



FASSADENPANEEL KS 1000 AWP

Im Kern des KS1000 AWP (IPN) liegt das Geheimnis seiner ausgezeichneten wärme- u. brandschutztechnischen Eigenschaften.

Die Oberflächenvielfalt gibt ihnen die Möglichkeit auch architektonische Zeichen zu setzen.

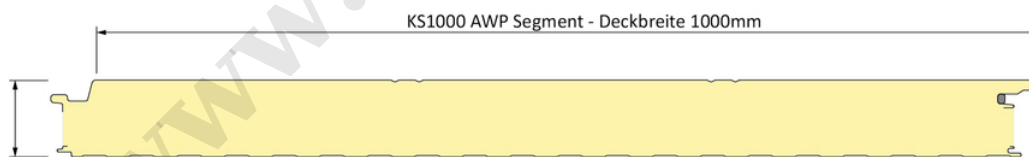
Es besteht auch die Möglichkeit einer Kombination mit dem Wandpaneel KS AWPflex (Kombination unterschiedlicher Baubreiten).

Dadurch haben sie in Kombination mit vielen Farbtönen und profilierten Oberflächenvarianten mehr Freiheit für eine variable Gestaltung der Fassaden.



- ✓ Verdeckte Befestigung
- ✓ Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1: B-s1,d0
- ✓ Horizontale oder vertikale Verlegung

QUERSCHNITT



ELEMENTDICKE UND EIGENLASTEN

Hier finden Sie auf einen Blick die jeweiligen Daten der Varianten zu Kerndicke, Gesamtdicke und Eigenlast.

d - Kerndicke [mm]	50*	60	70*	80	100	120	150	170
Eigenlast [kg/m ²]	10,77	11,17	11,74	11,97	12,77	13,57	14,77	15,57
U-Wert [W/m ² K] nach EN 14509	0,469	0,383	0,326	0,284	0,226	0,187	0,151	0,133
Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Bewertetes Schalldämmmaß R' _w [dB]	25	25	25	25	26	26	26	26



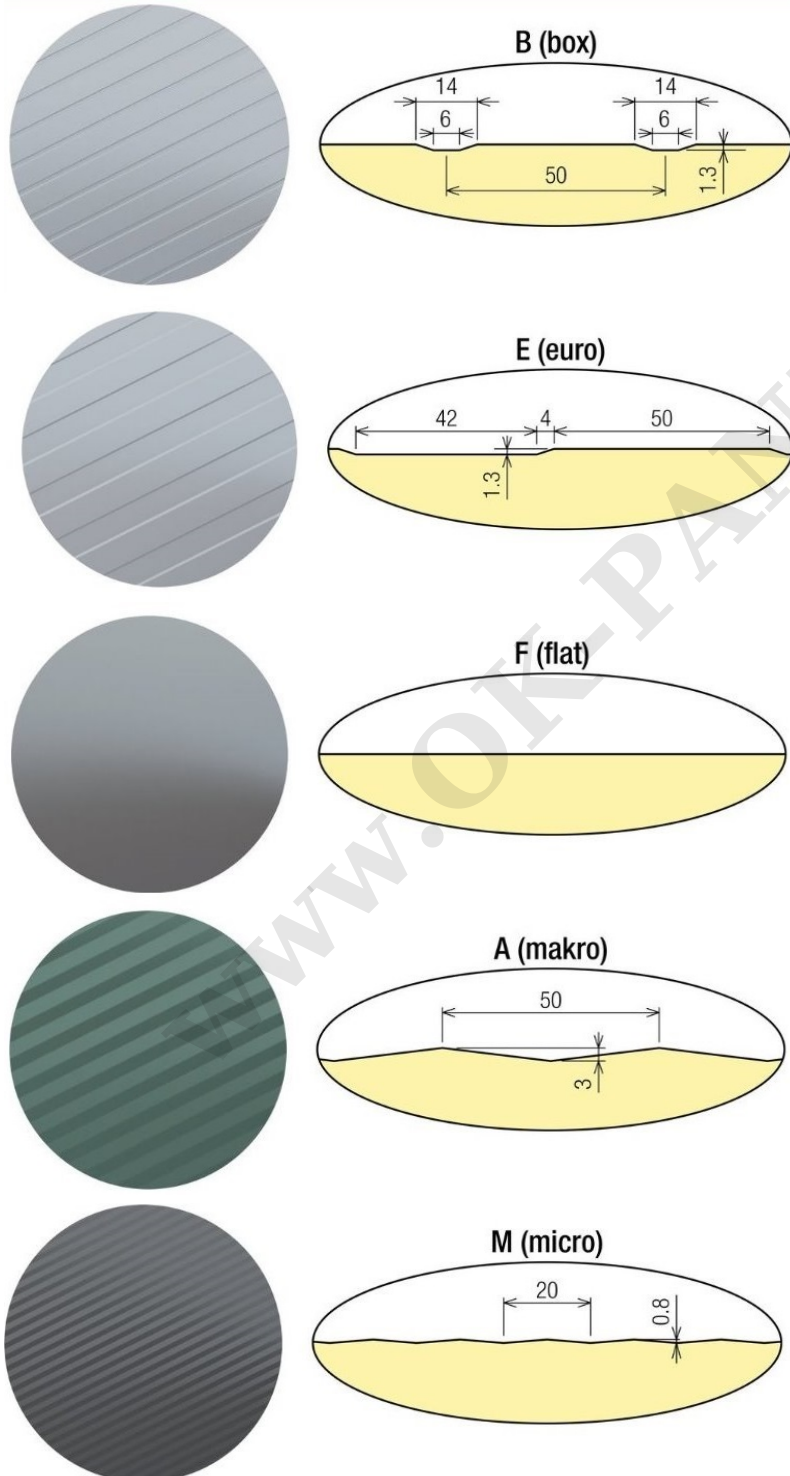
*Auf Anfrage

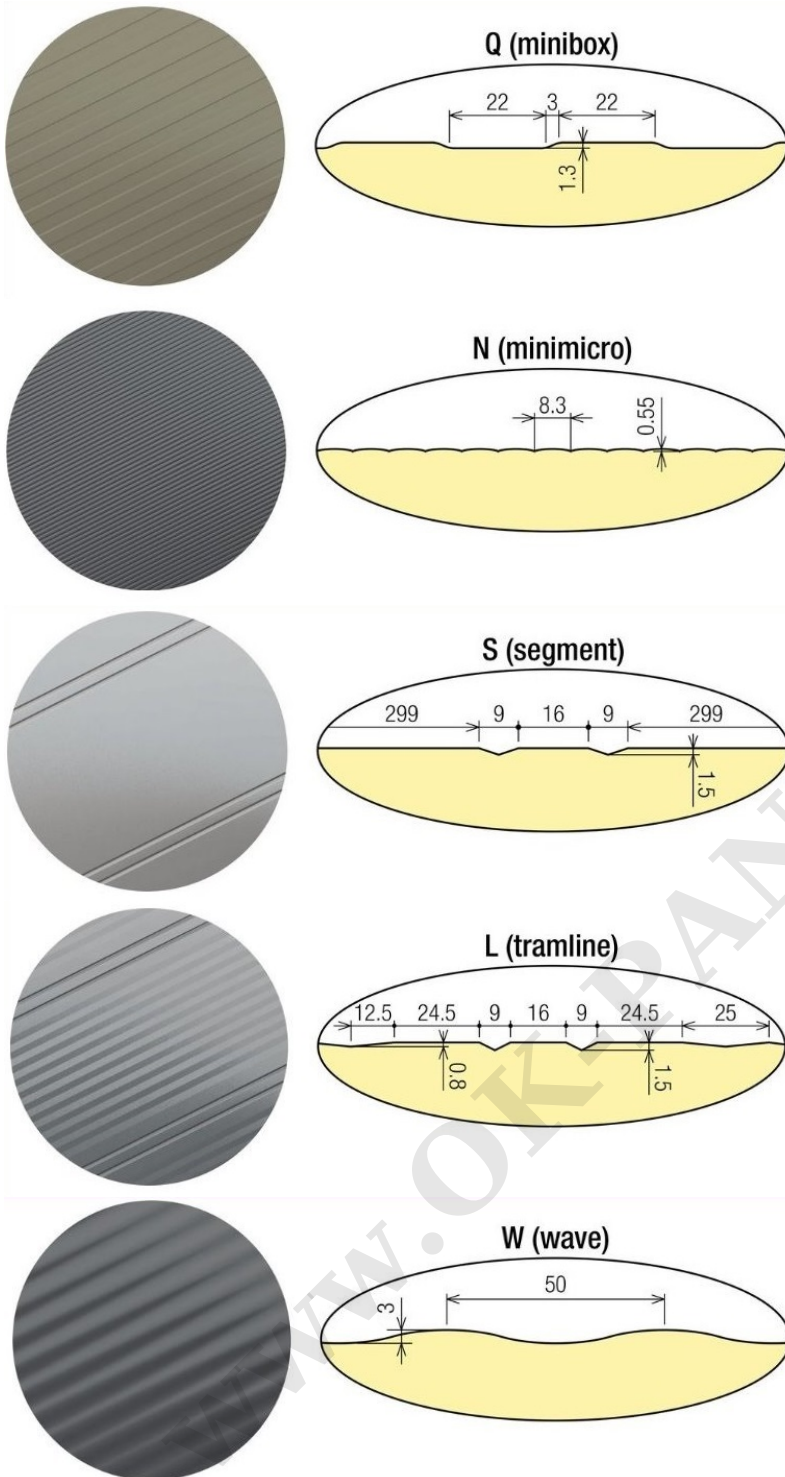
Standardlieferlängen zwischen 2,0 und 13,5 m . (andere Längen auf Anfrage)

Der Polyurethan-Hartschaum reagiert chemisch neutral und bietet für Schimmel und Fäulnis keinerlei Nährböden. Er ist geruchsneutral und für Aufenthalt und Gesundheit unbedenklich.

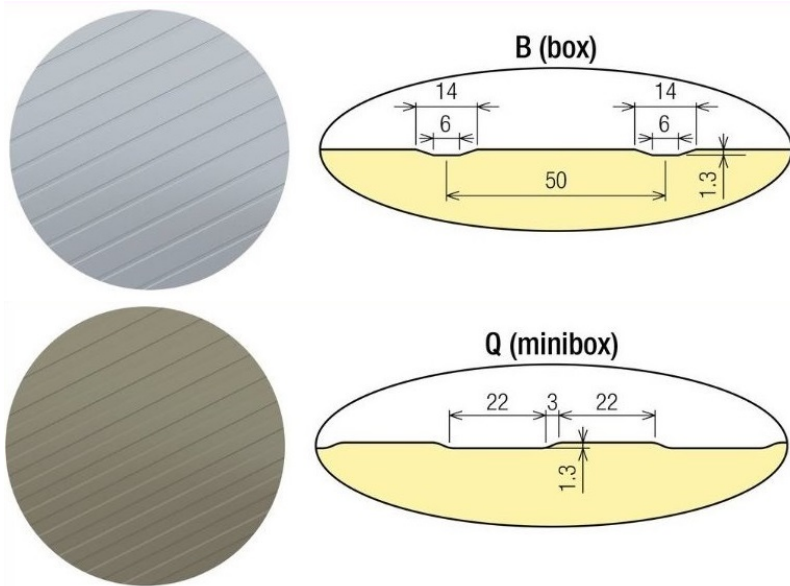
PROFILIERUNGEN

Äussere Deckschicht





Innere Deckschicht



BESCHICHTUNG

- **Beschichtung mit System - für die äußere Deckschicht**

Mit dem Standard-Beschichtungssystem aus Polyester profitieren Sie gleich doppelt von einem universellen und wirtschaftlichen Beschichtungssystem. Vor allem seine Farbbeständigkeit zeichnet es aus. Die Standardschichtdicke dieser Beschichtung liegt bei 25 µm.

- **Kingspan Spectrum 50µm**

Unschlagbar in puncto Farbbrillanz und natürlicher Farbvielfalt setzen Sie mit unserem hochwertigen organischen Beschichtungssystem Kingspan-Spectrum Zeichen. Für diese Dach- und Wandsysteme steht Ihnen damit eine umfangreiche Auswahl an Uni- und Metallic-Farbtönen zur Verfügung. Für ein natürliches Erscheinungsbild sorgt die Polyurethanbeschichtung mit leicht granulierter Oberflächenstruktur. Auch in Sachen Nachhaltigkeit kann sich Spectrum sehen lassen - mit einem ausgezeichneten Korrosionsschutz und hoher UV-Beständigkeit.

Die spezielle Deckschicht zeigt sich auch gegen Alterung und Witterung hochbeständig. Selbst bei anspruchsvollen klimatischen Bedingungen bleiben Farben und Glanz eindrucksvoll bewahrt (kein Auskreiden). Auch die hohe Umformbarkeit und der hervorragende Widerstand gegen mechanische Beschädigungen machen Spectrum zu einem so außergewöhnlichen Beschichtungssystem. Aus Liebe zur Umwelt ist Spectrum frei von Chlor, Phthalaten und Weichmachern und ist zu 100 % recycelbar. Wenn Sie für Ihre Projekte weitere Beschichtungssysteme wünschen, beraten wir Sie gerne und machen Alternativen für Sie möglich.

- **Organische Beschichtungssysteme - für die innere Deckschicht**

- Mit einer Nennschichtdicke von 15 µm steht die Dünnbeschichtung DU aus Polyester im Standardfarbton weiß (ähnlich RAL 9002) bereit für die Umsetzung.

- Gute Farbbeständigkeit und eine Standardschichtdicke von 25 µm bietet die Variante Standard Polyester - PES: ein universelles und wirtschaftliches Beschichtungssystem

- Dort, wo in Kühlräumen oder lebensmittelverarbeitenden Betrieben und Gebäuden hohe Hygieneanforderungen gefragt sind, ist unser Beschichtungssystem Foodsafe zuverlässig im Inneneinsatz. Die chemisch träge Polymerfilmbeschichtung steht Ihnen im Standardfarbton weiß zur Verfügung.

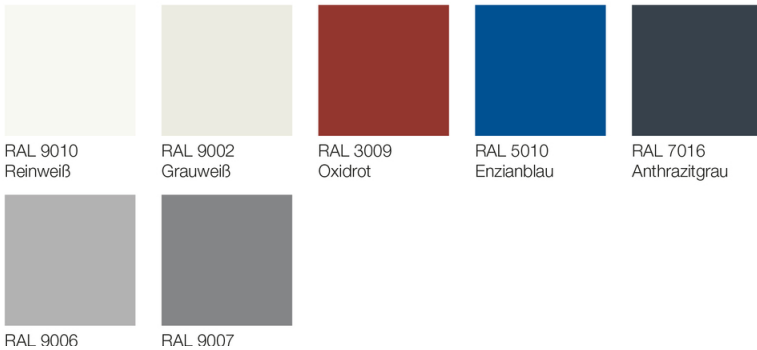
Sie wünschen sich weitere Optionen für die innere Deckschicht? Sprechen Sie uns einfach an.



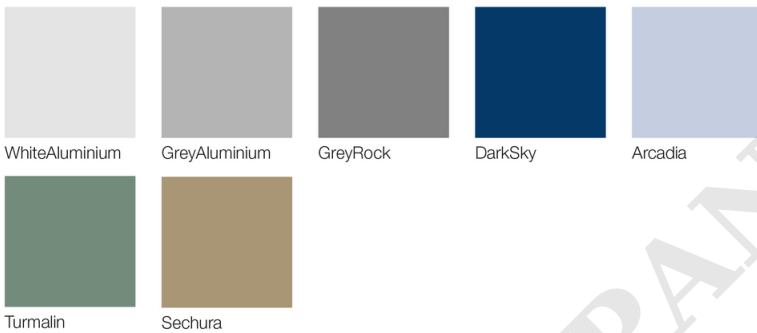
Damit Sie auch mit beeindruckenden Farben für optische Highlights sorgen, bieten wir Ihnen ein umfangreiches Spektrum an variantenreichen Tönen.

Kingspan Spectrum™ (PUR) - 50 µm

Standard Farbtöne



Premium Metallic Farbtöne



Kingspan Polyester (PES) - 25 µm

Standard Farbtöne



DÄMMKERN

IPN-Dämmkern (PIR)

- IPN-Dämmkern aus geschlossenzelligem Polyurethan Hartschaum erreicht eine hervorragende



Wärmeleitfähigkeit (Lambda-Wert) von 0,0224 W/mK.

- Gut für die Umwelt und gut für Ihre Kunden glänzt unser IPN-Dämmkern mit Null-Ozonabbaupotenzial. Darüber hinaus ist er FCKW/HFCKW-frei, geruchsneutral und für den Aufenthalt und die Gesundheit unbedenklich.
- Der Polyurethan-Hartschaum reagiert chemisch neutral. Schimmel und Fäulnis haben keine Chance
- Geschlossenzelliger Polyurethan Hartschaum nach EN 13165.

MATERIALIEN

Stahl

Mit unseren Kingspan-Produkten erleben Sie wie vielfältig Stahl Eindruck machen kann.

Metallische Überzüge

Bei den Beschichtungssystemen Polyester und SpectrumTM ist oberflächenbehandelter Stahl mit einer Z275 Zinkauflage nach DIN EN 10346 im Einsatz.

Deckschichtdicken

- Die Standardblechdicke Außen liegt bei 0,60 mm.
- Innen beträgt die Standardblechdicke 0,40 mm.
- Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne weitere Blechdicken zur Verfügung.

Werkseitiges Dichtband

Das KS1000 AWP wird im Längsstoß mit einem werkseitig angebrachten, kondenswasserabweisenden Dichtband geliefert

