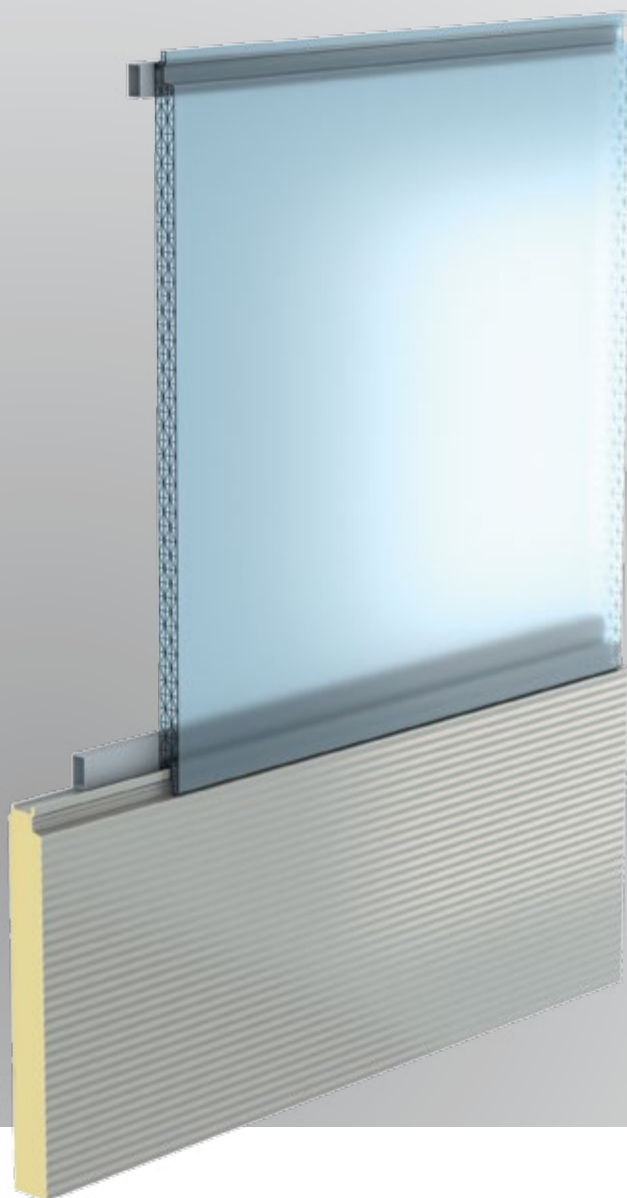


Isolierte Dach- und Wandsysteme
Deutschland

KS Wall-Lite

Produktinformation

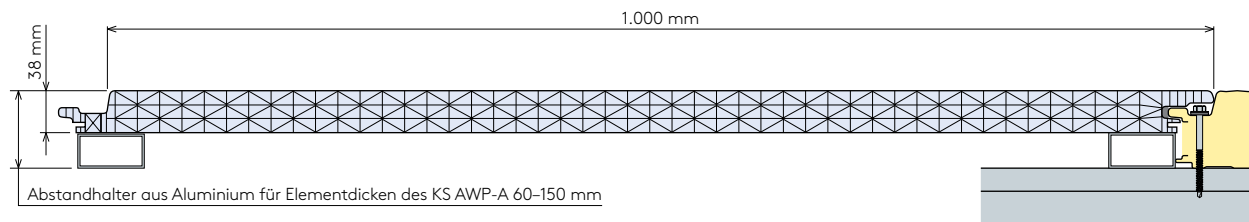
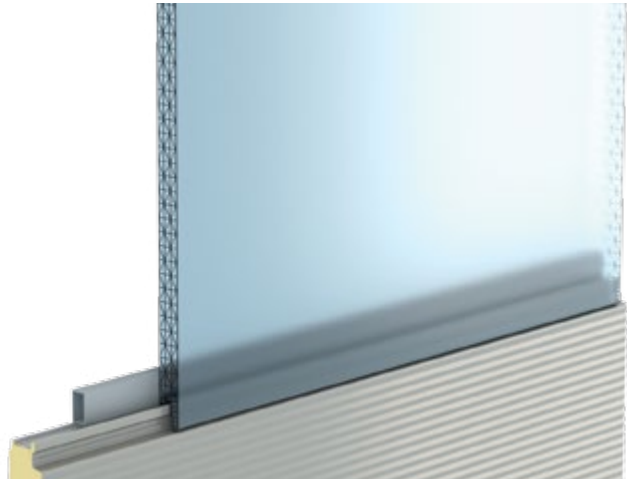


Technische Information

Wall-Lite-Paneele bieten natürliches Tageslicht unter Beibehaltung der Wärmedämmung und der ästhetischen Eigenschaften und können mit KS AWP-A-Wandpaneelen kombiniert werden. Diese lichtdurchlässigen Wandpaneele reduzieren den Energieverbrauch, bieten hohe UV-Beständigkeit, und ein geringes Gewicht. Sie lassen sich leicht in Längen von 1 bis 8 Metern montieren.

Kingspan Wall-Lite ist ein Lichtplattensystem aus Polycarbonat und wird als Zubehörelement mit dem Fassadensystemen KS AWP verwendet. Die Befestigung der Elemente wird durch die Längsstoßausbildung verdeckt.

Der Einsatzbereich umfasst alle Gebäudetypen ausgenommen klimatisierte Gebäude.



Abmessungen, Eigenlast & Dämmverhalten

Baubreite [mm]	Dämmkerndicke [mm]	Eigenlast [kg/m²]	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss		Brandverhalten gem. EN 13501-1		Lichtdurchlässigkeit (%) gemäß EN 410		R _w [dB]
			Polycarbonat						
			klar	opal	klar	opal	klar	opal	
1.000	38	4,7	1,26	1,26	D-s3,d0	E-d0	55	47	22

Lieferlängen

Die Standardlieferlänge liegt zwischen 2,00–6,00 m. Die Maximallänge beträgt 8,00 m.

Verlegung & Montage

Die Wall-Lite kann horizontal und vertikal verlegt werden.

Für die Verlegedetails kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

Der Elementdickenausgleich erfolgt über ein Aluminium-Distanzprofil. Im Querstoßbereich wird ein Bei bauseitigen Schnitten sind die Element-Enden entsprechend abzudichten.



Distanzprofil Typ A

Technische Information

Farbtöne

Das Element ist standardmäßig in den Farbtönen „klar“ und „opal“ erhältlich.

Technische Eigenschaften

Wall-Lite ist ein Lichtplattensystem aus Polycarbonat und erreicht eine Lichtdurchlässigkeit von 55 % bei dem Farbton „klar“ sowie 47 % bei der opalen Variante. Das System hat ein geringes Eigengewicht, weist eine hohe Stabilität und eine hohe Beständigkeit auf.

UV-Schutz

Wall-Lite ist auf der Außenseite mit einem UV-Schutz versehen, um das Element vor den Einflüssen ultravioletter Strahlung zu schützen. UV-Strahlung kann zu Verfärbung, Versprödung und Zerschlagbarkeit des Elements führen.

Die Außenseite der Wall-Lite sollte sich bei Verlegung immer außen befinden, sodass der UV-Schutz auch wirksam wird.

Temperaturbeständigkeit

Die Schlagfestigkeit und Steifigkeit des Elements bei erhöhten Temperaturen ist ausgezeichnet. Die Temperaturbeständigkeit auch bei andauernden Belastungen liegt in einem Bereich von -40 °C bis +100 °C.

Wärmeschutz

Der steplattenartige Aufbau sorgt für einen hohen Wärmeschutz. Durch die kammernartige Ausbildung wird ein Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) von 1,26 W/m²K (klar) bzw. 1,26 W/m²K (opal) erreicht.

Wetterbeständigkeit

Lichtdurchlässige Elemente müssen extremen Witterungsverhältnissen standhalten. Unter anderem zählen hierzu Stürme, Hagel, Wind, Schnee Sonneneinstrahlung und Eisbildung.

Wall-Lite ist unter den genannten Bedingungen getestet worden und hält den Witterungsverhältnissen sowie den Temperaturschwankungen stand ohne zu zerbrechen, einzuknicken oder sich zu verbiegen.

Hinweis: Bei Lichtplatten aus Polycarbonat kann es unter Umständen zu Kondensatbildung kommen. Dies stellt keinen Reklamationsgrund dar.

Lagerung auf der Baustelle

Die Elemente sollten auf der Baustelle so gelagert werden, dass sie vor atmosphärischen Einflüssen wie Sonne und Regen geschützt sind. Die Schutzfolie sollte erst vor Beginn der Montagearbeiten von der Oberfläche entfernt werden. Die Schutzfolie ist generell, unabhängig vom Lagerort, spätestens 28 Tage nach Produktionsdatum zu entfernen. Sie ist bei Lagerung im Freien vor direkter UV-Einstrahlung zu schützen, da sie hierdurch porös wird, was das spätere Abziehen erschweren kann.

Reinigung & Pflege

Die regelmäßige Reinigung & Pflege erhöht die Lebensdauer. Es wird empfohlen, die Elemente unter Beachtung der folgenden Hinweise regelmäßig zu warten und die folgenden Hinweise einzuhalten.

Die Oberfläche kann mit einem Hochdruckreiniger (Mindestabstand 1 m) oder Dampfreiniger gereinigt werden. Es sollten nur solche Zusatzmittel ins Wasser gemischt werden, die mit Wall-Lite verträglich sind:

- verwenden Sie daher keine scheuernden oder hochalkalischen Mittel
- reiben Sie die Oberfläche nicht mit Bürsten, Stahlwolle oder scheuernden Hilfsmitteln ab
- vermeiden Sie das Reinigen in der heißen Sonne oder an Tagen mit hoher Temperatur, da dies zu Verfärbungen führen kann.

Schneidearbeiten auf der Baustelle

Schneidearbeiten auf der Baustelle sollten nach Möglichkeit vermieden werden. Da dies jedoch nicht immer zu gewährleisten ist, sollte darauf geachtet werden, die Schnittkanten zu versiegeln.

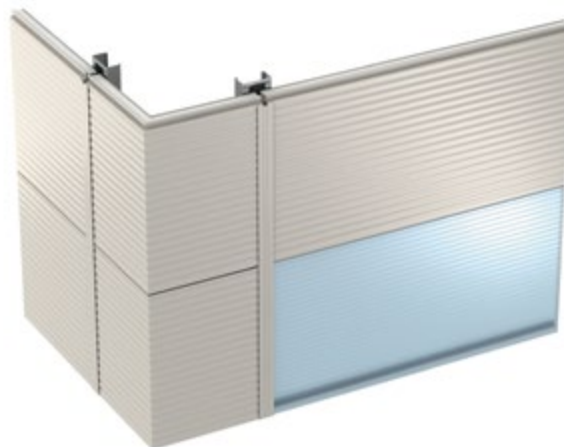
Für Schneidearbeiten können herkömmliche Schneidwerkzeuge aus dem Handel verwendet werden. Hierzu zählen Handkreissägen mit feinem, für Polycarbonat geeignetem Sägeblatt.

Staub und Schmutz infolge der Schneidearbeiten sind unverzüglich zu entfernen, die Kammern der Wall-Lite sind ebenfalls zu reinigen.

Verpackung & Transport

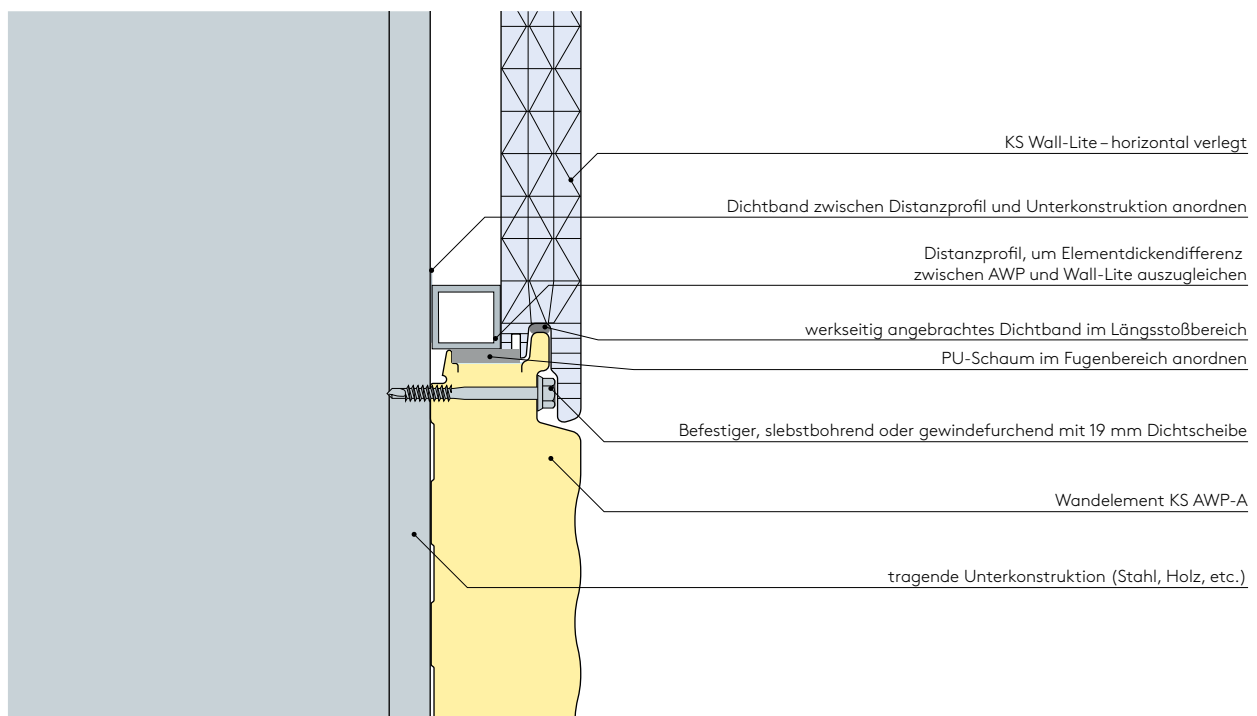
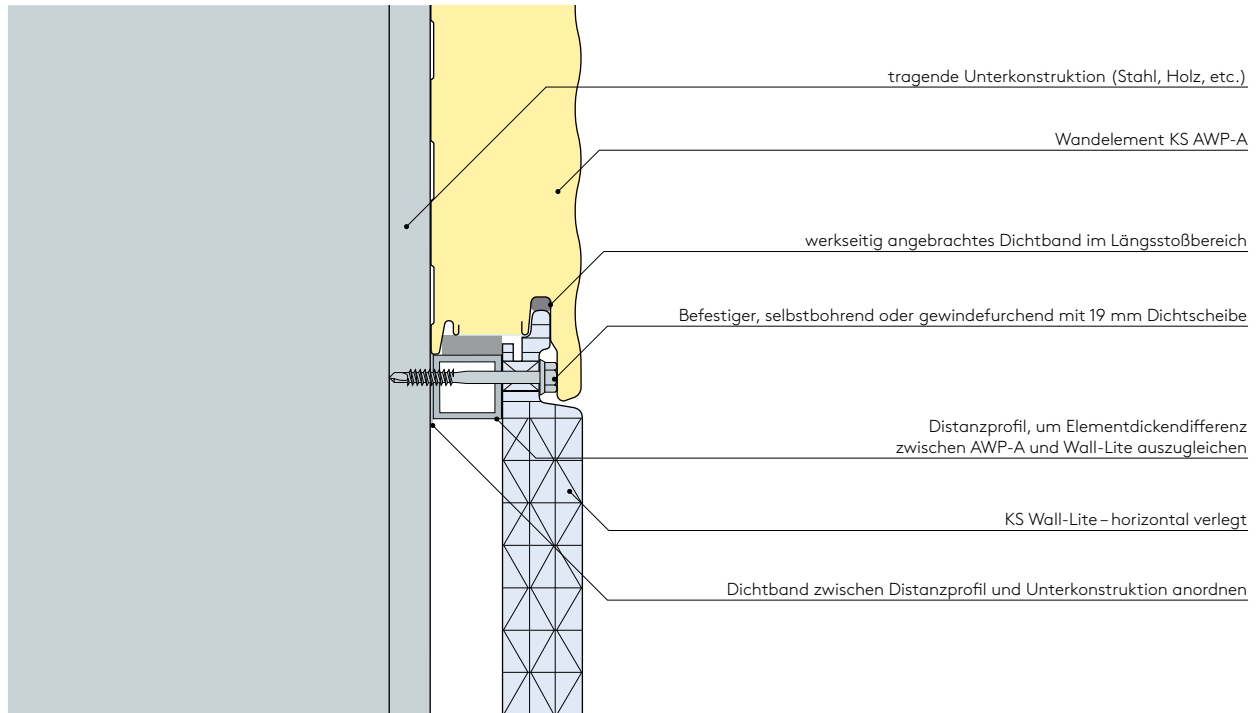
Die Elemente werden so verpackt, dass sie einen längeren Transport ohne Beschädigung überstehen. Die Außenseiten werden mit Polystyrolstreifen oder Kanthölzern geschützt, das Paket wird in Wickelfolie eingehüllt.

Die Elementanzahl pro Paket richtet sich nach Elementdicke und Gesamtlänge.



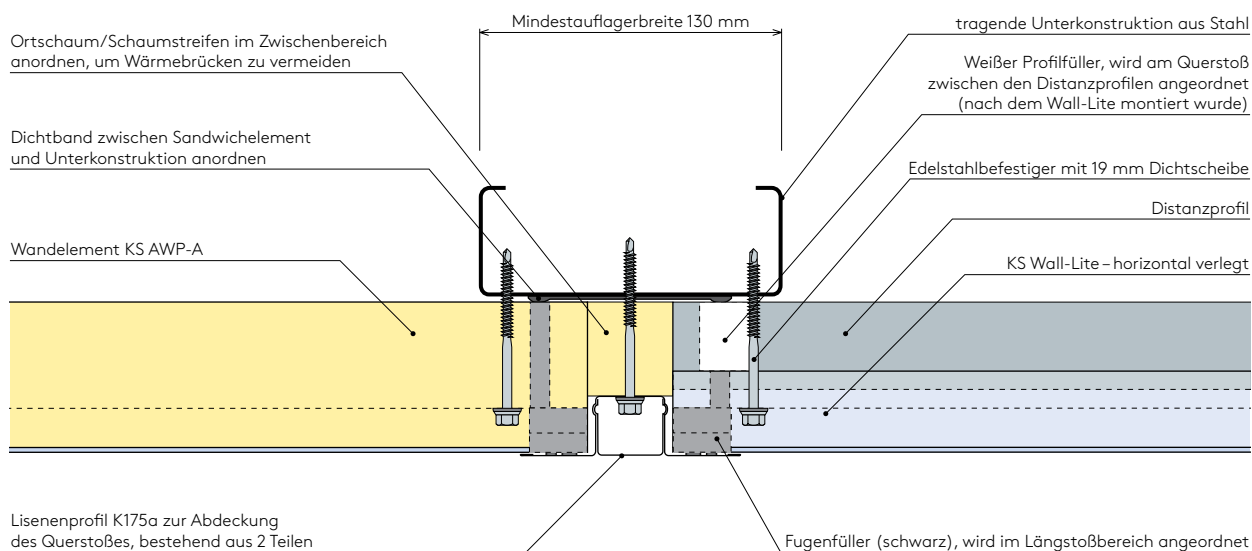
Konstruktionsdetail

Anschluss KS AWP zu Wall-Lite

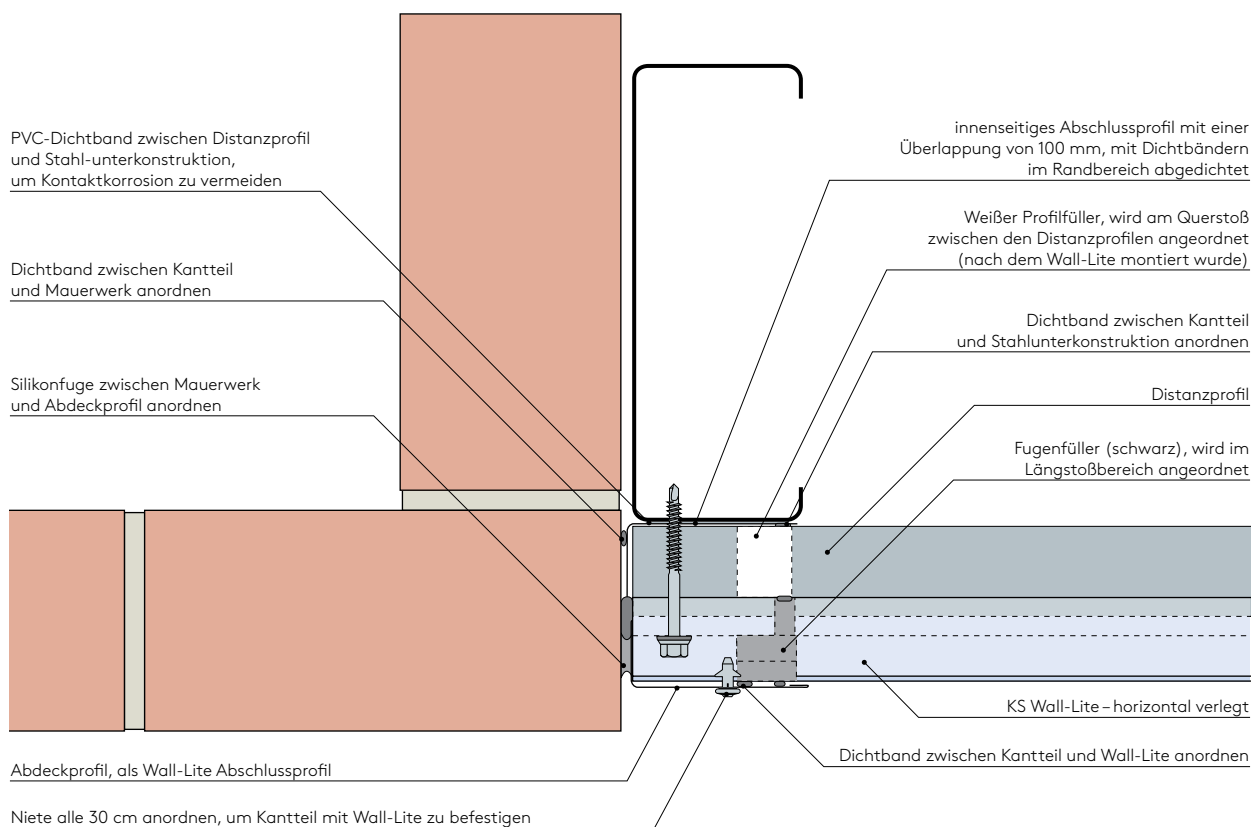


Konstruktionsdetail

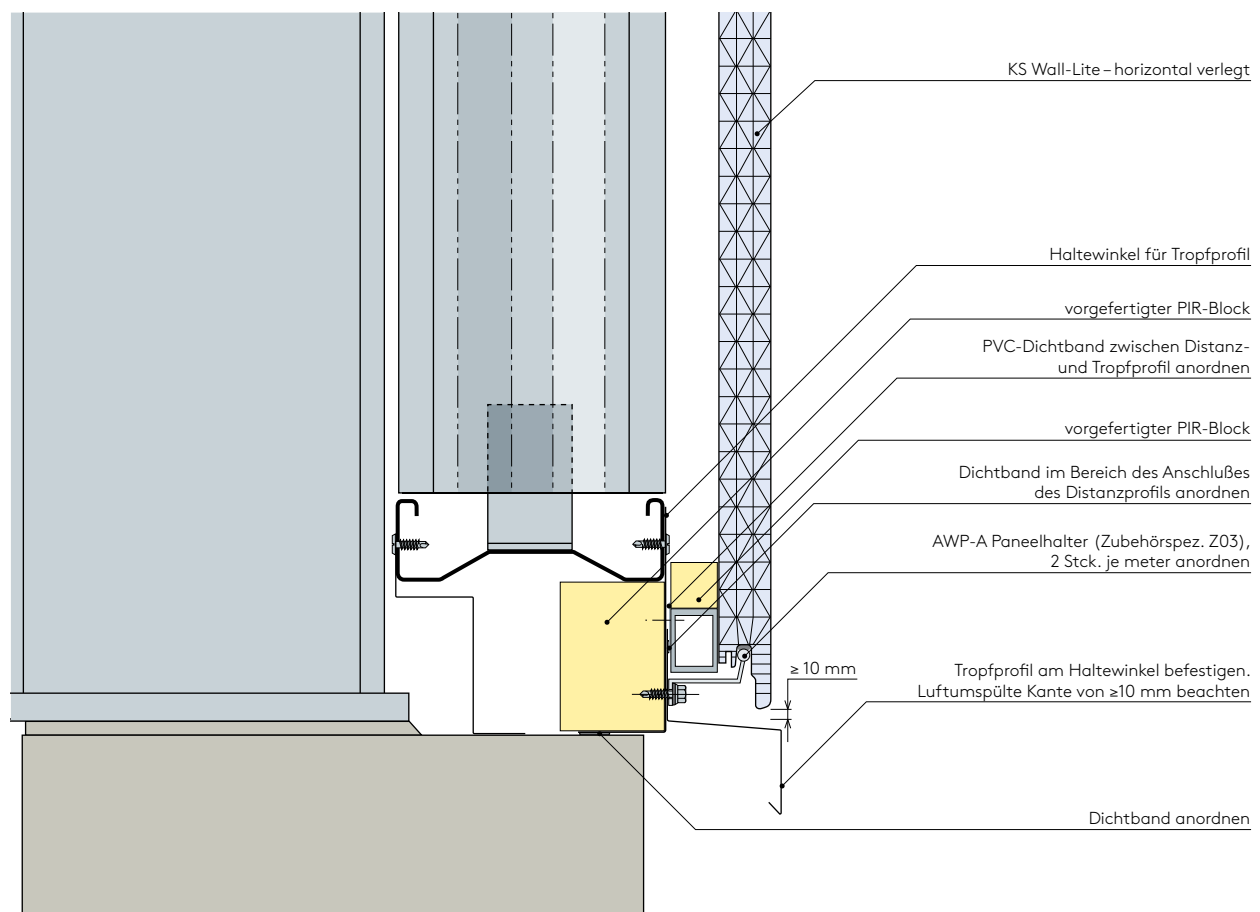
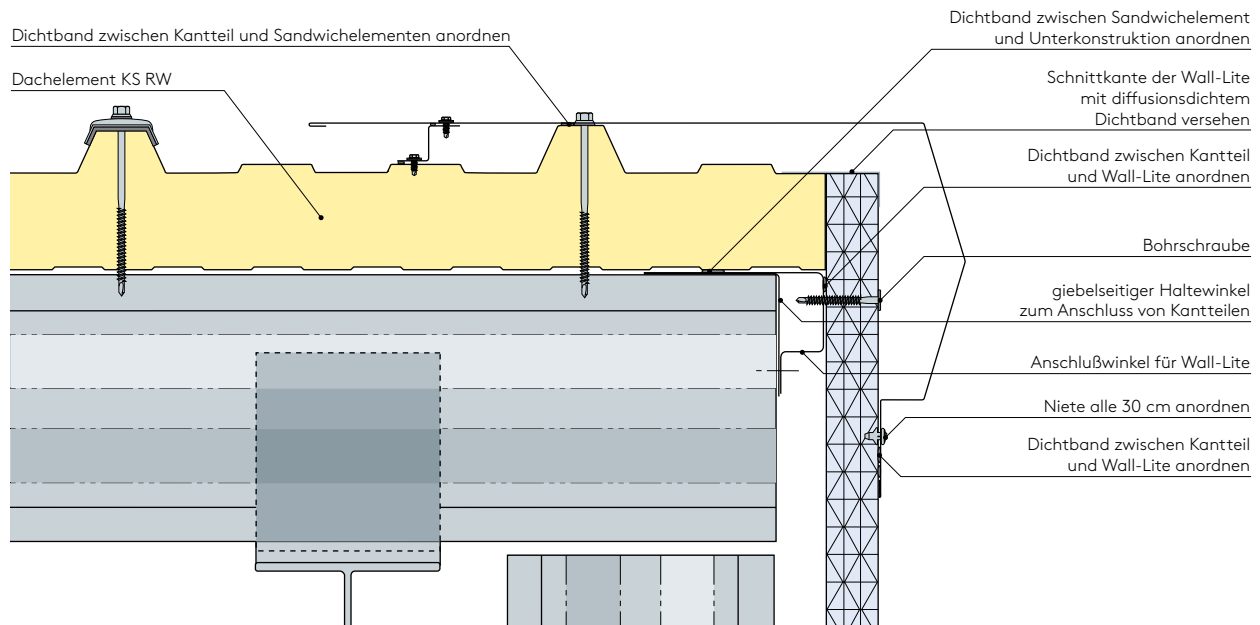
Querstoß – Horizontalschnitt Anschluss KS AWP-A zu Wall-Lite



Wall-Lite – Anschluß an Mauerwerk



Konstruktionsdetail





Kontakt

Kingspan GmbH

Am Schornacker 2, 46485 Wesel, Deutschland

T: +49 281 95 25 0-0

F: +49 281 95 25 0-50

E: info@kingspan.de

www.paneele.kingspan.de



Die Inhalte dieser Veröffentlichung wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Produktionsbedingte Abweichungen sind möglich. Die Angaben in dieser Broschüre gelten nur dann als zugesicherte Eigenschaften, soweit sie im Einzelfall ausdrücklich als solche schriftlich bestätigt sind. Technische Änderungen vorbehalten. Die Kingspan GmbH übernimmt keinerlei Haftung.

Um sicherzustellen, dass Sie die aktuellsten und genauesten Produktinformationen sehen, scannen Sie bitte den QR-Code oder klicken Sie auf [diesen Link](#).

*Kingspan und der Löwe sowie QuadCore® sind eingetragene Warenzeichen der Kingspan Group plc in Großbritannien, Irland und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten.

