

СЕРТИФІКАТ ПІДТВЕРДЖЕННЯ

1 (9)

EUFI29-19002814-VA

«Eurofins Expert Services Oy», відповідно до розділу 3 Закону Фінляндії «Про типові затвердження певних будівельних виробів» (954/2012, із змінами, внесеними Законом 1262/2014) та положеннями постанови Міністерства охорони навколишнього середовища Фінляндії про затвердження певних будівельних виробів (555/2013, із змінами, внесеними постановою 66/2015), видала наступний сертифікат.

Pirsteel Oy, Metallitie 4, FI-62200 Kauhava

Снігозатримувачі Pisko

Перевірені рівні експлуатаційних характеристик, що відповідають основним вимогам, наведено в Додатку 2.

Опис виробу наведено в Додатку 3, а умови використання виробу — у Додатку 4.

Відповідність була оцінена згідно до критеріїв оцінки, опублікованих Міністерством охорони навколишнього середовища Фінляндії та викладених у документі (Засоби безпеки для дахів — дахові огорожі, настінні драбини, снігозахисні огорожі та горизонтальні огорожувальні рейки для дахів). Система, що використовується для оцінки та перевірки стабільності рівня експлуатаційних характеристик - 2+

Будівельний виріб, а також відповідна упаковка та документація повинні бути марковані знаком сертифіката перевірки. Характеристики перевіреного виробу повинні бути вказані поруч із знаком відповідно до Додатка 5.



Цей сертифікат перевірки було видано 25 липня 2024 року, і він дійсний до 24 травня 2029 року. Умови дії сертифіката наведено в Додатку 1. Діючість сертифіката можна перевірити за допомогою сервісу www.sertifikaattihaku.fi.

Espoo 1.8.2024

Tatu Toivonen
Старший експерт

Katja Vahtikari
Менеджер з сертифікації будівництва

- ДОДАТКИ
1. Умови чинності
 2. Основні вимоги до виробу
 3. Опис продукту наданий Виробником
 4. Умови використання продукту
 5. Маркування верифікованого продукту

Додаток 1: Умови чинності

Сертифікат відповідності видається на певний строк, який не перевищує п'яти років. За необхідності уповноважений орган може вимагати проведення періодичної перевірки з метою підтвердження відповідності характеристик виробу заявленим виробником характеристикам. Вироби, що пройшли перевірку за конкретною партією, можуть бути введені в експлуатацію лише після того, як уповноважений орган видасть сертифікат відповідності щодо даної партії. (954/2012, стаття 14)

Сертифікат перевірки має бути анульовано, якщо будівельний виріб не відповідає основним технічним вимогам, передбаченим у фінському Законі про землекористування та будівництво або у прийнятих на його підставі нормативних актах. Якщо виріб входить до галузі використання системи маркування CE, чинність сертифіката перевірки припиняється. (954/2012, стаття 14)

Крім того, використання сертифіката перевірки також передбачає здійснення виробником внутрішнього контролю якості та випробувань, пов'язаних з виробництвом. Суб'єкт, відповідальний за перевірку контролю якості, здійснює перевірку внутрішнього контролю якості шляхом проведення відповідного первинного огляду, постійного моніторингу контролю якості, а також оцінки та затвердження результатів контролю якості. (954/2012, стаття 12)

Уповноважений орган та організація, відповідальні за перевірку контролю якості, повинні письмово повідомити виробника про будь-яке зниження якості або безпеки продукції, виявлене під час контролю якості, та вимагати від виробника внести зміни до конструкції продукції у встановлений строк, щоб вона відповідала сертифікату перевірки. (555/1213, розділ 8)

Уповноважений орган, який видає сертифікати перевірки, повинен анулювати сертифікат, якщо імпортер, виробник або уповноважений представник не усуне недоліки, виявлені під час перевірки контролю якості. (954/2012, стаття 12)

Сертифікат відповідності повинен бути негайно анульований, якщо Фінське агентство з безпеки та хімічних речовин (Tukes) заборонило використання будівельного виробу або зобов'язало імпортера, виробника чи уповноваженого представника вжити заходів для вилучення виробу з ринку. (954/2012, стаття 12)

Сертифікат перевірки є публічним документом. Реєстр сертифікатів ведеться за допомогою сервісу www.sertifikaattihaku.fi який підтримує компанія Eurofins Expert Services Oy.

Перш ніж видати сертифікат перевірки, виробник повинен повідомити уповноважений орган про організацію, відповідальну за перевірку контролю якості.

Власник сертифіката відповідності несе відповідальність за якість продукції та постійний контроль якості. Видаючи цей сертифікат відповідності, компанія Eurofins Expert Services Oy не несе жодної відповідальності за тілесні ушкодження або інші збитки, спричинені прямим або непрямим використанням продукції, що стосується цього сертифіката відповідності.

Використання назви Eurofins Expert Services Oy в будь-якій іншій формі або часткове розповсюдження цього сертифіката дозволяється лише з письмового дозволу Eurofins Expert Services Oy.

Додаток 2: Основні вимоги до виробу

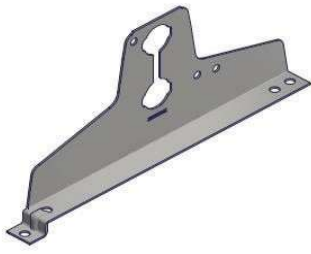
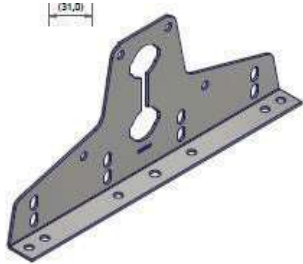
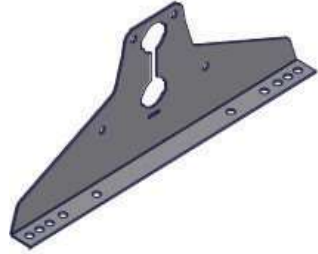
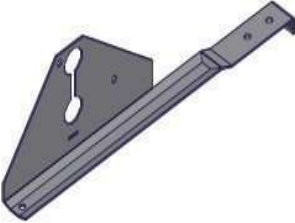
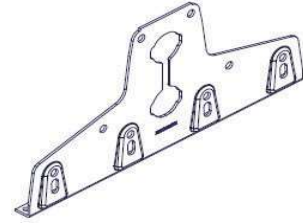
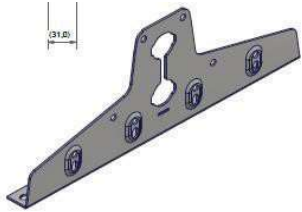
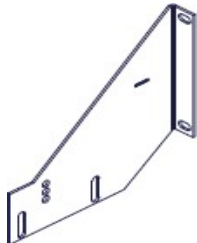
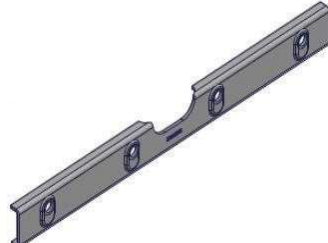
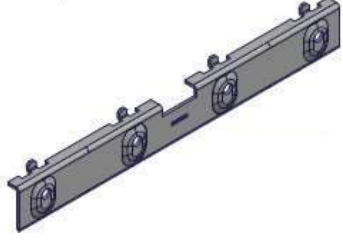
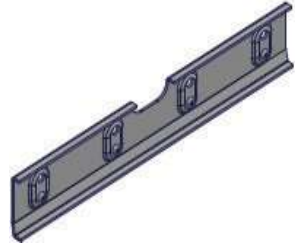


Затверджені рівні експлуатаційних характеристик, що відповідають базовим вимогам до продукції, наведені в таблиці нижче. Оскільки зазначені вимоги є мінімальними, допускається використання матеріалів з вищими експлуатаційними характеристиками.

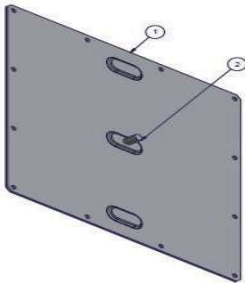
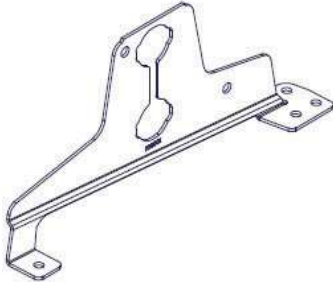
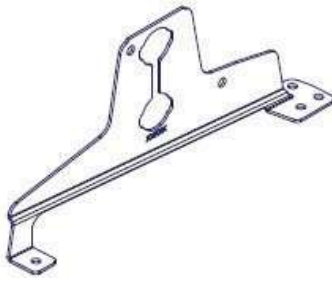
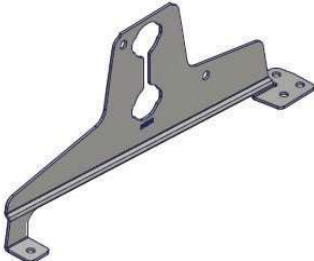
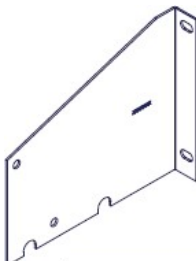
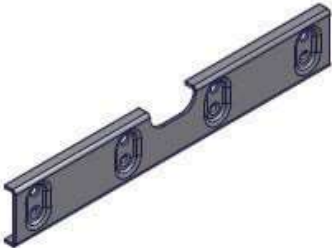
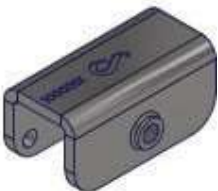

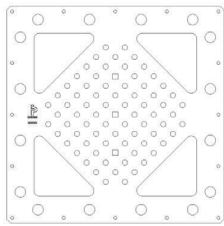
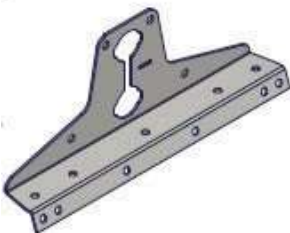

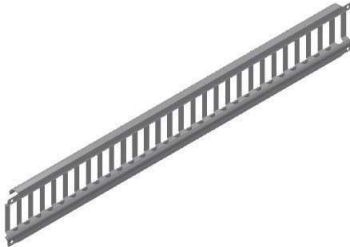
Таблиця 2-1. Затверджені рівні експлуатаційних характеристик

1. Мінімальна висота	Повідомляється
2. Розширення	Заблоковане
3. Статична несуча здатність	При зосередженому навантаженні 1,5 кН та навантаженні 5 кН у напрямку нахилу похилої покрівлі прогин не перевищує 20 мм, а постійний прогин — 5 мм.
4. Клас корозійної стійкості	Клас корозійної стійкості С3 (середній)

Додаток 3: Опис продукту, наданий Виробником

Виріб, який встановлюється на даху для запобігання падінню снігу та льоду на нижні схили даху, зони проходу або зони відпочинку.

 <p>Мал. 3-1. LE TKP 350, дахи з черепичним профілем.</p>	 <p>Мал. 3-2. LE SK 350, кріплення на лати</p>	 <p>Мал. 3-3. LE SK 400, кріплення на лати</p>
 <p>Мал. 3-4. LE TK AP 2-P, черепичні дахи.</p>	 <p>Мал. 3-5. LE RK 335, покрівлі з фальцем.</p>	 <p>Мал. 3-6. LE RK 425, фальцеві та бітумні покрівлі з гвинтовим кріпленням.</p>
 <p>Мал. 3-7. (LE SK and LE RK) кронштейн кріплення бар'єру</p>	 <p>Мал. 3-8. KSK, прижимна пластина покрівлі з фальц.</p>	 <p>Мал. 3-9. RK, прижимна пластина порівлі з фальцем.</p>
 <p>Figure 3-7. LE TK AP 2-P,</p> <p>Мал. 3-10 RK 38 mm/ прижимна пластина Classic.</p>	 <p>Мал. 3-11. 32 mm 3000 mm (502), труба снігозатримувача</p>	 <p>Мал. 3-12. додатковий профіль снігозатримувача.</p>

 <p>Мал. 3-13. Монтажна плита для бітумного даху.</p>	 <p>Мал. 3-14. Металочерепиця з кроком лат 350мм.</p>	 <p>Мал. 3-15. Металочерепиця Ruukki Finnera з кроком лат 330мм.</p>
 <p>Мал. 3-16. Металочерепиця Ruukki Нуугде з кроком тайла 290мм.</p>	 <p>Мал. 3-17. Плита кріплення огорожі на фальцеву покрівлю</p>	 <p>Мал. 3-18. Прижимна пластина Classic, фальцева покрівля.</p>
 <p>Мал. 3-19. SG Затискний кронштейн, Pisko UniSeam</p>	 <p>Мал. 3-20. SG Кронштейн, Pisko UniSeam.</p>	 <p>Мал. 3-21. Монтажна плита для гідроізоляційного мембранного даху</p>
 <p>Мал. 3-22. LE 350 поверх профілю — несучі профільовані листи</p>	 <p>Мал. 3-23. Металочерепиця з кроком лат 400мм.</p>	 <p>Мал. 3-24. 150 Компактний сніговий паркан</p>

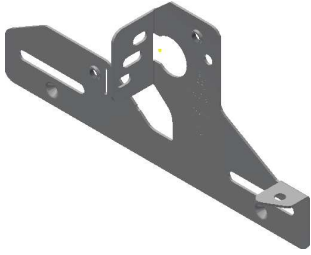
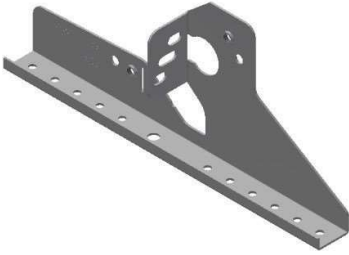
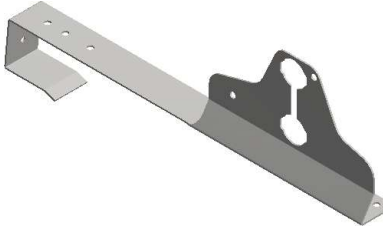
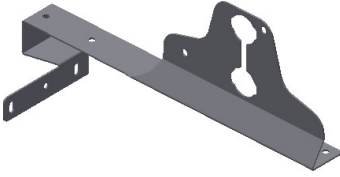
 <p>Мал. 3-25. Кріплення UniSeam 150 Compact.</p>	 <p>Мал. 3-26. Кріплення для металевих і бітуменових дахів 150 Compact</p>	 <p>Мал. 3-27. Кронштейни, крок 500мм, дахи з черепиці</p>
 <p>Figure 3-28. Кронштейни, крок 420мм, дахи Evo з черепиці</p>		

Табл. 3-1. Компоненти, що використовуються у продукті, - конструкційна сталь, оцинкована методом гарячого цинкування

№	Продукт	Категорія	Мал.
1.	LE TKP 350	Черепичний дах	3-1
2.	LE SK 350	Кріплення до лат	3-2
3.	LE SK 400	Кріплення до лат	3-3
4.	LE TK AP 2-P	Черепичний дах	3-4
5.	LE RK 335	Фальцевий дах	3-5
6.	LE RK 425	Фальцевий дах	3-6
7.	Snow fence fastener plate (LE SK and LE RK)	Фальцевий дах	3-7
8.	Striking plate KSK	Фальцевий дах	3-8
9.	Striking plate RK 25	Фальцевий дах	3-9
10.	Striking plate RK 38 mm	Фальцевий дах	3-10
11.	Snow guard pipe 32 mm 3000 mm	Всі дахи	3-11
12.	Snow fence-profile	Снігозатримувачи	3-12
13.	Mounting plate for bitmen roof, 1-bolt	Бітумний дах	3-13
14.	SG tile sheet roof 350	Черепичний дах	3-14
15.	SG Ruukki Finnera 330	Черепичний дах	3-15
16.	SG Ruukki Hygge 290	Черепичний дах	3-16
17.	Snow-fence fastener plate for seamed roofs	Фальцевий дах	3-17
18.	Striking plate Classic	Фальцевий дах	3-18
19.	SG Tightening Clamp, Pisko UniSeam	Фальцевий дах	3-19
20.	SG fastener, Pisko UniSeam	Фальцевий дах	3-20
21.	Mounting plate for waterproofing membrane roof	Бітумний дах	3-21
22.	LE 350 on top of profile	Несучий профіль	3-22
23.	SG tile sheet roof 400	Черепичний дах	3-23
24.	150 Compact snow fence	Всі покрівлі	3-24
25.	SG Fastener UniSeam 150 Compact	Фальцевий дах	3-25
26.	SG Fastener for sheet metal roofs 150 Compact	Металевий/бітумний	3-26
27.	SG bracket, flat tiles 500	Черепичний дах	3-27
28.	SG bracket, flat tiles 420 Evo	Черепичний дах	3-28

Appendix 4: Умови використання

Снігозахисні огорожі, необхідні для місця монтажу, повинні бути запроектовані відповідно до наступних інструкцій з монтажу, експлуатації та технічного обслуговування, від виробника:

- Piristeel Oy, інструкції з монтажу
 - o Інструкції з монтажу та обслуговування: Снігозатримувач для бітумного даху, ред. 1.1 / 10.5.2018
 - o Інструкції з монтажу та обслуговування: Снігозатримувач для металочерепиці, ред. 1.1 / 28.5.2018
 - o Інструкції з монтажу та обслуговування: Снігозатримувач для даху з черепичного профілю, ред. 1.1 / 28.5.2018
 - o Інструкції з монтажу та обслуговування: Снігозатримувач для гладких сталевих і бітуменових дахів, ред. 1.1 / 28.5.2018
 - o Інструкція з монтажу та обслуговування: Снігозатримувачзахист для фальцьованого даху, ред. 1.2 / 26.10.2018
 - o Інструкції з монтажу та обслуговування: Снігозатримувач для даху типу Classic, ред. 1.2 / 26.10.2018
 - o Інструкції з монтажу та обслуговування: Снігозатримувач з кріпильною пластиною, ред. 1.1 / 27.09.2018
 - o Інструкція з монтажу та обслуговування: Снігозатримувачзахист для фальцьованого даху, ред. 1.2 / 26.10.2018
 - o Інструкції з монтажу та обслуговування: Снігозатримувач для металочерепиці 350мм, ред. 1.1 / 3.7.2019
 - o Інструкції з монтажу та обслуговування: Снігозатримувач для металочерепиці Finnera 330, ред. 1.1 / 3.7.2019
 - o Інструкції з монтажу та обслуговування: Снігозатримувач для Ruukki Huugge 290, ред. 1.1 / 3.7.2019
 - o Інструкції з монтажу та обслуговування: Снігозахисний паркан з кріпильною пластиною, ред. 1.2 / 7.12.2020
 - o Інструкції з монтажу та обслуговування: Снігозатримувач для Ruukki Classic ред. 1.2 / 2.8.2019
 - o Інструкції з монтажу та обслуговування: Снігозатримувач для фальцевої покрівлі, Pisko UniSeam, ред. 1.1 / 28.4.2020
 - o Інструкції з монтажу та обслуговування: Монтажна плита для мембранного даху, ред. 1.5 / 27.4.2020
 - o Інструкції з монтажу та обслуговування: Снігозатримувач для несучого профілю від 45mm ред. 1.1 / 31.10.2019
 - o Інструкція з монтажу та обслуговування: Снігозатримувач для бітумного даху з гвинтовим кріпленням, ред. 0.0 / 24.2.2021

При проектуванні снігозахисних огорож з урахуванням конкретних умов місця встановлення слід дотримуватися інструкцій, розроблених виробником, а також інструкції RT 85-11132.

Виробництво

На різних етапах виробництва необхідно дотримуватися внутрішніх інструкцій виробника щодо виробництва та контролю якості.

Доставка та зберігання на місці

Під час транспортування та зберігання продукції слід дотримуватися наступних інструкцій, складених виробником:

- Інструкції щодо зберігання та транспортування Piristeel Oy
 - o Інструкції щодо зберігання та транспортування кронштейнів снігозатримувача, ред. 1.0/KrN/ May 7, 2019
 - o Інструкції щодо зберігання та транспортування труб снігозатримувачів, ред. 1.0/KrN/ May 7, 2019
 - o Інструкції зі зберігання та транспортування профілів захисту від снігу, ред. 1.0/KrN/ May 7, 2019

Використання

Снігозатримувачі призначені для запобігання паданню снігу та льоду з даху. Встановлення та обслуговування продукції мають здійснюватися відповідно до інструкцій RT 85-11132 та інструкцій виробника.

Додаток 5: Маркування верифікованого продукту

Уповноважений орган повинен нанести на свідоцтво про перевірку знак, який дозволяє відрізнити це свідоцтво від інших добровільних сертифікатів, які видаються уповноваженим органом. Виробник повинен нанести цей знак на будівельний виріб, а також на відповідну упаковку та супровідну документацію (555/2013, розділ 7).

На снігозахисних огорожах має бути нанесено знак сертифікації, подібний до того, що зображено на малюнку. Цифровий ідентифікатор, який буде вказано в знаку, наведено у верхній частині цього сертифіката. Знак сертифікації буде надіслано замовнику в окремому файлі.

Інструкції з монтажу та технічного обслуговування, а також сертифікат відповідності мають бути надані разом із товаром.

	Piristeel Oy Metallitie 4 FI-62200 Kauhava
Продукт	Снігозатримувачі Pisco
Призначення	Засіб безпеки даху – Снігові захисні засоби використовуються для запобігання падінням снігу та льоду з даху.
Рівні властивостей	Вимоги, пов'язані з критеріями оцінки, для снігозатримувачів: <ul style="list-style-type: none"> - Мінімальна висота - Розширення - Статична несуча здатність - Стійкість до корозії

This is a translation of the original document.

VERIFICATION CERTIFICATE

EUFI29-19002814-VA

1 (9)

Eurofins Expert Services Oy has, in accordance with Chapter 3 of the Finnish Act on the Type Approval of Certain Construction Products (954/2012, amended with Act 1262/2014) and the provisions of the decree given by the Finnish Ministry of the Environment on the approval of certain construction products (555/2013, amended with decree 66/2015), granted the following verification certificate.

Piristeel Oy, Metallitie 4, FI-62200 Kauhava

Pisko snow guards

The verified performance levels for meeting the basic requirements are provided in Appendix 2.

The product description is provided in Appendix 3, and the conditions for product use are provided in Appendix 4.

The conformity has been assessed in accordance with the evaluation criteria published by the Finnish Ministry of the Environment and provided in the document "Kattoturvatuotteet - Kattopollarit, talotikkaat, lumiesteet ja katon vaakaturvakiskot" (Roof safety products – roof bollards, wall ladders, snow guards, and horizontal roof safety rails). The system used for the evaluation and verification of the permanence of the performance level is 2+.

The construction product and the related package and documents must be equipped with the verification certificate mark concerning this certificate.
The verified product properties must be presented in connection with the mark in accordance with Appendix 5.



This verification certificate has been granted on 25.7.2024 and is valid until 24.5.2029 at the latest.

The conditions for validity are provided in Appendix 1.

The validity of the certificate can be checked via the www.sertifikaattihaku.fi service.

Espoo 1.8.2024



Tatu Toivonen
Senior Expert



Katja Vahtikari
Manager, Construction Certification

- APPENDICES
1. Conditions for Validity
 2. Verified Basic Requirements for the Product
 3. Product Description Provided by the Manufacturer
 4. Conditions for Product Use
 5. Marking of the Verified Product

Appendix 1: Conditions for Validity

The verification certificate is granted for a fixed period, for no more than five years at a time. If necessary, the approved body may require a periodic review to ensure that the properties of the product correspond with the properties reported by the manufacturer. Products that have been inspected on a consignment-specific basis may only be commissioned after the approved body has issued the verification certificate concerning the consignment in question. (954/2012, section 14)

The verification certificate must be withdrawn if the construction product does not meet the essential technical requirements stipulated in the Finnish Land Use and Building Act or the provisions adopted under it. If the product is included in the scope of application of the CE marking system, the verification certificate expires. (954/2012, section 14)

In addition, the utilization of the verification certificate also requires internal production-related quality control and testing maintained by the manufacturer. The entity responsible for quality control verification verifies the internal quality control by carrying out the related initial inspection, monitoring the quality control continuously, and evaluating and approving the quality control. (954/2012, section 12)

The approved body and entity responsible for quality control verification must inform the manufacturer in writing of any reductions in product quality or safety detected during quality control and demand the manufacturer to modify the construction product within a fixed period to correspond with the verification certificate. (555/1213, section 8)

The approved body that issues verification certificates must withdraw the verification certificate if the importer, manufacturer, or authorized representative does not remedy the deficiencies detected during quality control verification. (954/2012, section 12)

The verification certificate must be withdrawn without delay if the Finnish Safety and Chemicals Agency (Tukes) has prohibited the use of the construction product or ordered the importer, manufacturer, or authorized representative to take measures to remove the product from the market. (954/2012, section 12)

The verification certificate is a public document. A record, which is available via the www.sertifikaattihaku.fi service maintained by Eurofins Expert Services Oy, is kept of the certificates.

. Before the verification certificate can be issued, the manufacturer must report the entity responsible for quality control verification to the approved body.

The holder of the verification certificate is responsible for product quality and continuous quality control. When granting this verification certificate, Eurofins Expert Services Oy does not assume any liability for personal injuries or other damages that are caused by the direct or indirect use of the product related to this verification certificate.

Use of the name of Eurofins Expert Services Oy in any other form or partial distribution of this certificate is only permitted with the written permission of Eurofins Expert Services Oy.

Appendix 2: Verified Basic Requirements for the Product

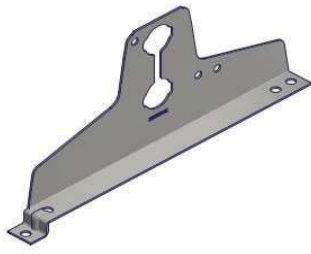
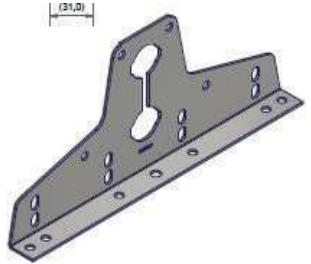
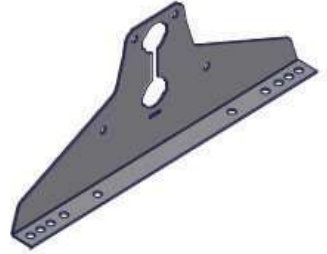
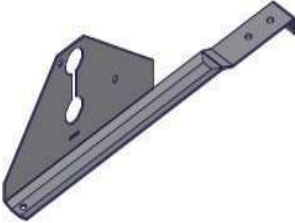
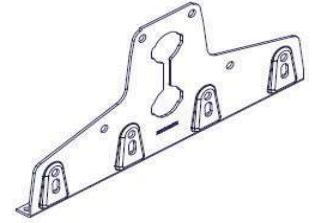
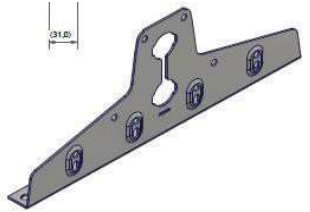
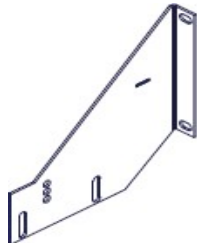
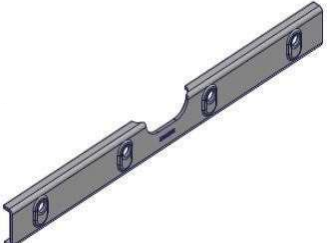
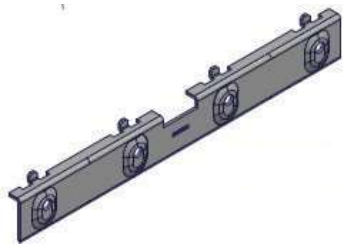
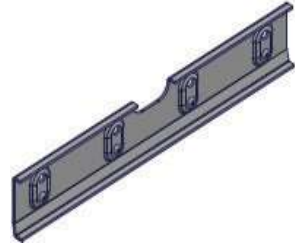


The verified performance levels for meeting the basic product requirements are as described in the table below. As the provided requirements are minimum requirements, it is permissible to use materials with a higher performance level.

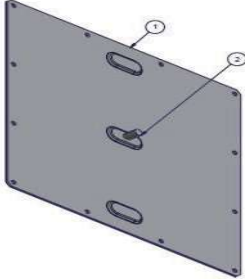
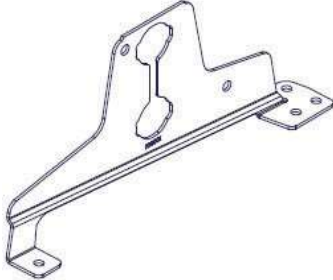
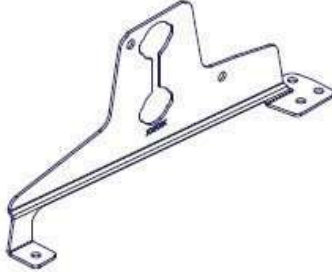
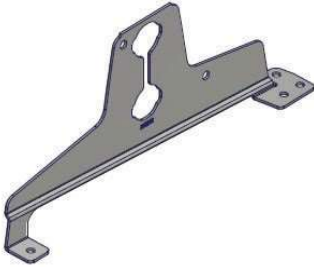
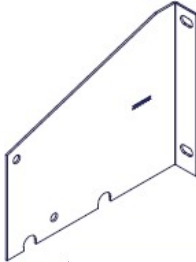
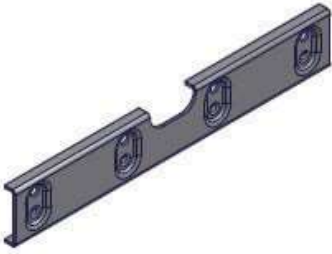


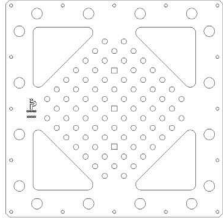
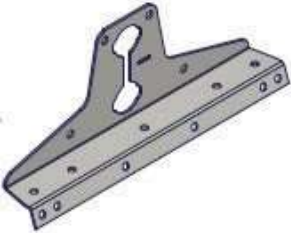

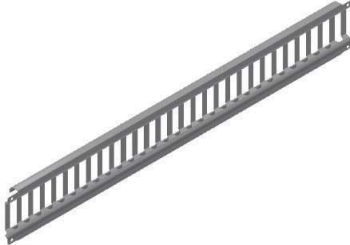
Table 2-1. Verified Performance Levels for Meeting the Basic Requirements

1. Minimum height	To be reported
2. Extensions	Locked
3. Static load-bearing capacity	With a 1.5-kN concentrated load and a 5-kN load in the inclination direction of the pitched roof area, the deflection is less than 20 mm and the permanent deflection less than 5 mm.
4. Corrosion resistance	Corrosion resistance class C3 medium

Appendix 3: Product Description Provided by the Manufacturer

A product that is to be installed on the roof and that prevents snow and ice from falling onto the lower pitched roof area, access route area, or recreational area.

 <p>Figure 3-1. LE TKP 350, tile-profile sheet roofs.</p>	 <p>Figure 3-2. LE SK 350, Монтаж на латах.</p>	 <p>Figure 3-3. LE SK 400, batten mounted.</p>
 <p>Figure 3-4. LE TK AP 2-P, tile roofs.</p>	 <p>Figure 3-5. LE RK 335, seamed roofs.</p>	 <p>Figure 3-6. LE RK 425, seamed roofs and bitumen roofs with screw fixing.</p>
 <p>Figure 3-7. Snow fence fastener plate (LE SK and LE RK)</p>	 <p>Figure 3-8. Striking plate KSK, seamed roofs.</p>	 <p>Figure 3-9. Striking plate RK 25, seamed roofs.</p>
 <p>Figure 3-10. Striking plate RK 38 mm / Classic, seamed roofs.</p>	 <p>Figure 3-11. Snow guard pipe 32 mm 3000 mm (502), all roofs</p>	 <p>Figure 3-12. Snow fence-profile, snow guard.</p>

 <p>Figure 3-13. Mounting plate for bitumen roof, 1-bolt, bitumen roofs.</p>	 <p>Figure 3-14. SG Tile sheet roof 350, tile-profile sheet roofs.</p>	 <p>Figure 3-15. SG Ruukki Finnera 330, tile-profile sheet roofs.</p>
 <p>Figure 3-16. SG Ruukki Hyygge 290, tile-profile sheet roofs.</p>	 <p>Figure 3-17. Snow-fence fastener plate, seamed roofs</p>	 <p>Figure 3-18. Striking plate Classic, seamed roofs</p>
 <p>Figure 3-19. SG Tightening Clamp, Pisko UniSeam (671), seamed roofs</p>	 <p>Figure 3-20. SG Fastener, Pisko UniSeam (670), seamed roofs</p>	 <p>Figure 3-21. Mounting plate for waterproofing membrane roof</p>
 <p>Figure 3-22. LE 350 on top of profile, load-bearing profiled sheets</p>	 <p>Figure 3-23. SG Tile sheet roof 400</p>	 <p>Figure 3-24. 150 Compact snow fence - snow fence profile</p>

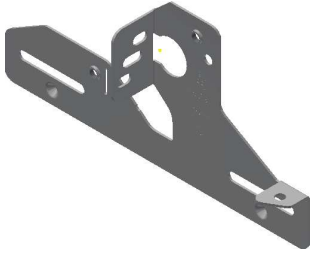
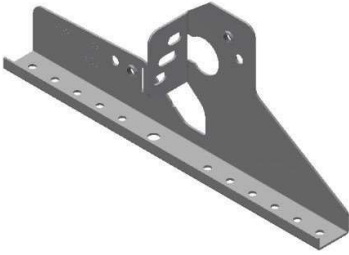

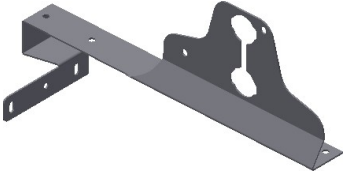
 <p>Figure 3-25. SG Fastener UniSeam 150 Compact.</p>	 <p>Figure 3-26. SG Fastener for sheet metal roofs 150 Compact, steel and bitumen roofs</p>	 <p>Figure 3-27. SG bracket, flat tiles 500, tile roofs</p>
 <p>Figure 3-28. SG bracket, flat tiles 420 Evo, tile roofs</p>		

Table 3-1. The product parts used in the product, material hot-dip galvanized structural steel

No	Product	Category	Figure
1.	LE TKP 350	Tile-profile sheet roofs	3-1
2.	LE SK 350	Batten mounted	3-2
3.	LE SK 400	Batten mounted	3-3
4.	LE TK AP 2-P	Tile roofs	3-4
5.	LE RK 335	Seamed roofs	3-5
6.	LE RK 425	Seamed roofs	3-6
7.	Snow fence fastener plate (LE SK and LE RK)	Seamed roofs	3-7
8.	Striking plate KSK	Seamed roofs	3-8
9.	Striking plate RK 25	Seamed roofs	3-9
10.	Striking plate RK 38 mm	Seamed roofs	3-10
11.	Snow guard pipe 32 mm 3000 mm	Snow guard	3-11
12.	Snow fence-profile	Snow guard	3-12
13.	Mounting plate for bitumen roof, 1-bolt	Bitumen roofs	3-13
14.	SG tile sheet roof 350	Tile-profile sheet roofs	3-14
15.	SG Ruukki Finnera 330	Tile-profile sheet roofs	3-15
16.	SG Ruukki Hygge 290	Tile-profile sheet roofs	3-16
17.	Snow-fence fastener plate for seamed roofs	Seamed roofs	3-17
18.	Striking plate Classic	Seamed roofs	3-18
19.	SG Tightening Clamp, Pisko UniSeam	Seamed roofs	3-19
20.	SG fastener, Pisko UniSeam	Seamed roofs	3-20
21.	Mounting plate for waterproofing membrane roof	Bitumen roofs	3-21
22.	LE 350 on top of profile	Load-bearing profiled sheet roofs	3-22
23.	SG tile sheet roof 400	Tile-profile sheet roofs	3-23
24.	150 Compact snow fence	All roofs	3-24
25.	SG Fastener UniSeam 150 Compact	Seamed roofs	3-25
26.	SG Fastener for sheet metal roofs 150 Compact	Steel and bitumen roofs	3-26
27.	SG bracket, flat tiles 500	Tile roofs	3-27
28.	SG bracket, flat tiles 420 Evo	Tile roofs	3-28

Appendix 4: Conditions for Product Use

Design

The snow guards required for the installation site are to be designed in accordance with the following installation, operating, and maintenance instructions provided by the manufacturer:

- Piristee Oy, Instructions for installation
 - o Instructions for installation and maintenance: Snow guard for bitumen roof, ver. 1.1 / 10.5.2018
 - o Instructions for installation and maintenance: Snow guard for tile roof, ver. 1.1 / 28.5.2018
 - o Instructions for installation and maintenance: Snow guard for tile-profile sheet roof, ver. 1.1 / 28.5.2018
 - o Instructions for installation and maintenance: Snow guard for smooth steel and bitumen roofs, ver. 1.1 / 28.5.2018
 - o Instructions for installation and maintenance: Snow guard for low lock-seam roof, ver. 1.2 / 26.10.2018
 - o Instructions for installation and maintenance: Snow guard for high lock-seam roof, ver. 1.2 / 26.10.2018
 - o Instructions for installation and maintenance: Installation of snow fence with fastener plate, ver. 1.1 / 27.09.2018
 - o Instructions for installation and maintenance: Snow guard for standing seam roof, ver. 1.2 / 26.10.2018
 - o Instructions for installation and maintenance: Snow guard with sg tile sheet roof 350, ver. 1.1 / 3.7.2019
 - o Instructions for installation and maintenance: Snow guard with sg Ruukki Finnera 330, ver. 1.1 / 3.7.2019
 - o Instructions for installation and maintenance: Snow guard with sg Ruukki Hyygge 290, ver. 1.1 / 3.7.2019
 - o Instructions for installation and maintenance: Installation of snow fence with fastener plate, ver. 1.2 / 7.12.2020
 - o Instructions for installation and maintenance: Snow guard for Ruukki Classic steel roof, ver. 1.2 / 2.8.2019
 - o Instructions for installation and maintenance: Snow guard for standing seam roof, Pisko UniSeam, ver. 1.1 / 28.4.2020
 - o Instructions for installation and maintenance: Mounting plate for waterproofing membrane roof, ver. 1.5 / 27.4.2020
 - o Instructions for installation and maintenance: Snow guard for load-bearing profiled sheet over 45 mm of height, ver. 1.1 / 31.10.2019
 - o Instructions for installation and maintenance: Snow guard for bitumen roof with screw fastening, ver. 0.0 / 24.2.2021

The instructions drawn up by the manufacturer and the RT 85-11132 instructions are to be followed in the site-specific design of the snow guards.

Manufacture

The manufacturer's internal production and quality control instructions are to be followed in the different manufacturing stages.

Delivery and On-Site Storage

The following instructions drawn up by the manufacturer are to be followed during the transportation and storage of the products:

- Piristee Oy, Storage and Transportation Instructions
 - o Storage and Transportation Instructions for Snow-Guard Fasteners, version 1.0/KrN/ May 7, 2019
 - o Storage and Transportation Instructions for Snow-Guard Pipes, version 1.0/KrN/ May 7, 2019
 - o Storage and Transportation Instructions for Snow-Guard Profiles, version 1.0/KrN/ May 7, 2019

Use


The snow guards are for preventing snow and ice falling from the roof. The installation and maintenance of the products are to be carried out in accordance with the RT 85-11132 instructions and the instructions provided by the manufacturer.

Appendix 5: Marking of the Verified Product

The approved body must equip the verification certificate with a mark that can be used for distinguishing the verification certificate from other voluntary certificates granted by the approved body. The manufacturer must equip the construction product and the related package and documents (555/2013, section 7) with the mark.

The snow guards are to be marked with a verification mark similar to the one in the image. The numerical identifier that will be included in the mark is presented at the top of this verification certificate. The verification certificate mark will be delivered to the client in a separate file.

Installation and maintenance instructions, as well as the verification certificate, are to be delivered in connection with the product.

	Piristeel Oy Metallitie 4 FI-62200 Kauhava
Product	Pisko snow guards
Intended Purpose	A roof safety product – The snow guards are used for preventing snow and ice falling from the roof.
Performance levels	Evaluation criteria-related requirements for the snow guards: <ul style="list-style-type: none"> - Minimum height - Extensions - Static load-bearing capacity - Corrosion resistance

Це переклад оригінального документа.