

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 | 15 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5 |
| ASP120-L | 120 mm | 119 mm | 17 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5 |
| ASP150-L | 150 mm | 151 mm | 18 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5 |
| ASP175-L | 175 mm | 173 mm | 21 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5 |
| ASP200-L | 200 mm | 202 mm | 22 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5 |
| ASP240-L | 240 mm | 242 mm | 27 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | PE/PVDF 0,5 |
| ASP300-L | 300 mm | 300 mm | 31 | Stenull | PE/PVDF 0,6 | 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:

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

Eurofins 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.

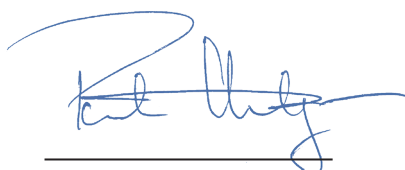
7. Deklaration prestanda: Standard: EN 14509:2013/AC:2008

| 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 | 0,042 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 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 120 | EI 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 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 240 | EI 240 |
| ASP-L (vägg) | U-värde W/m ² K | 0,37 | 0,30 | 0,24 | 0,21 / 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,12 |
| | 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 120 | EI 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, 2021-02-05



Pontus Holgersson, VD
Areco Profiles AB