

# SERTIFIKAATTI TUOTTEEN SUORITUSTASON PYSYVYYDESTÄ

**0809 - CPR - 1181**

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen N:o 305/2011 (rakennustuoteasetus eli CPR), joka on annettu maaliskuun 9. päivänä 2011, mukaisesti tämä sertifiikaatti koskee rakennustuotetta

## Savunpoistoluukut

jotka ovat teräs- tai alumiiniprofiileista valmistettuja, sisään- tai ulospäin aukeavia, vähintään kahdella saranalla varustettuja ylä-, ala- tai sivusaranoituja lasi- tai umpikannellisia seinä- tai kattoluukkuja, jotka on esitetty sivuilla 2 - 6

jotka saattaa markkinoille omalla nimellään tai tavaramerkillään

### Kosken Alumiinivalmiste Oy

Yritystie 5  
21450 Tarvasjoki

ja valmistetaan tuotantolaitoksessa

### Kosken Alumiinivalmiste Oy

Yritystie 5  
21450 Tarvasjoki.

Tämä sertifiikaatti todistaa, että kaikkia suoritustason pysyvyyden arviointiin ja varmentamiseen liittyviä vaatimuksia, jotka on esitetty standardin

## EN 12101-2:2003

liitteessä ZA järjestelmässä 1 sovelletaan tässä sertifiikaatissa esitetyille suoritustasoille ja että valmistajan suorittama tehtaan sisäinen laadunvalvonta on arvioitu ja siten varmistettu

## rakennustuotteiden suoritustason pysyvyys.

Tämä sertifiikaatti on myönnetty ensimmäisen kerran 20.4.2016 ja on voimassa niin kauan kuin ei yhdenmukaistettua standardia, rakennustuotetta, suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmiä eikä valmistusolosuhteita tuotantolaitoksella ole oleellisesti muutettu, ellei ilmoitettu tuotesertifiointilaitos ole sitä pidättänyt tai peruuttanut.

Espoo 20.4.2016

  
Tiina Tirkkonen  
Tuotepäällikkö

  
Matti Immonen  
Pääarvioija

Taulukko 1. Alumiiniprofiilista valmistetut seinäluokut

Seinäluokut, alumiiniprofiili	Aerodynaamisesti vapaa pinta-ala	Luotettavuusluokka	Tuulikuorma-luokka	Lämmönkestävyys	Materiaalien paloluokka	Lumikuorma-luokka	Toimivuus alhaisessa lämpötilassa
<b>Savunpoistoluokka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ulospäin aukeava, alasaranoitu, lasikannellinen seinäluokka</li> <li>Roca SuperMaster ketjuvaaja</li> <li>paino <math>\leq 58</math> kg, pinta-ala <math>\leq 1,7</math> m<sup>2</sup></li> </ul>	1)	Re 100	WL 3000	B 300	A1 ja NPD	SL 0	T (00)
<b>Schüco AWS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>50, 50 SL, 50 RL</li> <li>60, 60 SL, 60 SL HI, 60 RL, 60 HI</li> <li>65, 65 SL, 65 RL, 65 WF, 65BS</li> <li>70 SL HI, 70 RL HI, 70 HI, 70 WF HI, 70BS HI</li> <li>75 SL SI, 75 RL SI, 75 SI, 75BS HI</li> <li>90 SI</li> <li>sisäänaukeava, alasaranoitu, lasi- tai umpikannellinen</li> <li>pinta-asennettava ketjuvaaja tai karamoottori<sup>3)</sup></li> <li>paino <math>\leq 90</math> kg, pinta-ala <math>\leq 2,61</math> m<sup>2,7)</sup></li> </ul>	1)	Re 1000	WL $\leq 4000$ <sup>2)</sup>	B 300	A1, E ja NPD	SL 0	T (00)
<b>Schüco AWS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>50, 50 SL, 50 RL</li> <li>60, 60 SL, 60 SL HI, 60 RL, 60 HI</li> <li>65, 65 SL, 65 RL, 65 WF, 65BS</li> <li>70 SL HI, 70 RL HI, 70 HI, 70 WF HI, 70BS HI</li> <li>75 SL SI, 75 RL SI, 75 SI, 75BS HI</li> <li>90 SI+ SI</li> <li>sisäänaukeava, sivusaranoitu, lasi- tai umpikannellinen</li> <li>pinta-asennettava ketjuvaaja tai karamoottori<sup>3)</sup></li> <li>paino <math>\leq 200</math> kg, pinta-ala <math>\leq 2,98</math> m<sup>2,7)</sup></li> </ul>	1)	Re 1000	WL $\leq 4000$ <sup>2)</sup>	B 300	A1, E ja NPD	SL 0	T (00)
<b>Schüco AWS: 50, 60, 60 HI, 65, 65 WF, 70 HI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ulosaukeava, alasaranoitu, lasi- tai umpikannellinen</li> <li>pinta-asennettava ketjuvaaja tai karamoottori<sup>3)</sup></li> <li>paino <math>\leq 75</math> kg, pinta-ala <math>\leq 2,75</math> m<sup>2,7)</sup></li> </ul>	1)	Re 1000	WL $\leq 4000$ <sup>2)</sup>	B 300	A1, E ja NPD	SL 0	T (00)

Seinäluukut, alumiiniprofiili	Aerodynaamisesti vapaa pinta-ala	Luotettavuusluokka	Tuulikuorma-luokka	Lämmönkestävyys	Materiaalien paloluokka	Lumikuorma-luokka	Toimivuus alhaisessa lämpötilassa
<b>Schüco AWS: 50, 60, 60 HI, 65, 65 WF, 70 HI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ulosaukeava, yläsaranoitu, lasi- tai umpikannellinen</li> <li>pinta-asennettava keijuvaaja tai karamoottori<sup>3)</sup></li> <li>paino ≤ 75 kg, pinta-ala ≤ 2,75 m<sup>2</sup><sup>7)</sup></li> </ul>	1)	Re 1000	WL ≤ 2500 <sup>2)</sup>	B 300	A1, E ja NPD	SL 0	T (00)
<b>Schüco AWS: 50, 60, 60 HI, 65, 65 WF, 70 HI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ulosaukeava, sivusaranoitu, lasi- tai umpikannellinen</li> <li>pinta-asennettava keijuvaaja<sup>4)</sup></li> <li>paino ≤ 90 kg, pinta-ala ≤ 2,75 m<sup>2</sup> siten, että leveys ≤ 1,2 x korkeus<sup>7)</sup></li> </ul>	1)	Re 1000	WL ≤ 2500 <sup>2)</sup>	B 300	A1, E ja NPD	SL 0	T (00)
<b>Schüco AWS: 50, 60, 60 HI, 65, 65 WF, 70 HI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ulosaukeava, molemmin puolin sivusaranoitu (vaakakierro), lasi- tai umpikannellinen</li> <li>pinta-asennettava keijuvaaja<sup>4)</sup></li> <li>paino ≤ 57 kg, pinta-ala ≤ 1,65 m<sup>2</sup></li> <li>paino ≤ 130 kg, pinta-ala tai ≤ 4,0 m<sup>2</sup><sup>7)</sup></li> </ul>	1)	Re 1000	WL ≤ 1750 <sup>2)</sup>	B 300	A1, E ja NPD	SL 0	T (00)
<b>Schüco AWS 102 SK</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ulosaukeava, molemmin puolin sivusaranoitu (vaakakierro), lasi- tai umpikannellinen</li> <li>pinta-asennettava keijuvaaja<sup>5)</sup></li> <li>paino ≤ 250 kg, pinta-ala ≤ 4,05 m<sup>2</sup><sup>7)</sup></li> </ul>	1)	Re 1000	WL ≤ 2000 <sup>2)</sup>	B 300	A1, E ja NPD	SL 0	T (00)
<b>Schüco AWS:</b> <b>60 Tip Tronic, 60 HI Tip Tronic,</b> <b>65 Tip Tronic, 65BS Tip Tronic, 65WF HI Tip Tronic</b> <b>70 HI Tip Tronic, 70BS HI Tip Tronic, 70WF HI Tip Tronic</b> <b>75 SI Tip Tronic, 75BS HI Tip Tronic</b> <b>90 SI Tip Tronic</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>sisäänaukeava, alasaranoitu, lasi- tai umpikannellinen</li> <li>piloasennettu keijuvaaja<sup>6)</sup></li> <li>paino ≤ 100 kg, pinta-ala ≤ 3,47 m<sup>2</sup><sup>7)</sup></li> </ul>	1)	Re 1000	WL ≤ 2500 <sup>2)</sup>	B 300	A1, E ja NPD	SL 0	T (00)

Seinäluukut, alumiiniprofiili	Aerodynaamisesti vapaa pinta-ala	Luotettavuusluokka	Tuulikuormaluokka	Lämmönkestävyys	Materiaalien paloluokka	Lumikuormaluokka	Toimivuus alhaisessa lämpötilassa
<b>Schüco AWS:</b> <b>60 Tip Tronic, 60 HI Tip Tronic,</b> <b>65 Tip Tronic, 65BS Tip Tronic, 65WF HI Tip Tronic</b> <b>70 HI Tip Tronic, 70BS HI Tip Tronic, 70WF HI Tip Tronic</b> <b>75 SI Tip Tronic, 75BS HI Tip Tronic</b> <b>AWS 90 SI Tip Tronic</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sisäänaukeava, sivusaranoitu, lasi- tai umpikannellinen</li> <li>• pinta-asennettava kejuuvaaja<sup>6)</sup></li> <li>• paino ≤ 130 kg, pinta-ala ≤ 2,73 m<sup>2</sup> 7)</li> </ul>	1)	Re 1000	WL ≤ 2500 <sup>2)</sup>	B 300	A1, E ja NPD	SL 0	T (00)
<b>Schüco AWS:</b> <b>65 Tip Tronic</b> <b>70 HI Tip Tronic</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ulosaukeava, molemmilta sivuilta saranoitu (vaakakierto), lasi- tai umpikannellinen</li> <li>• piiloasennettu kejuuvaaja<sup>6)</sup></li> <li>• paino ≤ 100 kg, pinta-ala ≤ 3,4 m<sup>2</sup> 7)</li> </ul>	1)	Re 1000	WL ≤ 2000 <sup>2)</sup>	B 300	A1, E ja NPD	SL 0	T (00)

1) Luukun aerodynaamisesti vapaa pinta-ala palotilanteen auki –asennossa määritetään tyypitesteihin perustuvien laskentaohjeiden mukaisesti. A<sub>a</sub> ilmoitetaan suoritustasoilmoituksessa

2) Riippuu luukun mitoista ja toimilaitteen tyypistä. Tuulikuormaluokka ilmoitetaan suoritustasoilmoituksessa

3) Tyypimerkintä K1..., K2..., K3..., L1..., L2...

4) Tyypimerkintä K1..., K2..., K3...

5) Tyypimerkintä K4...

6) Tyypimerkintä K5...

7) Maksimitat tyypitestiin mukaisesti

Taulukko 2. Alumiiniprofiilista valmistetut kattoluukut

Kattoluukut, alumiiniprofiili	Aerodynaamisesti vapaa pinta-ala	Luotettavuusluokka	Tuulikuorma-luokka	Lämmönkestävyys	Materiaalien paloluokka	Lumikuorma-luokka <sup>2)</sup>	Toimivuus alhaisessa lämpötilassa
<b>Schüco AWS 57 RO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ulosaukeava, ylä- tai alasaranoitu, lasi- tai umpikannellinen kattoluukku</li> <li>• asennuskulma 0° - 50°</li> <li>• pinta-asennettu ketjuavaaja tai karamoottori<sup>3)</sup></li> <li>• paino ≤ 120 kg, pinta-ala ≤ 2,73m<sup>2,5)</sup></li> </ul>	1)	Re 1000	WL ≤ 3000 <sup>2)</sup>	B 300	A1, E ja NPD	SL 650 / SL 1000 <sup>4)</sup>	T (00)

1) Luukun aerodynaamisesti vapaa pinta-ala palotilanteen auki –asennossa määritetään tyyppitesteihin perustuvien laskentaohjeiden mukaisesti. A<sub>a</sub> ilmoitetaan suoritusasoilmoituksessa

2) Rippuu luukun mitoista ja toimilaitteen tyyppistä. Luokka ilmoitetaan suoritusasoilmoituksessa

3) Tyyppimerkintä K30, K31, L10, L20, L11, L21, jotka voidaan asentaa MPA:n kirjeessä nro. 4543/2011 (15.3.2011) esitetyillä tavoilla

4) Kun toimilaitteen tyyppimerkintä on L10, L20, L11 tai L21

5) Maksimitat tyyppitestien mukaisesti

Taulukko 3. Teräsprofiilista valmistetut seinäluukut

Seinäluukut, teräsprofiili	Aerodynaamisesti vapaa pinta-ala	Luotettavuusluokka	Tuulikuorma-luokka	Lämmönkestävyys	Materiaalien paloluokka	Lumikuorma-luokka	Toimivuus alhaisessa lämpötilassa
<b>Janisol Fenster, Janisol Edelstahl ja Janisol primo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sisäänaukeava, alasaranoitu, lasikannellinen seinäluukku</li> <li>• pintaan / piiloon asennettava ketjuavaaja<sup>2)</sup></li> <li>• hitsattavat saranat <ul style="list-style-type: none"> <li>- paino ≤ 180 kg, pinta-ala ≤ 3,90 m<sup>2,3)</sup></li> </ul> </li> <li>• ruuvattavat saranat <ul style="list-style-type: none"> <li>- paino ≤ 100 kg, pinta-ala ≤ 2,40 m<sup>2,3)</sup></li> </ul> </li> <li>• piilosaranat <ul style="list-style-type: none"> <li>- paino ≤ 100 kg, pinta-ala ≤ 2,10 m<sup>2,3)</sup></li> </ul> </li> </ul>	1)	Re 1000	WL 1500	B 300	A1 ja NPD	SL 0	T (00)
<b>Janisol Fenster, Janisol Edelstahl ja Janisol primo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sisäänaukeava, sivusaranoitu, lasikannellinen seinäluukku</li> <li>• pintaan / piiloon asennettava ketjuavaaja<sup>2)</sup></li> <li>• hitsattavat saranat <ul style="list-style-type: none"> <li>- paino ≤ 180 kg, pinta-ala ≤ 3,90 m<sup>2,3)</sup></li> </ul> </li> <li>• ruuvattavat saranat <ul style="list-style-type: none"> <li>- paino ≤ 130 kg, pinta-ala ≤ 2,30 m<sup>2,3)</sup></li> </ul> </li> <li>• piilosaranat <ul style="list-style-type: none"> <li>- paino ≤ 100 kg, pinta-ala ≤ 2,00 m<sup>2,3)</sup></li> </ul> </li> </ul>	1)	Re 1000	WL 1500	B 300	A1 ja NPD	SL 0	T (00)
<b>Janisol Fenster, Janisol Edelstahl ja Janisol primo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sisäänaukeava, yläsaranoitu, lasikannellinen seinäluukku</li> <li>• pintaan / piiloon asennettava ketjuavaaja<sup>2)</sup></li> <li>• hitsattavat saranat <ul style="list-style-type: none"> <li>- paino ≤ 180 kg, pinta-ala ≤ 3,90 m<sup>2,3)</sup></li> </ul> </li> </ul>	1)	Re 1000	WL 1500	B 300	A1 ja NPD	SL 0	T (00)

1)

Luukun aerodynaamisesti vapaa pinta-ala palotilanteen auki –asennossa määritetään tyypitteihin perustuvien laskentaohjeiden mukaisesti. A<sub>a</sub> ilmoitetaan suoritusasennuksissa

2) Tyypimerkintä K1 ..., K2..., K3..., K4..., K4...-1

3) Maksimitat tyypitteiden mukaisesti