
Montage handleiding gevelpanelen

Montage anleitung
fassadenpaneele

Installation
manual cladding



Nr. K68219



Gevelpanelen

NL

Toepassing

Keralit is een duurzaam en milieuvriendelijk paneel voor toepassing als gevel, dakkapel, dakrand, dakoverstek, boeiboord, goot-afwerking, luifel, puivulling en borstwering.

Opslag

Keralit dient men verpakt, vlak en met voldoende ondersteuning op te slaan. Directe invloed van zon en regen tijdens opslag dient vermeden te worden. Bij openen verpakking over de gehele lengte opensnijden.

Behandeling

De Keralit gevelpanelen worden geleverd met een overlengte van ca 2-3 cm. Let op dat uiteinden i.v.m. het haaks maken en folie-oneffenheden nagezaagd dienen te worden. De Keralit panelen en hulpprofielen niet met de zichtkanten over elkaar schuiven. Geen harde of scherpe voorwerpen in contact brengen met de zichtsijde. De beschermfolie op het paneel direct na montage van het paneel verwijderen i.v.m. visuele controle van het oppervlak. Bij houtdecoren is een repeterend patroon aanwezig. Dit kan hinderlijk zijn bij grotere oppervlakten. Zorg er daarom voor dat de panelen uit de diverse pakketten door elkaar verwerkt worden.

Gereedschap

Keralit kan met normale houtbewerking-gereedschappen verwerkt worden. Zagen met normale, fijn getande cirkelzaag. Voor montage van de 2-delige hulpprofielen, het zichtgedeelte met een rubberen hamer in het basisprofiel kloppen. Géén ladders, steigers, etc. tegen de Keralit panelen plaatsen.

Bevestigingsmiddelen

De Keralit panelen in het midden van de sleufgaten bevestigen met Torx T-20 RVS Keralit schroeven 30 mm (2801). De hulpprofielen 30 cm h.o.h. monteren met RVS schroeven met platte kop.

Regelwerk

De montage van Keralit gevelpanelen dient plaats te vinden op duurzaam, goed uitgelijnd regelwerk. De Keralit gevelpanelen worden in het oppervlak 30 cm h.o.h. gemonteerd. De eerste regels vanaf de hoek op maximaal 20 cm plaatsen. Daarbij moet een minimale doorlopende ventilatieruimte tussen de achterzijde van de gevelbekleding en de achterconstructie van 20 mm worden aangehouden. Bij verticale montage wordt dit gerealiseerd door het plaatsen van dubbel regelwerk. De ventilatieopening aan de onder- en bovenzijde van de gevel moet minimaal 50 cm² per strekkende meter bedragen. Ventilatieopeningen afsluiten voor ongedierte met geperforeerde hoek- of platprofielen. Daar waar de Keralit hulpprofielen worden geplaatst, dient het regelwerk te worden verjongd met de dikte van het te plaatsen (basis)profiel.

Montage

(zie tevens montagefilm op www.keralit.nl)

- Het Keralit inhaak startprofiel monteren bij horizontale plaatsing (2808). Artikel 2808 wordt geadviseerd met ventilatieprofiel 1634, 1654, 1664 of met geperforeerd hoekprofiel 0132, 7152, 7169, 7172, 7191.
- Het Keralit omrandingprofiel plaatsen bij verticale plaatsing (2809).
- Aluminium basisprofielen monteren t.p.v. de uiteinden (2807).
- Aluminium basisprofielen monteren t.p.v. de hoeken (2803).
- Bij gebruik van de Keralit eindkappen dient op de hoeken het in- of uitwendig hoekprofiel te worden gemonteerd (2827 / 2828).
- De aluminium basisprofielen monteren t.p.v. verlenging met doorlopend T-profiel (2805).
- Bij verlenging van de panelen het Keralit verbindingstuk (2813 / 2816 / 2818 / 2823) toepassen. Deze strak tussen de panelen aanbrengen zonder tussenruimte.
- Bij gebruik van het Keralit verbindingstuk mogen er maximaal 2 lengtes van 6 m¹ aan elkaar worden gekoppeld.
- Keralit panelen monteren, rekening houdend met uitzetting/krimp (2814 / 2815 / 2817 / 2819).
- Bij gebruik van de eindkappen 2839 / 2842 / 2860 / 2865 / 2874 / 2875 / 2884 / 2885 eerst de connector in de zijkant van het profiel plaatsen, daarna pas de eindkap plaatsen en het geheel voorzichtig aanslaan met een rubber hamer.
- Per gemonteerd paneel, na plaatsing visuele controle op beschadiging.
- Bij het gebruik van Keralit eindkappen voor verlenging van het paneel 10 mm ruimte hanteren tussen de eindkappen.
- Plaatsen van de Keralit zichtprofielen m.b.v. rubberen hamer (2804 / 2806 / 2811 / 2812).

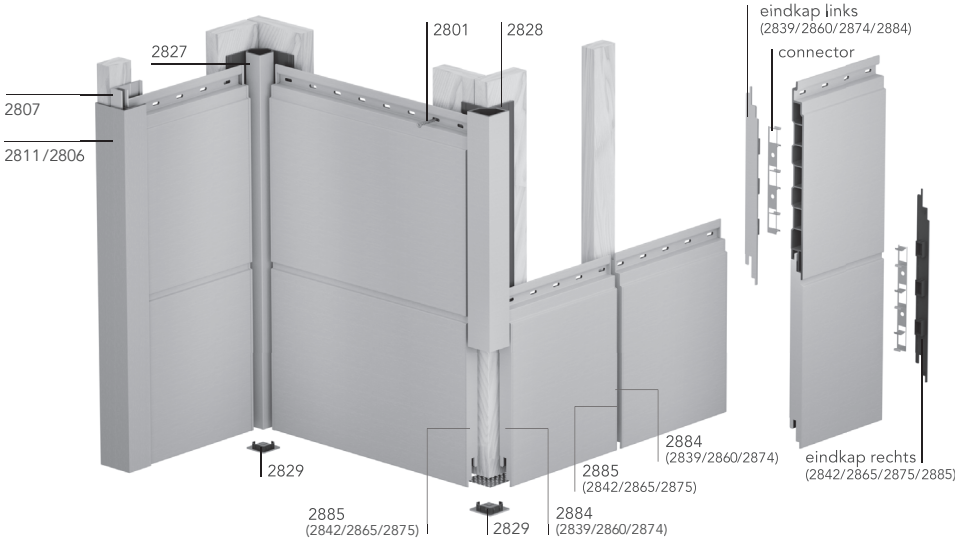
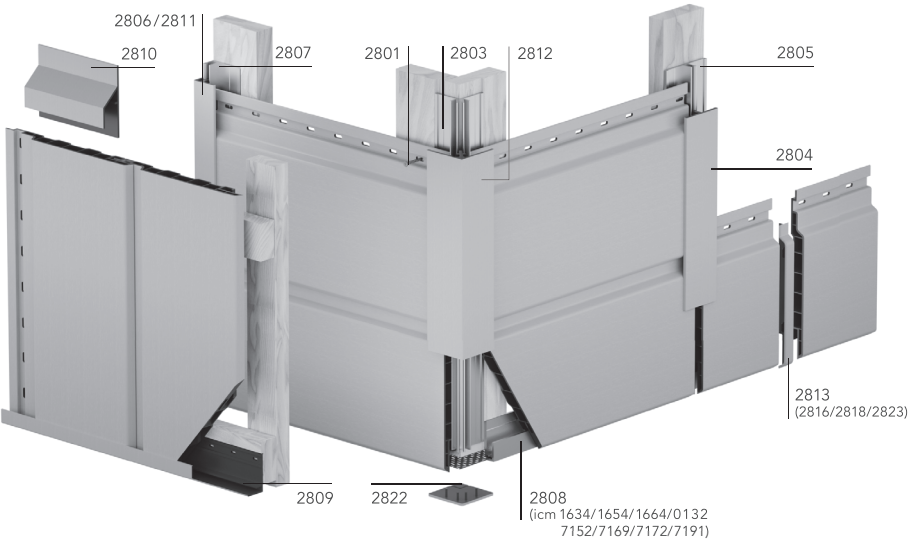
Aansluiting dakrand

Als de gevelpanelen tot aan de dakrand worden gemonteerd, kan men deze middels het Keralit trimkraal aansluitprofiel (2810) onder de trim of kraal laten aansluiten.

Onderhoud

Het Keralit paneel heeft geen onderhoud nodig. Indien noodzakelijk geacht kan het paneel worden schoongemaakt met Keralit-reiniger (2861) of met een sopje van zachte zeep. Er dienen echter geen oplosmiddelen en of schurende schoonmaakmiddelen gebruikt te worden. Het wordt verder afgeraden om puntige zware voorwerpen zonder voldoende bescherming tegen het Keralit te plaatsen.

Bij niet naleven van de montagevoorschriften vervalt de garantie. Voor principedetails en montagefilm zie www.keralit.nl



Gevelpanelen

2814	Sponningdeel 143 mm
2815	Sponningdeel 167 mm
2817	Potdeksel 177 mm
2819	Sponningdeel 190 mm

2813	Verbindingstuk sponningdeel 143 mm
2816	Verbindingstuk potdeksel 177 mm
2818	Verbindingstuk sponningdeel 190 mm
2822	Eindkap voor 2812/2803
2823	Verbindingstuk sponningdeel 167 mm

Afwerk- en hulpprofielen

2801	Keralit schroef Torx (T20)
2803	Basis uitwendig hoekprofiel
2804	Verbindingprofiel
2805	Basis verbindingprofiel
2806	Eindprofiel 17 mm
2807	Basis eindprofiel
2808	Inhaak startprofiel
2809	Omrandingprofiel verticale montage
2810	Trimkraal aansluitprofiel
2811	Verlengd eindprofiel 17x44 mm
2812	Uitwendig rechthoekprofiel

Hoeksysteem

2827	Inwendig hoekprofiel
2828	Uitwendig hoekprofiel
2829	Eindkap voor 2827/2828
2839	Eindkap + connector links sponningdeel 167 mm
2842	Eindkap + connector rechts sponningdeel 167 mm
2860	Eindkap + connector links sponningdeel 143 mm
2865	Eindkap + connector rechts sponningdeel 143 mm
2874	Eindkap + connector links potdeksel 177 mm
2875	Eindkap + connector rechts potdeksel 177 mm
2884	Eindkap + connector links sponningdeel 190 mm
2885	Eindkap + connector rechts sponningdeel 190 mm

Keralit gevelbekleding monteren (horizontaal)
Keralit Fassadenverkleidung montieren (horizontal)
Install Keralit manual cladding (horizontal)



Keralit gevelbekleding monteren (verticaal)
Keralit Fassadenverkleidung montieren (vertikal)
Install Keralit manual cladding (vertical)



DE

Verwendung

Keralit ist ein langlebiges und umweltfreundliches Produkt für die Verkleidung von Fassaden, Ortgängen und Traufen sowie Untersichten von Dachüberständen, Balkonen und Veranden.

Lagerung

Keralit ist verpackt, flach und nicht durchhängend liegend zu lagern. Direkte Einflüssen von Sonne und Regen während der Lagerung sind zu vermeiden. Zum Verarbeiten die Verpackung auf ganzer Länge öffnen - nicht die Paneele übereinander schleifend aus dem Bund herausziehen.

Behandlung

Die Keralitpaneele werden mit einer Überlänge von 2-3 cm geliefert. Hie mit werden die evtl. Differenzen der möglicherweise minimal kürzeren Folienbeschichtung ausgeglichen. Keralitpaneele und Zusatzprofile nicht mit den Sichtseiten übereinander ziehen und die Sichtseiten nicht mit scharfkantigen oder kratzenden Gegenständen in Kontakt bringen. Die Schutzfolie auf Paneelen und Zusatzprofilen direkt nach der Montage jeder Länge von dieser abziehen und eine visuelle Kontrolle der Sichtseite durchführen. Bei Holzdekoren kann ein wiederkehrendes Muster dominant sein. Zur Vermeidung des Repetiereffektes an großen Flächen bitte Paneele aus mehreren Bündeln vor der Montage/ dem Zuschnitt mischen.

Werkzeug

Keralitpaneele können mit handelsüblichem Werkzeug zur Holzbearbeitung verarbeitet werden. Zum Sägen wird ein feinzahniges Sägeblatt empfohlen. Die Sichtprofile der 2-teiligen Zusatzprofile vorsichtig mit einem Gummihammer in die Basisprofile einschlagen. Keine Leitern, Gerüste o. Ä. gegen die Keralitpaneele lehnen.

Montagemittel

Die Keralitpaneele werden mit Torx T-20 EdelstahlKeralitschrauben 30 mm (2801) in der dafür vorgesehenen Schraubnut in der Mitte der Langlöcher auf der Traglattung der Unterkonstruktion im Abstand von max. 30 cm v.Mb.M. befestigt. Die Zusatzprofile mittels Edelstahlschrauben mit flachem Kopf; ebenfalls im max. Abstand von 30 cm v.M.b.M.

Unterkonstruktion / Traglattung

Die Montage von Keralitpaneele erfolgt auf einer Traglattung aus z. B. kesseldruckimprägnierten Dachlatten. Die Traglattung wird so angebracht, dass in der Fläche ein Befestigungsabstand der Paneele von 30 cm v.M.b.M. und an Ecken und Stößen max. 20 cm Anfangsabstand eingehalten werden kann. Dabei ist dafür Sorge zu tragen, dass eine ausreichende vertikale Hinterlüftung wie bei einer Holzfassade (VHF) gewährleistet ist. Bei vorgesehener vertikaler Montage der Paneele ist also eine Konterlattung einzuplanen. Diese sollte einen Lattenabstand von max. 60 cm einhalten. Die Entlüftungsöffnung oben an der Fassade muss minimal 50 cm² je lfd. Meter betragen. Entlüftungsöffnungen gegen Eindringen von Ungeziefer mit perforieren Flach- oder Winkelfprofilen abdecken. Die tragende Unterkonstruktion an den Montageflächen der Zusatzprofile um die Dicke der anliegenden Fläche der Basisprofile verjüngen.

Montage

(siehe auch Montagefilm auf www.keralit.eu)

- Das Keralit Einhak-Startprofil anbringen bei horizontaler Montage der Paneele (2808) Beim Art. 2808 empfehlen wir den Einbau der Lüfterprofile Art. 1634, 1654 oder 1664 oder der Lüfterwinkel Art. 0132, 7152, 7169, 7172 oder 7191.
- Das Keralit Einfaßprofil anbringen bei horizontaler Montage der Paneele (2809)
- Alu-Basisprofile anbringen für die Montage der Einfassungen/Umrandungen (2807)
- Alu-Basisprofile anbringen für die Montage der Ecken (2803)
- Bei Verwendung der Keralit-Endkappen ist es ausreichend, die Innen- bzw. Außeneckprofile (2827 / 2828) zu montieren.
- Montage der Alu-Basisprofile für die Stoßausbildung mit dem durchlaufenden T-/Verbindungsprofil (2805)
- Keralit Verbindungsstücke (2813 / 2816 / 2818 / 2823) montieren für die willkürliche Stoßverbindung der Paneele in Längsrichtung.
- Bei Verwendung in Linie untereinander auf der Traglattung ein Abdichtungsprofil aus EPDM darunter anbringen.
- Bei einer Verlängerung der Paneele, Keralit Verbindungsstück (2813 / 2816 / 2818 / 2823) verwenden. Diese stramm zwischen die Paneele einsetzen, ohne Abstand.
- Bei Verwendung der Keralit Verbindungsstücke dürfen maximal zwei Längen von 6 m miteinander verbunden werden.
- Keralit Paneele (2814 / 2815 / 2817 / 2819) montieren. Dehnung bzw. Schrumpfung berücksichtigen, auch wenn dies nur sehr gering ist!
- Wenn Sie Endkappen verwenden (Art. 2839 / 2842 / 2860 / 2865 / 2874 / 2875 / 2884 / 2885), bitte zuerst den Verbinder in die Seite des Profils einsetzen und erst dann die Endkappe. Danach mittels Gummihammer vorsichtiges einschlagen.
- Jedes montierte Paneel sofort auf Beschädigung kontrollieren (visuelle Oberflächenkontrolle).
- Bei der Verwendung von Keralit Endkappen zwischen den Paneelenden 10 mm Spielraum lassen.
- Anbringen der Sichtprofile der Keralit Zusatzprofile (2804 / 2806 / 2811 / 2812) mittels Gummihammer (vorsichtiges Einschlagen).

Dachrandanschluß

Bei Montage der Keralitpaneele bis unter den Dachrand kann die Montage mittel des Anschlußprofils 17 mm (2810) oder direkt unter der Abkantung des Dachrandes erfolgen (z. B. Flachdachkante).

Pflege / Wartung

Keralitpaneele benötigen keine Wartung. Erscheint eine Reinigung notwendig, so kann diese mit dem speziellen Keralitreiniger (2861) oder mit Wasser sowie Lappen/Bürste und mildem handelsüblichem Geschirrspülmittel erfolgen. Keine lösungsmittelhaltigen, kratzenden oder scheuernden Mittel verwenden! Es wird weiterhin davon abgeraten die Sichtseite der Paneele punktaktigen schweren Belastungen oder Drücken aus zu setzen.

Nichtbefolgen der Montageanleitung führt zu Garantieverlust. Montagepreis und - details sowie einen Montagefilm finden Sie unter www.keralit.eu

UK

Application

Keralit is a durable and environmental friendly panel that can be applied to facade, dormer, eaves, overhang, fascia, roof gutter, gutter lining, awning, facade filling and parapet.

Storage

Keralit must be stored packed flat, in the original packing and with adequate support. Direct exposure to sun and rain during storage should be avoided. When opening the packaging, be sure to cut open along its entire length.

Usage

Keralit cladding comes with an added length of approximately 2-3 cm. To make each panel straight, and to remove the rough edge, the ends should be cut. Do not slide the front sides of the Keralit panels and auxiliary profiles over each other. Do not bring hard and sharp objects in contact with the front side. In order to check the surface step by step, remove the protective film after mounting each panel. There is a repeat pattern in timber designs which might be undesirable in large surfaces. Therefore, be sure to mix the panels from the various packages.

Tools Surfaces

Keralit can be installed using standard wood-working tools. Cutting must be done with a finetoothed circular saw. For mounting the two-part auxiliary profiles, knock the visible front in the basic profile with a rubber hammer. Do not place ladders, scaffolding, etc. against the Keralit panels.

Fastenings

Fix the Keralit panels with Torx T-20 Keralit 30 mm stainless steel screws (2801) in the centre of the slotted holes. Mount the auxiliary profiles center on center with 30 cm stainless steel flat head screws.

Battens

Installation of Keralit panels should be done on sustainable, aligned battens, center on center, 30 cm. Place the first battens up to 20 mm from the corner. There should be a minimum continuous ventilation space of 20 mm between the back of the siding and the rear construction. When mounted vertically, this is achieved by placing double battens. The vent at the top and bottom of the wall should be at least 50 cm² per linear meters. Close the vents for pests with a perforated angle or flat profiles. Where Keralit auxiliary profiles are applied, the battens should be equivalent to the thickness of the applied (basic) profile.

Assembly

(See also editing film www.keralit.nl)

- Mount Keralit angle profile for horizontal placement (2808). We advise article 2808 in combination with ventilation profiles 1634, 1654, 1664 or 0132, 7152, 7169, 7172, 7191.
- Mount Keralit bottom profile for vertical placement (2809).
- Mount aluminum base profiles at the end (2807).
- Mount aluminum base profiles on the corners (2803).
- When using Keralit end caps, the internal or external corner profile has to be mounted on the corners (2827 / 2828).
- Mount the aluminum base profile when the continuous T-profile (2805) is to be applied
- For extending the panel, mount Keralit connector (2813 / 2816 / 2818 / 2823) on random positions. Position them between the panels without any space. If mounted in line with each other, then place EPDM rubber on the battens.
- If using the Keralit connector (2813 / 2816 / 2818 / 2823) you may only link 2 lengths of 6 meter maximum.
- Take expansion / contraction into account while assembling Keralit panels (2814 / 2815 / 2817 / 2819).
- When using the end caps 2839 / 2842 / 2860 / 2865 / 2874 / 2875 / 2884 / 2885. First insert the connector into the side of the profile and only then insert the end cap. Gently tap the assembly with a rubber hammer.
- After each panel is mounted, a visual inspection for damage should take place, for which the protective folie has to be removed.
- When using Keralit end caps for panel extension, there should be a 10 mm space between the end caps.
- Mount the Keralit corner- and intermediate profiles by using a rubber hammer (2804 / 2806 / 2811 / 2812).

Connect To The Eaves

If cladding is mounted to the eaves, it can be connected with the Keralit bead trim profile (2810) to fit under the trim or bead edge.

Maintenance

The Keralit panel requires no maintenance. If necessary, the panel can be cleaned with special Keralit cleaner (2861), or with a solution of water and mild soap. Do not use solvents or abrasive cleaners. Do not place heavy, sharp objects against the Keralit cladding without adequate protection.

Non-compliance with the installation instructions will void the warranty. For details and installation movie see www.keralit.nl

NL

De garantiebepaling is alleen van kracht wanneer de montage van Keralit dakrandpanelen geheel volgens deze montagehandleiding is uitgevoerd. Voor principedetails kijk op www.keralit.nl/principedetails

DE

Die Garantie ist nur gültig, wenn die Montage der Keralit Dachrandpaneele ausschliesslich nach dieser Montageanleitung ausgeführt ist. Für Detailzeichnungen siehe auch www.keralitpaneele.de

UK

The guarantee is only valid if the installation of the Keralit roofline panels are installed according to this installation manual. For detailed drawings see www.keralit.nl

Shadowline

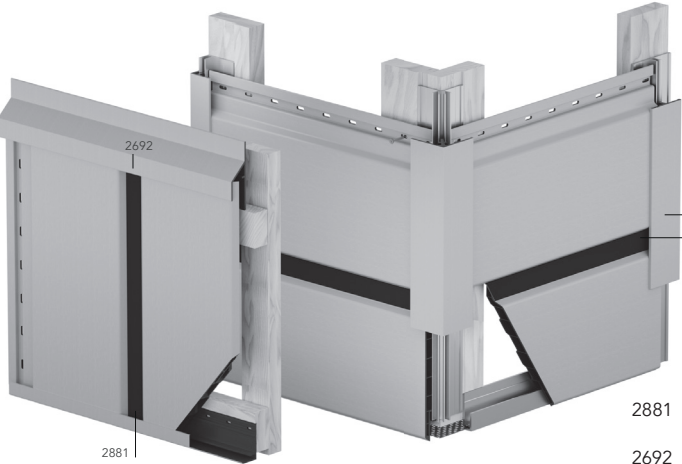
NL

Toepassing

Het aluminium Shadowline profiel is uitsluitend te combineren met Keralit Sponningdeel 143 mm (2814). Dit hoogwaardige Shadowline profiel creëert een schaduwlijn tussen de panelen wat zorgt voor een stijlvol lijnenspel en bijzonder effect op de gevel.

Montage

- Het Shadowline profiel wordt eenvoudig verwerkt door het profiel, na plaatsing en vastschroeven van het Keralit sponningdeel 2814, er van bovenaf op te drukken.
- De werkende breedte van het gevelpaneel en Shadowlineprofiel komt daarmee op 155 mm.
- Het Shadowline profiel is zowel horizontaal als verticaal te monteren en is onzichtbaar te borgen achter een Keralit afwerkprofiel middels de 3,5x9,5 RVS Boorschroef (2692).
- Het borgen gebeurt direct door het aluminium in het midden van het zichtbare deel van het aluminium.



DE

Anwendung

Das Aluminium-Shadowline-Profil ist ausschließlich in Kombination mit Keralit Fassadenpaneel 143 mm (2814) zu verwenden. Dieses hochwertige Shadowline-Profil erzeugt eine Schattenfuge zwischen den Paneelen und sorgt für ein stilvolles Linienbild sowie einen besonderen Effekt an der Fassade.

Montage

- Das Shadowline-Profil wird einfach verarbeitet, in dem es nach dem Anbringen und Verschrauben des Keralit-Paneels 2814 von oben aufgedrückt wird.
- Die effektive Breite des Fassadenpaneels mit Shadowline-Profil beträgt 155 mm.
- Das Shadowline-Profil kann sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden und wird unsichtbar hinter einem Keralit-Abschlussprofil mit der 3,5x9,5 mm Edelstahl-Bohrschraube (2692) befestigt.
- Die Befestigung erfolgt direkt durch das Aluminium in der Mitte des sichtbaren Bereichs.
- Bei horizontaler Anwendung erfolgt die Befestigung an der linken oder rechten Seite des Shadowline-Profils.
- Bei vertikaler Anwendung muss das Shadowline-Profil oben fixiert werden.
- Entfernen Sie nach der Montage der Aluminiumschattenfuge sofort die Schutzfolie und führen Sie eine visuelle Kontrolle der sichtbaren Oberfläche durch.
- Für eine horizontale Verlängerung kann das Verbindungsprofil (2804) verwendet werden.
- Das Shadowline-Profil darf nicht in Kombination mit 2827, 2828, 2860, 2865 und 2813 verwendet werden.

Werkzeug

Das Shadowline-Profil kann einfach mit einem feinzahnigen Sägeblatt oder einem Winkelschleifer mit Trennscheibe gesägt werden. Hinweis: Die Enden müssen nachgesägt werden, um Winkligkeit zu gewährleisten und eventuelle Unebenheiten an den Enden zu beseitigen.

- Bij horizontale toepassing aan de linker- of rechterzijde van het Shadowline profiel.
- Bij verticale toepassing moet het Shadowline profiel bovenin gefixeerd worden.
- Verwijder direct na het monteren van de aluminium schaduwoeg de beschermfolie en doe een visuele controle op het zichtbare oppervlak.
- Voor horizontaal verlengen kan gebruik gemaakt worden van het verbindingsprofiel (2804).
- Het Shadowline profiel kan niet toegepast worden icm 2827, 2828, 2860, 2865 en 2813.

Gereedschap

Het Shadowline profiel kan eenvoudig worden gezaagd met een normaal fijn getand zaagblad of slijptol met doorslijpschijf. Let op, uiteinden dienen nagezaagd te worden i.v.m. het haaks maken en eventuele oneffenheden aan de uiteinden.

UK

Application

The aluminium Shadowline profile is exclusively to be combined with Keralit Cladding Board 143 mm (2814). This high-quality Shadowline profile creates a shadow line between the panels, providing a stylish linear pattern and a distinctive effect on the façade.

Installation

- The Shadowline profile is easily installed by pressing it from above onto the cladding board 2814 after it has been placed and screwed.
- The effective width of the façade panel including the Shadowline profile is 155 mm.
- The Shadowline profile can be mounted both horizontally and vertically, and is invisibly secured behind a Keralit finishing profile using the 3.5x9.5 mm stainless steel drill screw (2692).
- Securing is done directly through the aluminium, in the middle of the visible section.
- For horizontal application, secure at the left or right side of the Shadowline profile.
- For vertical application, the Shadowline profile must be fixed at the top.
- Immediately after installation, remove the protective foil from the aluminium shadow joint and perform a visual inspection of the visible surface.
- For horizontal extension, use the connecting profile (2804).
- The Shadowline profile cannot be combined with 2827, 2828, 2860, 2865, and 2813.

Tools

The Shadowline profile can easily be sawn with a standard fine-toothed saw blade or an angle grinder with a cutting disc. Note: ends must be re-sawn to ensure squareness and to remove any irregularities at the edges.

Ventilatieconcept

NL

Toepassing

Een goede ventilatie achter Keralit Gevel- en Dakrandpanelen is essentieel voor een lange levensduur. Door het gebruiken van het Keralit ventilatieconcept wordt voor natuurlijke ventilatie gezorgd via openingen aan de onder- en bovenkant van de gevelbekleding.

Gereedschap

De ventilatieprofielen kunnen eenvoudig worden gezaagd met een normaal fijn getand zaagblad of slijptol met doorslijpschijf. Let op, uiteinden dienen na-gezaagd te worden i.v.m. het haaks maken en eventuele oneffenheden aan de uiteinden.

Regelwerk

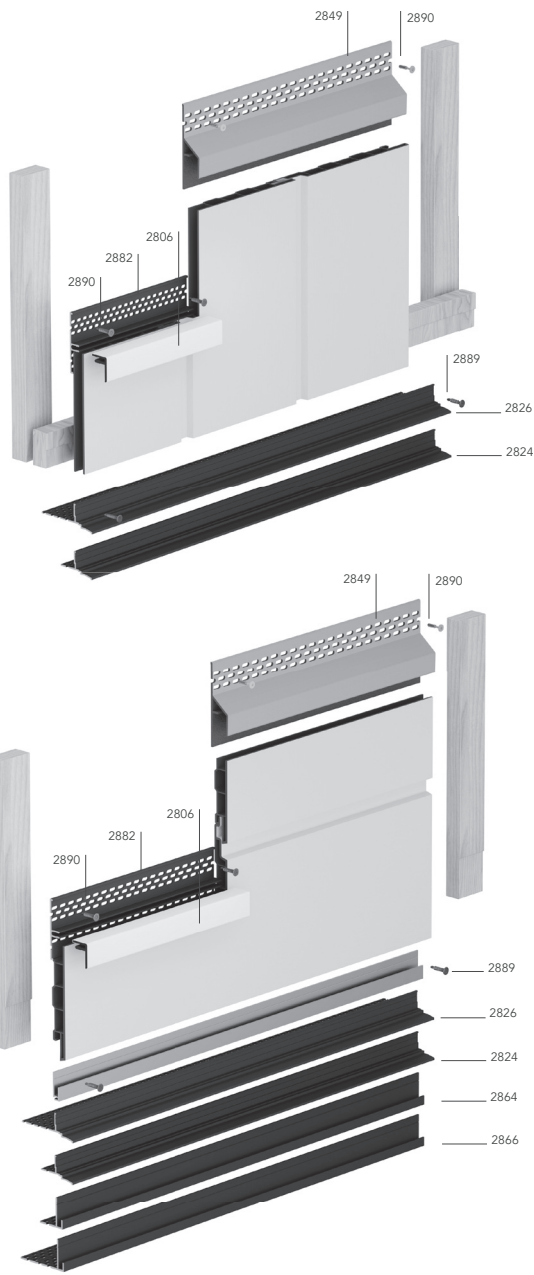
Daar waar de Keralit ventilatieprofielen geplaatst worden, dient het regelwerk te worden verjongd met de dikte van het te plaatsen profiel.

Horizontale en verticale montage

- De geventileerde startprofielen (2824, 2826, 2864, 2866) zijn voorzien van een groef t.b.v. het positioneren van de aluminium houtboorschroef (2889), waarbij voorboren niet meer nodig is.
- De geventileerde startprofielen (2824, 2826, 2864, 2866) 30 cm h.o.h. monteren (gelijk aan het regelwerk).
- De geventileerde startprofielen (2826, 2866) kunnen desgewenst op breedte worden gezaagd indien het regelwerk een andere breedte heeft dan de gangbare 20 mm of 50 mm variant.
- Verwijder na montage direct de eventuele beschermfolie en voer een visuele controle uit op het zichtbare oppervlak.
- In horizontale toepassing kunnen de geventileerde startprofielen (2824 en 2826) gecombineerd worden met het inhaak startprofiel (2808). Deze profielen vallen in elkaar en moeten afzonderlijk worden bevestigd met de aluminium houtboorschroef (2889).
- Bij verticale montage van het geventileerde startprofiel (2826) blijven de zaagzijdes van de gevel-delen in het zicht, dit vraagt wat extra aandacht bij het verwerken.

Afwerking onder kozijnen, dakranden of overstekken

- Bij afwerking onder kozijnen, langs dakranden, overstekken of andere situaties kan het tweezijdige ventilatieprofiel (2882) toegepast worden.
- Dit profiel heeft een smalle en een brede zijde wat meer mogelijkheden biedt bij het uittijnen van de geveldelen.
- Het tweezijdige ventilatieprofiel moet altijd i.c.m. een eindprofiel (2806 of 2836) gebruikt worden.
- Het tweezijdige ventilatieprofiel (2882) kan bevestigd worden met de Torx RVS 32 mm (2890) door deze in 1 van de ventilatiegaatjes te plaatsen en vast te draaien in het achterliggende regelwerk.
- Indien gewenst kan tussen het tweezijdige ventilatieprofiel (2882) en het achterliggende regelwerk een EPDM voegafdichting (3640) geplaatst worden, om zo het regelwerk te beschermen tegen weersinvloeden.



Aansluiting dakrand

- Als de gevelpanelen tot de dakrand worden gemonteerd, kan men middels het geventileerde trim/kraal profiel (2849) onder de trim of kraal aansluiten.
- Het geventileerde trim/kraalprofiel (2849) kan bevestigd worden met de Torx RVS 32 mm (2890) door deze in 1 van de ventilatiegaatjes te plaatsen en vast de draaien in het achterliggende regelwerk.
- Indien gewenst kan tussen het geventileerde trim/kraalprofiel (2849) en het achterliggende regelwerk een EPDM voegafdichting (3640) geplaatst worden, om zo het regelwerk te beschermen tegen weersinvloeden.

2824	Ventilatie startprofiel 22 mm
2826	Ventilatie startprofiel 50 mm
2849	Ventilatie trim/kraalprofiel
2864	Ventilatie inhaakstartprofiel 22 mm
2866	Ventilatie inhaakstartprofiel 50 mm
2882	Tweezijdig ventilatieprofiel
2889	Aluminium houtschroef zelfborend
2890	Torx schroef RVS 32 mm

DE

Anwendung

Eine gute Belüftung hinter Keralit Fassaden- und Dachrandpaneelen ist entscheidend für eine lange Lebensdauer. Durch das Keralit-Lüftungskonzept wird eine natürliche Belüftung über Öffnungen an der Unter- und Oberseite der Verkleidung gewährleistet.

Werkzeug

Die Lüftungsprofile können einfach mit einem feinzahnigen Sägeblatt oder einem Winkelschleifer mit Trennscheibe gesägt werden. Hinweis: Die Enden müssen nachgesägt werden, um Winkligkeit sicherzustellen und eventuelle Unebenheiten an den Enden zu beseitigen.

Unterkonstruktion

Bei der Montage von Keralit-Lüftungsprofilen muss die Unterkonstruktion um die Dicke des zu montierenden Profils verjüngt werden.

Horizontale und vertikale Montage

- Die belüfteten Startprofile (2824, 2826, 2864, 2866) sind mit einer Nut für die Positionierung der Aluminium-Holzschraube (2889) versehen, sodass ein Vorbohren nicht erforderlich ist.
- Die belüfteten Startprofile (2824, 2826, 2864, 2866) im Abstand von 30 cm (entsprechend der Unterkonstruktion) montieren.
- Die belüfteten Startprofile (2826, 2866) können bei Bedarf auf Breite geschnitten werden, falls die Unterkonstruktion eine andere Breite als die üblichen 20 mm oder 50 mm hat.
- Nach der Montage sofort die eventuelle Schutzfolie entfernen und eine Sichtkontrolle der sichtbaren Fläche durchführen.
- Bei horizontaler Anwendung können die belüfteten Startprofile (2824 und 2826) mit dem Einhak-Startprofil (2808) kombiniert werden. Diese Profile greifen ineinander und müssen jeweils separat mit der Aluminium-Holzschraube (2889) befestigt werden.
- Bei vertikaler Montage des belüfteten Startprofils (2826) bleiben die Schnittkanten der Paneele sichtbar, was besondere Sorgfalt bei der Verarbeitung erfordert.

Abschluss unter Fensterrahmen, Dachrändern oder Überständen

- Für den Abschluss unter Fensterrahmen, entlang von Dachrändern, Überständen oder ähnlichen Situationen kann das zweiseitige Lüftungsprofil (2882) verwendet werden.
- Dieses Profil hat eine schmale und eine breite Seite, was mehr Möglichkeiten beim Ausrichten der Paneele bietet.
- Das zweiseitige Lüftungsprofil muss immer in Kombination mit einem Endprofil (2806 oder 2836) verwendet werden.
- Das zweiseitige Lüftungsprofil (2882) kann mit der Torx-Edelstahlschraube 32 mm (2890) durch eines der Lüftungslöcher in die dahinterliegende Unterkonstruktion befestigt werden.
- Falls gewünscht, kann zwischen dem zweiseitigen Lüftungsprofil (2882) und der Unterkonstruktion eine EPDM-Fugenabdichtung (3640) angebracht werden, um die Unterkonstruktion vor Witterungseinflüssen zu schützen.

Dachrandanschluss

- Wenn die Fassadenpaneele bis zum Dachrand montiert werden, kann der Anschluss mittels des belüfteten Abschluss-/Kragenprofils (2849) unter dem Abschluss oder Kragen erfolgen.
- Das belüftete Abschluss-/Kragenprofil (2849) kann mit der Torx-Edelstahlschraube 32 mm (2890) durch eines der Lüftungslöcher in die dahinterliegende Unterkonstruktion befestigt werden.
- Falls gewünscht, kann zwischen dem belüfteten Abschluss-/Kragenprofil (2849) und der Unterkonstruktion eine EPDM-Fugenabdichtung (3640) angebracht werden, um die Unterkonstruktion vor Witterungseinflüssen zu schützen.

UK

Application

Proper ventilation behind Keralit Façade and Roof Edge Panels is essential for long durability. By using the Keralit ventilation concept, natural ventilation is ensured through openings at the top and bottom of the cladding.

Tools

The ventilation profiles can easily be sawn with a standard fine-toothed saw blade or an angle grinder with a cutting disc. Note: ends must be re-sawn to ensure squareness and to remove any irregularities at the edges.

Battens

Where the Keralit ventilation profiles are placed, the battens must be reduced by the thickness of the profile to be installed.

Horizontal and vertical installation

- The ventilated starter profiles (2824, 2826, 2864, 2866) are equipped with a groove for positioning the aluminium wood screw (2889), so pre-drilling is no longer required.
- Mount the ventilated starter profiles (2824, 2826, 2864, 2866) at 30 cm intervals (same as the battens).
- The ventilated starter profiles (2826, 2866) can be cut to width if the battens have a non-standard width other than 20 mm or 50 mm.
- After installation, immediately remove any protective foil and carry out a visual inspection of the visible surface.
- In horizontal application, the ventilated starter profiles (2824 and 2826) can be combined with the hook-in starter profile (2808). These profiles fit together and must be fixed separately using the aluminium wood screw (2889).
- In vertical installation of the ventilated starter profile (2826), the cut edges of the cladding remain visible, requiring extra attention during processing.

Finishing under window frames, roof edges or overhangs

- For finishing under window frames, along roof edges, overhangs or other situations, the double-sided ventilation profile (2882) can be used.
- This profile has a narrow and a wide side, offering more flexibility in aligning the cladding.
- The double-sided ventilation profile must always be used in combination with an end profile (2806 or 2836).
- The double-sided ventilation profile (2882) can be fixed with the Torx stainless steel 32 mm (2890) screw, placed through one of the ventilation holes into the batten behind.
- If desired, an EPDM joint seal (3640) can be placed between the double-sided ventilation profile (2882) and the batten to protect against weather influences.

Roof edge connection

- When cladding is installed up to the roof edge, connection can be made using the ventilated trim/bead profile (2849) beneath the trim or bead.
- The ventilated trim/bead profile (2849) can be fixed with the Torx stainless steel 32 mm (2890) screw, placed through one of the ventilation holes into the batten behind.
- If desired, an EPDM joint seal (3640) can be placed between the ventilated trim/bead profile (2849) and the batten to protect against weather influences.