

1. Koder för enskilda produkttyper: Areco Spirit Panel / ASP-S/-S+/-T/-L/-E/-EX

2. Produktmärkning:

| Variant | Nominell tjocklek | Verklig tjocklek | Vikt kg/m ² | Kärnmaterial | Utvändig plåt | Invändig plåt |
|---------------|-------------------|------------------|------------------------|--------------|---------------|-----------------|
| ASP100- S/-S+ | 100 mm | 100 mm | 17 - 19 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5/0,6 |
| ASP120- S/-S+ | 120 mm | 119 mm | 18 - 21 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5/0,6 |
| ASP150- S/-S+ | 150 mm | 151 mm | 21 - 25 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5/0,6 |
| ASP175- S/-S+ | 175 mm | 173 mm | 23 - 27 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5/0,6 |
| ASP200- S/-S+ | 200 mm | 202 mm | 25 - 30 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5/0,6 |
| ASP240- S/-S+ | 240 mm | 242 mm | 29 - 35 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5/0,6 |
| ASP300- S/-S+ | 300 mm | 300 mm | 34 - 41 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5/0,6 |
| ASP100-T | 100 mm | 100 mm | 17 - 19 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5/0,6 |
| ASP120-T | 120 mm | 119 mm | 18 - 21 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5/0,6 |
| ASP150-T | 150 mm | 151 mm | 21 - 25 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5/0,6 |
| ASP175-T | 175 mm | 173 mm | 23 - 27 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5/0,6 |
| ASP200-T | 200 mm | 202 mm | 25 - 30 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5/0,6 |
| ASP240-T | 240 mm | 242 mm | 29 - 35 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5/0,6 |
| ASP300-T | 300 mm | 300 mm | 34 - 41 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5/0,6 |
| ASP100-L | 100 mm | 100 mm | 14 - 18 | Stenull | PE/PVDF 0,5 | PE/PVDF 0,5 |
| ASP120-L | 120 mm | 119 mm | 15 - 20 | Stenull | PE/PVDF 0,5 | PE/PVDF 0,5 |
| ASP150-L | 150 mm | 151 mm | 17 - 24 | Stenull | PE/PVDF 0,5 | PE/PVDF 0,5 |
| ASP175-L | 175 mm | 173 mm | 19 - 26 | Stenull | PE/PVDF 0,5 | PE/PVDF 0,5 |
| ASP200-L | 200 mm | 202 mm | 21 - 29 | Stenull | PE/PVDF 0,5 | PE/PVDF 0,5 |
| ASP240-L | 240 mm | 242 mm | 24 - 34 | Stenull | PE/PVDF 0,5 | PE/PVDF 0,5 |
| ASP300-L | 300 mm | 300 mm | 28 - 40 | Stenull | PE/PVDF 0,5 | PE/PVDF 0,5 |
| ASP100-E | 100 mm | 100 mm | 18 - 20 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,6 |
| ASP120-E | 120 mm | 119 mm | 19 - 22 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,6 |
| ASP150-E | 150 mm | 151 mm | 22 - 26 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,6 |
| ASP175-E | 175 mm | 173 mm | 24 - 28 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,6 |
| ASP200-E | 200 mm | 202 mm | 26 - 31 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,6 |
| ASP240-E | 240 mm | 242 mm | 30 - 36 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,6 |
| ASP300-E | 300 mm | 300 mm | 35 - 42 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,6 |
| ASP100-EX | 100 mm | 100 mm | 21 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,6 |
| ASP120-EX | 120 mm | 119 mm | 23 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,6 |
| ASP150-EX | 150 mm | 151 mm | 27 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,6 |
| ASP175-EX | 175 mm | 173 mm | 30 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,6 |
| ASP200-EX | 200 mm | 202 mm | 33 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,6 |
| ASP240-EX | 240 mm | 242 mm | 38 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,6 |
| ASP300-EX | 300 mm | 300 mm | 45 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,6 |

3. Användningsändamål:

Självbärande sandwichelement med mineralullkärna och yta av tunnplåt; ytterväggar, mellanväggar, undertak.

5. AVCP-praxis:

Brandreaktion: 1
Brandklassificering: 3
Övriga egenskaper: 3

4. Tillverkare:

Areco Profiles Oy
Tehdastie 17
31400 Somero
Finland

6. Certifieringsorgan:

VTT Expert Services Oy
Kodnr 0809
Intyg om överensstämmelse med EC-krav:
0809-CPR-1083

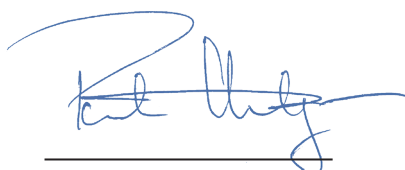
VTT Expert Services har utfört tester på anläggningen och dess interna kvalitetskontroll samt övervakar och bedömer även produktionens kvalitetskontroll löpande för att säkerställa att produkterna uppfyller kraven.

| Väsentliga egenskaper | ASP100-300-S/-S+ | ASP100-300-T | ASP100-300-L | ASP100-300-E | ASP100-300-EX |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Draghållfasthet | 0,090 MPa | 0,065 MPa | 0,060 MPa | 0,090 MPa | 0,210 MPa |
| Tryckhållfasthet | 0,062 MPa | 0,050 MPa | 0,042 MPa | 0,062 MPa | 0,100 MPa |
| Skjuvhållfasthet | 0,059 MPa | 0,055 MPa | 0,040 MPa | 0,059 MPa | 0,085 MPa |
| Skjuvmodul | 3,5 MPa | 2,0 MPa | 3,0 MPa | 3,5 MPa | 8,0 MPa |
| Bucklingshållfasthet | 115 MPa | 105 MPa | 80 MPa | 115 MPa | 165,0 MPa |
| Värmekonduktivitet | 0,040 W/mK | 0,040 W/mK | 0,038/0,039 W/mK | 0,040 W/mK | 0,045 W/mK |
| Brandtekniska egenskaper | A2-s1, d0 | A2-s1, d0 | A2-s1, d0 | A2-s1, d0 | A2-s1, d0 |
| Luftpermeabilitet | 0,66 m ³ /hm ² | 0,66 m ³ /hm ² | 0,66 m ³ /hm ² | 0,66 m ³ /hm ² | 0,66 m ³ /hm ² |
| Vattenpermeabilitet | 0,095 MPa | 0,070 MPa | 0,090 MPa | 0,095 MPa | 0,210 MPa |
| Ångpermeabilitet | Ogenomsläpplig | Ogenomsläpplig | Ogenomsläpplig | Ogenomsläpplig | Ogenomsläpplig |
| Durabilitet | Godkänd | Godkänd | Godkänd | Godkänd | Godkänd |

| Variant | Prestanda | Nominell tjocklek | | | | | | |
|--------------------|----------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 100 mm | 120 mm | 150 mm | 175 mm | 200 mm | 240 mm | 300 mm |
| ASP-S/S+ (vägg) | U-värde W/m ² K | 0,38 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,16 | 0,13 |
| | Brandmotstånd | EI 60 / 120 | EI 60 / 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 240 | EI 240 |
| ASP-T (vägg) | U-värde W/m ² K | 0,38 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,16 | 0,13 |
| | Brandmotstånd | EI 60 / 120 | EI 60 / 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 240 | EI 240 |
| ASP-L (vägg) | U-värde W/m ² K | 0,37 / 0,38 | 0,30 / 0,31 | 0,24 / 0,25 | 0,21 / 0,22 | 0,18 / 0,19 | 0,15 / 0,16 | 0,12 / 0,13 |
| | Brandmotstånd | EI 30 | EI 30 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 |
| ASP-E (vägg) | U-värde W/m ² K | 0,38 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,16 | 0,13 |
| | Brandmotstånd | EI 60 / 120 | EI 60 / 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 240 | EI 240 |
| ASP-EX (vägg) | U-värde W/m ² K | 0,43 | 0,36 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,18 | 0,14 |
| | Brandmotstånd | EI 60 | EI 60 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 240 | EI 240 |
| ASP-E/-EX (tak) | U-värde W/m ² K | 0,38/0,43 | 0,31/0,36 | 0,26/0,29 | 0,22/0,25 | 0,20/0,22 | 0,16/0,18 | 0,13/0,14 |
| | Brandmotstånd | EI 60 | EI 60 | EI 60 | EI 60 | EI 60 | EI 60 | EI 60 |

8. Prestandanivåerna för den produkt som specificerats i punkt 1 och 2 uppfyller de prestandanivåer som anges i punkt 7. Detta meddelande om prestanda har lämnats med exklusivt ansvar hos tillverkaren som anges i punkt 4.

Somero, 2020-08-19



Pontus Holgersson, VD
Areco Profiles AB