



Lindab Sverige AB
Ryttarevägen 8B
302 62 Halmstad

Byggpartner
Sandwich panel - Innervägg

Ritningsförteckning, standard detaljer
SIP-W - Innervägg, Stående paneler

Dokument nr.: 65-033
Skala: 1:5
Datum: 2018-07-30
Ändringsdatum: 2020-09-17
Godkänd av: -

Produkt typ	Användningsområde	Ritnings löp nr.
65 - Sandwich vägg	Innervägg, stående montage	2050 - 2350
Typdetalj	2050 - Anslutning mot grund	Ritnings nr.
Ansl. mot golv		65-2050
Typdetalj	2250 - Ytterhörn	Ritnings nr.
Ytterhörn		65-2250
Typdetalj	2350 - Innerhörn	Ritnings nr.
Innerhörn, vid pelare i yttervägg		65-2350
Innerhörn, mot sandwich yttervägg, teleskopisk ansl.		65-2351
Innerhörn, mot betongvägg		65-2352
Förklaringar:		
☐ Ingår normalt som standard i Lindabs leverans av sandwich panel och/eller byggplåt med tillbehör.		
☐ Ingår normalt ej i Lindabs leverans av sandwich panel och/eller byggplåt med tillbehör.		
☐ Del av stomme, förutsätts ingå i stomleverantörens leverans. ☐ Ingår i leverans av LindabHall		
Avvikelser från denna leverans standard förekommer frekvent i specifika fall. Omfattningen av Lindabs material leverans framgår av Lindabs offert alt. köpavtal för det specifika projektet.		



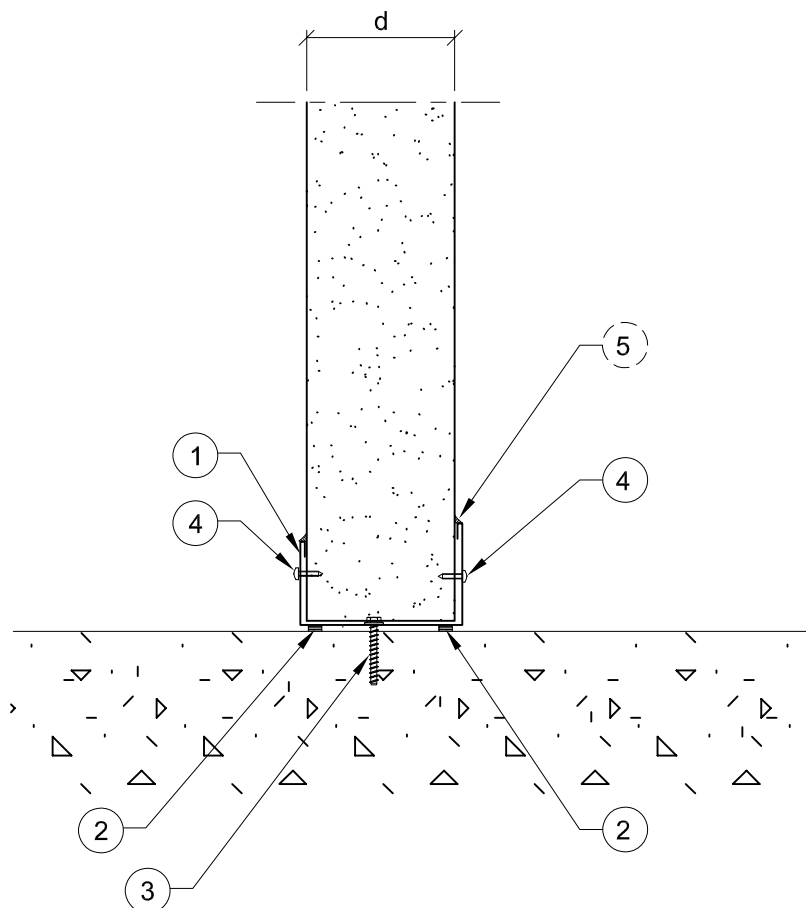
Lindab Sverige AB
Ryttarevägen 8B
302 62 Halmstad

Byggpartner
Sandwich panel - Innervägg

Ritningsförteckning, standard detaljer
SIP-W - Innervägg, Stående paneler

Dokument nr.: 65-034
Skala: 1:5
Datum: 2018-07-30
Ändringsdatum: -
Godkänd av: -

Produkt typ	Användningsområde	Ritnings löp nr.
65 - Sandwich vägg	Innervägg, stående montage	2450
Typdetalj	2450 - Anslutning mot tak	Ritnings nr.
Ansl. Paneltak/Z-balk, tvärs åsar		65-2450
Ansl. Paneltak/Z-balk, tvärs åsar, vid mittstomme		65-2451
Ansl. Paneltak/Z-balk, tvärs åsar (Max 20 mm nedböjning)		65-2452
Ansl. LHP tak, tvärs plåtens profilering		65-2454
Ansl. LHP tak, tvärs plåt, vid mittstomme		65-2455
Ansl. LHP tak, längs plåtens profilering		65-2457
Ansl. LHP tak, längs plåtens profilering (Max 20 mm nedb.)		65-2458
Ansl. Paneltak/Z-balk, längs åsar		65-2459
Förklaringar:		
☐ Ingår normalt som standard i Lindabs leverans av sandwich panel och/eller byggplåt med tillbehör.		
☐ Ingår normalt ej i Lindabs leverans av sandwich panel och/eller byggplåt med tillbehör.		
☐ Del av stomme, förutsätts ingå i stomleverantörens leverans. ☐ Ingår i leverans av LindabHall		
Avvikelse från denna leverans standard förekommer frekvent i specifika fall. Omfattningen av Lindabs material leverans framgår av Lindabs offert alt. köpavtal för det specifika projektet.		



○ Ingår i Lindabs leverans.

○ Ingår ej i Lindabs leverans.

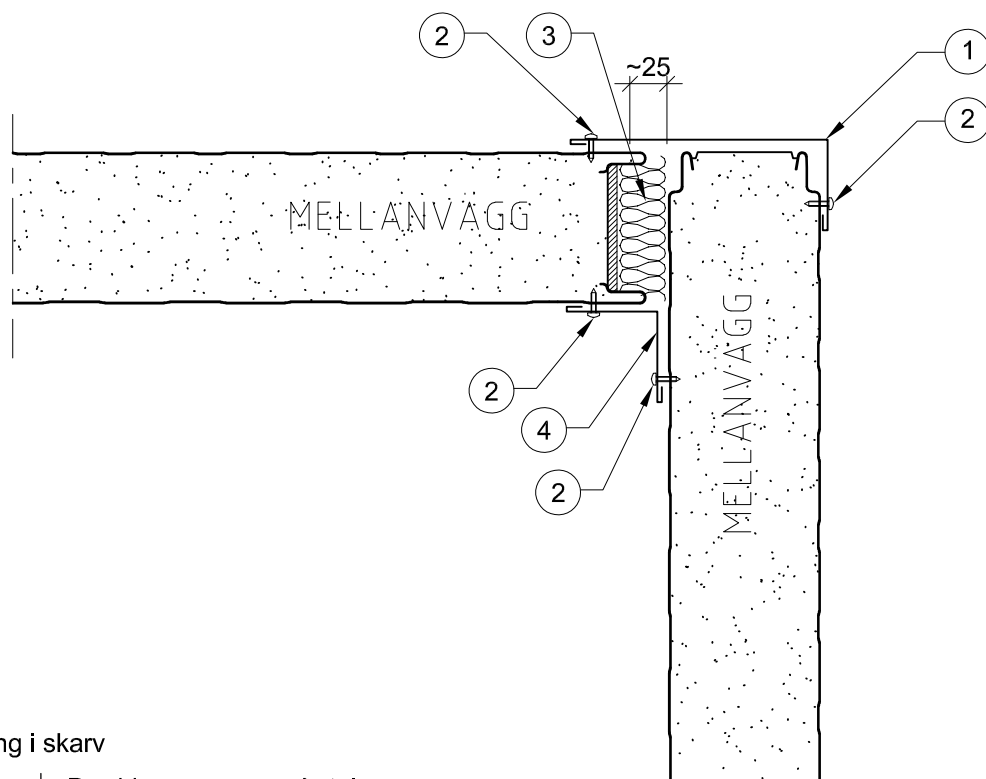
① Syllskena för Inv Stående vägg, 1 mm vitlackad (P-KARMB)

③ Betongskruv K21 6,3x40, c600 mm.

⑤ Vid behov MS-polymertätmassa (B2620, vit) alt Sanitetsfog transparent (B3086)

② Sylltätning under skena, 6x9 mm tätlister (P-TAT)

④ Borrskruv 4,8x19 (SC14T), vitlackad, c500

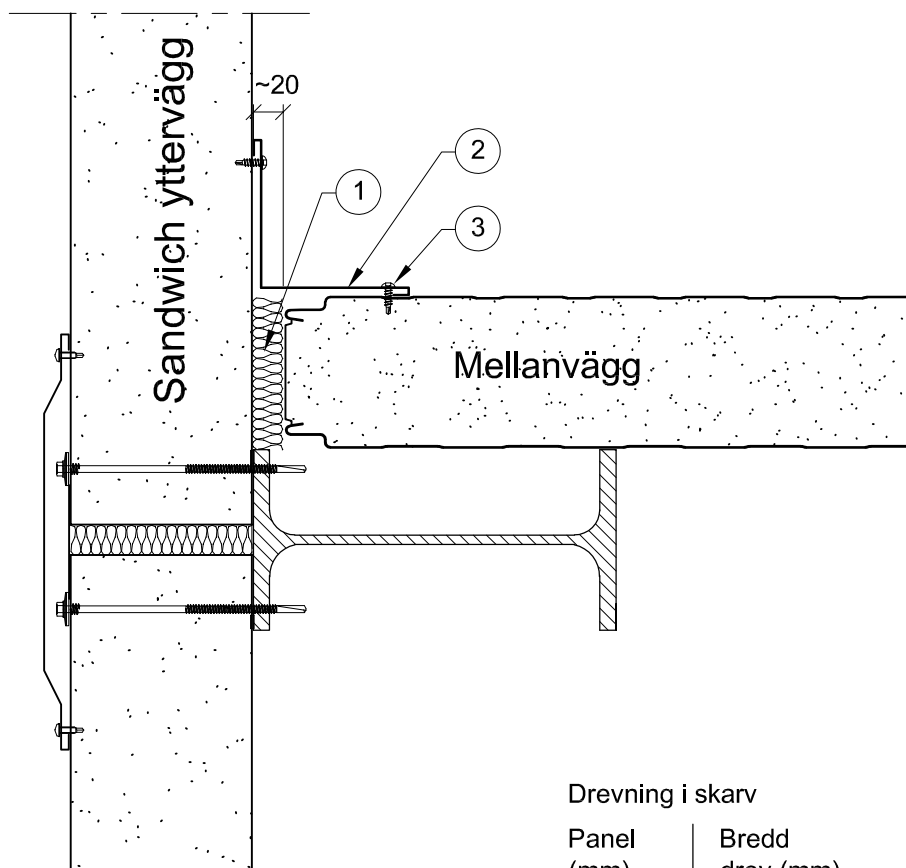


Drevning i skarv

Panel (mm)	Bredd drev (mm)	Antal remsor
60-70	70 (DRV-70)	1 st
80-100	95 (DRV-95)	1 st
120-150	145 (DRV-145)	1 st
170	165 (DRV-165)	1 st
200	195 (DRV-195)	1 st
240	95 (DRV-95)	3 st
300	265 (DRV-265)	1 st

☐ Ingår i Lindabs leverans. ☐ Ingår ej i Lindabs leverans.

- 1 Ytterhörnbeslag (P-HBY, B = 60 mm, C = panel + 80 mm).
- 2 Skruv 4,8x19 (SC14T), Vit, c400
- 3 30 mm stenulls-drev i skarv (DRV, enl tabell)
- 4 Innerhörnsbeslag (P-HBI, B & C = 60 mm)

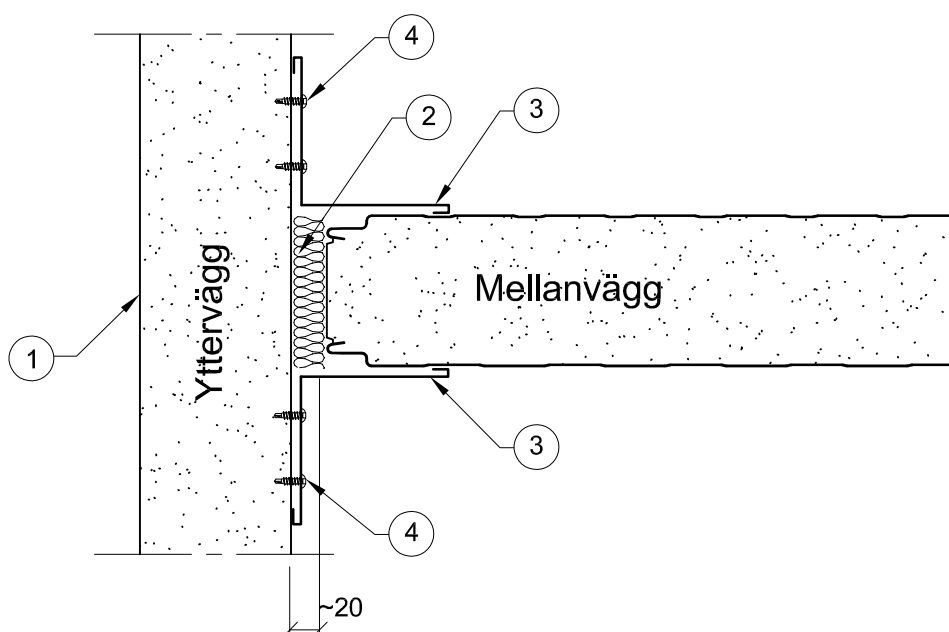


Drevning i skarv

Panel (mm)	Bredd drev (mm)	Antal remsor
80-100	95 (DRV-95)	1 st
120-150	145 (DRV-145)	1 st
170	165 (DRV165)	1 st
200	195 (DRV-195)	1 st
240	95 (DRV-95)	3 st
300	265 (DRV-265)	1 st

○ Ingår i Lindabs leverans. ○ Ingår ej i Lindabs leverans.

- ① 30 mm stenullsdrv i skarv (DRV, enl tabell)
- ② Invändigt hörnbeslag (TFBI)
- ③ Borrskruv 4,8x19 (SC14T), vitlackad, c400

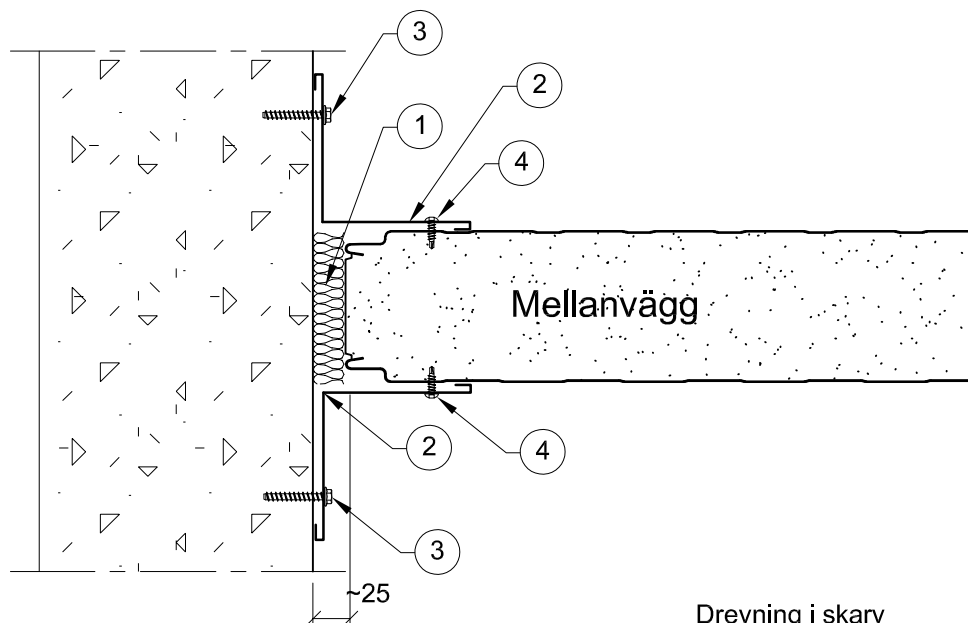


Drevning i skarv

Panel (mm)	Bredd drev (mm)	Antal remsor
80-100	95 (DRV-95)	1 st
120-150	145 (DRV-145)	1 st
170	165 (DRV165)	1 st
200	195 (DRV-195)	1 st
240	95 (DRV-95)	3 st
300	265 (DRV-265)	1 st

○ Ingår i Lindabs leverans. ○ Ingår ej i Lindabs leverans.

- ① Yttervägg av Sandwich panel, in-/utböjning på upp till 20-30 mm kan förekomma pga temperatur utvidgning och/eller vindlast.
- ② 30 mm stenulldrev i skarv (DRV, enl tabell)
- ③ Invändigt hörnbeslag (TFBI alt P-HBI), teleskopisk anslutning, skruvas enbart mot yttervägg.
- ④ Borrskruv 4,8x19 (SC14T), vitlackad, c400

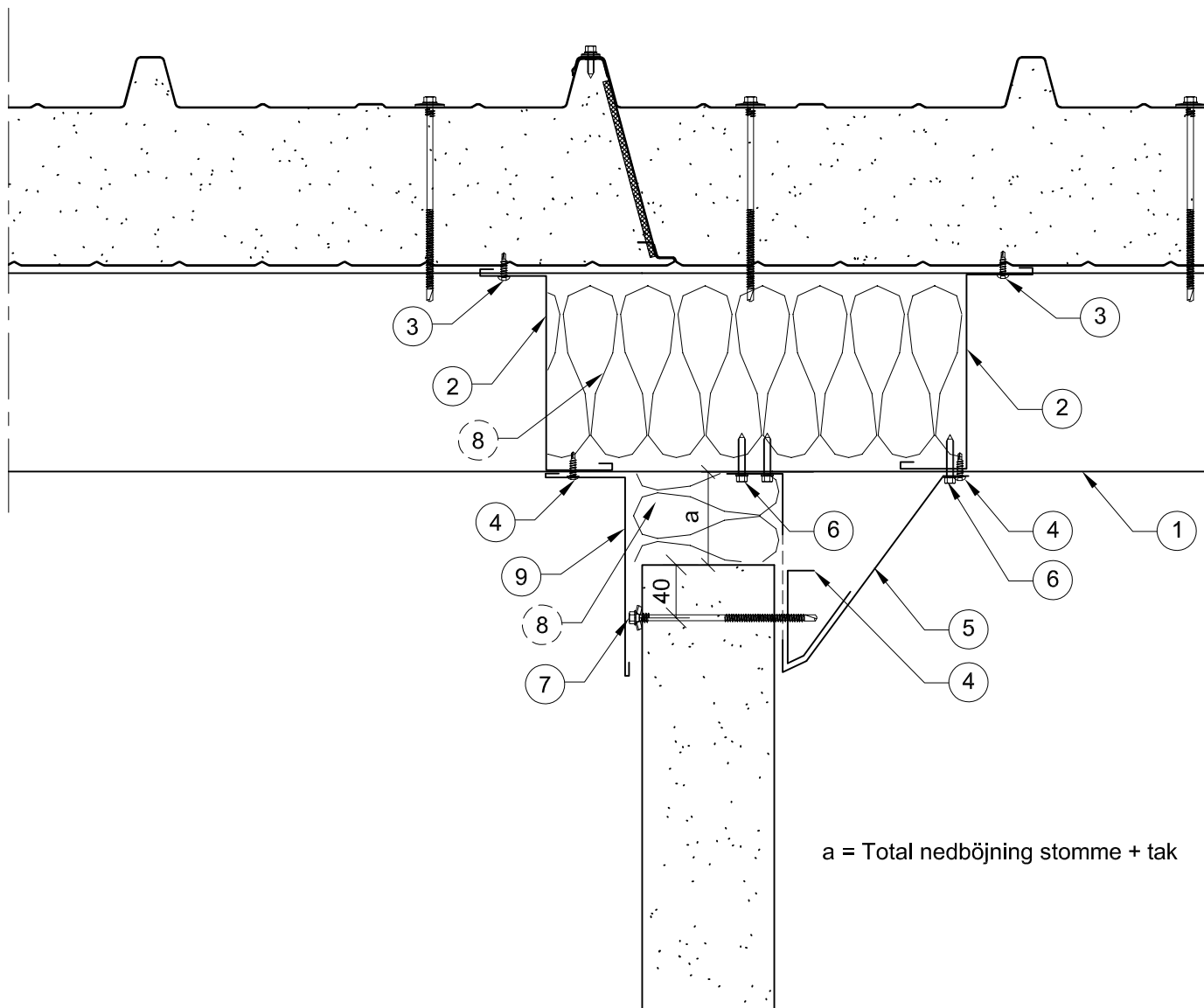


Drevning i skarv

Panel (mm)	Bredd drev (mm)	Antal remсор
80-100	95 (DRV-95)	1 st
120-150	145 (DRV-145)	1 st
170	165 (DRV-165)	1 st
200	195 (DRV-195)	1 st
240	95 (DRV-95)	3 st
300	265 (DRV-265)	1 st

○ Ingår i Lindabs leverans. ○ Ingår ej i Lindabs leverans.

- 1 30 mm stenulldrev i skarv (DRV, enl tabell) 4 Borrskruv 4,8x19 (SC14T), vitlackad, c400
- 2 Invändigt hörnbeslag (TFBI alt P-HBI)
- 3 Betongskruv K21 6,3x40, c500 mm. Min kantavstånd för skruv 50 mm

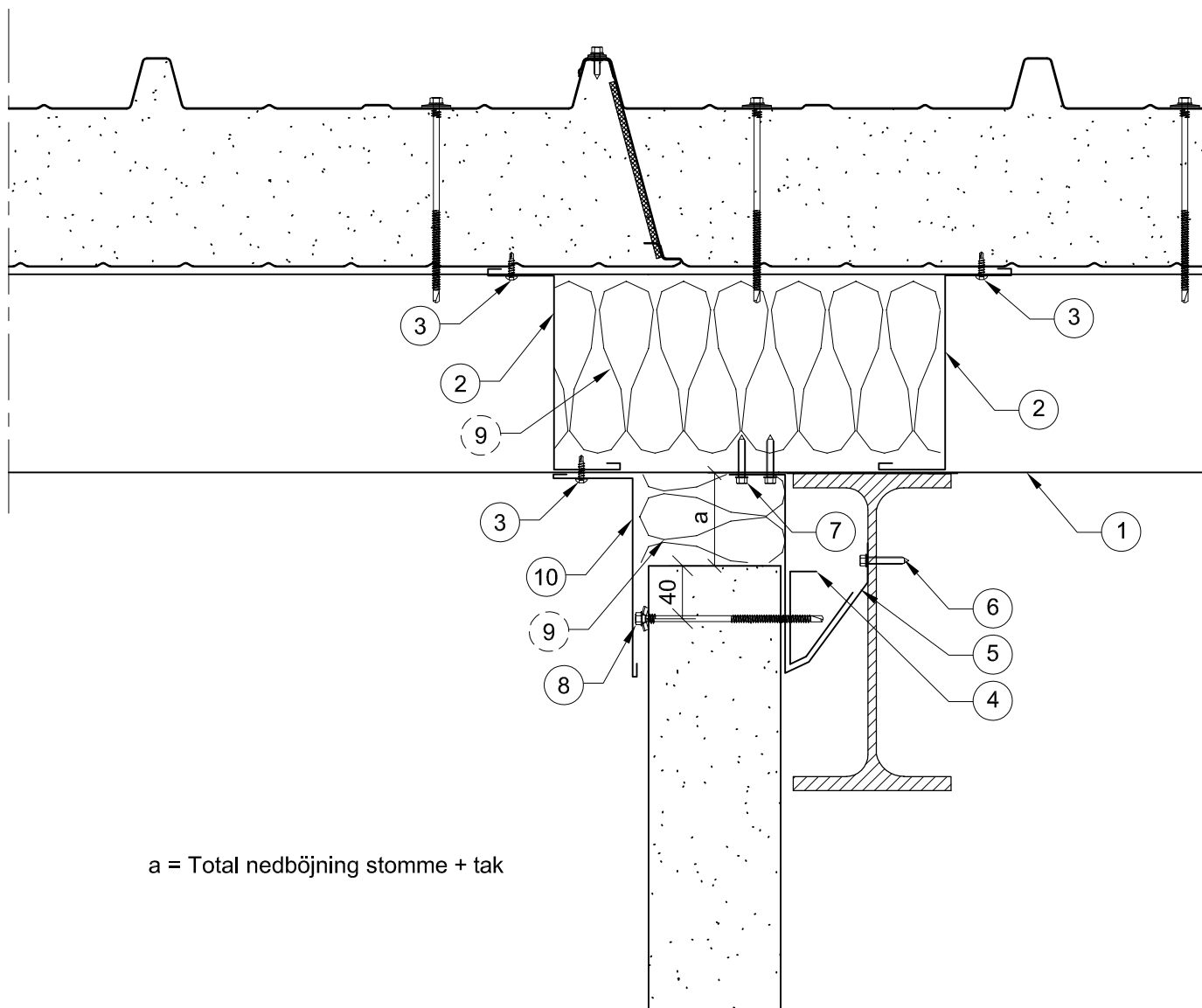


a = Total nedböjning stomme + tak

*antal/infästningspunkt
enl objektsspecifik beräkning.

○ Ingår i Lindabs leverans. ○ Ingår ej i Lindabs leverans.

- | | | |
|--|---|--|
| ① Takås (ZB- alt ZSW-Balk) | ⑤ Takanslutningsstöd liten alt stor (P-ANSL), max 70 alt 120 mm deformations kapacitet. Nedböjningskapacitet (a) halveras om isolering över väggpanel. (Max 50% kompression för att isolering ska kunna återfjädra). 100 mm överlapp. | ⑦ 5,5 mm panelskruv (EB11, C3 klass), till lättbalk, 1 st/c375 Centrera skruven längst ned i hålet på P-ANSL. |
| ② Täckbeslag (STÄCKB), mellan åsrader | ⑥ Lättbalkskruv 5,5x32 (B32F) i uk takås.* | ⑧ Isolering, stenull, (FBATTS, $\rho \approx 30 \text{ kg/m}^3$), hel skiva alt tillpassad på plats, typ flexibatts |
| ③ Borrskruv 4,8x19 (SC14T) vitlackad, c 300 | | ⑨ Täckbeslag (P-HBI) |
| ④ Takanslutningsstöd, lös del (P-ANSL2). Placera i botten av fast del innan denna fästs i taket. | | |

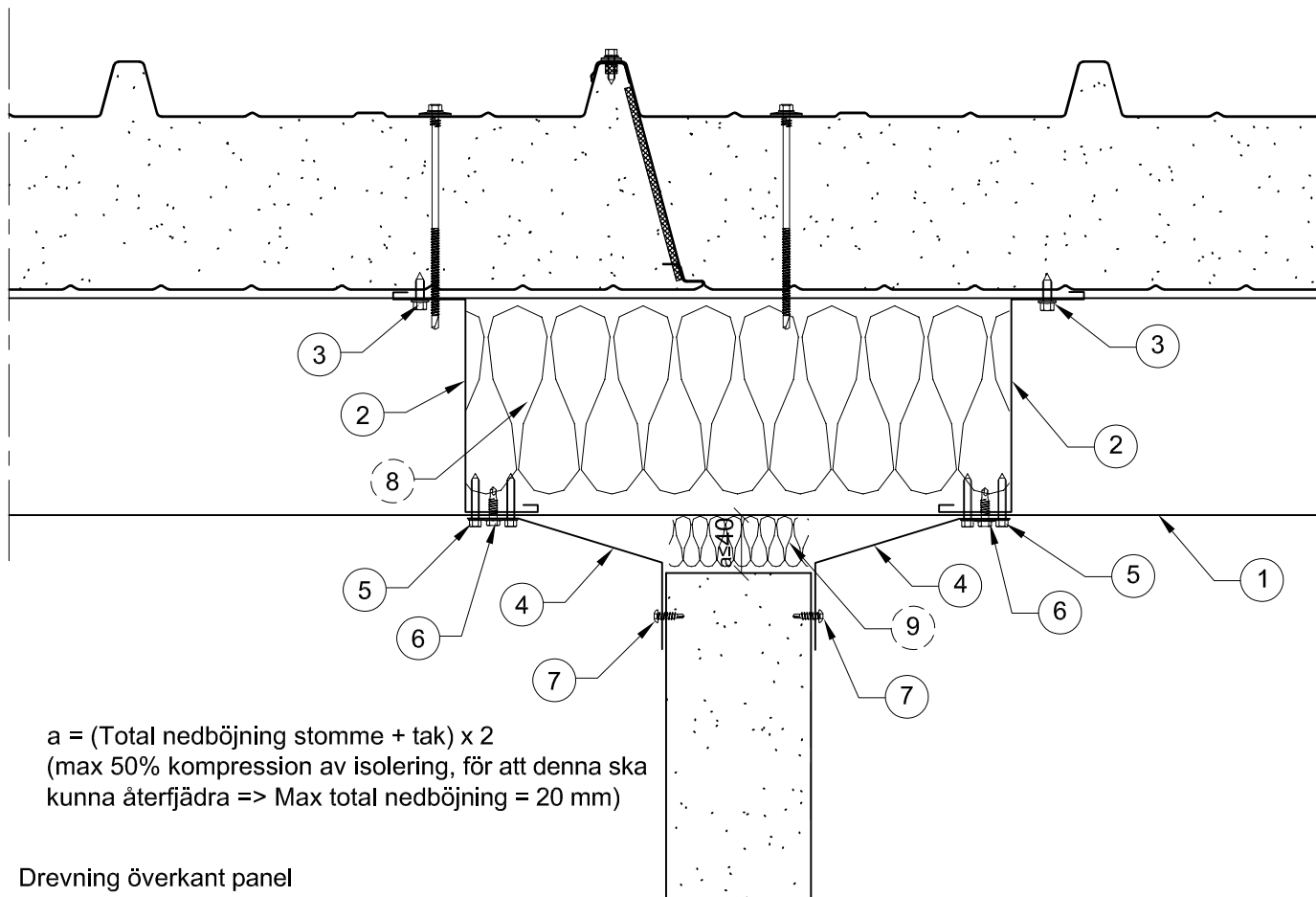


a = Total nedböjning stomme + tak

*antal/infästningspunkt
enl objektsspecifik beräkning.

○ Ingår i Lindabs leverans. ○ Ingår ej i Lindabs leverans.

- | | | |
|--|---|---|
| ① Takås (ZB- alt ZSW-Balk) | ⑤ Takanslutningsstöd, liten alt stor (P-ANSL3), max 70 alt 120 mm deformations kapacitet. Nedböjningskapacitet (a) halveras om isolering över väggpanel. (Max 50% kompression för att isolering ska kunna återfjädra) | ⑦ Lättbalkskruv 5,5x32 (B32F) i uk takås.* |
| ② Täckbeslag (STÄCKB), mellan åsrader | ⑥ Balkskruv 5,5x32 (C21F), c375 | ⑧ 5,5 mm panelskruv (EB11, C3 klass), till lättbalk, 1 st/c375 Centrera skruven längst ned i hålet på P-ANSL. |
| ③ Borrskruv 4,8x19 (SC14T) vitlackad, c 300 | | ⑨ Isolering, stenull, (FBATTS, $\rho \approx 30$ kg/m ³), typ flexibatts |
| ④ Takanslutningsstöd, lös del (P-ANSL2). Placera i botten av fast del innan denna fästs i taket. | | ⑩ Täckbeslag (P-HBI) |



$a = (\text{Total nedböjning stomme + tak}) \times 2$
(max 50% kompression av isolering, för att denna ska kunna återfjädra => Max total nedböjning = 20 mm)

Drevning överkant panel

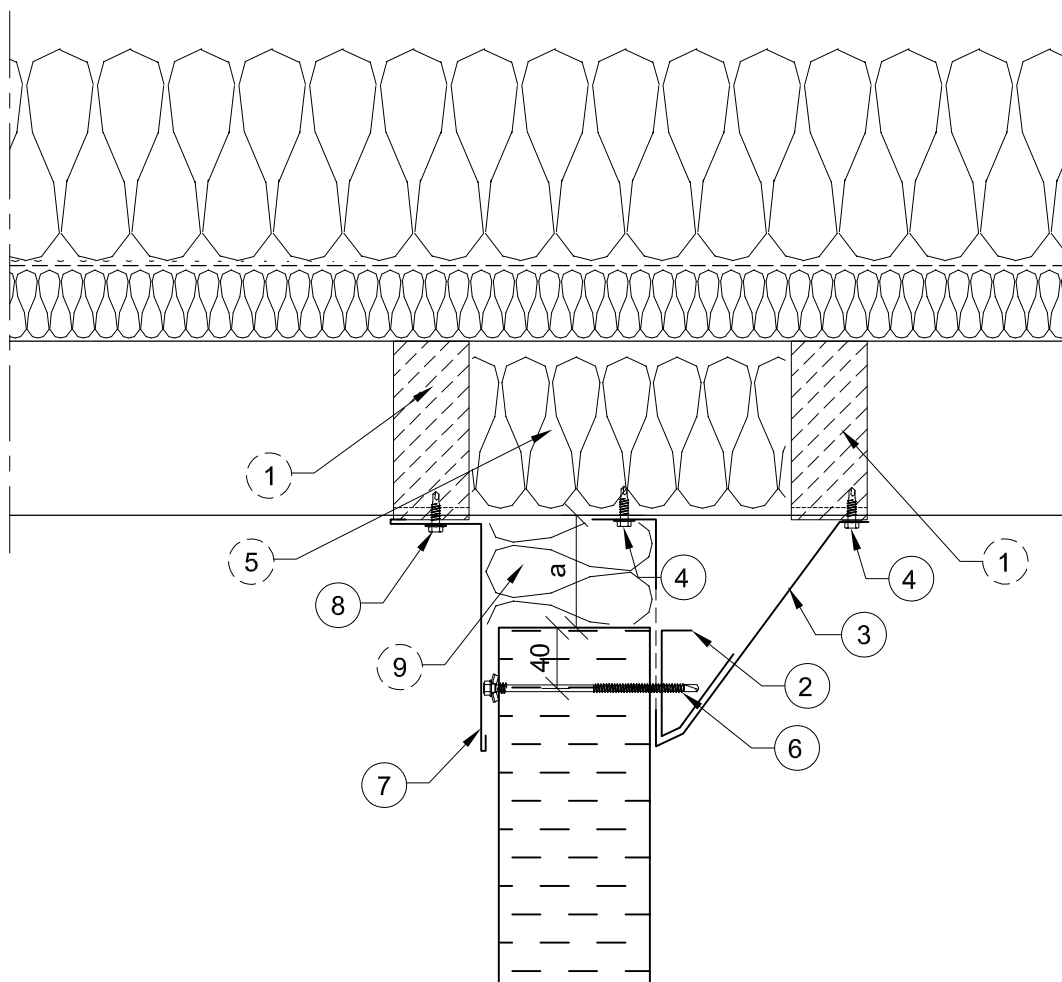
d _c Panel (mm)	Bredd drev (mm)	Antal remsor
60-70	70 (DRV-70)	1 st
80-100	95 (DRV-95)	1 st
120-150	145 (DRV-145)	1 st
170	165 (DRV-165)	1 st
200	195 (DRV-195)	1 st
240	265 (DRV-265)	1 st
300	265 (DRV-265)	1 st

Takanslutnings Profil	Horisontell bärförmåga
P-TAKAPR (1,0)	2,0 kN/m

*antal/infästningspunkt
enl objektsspecifik beräkning.

☐ Ingår i Lindabs leverans. ☐ Ingår ej i Lindabs leverans.

- | | | |
|--|---|--|
| <p>1 Takås (ZB- alt ZSW-Balk)</p> <p>2 Täckbeslag (STÄCKB, 1 mm IVIT 078), mellan åsrader</p> <p>3 Gängpressande skruv 6,3x19 (FC11, vitlackad), c 300
Beslag förborras, Obs! takpanel förborras ej.</p> <p>4 Takanslutningsprofil (P-TAKAPR, 1,0 mm Vitlackad).</p> | <p>5 Lättbalkskruv 5,5x32 (B32F) i uk takås.*</p> <p>6 Borrskruv 6,3x22 (D32F) c300</p> <p>7 Borrskruv 4,8x19 (SC14T) vitlackad, c300</p> <p>8 Isolering, stenull, (FBATTS, ρ≈30 kg/m³), typ flexibatts</p> | <p>9 Drevning, 30 mm stenullsremsa, (1-3 remsor enligt tabell)</p> |
|--|---|--|

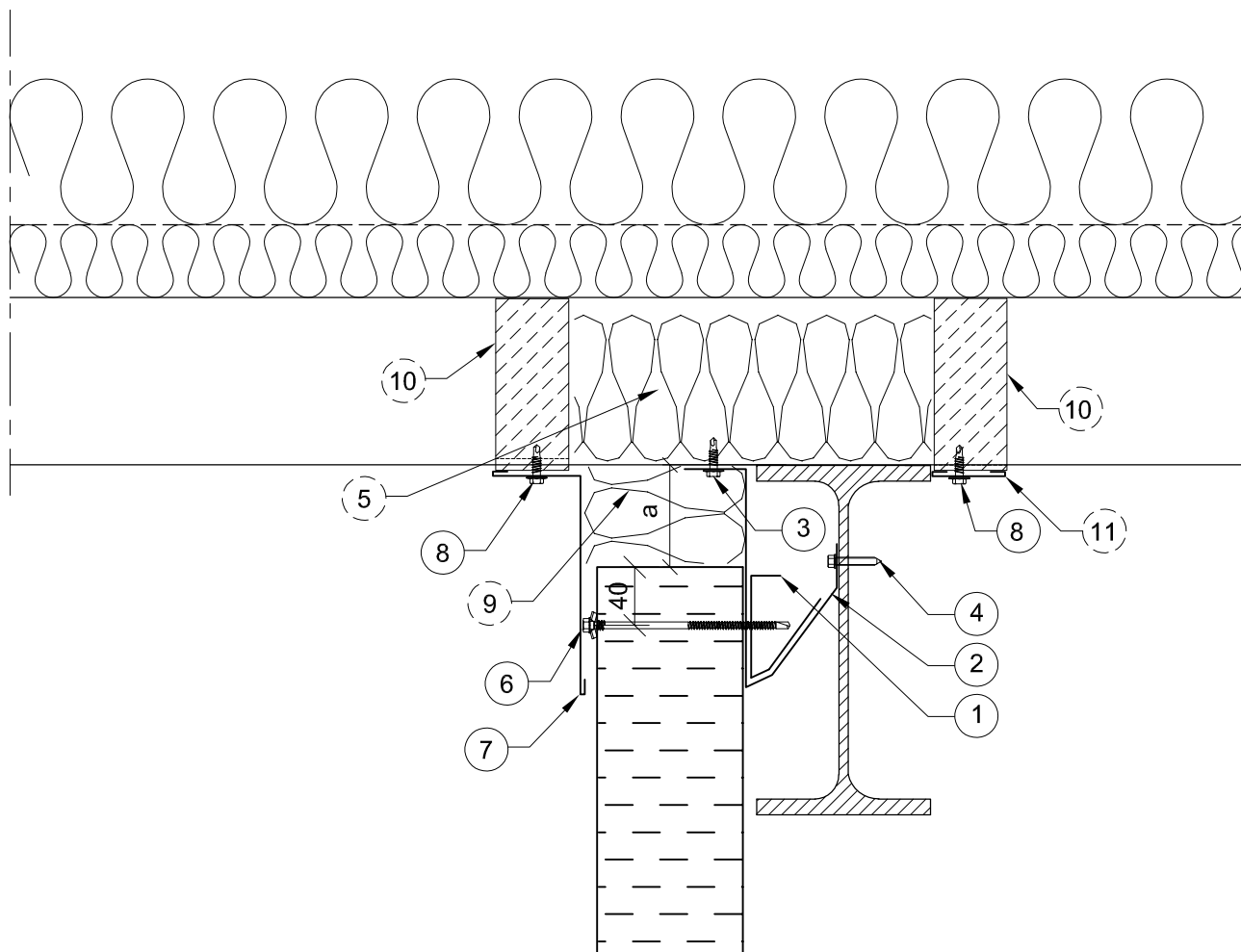


a = Total nedböjning stomme + tak

*antal/infästningspunkt
enl objektsspecifik beräkning.

○ Ingår i Lindabs leverans. ○ Ingår ej i Lindabs leverans.

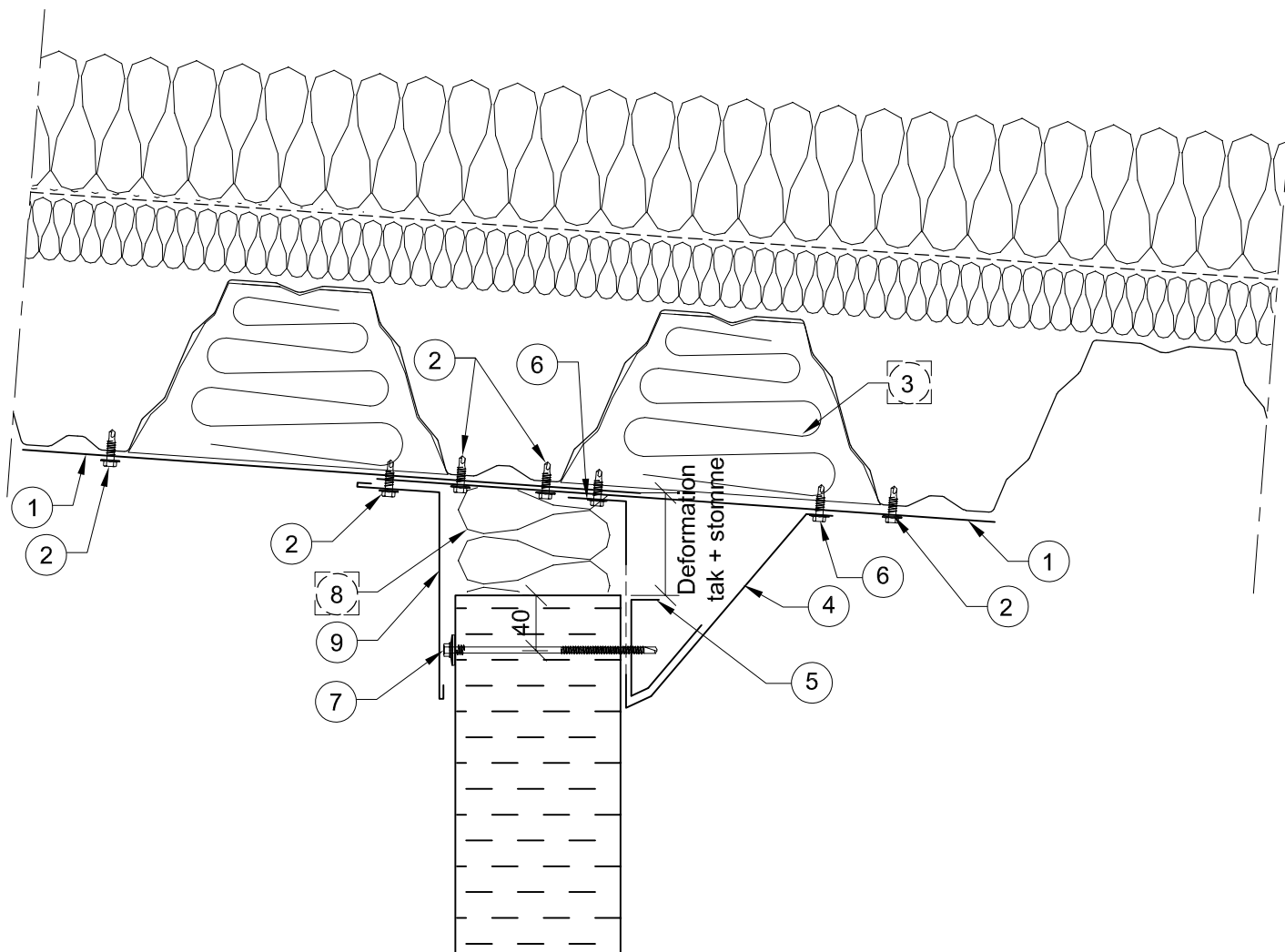
- | | | |
|--|--|---|
| ① Tätningband Stor (TPS 115 alt 130). | ④ Borrskruv 6,3x22 (D31F) 1 st / profilbotten (c 245 vid LHP115) alt c315 vid LHP 130) | ⑧ Borrskruv 6,3x22 (D32F, vit) 1 st / varannan profilbotten, (c490 vid LHP115 alt c630 vid LHP 130) |
| ② Takanslutningsstöd, lös del (P-ANSL2). Placera i botten av fast del innan denna fästs i taket. | ⑤ Trapets stavar av stenull mot takplåtens över- och undersida | ⑨ Stenull (FBATTS, t=120mm), vid behov. |
| ③ Takanslutningsstöd liten alt stor (P-ANSL). Max 70 respektive 120 mm nedböjning. Nedböjningskapacitet (a) halveras om isolering över väggpanel. (Max 50% kompression för att isolering ska kunna återfjädra) | ⑥ 5,5 mm Borrskruv, Panel-Lättbalk (EB11, C3 klass). Centrera skruven längst ned i hålet på Takanslutningsstöd (P-ANSL). c375. | |
| | ⑦ Täckbeslag (P-HBI) | |



a = Total nedböjning stomme

○ Ingår i Lindabs leverans. ○ Ingår ej i Lindabs leverans.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 Takanslutningsstöd, lös del (P-ANSL2). Placera i botten av fast del innan denna fästs i taket. | 4 Balkskruv 5,5x32 (C21F), c375 | 9 Stenull (FBATTS, t=120mm), vid behov. |
| 2 Takanslutningsstöd liten alt stor (P-ANSL3). Max 70 respektive 120 mm nedböjning. Nedböjningskapacitet (a) halveras om isolering över väggpanel. (Max 50% kompression för att isolering ska kunna återfjädra) | 5 Trapets stavar av stenull mot takplåtens över- och undersida | 10 Tättningsband Stor (TPS 115 alt 130). |
| 3 Borrskruv 6,3x22 (D32F) 1 st / profilbotten (c 245 vid LHP115 alt c315 vid LHP 130) | 6 5,5 mm Borrskruv, Panel-Lättbalk (EB11, C3 klass). Centra skruven längst ned i hålet på Takanslutningsstöd (P-ANSL). c375. | 11 Täckbeslag (P-TACKB6) |
| | 7 Täckbeslag (P-HBI) | |
| | 8 Borrskruv 6,3x22 (D31F, vit) 1 st / varannan profilbotten, (c490 vid LHP115 alt c630 vid LHP 130) | |



Ingår i Lindabs leverans.



Ingår ej i Lindabs leverans.



Ingår vid LindabHall leverans.



1 2 st Täckplåt (P-TACKB8), monterad mot 2 profilbottnar LHP. OBS vid kollision med överlappsskruv till LHP monteras plåtar överlappande alt förborras för frigång mot överlappsskruv.



2 Överlappsskruv 6,3x22 (D31F), c500



3 Trapetsstav Stenull



4 Takanslutningsstöd liten alt stor (P-ANSL). Max 70 respektive 120 mm nedböjning. Nedböjningskapacitet halveras om isolering över väggpanel.



5 Takanslutningsstöd, lös del (P-ANSL2). Placera i botten av fast del innan denna fästs i taket.



6 Överlappsskruv 6,3x22 (D31F, vit), c300



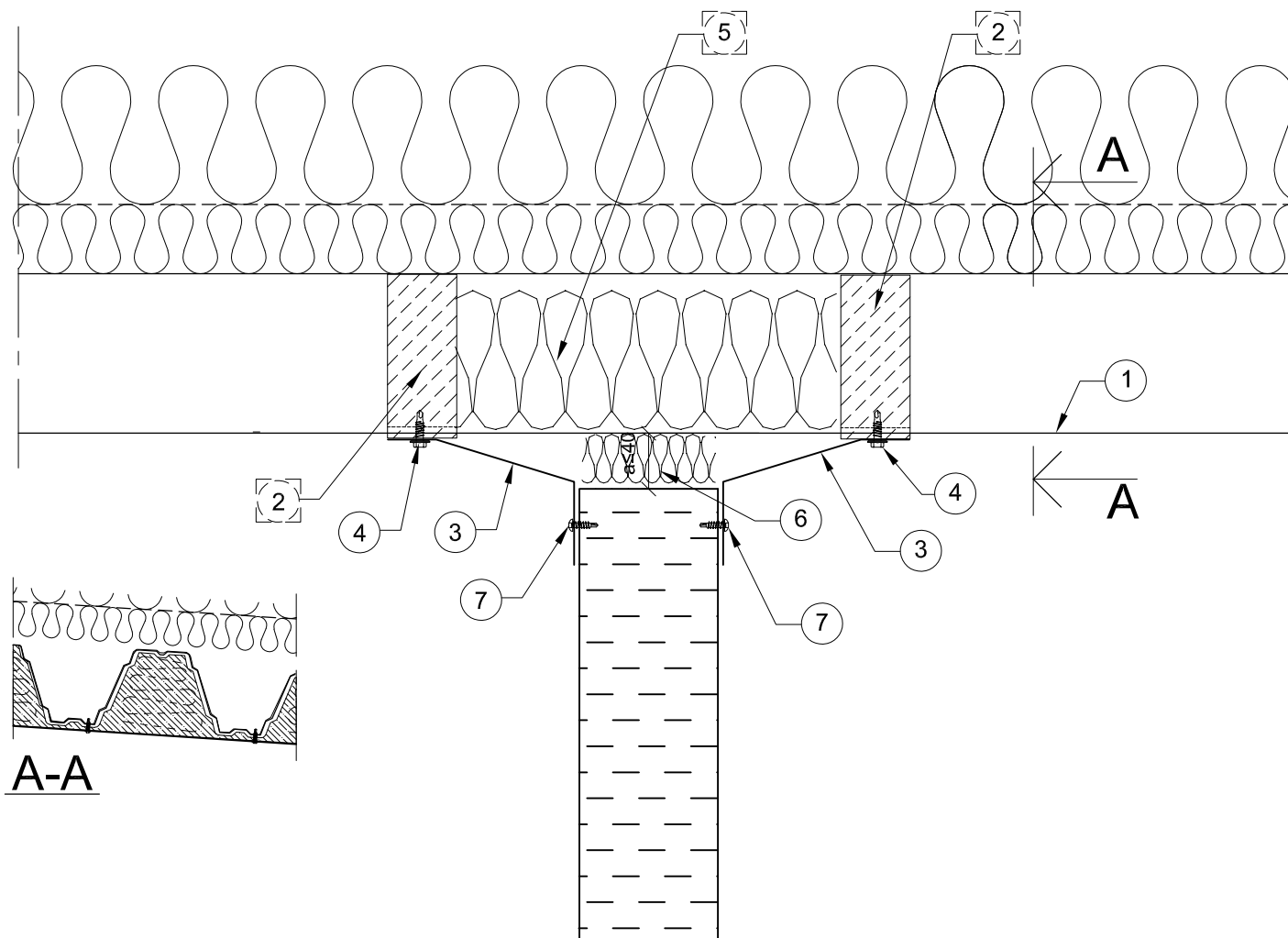
7 5,5 mm panelskruv (EB11, C3 klass), till lättbalk, 1 st/c375



8 Stenull (FBATTs, t=120mm)



9 Täckbeslag (P-HBI)



$a = (\text{Total nedböjning stomme} + \text{tak}) \times 2$
(max 50% kompression av isolering, för att denna ska kunna återfjädra => Max total nedböjning = 20 mm)

Drevning överkant panel

d _c Panel (mm)	Bredd drev (mm)	Antal remсор
100	95 (DRV-95)	1 st
120-150	145 (DRV-145)	1 st

Takanslutnings Profil	Horisontell bärformåga
P-TAKAPR (1,0)	2,0 kN/m

○ Ingår i Lindabs leverans. ○ Ingår ej i Lindabs leverans. □ Ingår vid LindabHall leverans.

① Högprofil (LHP 115 alt 130)

② Tätningsband stor (TPS)

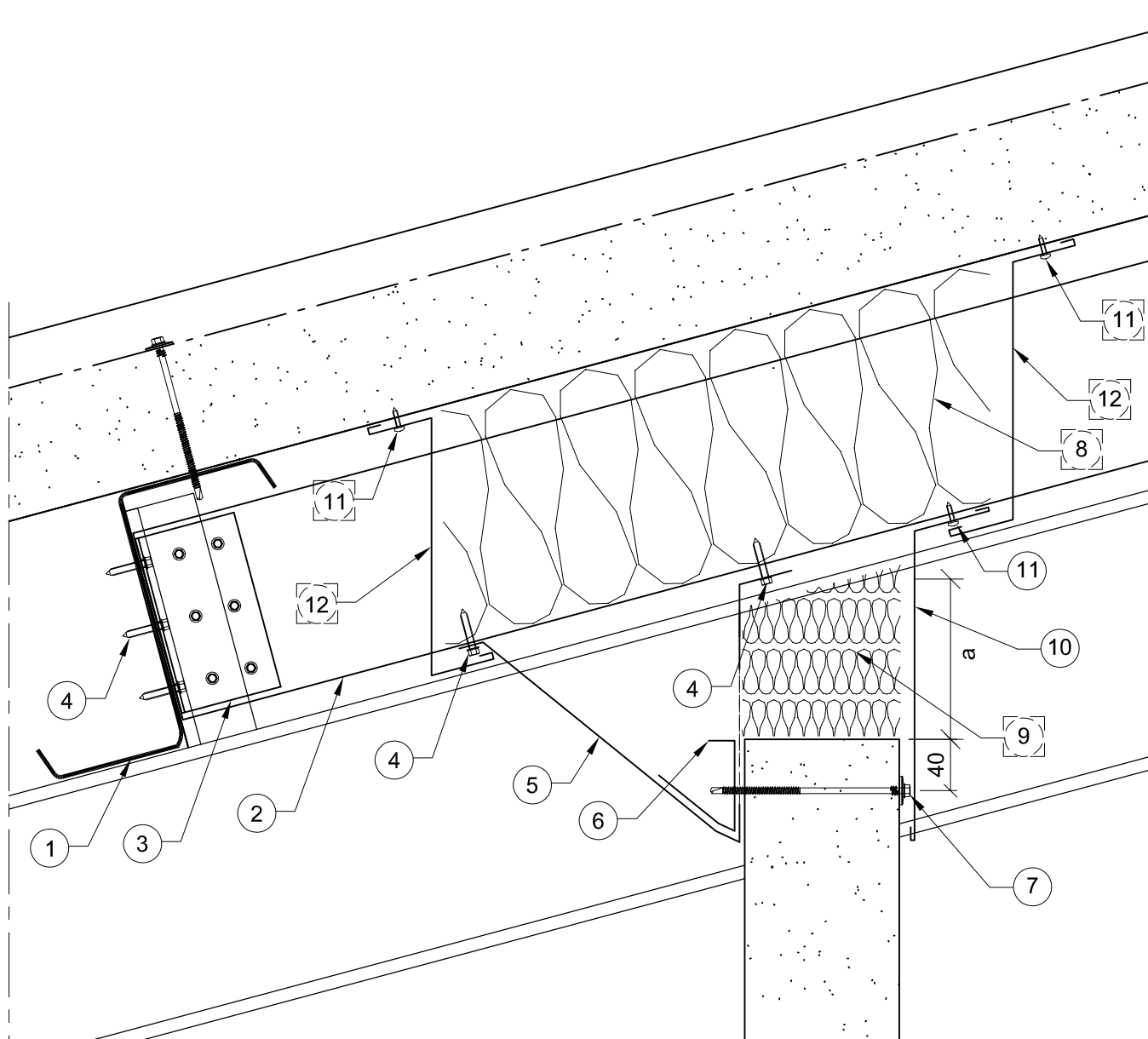
③ Takanslutningsprofil (P-TAKAPR, 1,0 mm Vitlackad).

④ Borrskruv 6,3x22 (D31F, vit) 1 st / profilbotten (c 245 vid LHP115) alt c315 vid LHP 130)

⑤ Trapetsstav Stenull

⑥ Drevning, 30 mm stenullsremsa, (1-3 remсор enligt tabell) vid behov. Nedböjningskapacitet (a) halveras om isolering över väggpanel. (Max 50% kompression för att isolering ska kunna återfjädra)

⑦ Borrskruv 4,8x19 (SC14T) vitlackad, c 300



a = Total nedböjning stomme x 2
(max 50% kompression av isolering, för att denna ska
kunna återfjädra => Max total nedböjning = 120 mm)

○ Ingår i Lindabs leverans. ○ Ingår ej i Lindabs leverans. □ Ingår vid LindabHall leverans.

- | | | |
|--|--|--|
| 1 Takås (ZB-Balk) | 6 Takanslutningsstöd, lös del (P-ANSL2). Placera i botten av fast del innan denna fästs i taket. | 11 Skruv 4,8x19 (SC14T) vitlackad, c400 mm |
| 2 C-Balk som avvaxling mellan takåsar. 1 dimension lägre balk än takås. c600 | 7 5,5 mm panelskruv (EB11, C3 klass), till lättbalk, 1 st/c375 | 12 Täckbeslag (STÄCKB) |
| 3 VBY Vinkel | 8 Isolering, stålregelskiva (STALSK) | |
| 4 Lättbalkskruv 5,5x32 (B32F) | 9 Drevning (FBATTs, t=120mm), | |
| 5 Takanslutningsstöd Stor (P-ANSL), a = max 120 mm | 10 Täckbeslag (P-TACKB4) | |