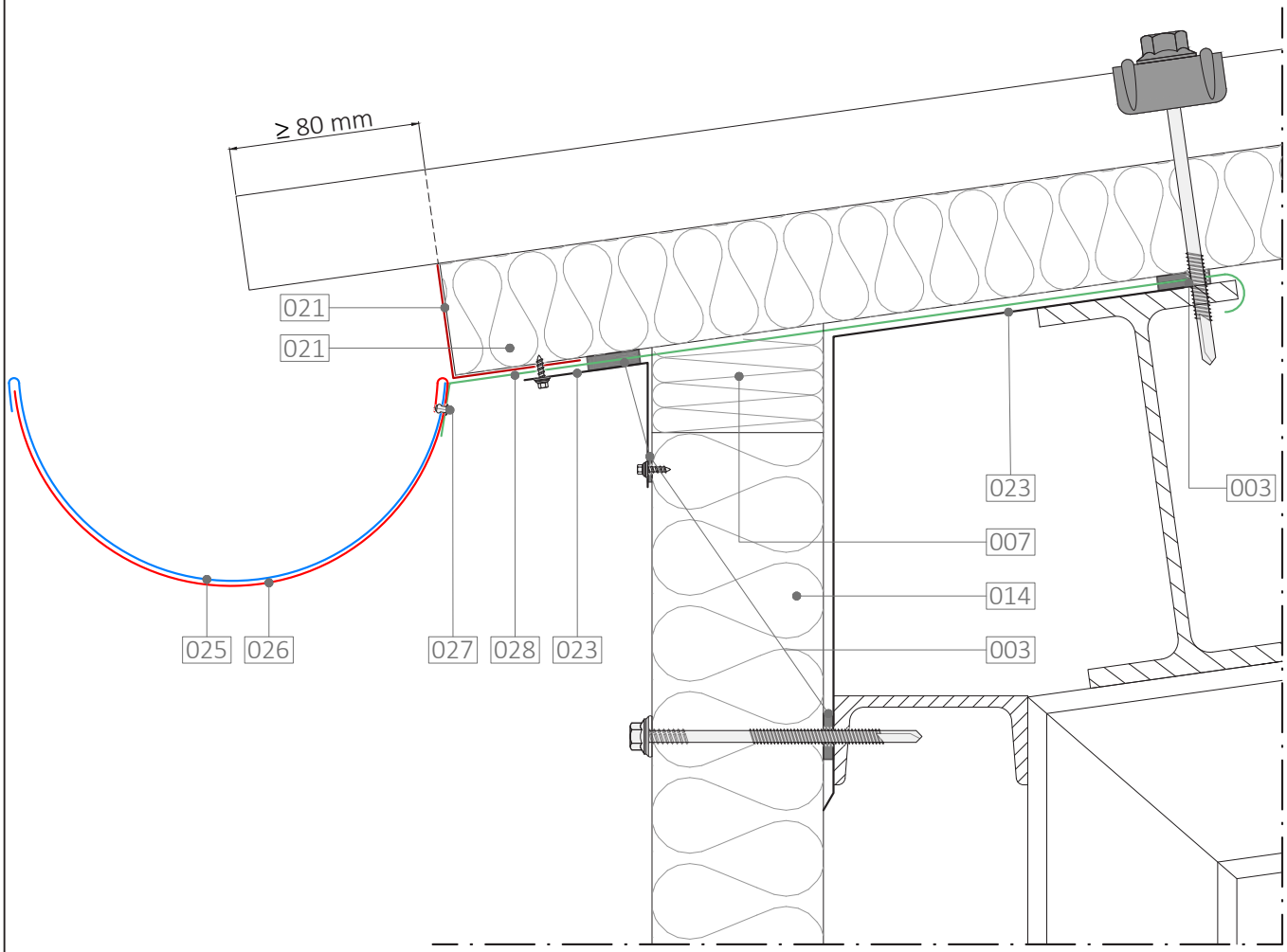
Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión		
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	12	junio 2021	00	Español	italpannelli
Canalón aislado central			Víctor Soldevilla			



Leyenda del plano

006	Tornillo autotaladrante diametro 6,3mm	**024**	Canalón central
007	Aislamiento de lana de roca		
013	Panel sándwich modelo PENTA W		
021	Frontal troquelado modelo PENTA W		
022	Remate con goteron		
023	Remate de cerramiento		

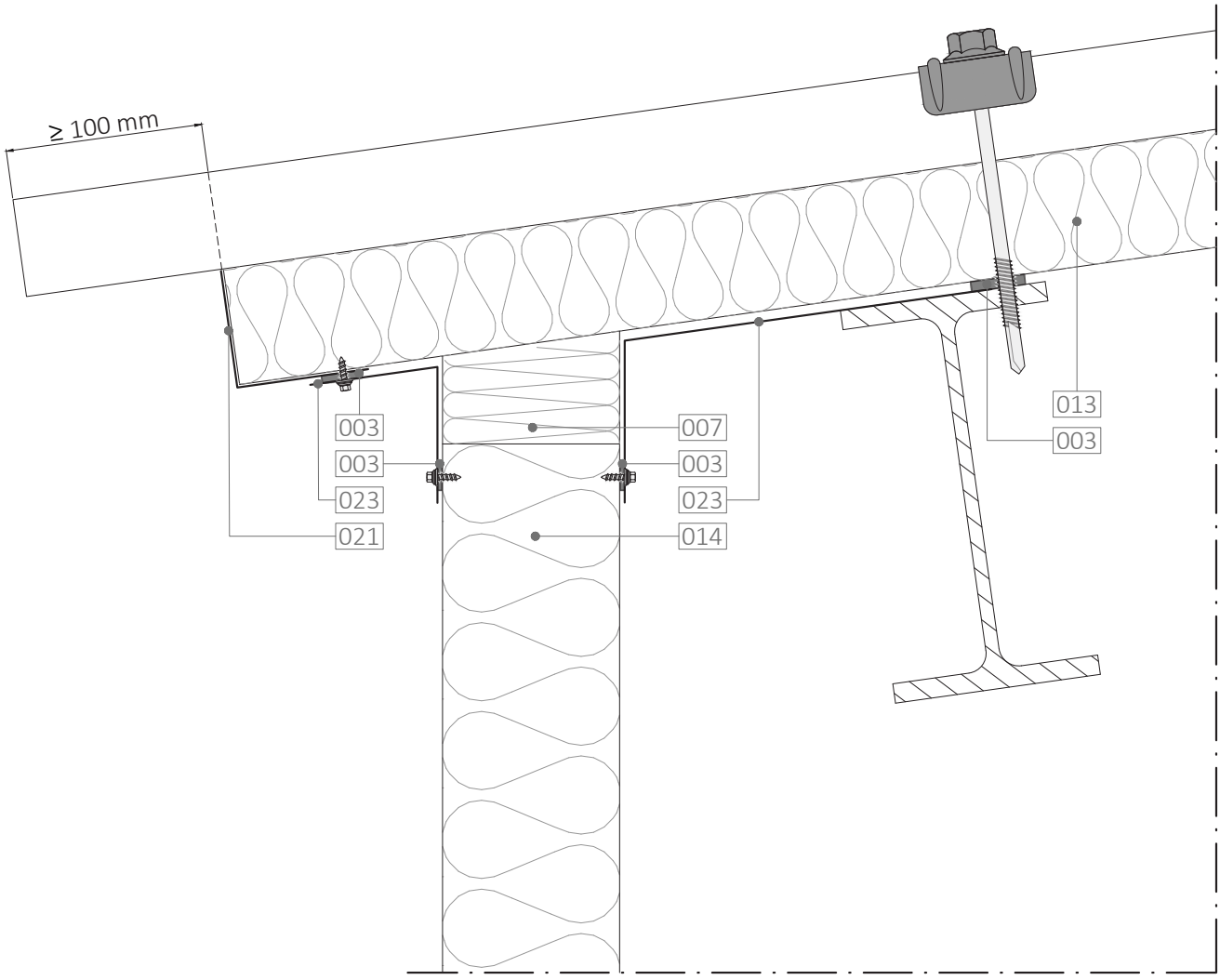
Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión		
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	13	junio 2021	00	Español	italpannelli
Recogida con canalón			Víctor Soldevilla			



Leyenda del plano

003	Complemento de estanqueidad	**025**	Canalón curvo
007	Aislamiento de lana de roca	**026**	Canalón curvo
013	Panel sándwich modelo PENTA W	**027**	Fijación mediante remache
014	Panel sándwich de fachada modelo MEC W	**028**	Remate sujeción canalón
021	Frontal troquelado modelo PENTA W		
023	Remate de cerramiento		

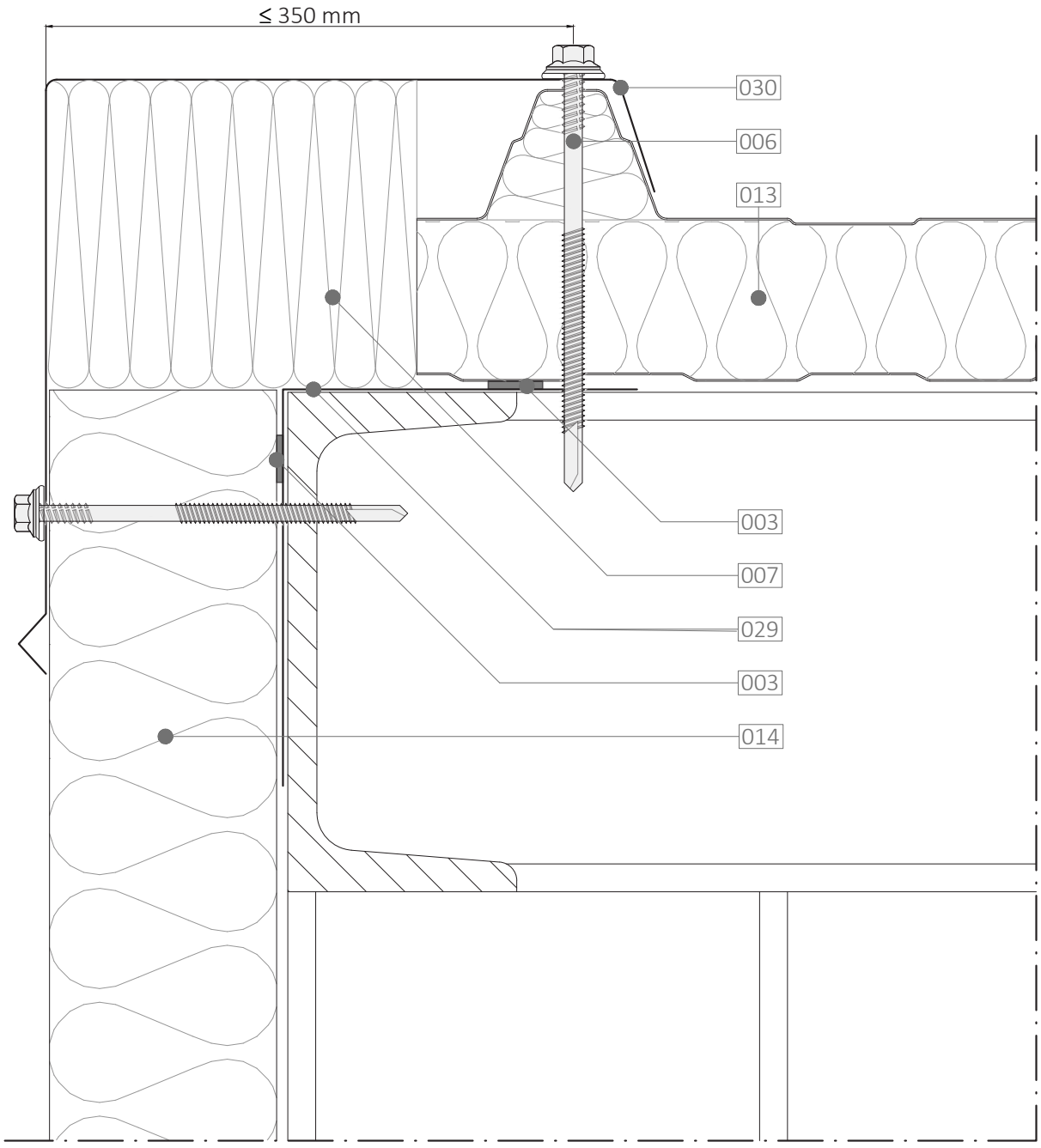
Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión		
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	14	junio 2021	00	Español	italpannelli
Solape limpio vierteaguas			Víctor Soldevilla			



Leyenda del plano

003	Complemento de estanqueidad		
007	Aislamiento de lana de roca		
013	Panel sándwich modelo PENTA W		
014	Panel sándwich de fachada modelo MEC W		
021	Frontal troquelado modelo PENTA W		
023	Remate de cerramiento		

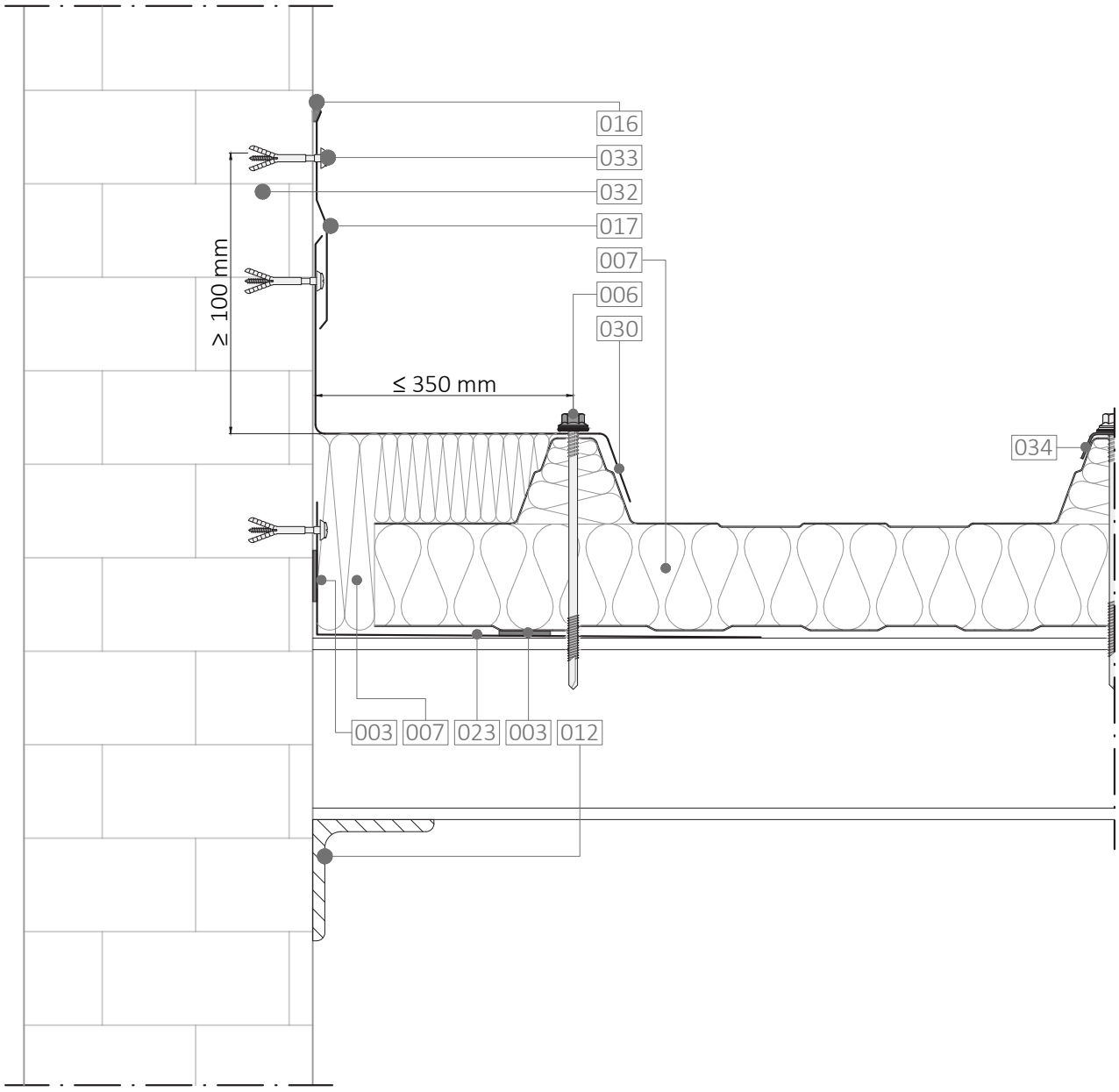
Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión	Español	italpannelli
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	15	junio 2021	00		
Remate contra hastial			Víctor Soldevilla			



Leyenda del plano

003	Complemento de estanqueidad	**030**	Remate de cierre hastial
006	Tornillo autotaladrante diametro 6,3mm		
007	Aislamiento de lana de roca		
013	Panel sándwich modelo PENTA W		
016	Cordon de silicona		
017	Remate de cierre		

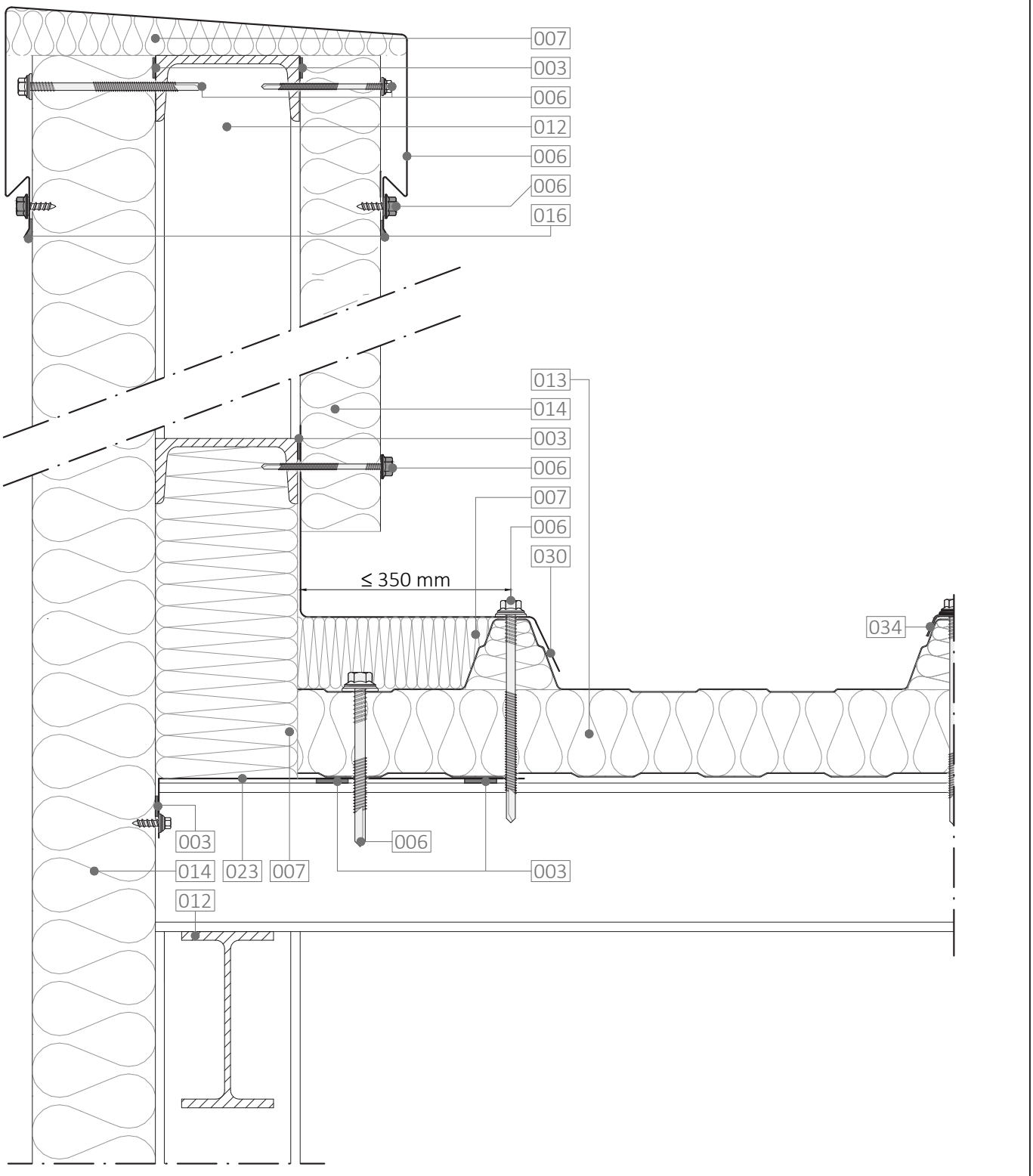
Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión	Español	italpannelli
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	16	junio 2021	00		
Remate contra muro			Víctor Soldevilla			



Leyenda del plano

003	Complemento de estanqueidad	**016**	Cordon de silicona
006	Tornillo autotaladrante diametro 6,3mm	**030**	Remate de cierre hastial
007	Aislamiento de lana de roca	**034**	Sombrerete
012	Correas metálicas o estructura principal		
013	Panel sándwich modelo PENTA W		
014	Panel sándwich de fachada modelo MEC W		

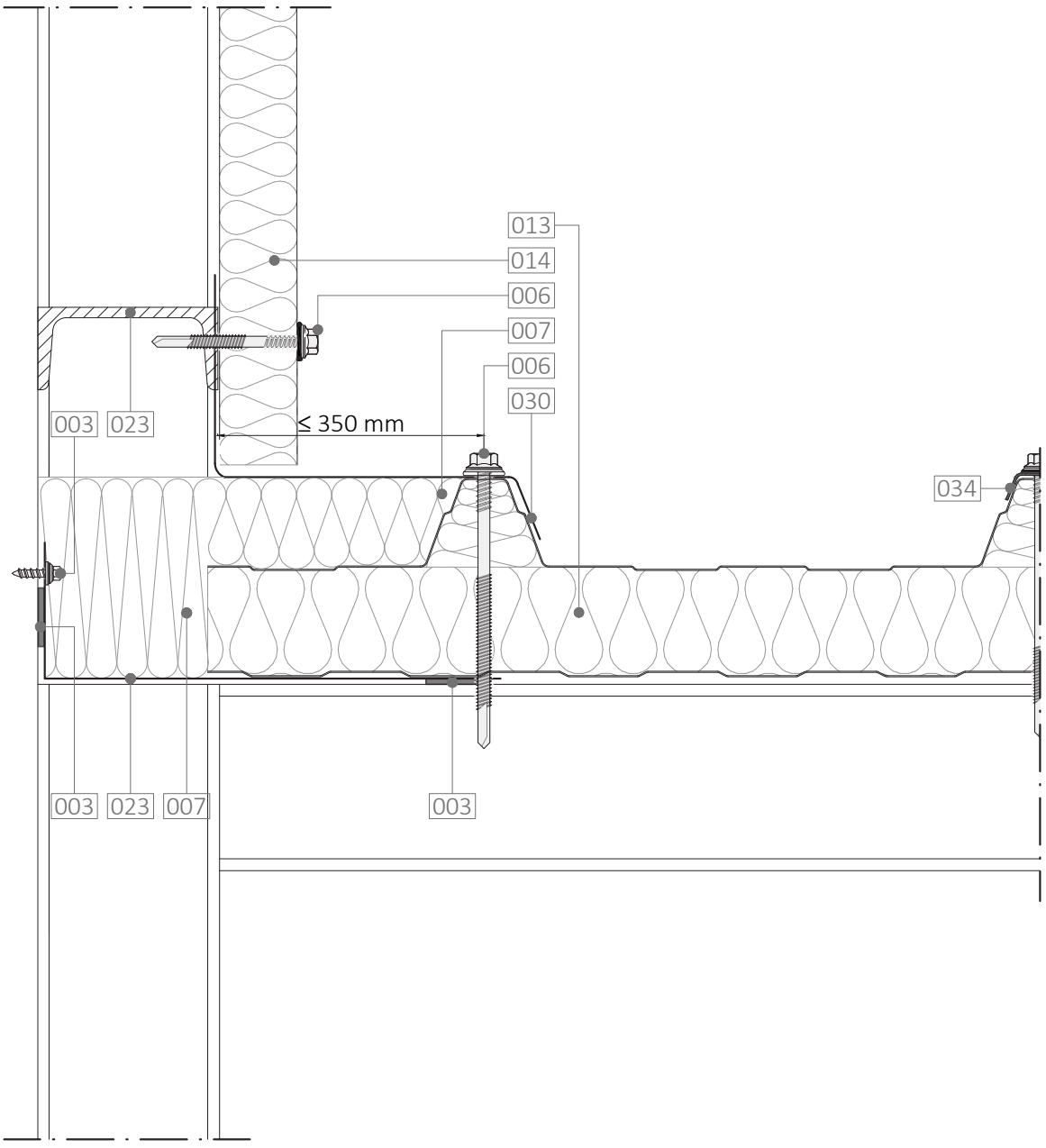
Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión	Español	italpannelli
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	17	junio 2021	00		
Remate contra murete			Víctor Soldevilla			



Leyenda del plano

003	Complemento de estanqueidad	**016**	Cordon de silicona
006	Tornillo autotaladrante diametro 6,3mm	**030**	Remate de cierre hastial
007	Aislamiento de lana de roca	**034**	Sombrerete
012	Correas metálicas o estructura principal		
013	Panel sándwich modelo PENTA W		
014	Panel sándwich de fachada modelo MEC W		

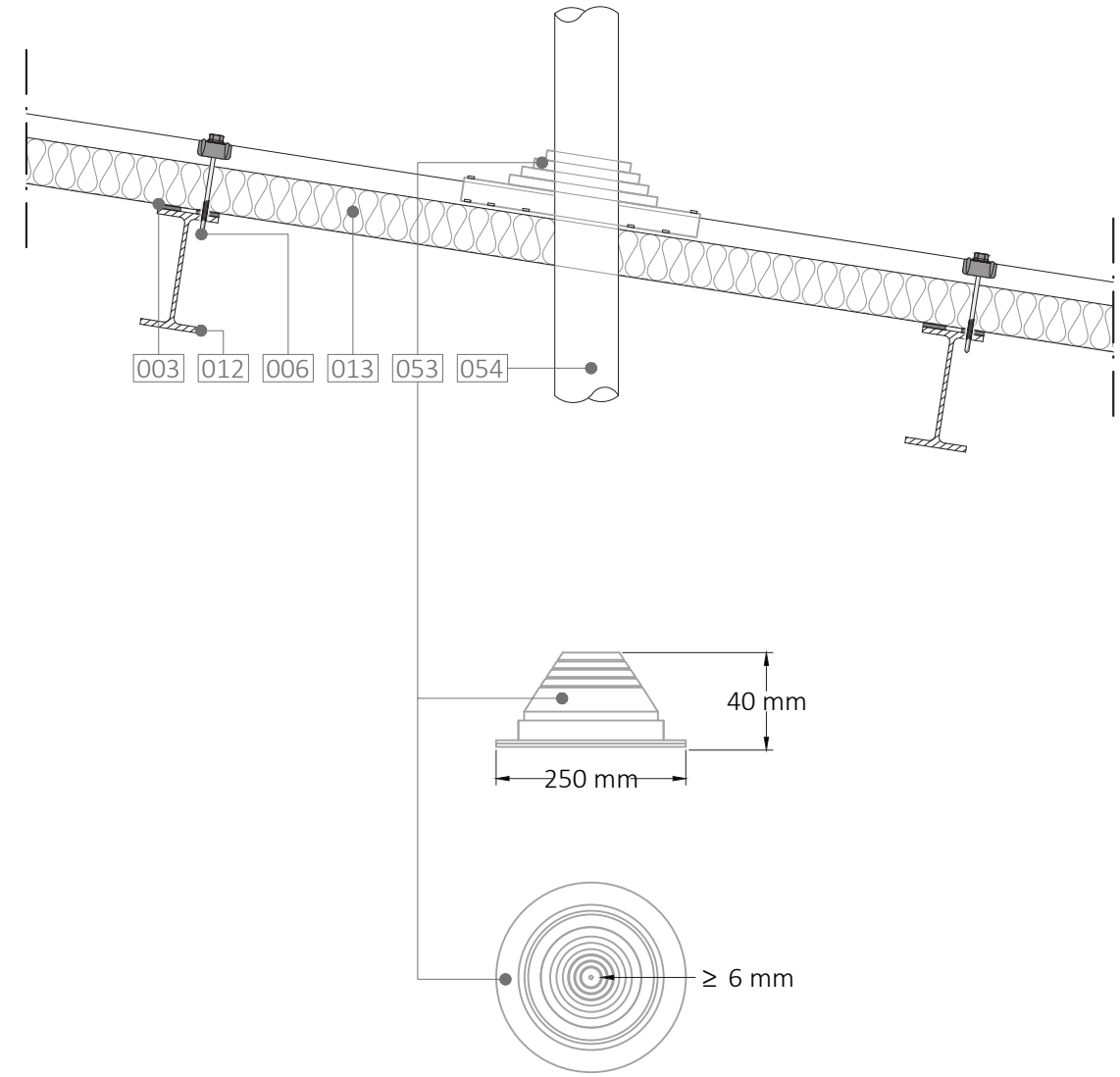
Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión		
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	18	junio 2021	00	Español	italpannelli
Remate contra fachada			Víctor Soldevilla			

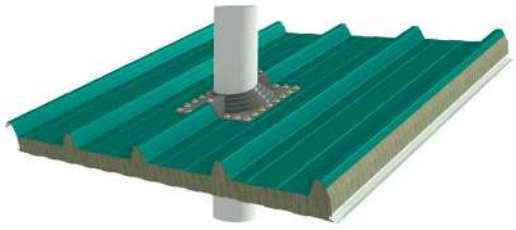


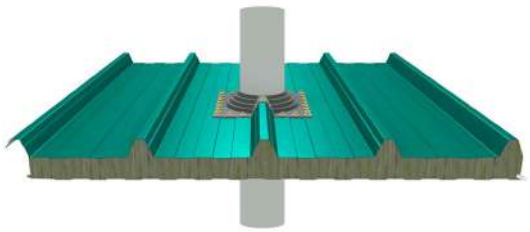
Leyenda del plano

003	Complemento de estanqueidad	**030**	Remate de cierre hastial
006	Tornillo autotaladrante diametro 6,3mm	**034**	Sombrerete
007	Aislamiento de lana de roca		
013	Panel sándwich modelo PENTA W		
014	Panel sándwich de fachada modelo MEC W		
023	Remate de cerramiento		

Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión	Español	italpannelli
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	19	junio 2021	00		
Penetración con manguito de sellado de goma			Víctor Soldevilla			



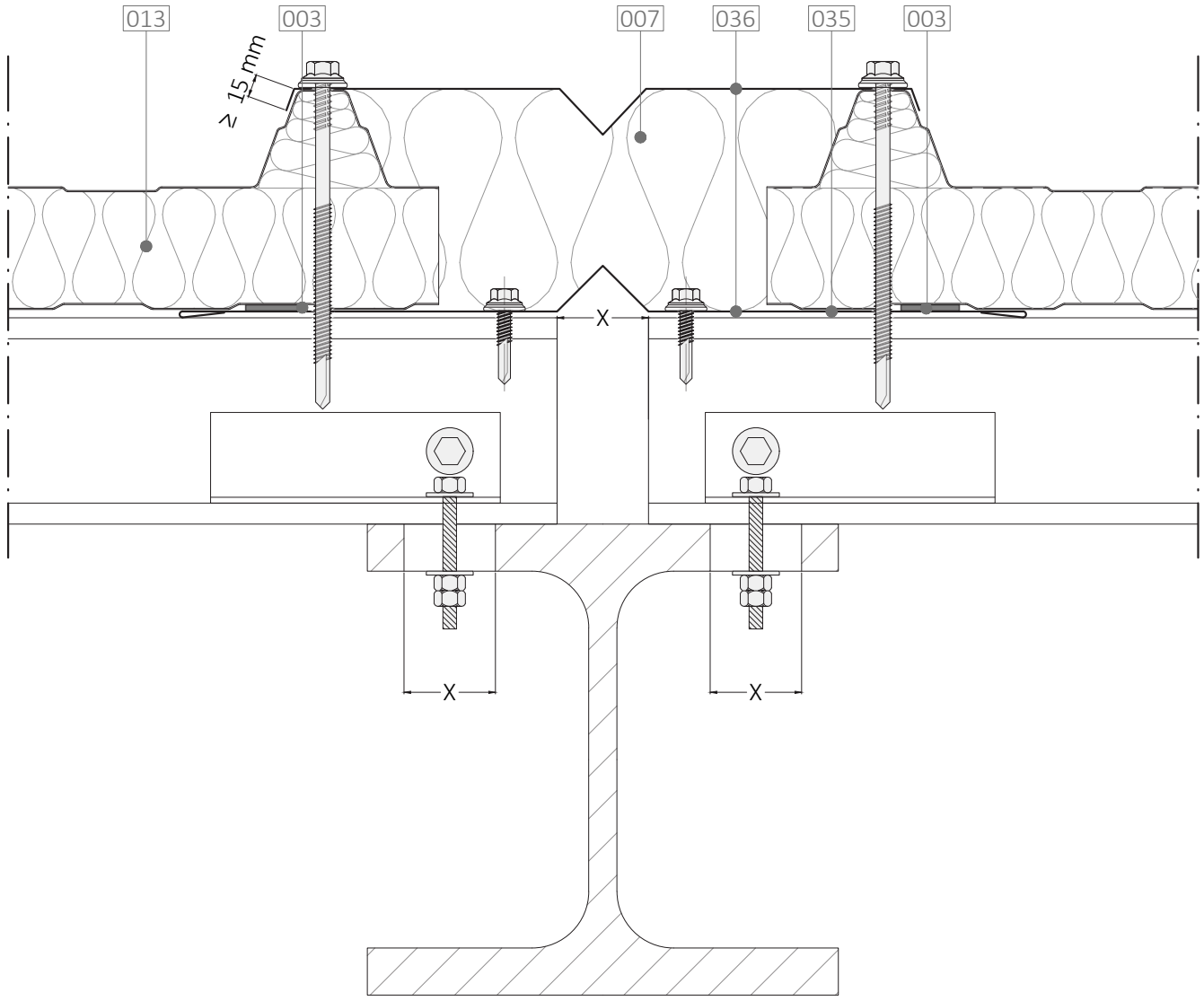




Leyenda del plano

003	Complemento de estanqueidad		
006	Tornillo autotaladrante diametro 6,3mm		
012	Correas metálicas o estructura principal		
013	Panel sándwich modelo PENTA W		
053	Protección plástica PVC		
054	Tubo		

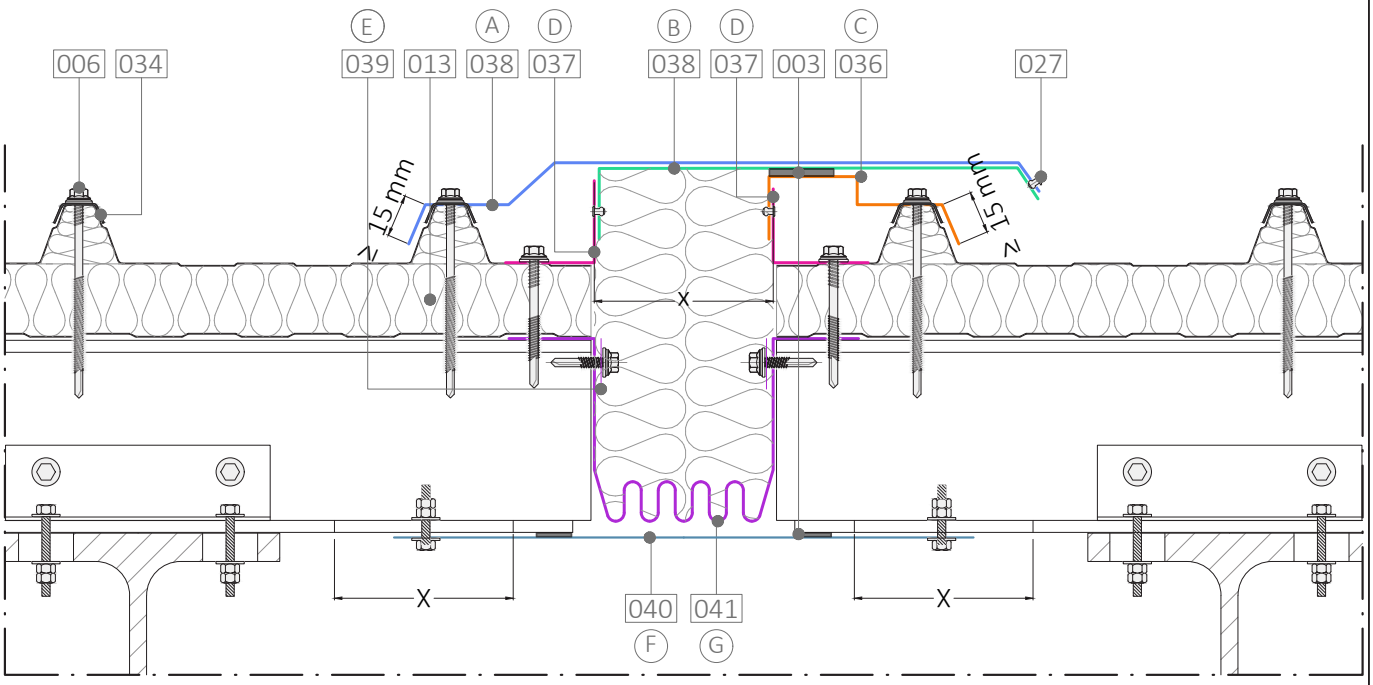
Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión		
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	20	junio 2021	00	Español	italpannelli
Junta de dilatación - Máx 50 mm			Víctor Soldevilla			



Leyenda del plano

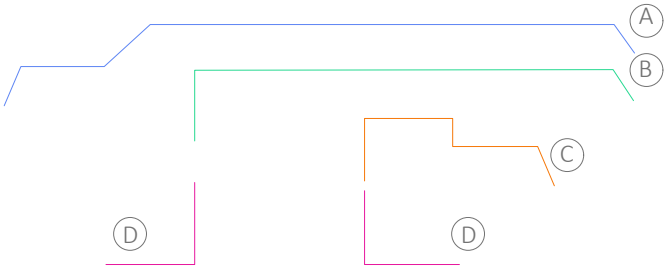
003	Complemento de estanqueidad		
007	Aislamiento de lana de roca		
013	Panel sándwich modelo PENTA W		
035	Remate de cerramiento		
036	Accesorio de finalización > 0,6 mm		

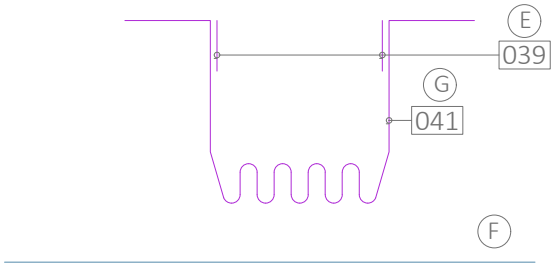
Descripción	Ud.	Plano	Fecha	Revisión		
DETALLES TÉCNICOS PENTA W	mm	21	junio 2021	00	Español	italpannelli
Junta de dilatación - Máx 150 mm			Víctor Soldevilla			



REPARTICIÓN DE PIEZAS

Espesores de accesorios de terminación:





Espesor mínimo:
- A, B, D: 1,50 mm
- C, E, F: 0,60 mm

Leyenda del plano

003	Complemento de estanqueidad	**037**	Soporte para accesorio de finalización > 1,5 mm
006	Tornillo autotaladrante diametro 6,3mm	**038**	Accesorio de finalización > 1,5 mm
013	Panel sándwich modelo PENTA W	**039**	Chapa metálica
027	Fijación mediante remache	**040**	Cubre juntas
034	Sombrerete	**041**	Membrana
036	Accesorio de finalización > 0,6 mm		

Detalles constructivos

PENTA W

Julio 2021

italpannelli

www.italpannelli.com

ITALPANNELLI SRL
Strada Provinciale Bonifica
del Tronto Km.13,500
64010 Ancarano (TE)
P. iva: IT 00790200679

ITALPANNELLI IBERICA SA
Pol. Ind. La Cuesta II C/Italia s/n
50.100 La Almunia de Doña Godina
Zaragoza - España
Telf. (+34) 976 813 07

ITALPANNELLI DEUTSCHLAND GMBH
Konrad-Zuse-Straße 2,
54343 Föhren, Alemania
Tel.: +49/06502-999 850