

SUORITUSTASOILMOITUS

No. 004-2024-01-10-ASP

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

Areco Sandwich Panel / ASP-S/-S+/-T/-L/-E/-EX

2. Tuotemerkinnät:

Tuote	Nimellinen paksuus	Todellinen paksuus	Paino	Ydinmateriaali	Ulkopinta	Sisäpinta
ASP100- S/-S+	100 mm	100 mm	17 - 19 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP120- S/-S+	120 mm	119 mm	18 - 21 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP150- S/-S+	150 mm	151 mm	21 - 25 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP175- S/-S+	175 mm	173 mm	23 - 27 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP200- S/-S+	200 mm	202 mm	25 - 30 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP240- S/-S+	240 mm	242 mm	29 - 35 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP300- S/-S+	300 mm	304 mm	34 - 41 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP100- T	100 mm	100 mm	17 - 19 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP120- T	120 mm	119 mm	18 - 21 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP150- T	150 mm	151 mm	21 - 25 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP175- T	175 mm	173 mm	23 - 27 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP200- T	200 mm	202 mm	25 - 30 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP240- T	240 mm	242 mm	29 - 35 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP300- T	300 mm	304 mm	34 - 41 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP100-L	100 mm	100 mm	17 kg/m ²	kivivilla	PE/PVDF 0,5/0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP120-L	120 mm	119 mm	18 kg/m ²	kivivilla	PE/PVDF 0,5/0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP150-L	150 mm	151 mm	21 kg/m ²	kivivilla	PE/PVDF 0,5/0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP175-L	175 mm	173 mm	22 kg/m ²	kivivilla	PE/PVDF 0,5/0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP200-L	200 mm	202 mm	24 kg/m ²	kivivilla	PE/PVDF 0,5/0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP240-L	240 mm	242 mm	27 kg/m ²	kivivilla	PE/PVDF 0,5/0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP300-L	300 mm	304 mm	31 kg/m ²	kivivilla	PE/PVDF 0,5/0,6	PE/PVDF 0,5/0,6
ASP100-E	100 mm	100 mm	18 - 20 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE / PVDF 0,6
ASP120-E	120 mm	119 mm	19 - 22 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE / PVDF 0,6
ASP150-E	150 mm	151 mm	22 - 26 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE / PVDF 0,6
ASP175-E	175 mm	173 mm	24 - 28 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE / PVDF 0,6
ASP200-E	200 mm	202 mm	26 - 31 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE / PVDF 0,6
ASP240-E	240 mm	242 mm	30 - 36 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE / PVDF 0,6
ASP300-E	300 mm	304 mm	35 - 42 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE / PVDF 0,6
ASP100-EX	100 mm	100 mm	21 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE / PVDF 0,6
ASP120-EX	120 mm	119 mm	23 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE / PVDF 0,6

ASP150-EX	150 mm	151 mm	27 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE / PVDF 0,6
ASP175-EX	175 mm	173 mm	30 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE / PVDF 0,6
ASP200-EX	200 mm	202 mm	33 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE / PVDF 0,6
ASP240-EX	240 mm	242 mm	38 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE / PVDF 0,6
ASP300-EX	300 mm	304 mm	46 kg/m ²	kivivilla	PE / PVDF 0,6	PE / PVDF 0,6

3. Aiottu käyttötarkoitus:

Itsekantava mineraalivillalaitiminen ohutlevypintainen sandwichelementti;
ulkoseinät, väliseinät, sisäkatot

4. Valmistaja:

Areco Profiles Oy
Tehdastie 17
FIN-31400 SOMERO

5. AVCP-menettely:

Palokäyttötymien: 1
Palonkestävyys: 3
Muut ominaisuudet: 3

6. Ilmoitettu laitos:

Eurofins Expert Services Oy
Tunnusnro: 0809
EC-vaatimustenmukaisuustodistus: 0809-CPR-1083

Eurofins Expert Services LTD on suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutestauksen sekä suorittaa tuotannon laadunvalvonnalle jatkuvaa valvontaa ja arviointia tuotteiden vaatimustenmukaisuuden osoittamiseksi.

7. Ilmoitetut suoritustasot:

Standardi: EN 14509:2013/AC:2008

Perusominaisuudet	ASP100-300-S/-S+	ASP100-300-T	ASP100-300-L	ASP100-300-E	ASP100-300-EX
Vetolujuus	0,095 MPa	0,070 MPa	0,090 MPa	0,0950 MPa	0,210 MPa
Puristuslujuus	0,062 MPa	0,052 MPa	0,042 MPa	0,062 MPa	0,100 MPa
Leikkauslujuus	0,059 MPa	0,055 MPa	0,040 MPa	0,059 MPa	0,085 MPa
Liukukerroin	3,5 MPa	2,0 MPa	3,0 MPa	3,5 MPa	8,0 MPa
Lommahduslujuus	125 MPa	110 MPa	80 MPa	125 MPa	165,0 MPa
Lämmönjohtavuus	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,038 W/mK	0,040 W/mK	0,045 W/mK
Palokäyttäytyminen	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Ilman läpäisevyys	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
Vedenläpäisevyys	Luokka A	Luokka A	Luokka A	Luokka A	Luokka A
Vesihöyryn läpäisevyys	Läpäisemätön	Läpäisemätön	Läpäisemätön	Läpäisemätön	Läpäisemätön
Pitkäaikaiskestävyys	Hyväksytty	Hyväksytty	Hyväksytty	Hyväksytty	Hyväksytty

Tuotetyyppi	Ominaisuus	Paksuus						
		100 mm	120 mm	150 mm	175 mm	200 mm	240 mm	300 mm
ASP-S/-S+ (seinät)	U-arvo W/m ² K	0,38	0,31	0,26	0,22	0,20	0,16	0,13
	Palonkesto	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 240	EI 240	EI 240
ASP-T (seinät)	U-arvo W/m ² K	0,38	0,31	0,26	0,22	0,20	0,16	0,13
	Palonkesto	EI 60	EI 60	EI 120	EI 120	EI 180	EI 240	EI 240
ASP-L (seinät)	U-arvo W/m ² K	0,37	0,30	0,24	0,21	0,18	0,15	0,12
	Palonkesto	EI 30	EI 30	EI 120	EI 120	EI 240	EI 240	EI 240
ASP-E (seinät)	U-arvo W/m ² K	0,38	0,31	0,26	0,22	0,20	0,16	0,13
	Palonkesto	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 240	EI 240	EI 240
ASP-EX (seinät)	U-arvo W/m ² K	0,43	0,36	0,29	0,25	0,22	0,18	0,14
	Palonkesto	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 240	EI 240	EI 240
ASP-E/-EX (alakatot)	U-arvo 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
	Palonkesto	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60

8. Edellä 1. ja 2. kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat kohdassa 7 ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu kohdassa 4 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Somero 15.10.2024



Maid Kulasin
Toimitusjohtaja
Areco Profiles Oy