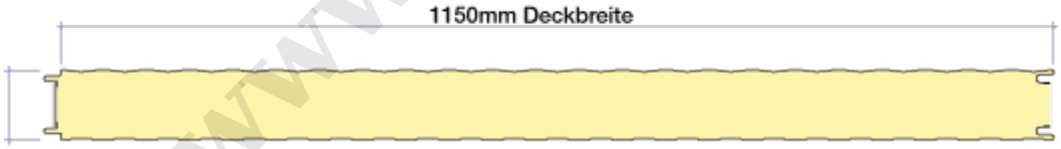
WANPANEEL KS 1150 TF IPN

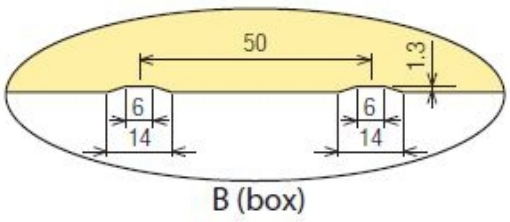
KS1150 TF ist ein Wandelement mit sichtbarer Befestigung und kann für alle Gebäudearten verwendet werden.

- Die Verlegung kann sowohl Horizontal als auch Vertikal erfolgen.
- Das Element ist in verschiedenen Oberflächenausführungen erhältlich.
- hohe Tragfähigkeit und dem hervorragenden Brandverhalten ist das Element auch mit IPN-Dämmkern erhältlich.
- Das Wandelement mit einer Deckbreite von 1150mm wird sichtbar befestigt und ist bis zu einer Dicke von 200mm erhältlich.
- Im Längsstoß ist werkseitig ein Kondenswasser abweisendes Dichtband vorhanden.
- Das KS1150 TF ist von FM Global zertifiziert und zeichnet sich durch ausgezeichnete brand- & wärmeschutztechnische Eigenschaften aus.

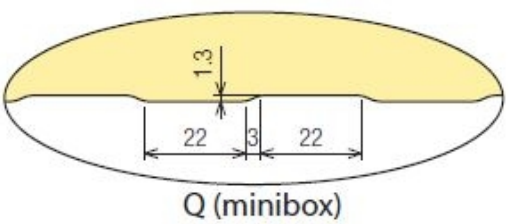


WWW.OK-PANEELE.AT

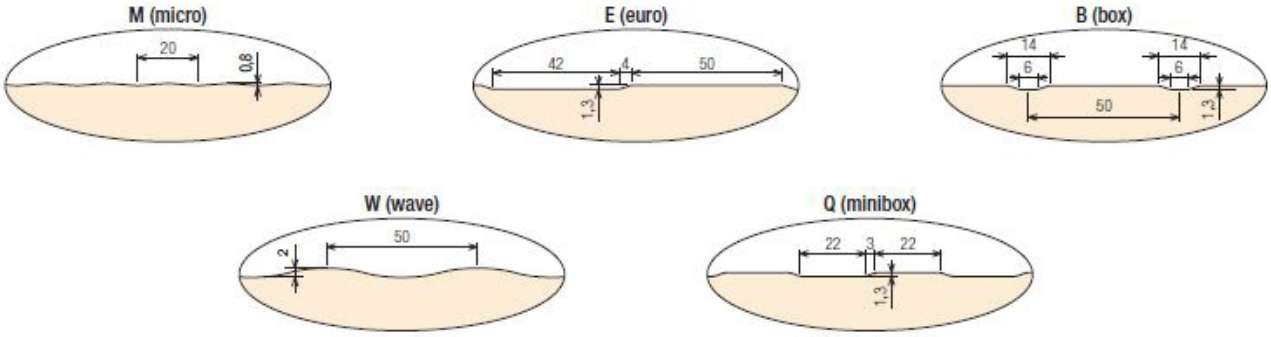
PROFILIERUNGEN AUSSENSEITE



B (box)



Q (minibox)



PROFILIERUNGEN INNENSEITE

WWW.OK-PANEELE.AT

TECHNISCHE DETAILS

Kern:	Das KS1150 TF ist wahlweise mit einem Dämmkern aus geschlossenzelligem PUR oder mit Firesafe IPN-Schaum erhältlich. Der Dämmkern ist gesundheitlich unbedenklich, verfügt über Null-Ozonabbaupotential und ist FCKW / HFCKW-frei. Der Polyurethan-Hartschaum reagiert chemisch neutral und bietet für Schimmel und Fäulnis keinerlei Nährböden. Er ist geruchsneutral und für Aufenthalt und Gesundheit unbedenklich.									
Oberflächen:	Oberflächenbehandelter Stahl mit einer Z275 Zinkauflage nach DIN EN 10147 bei den Beschichtungssystemen Spectrum, Polyester, PVDF und Foodsafe.									
Blechstärken:	• Standardblechdicke Außen 0,60 mm. • Standardblechdicke Innen 0,40 mm. • Andere Blechdicken sind auftragsbezogen lieferbar.									
Beschichtung:	15my, 25my PE-Beschichtung in versch. RAL-Farben oder PVDF- Beschichtung									
	Organische Beschichtungssysteme – Äußere Deckschicht 1. Polyester 25µm (Standard) Polyester ist ein universelles, wirtschaftliches Beschichtungssystem, welches sich durch eine gute Farbbeständigkeit auszeichnet. Die Standardschichtdicke dieser Beschichtung beträgt 25 µm. 2. SpectrumTM (Standard) Spectrum verfügt über eine Schichtdicke von 60µm und eine leicht granulierte Oberflächenstruktur. Das System bietet ausgezeichnete Alterungs- & Witterungs-beständigkeit, hervorragenden Korrosionsschutz und UV-Widerstand sowie hohe Farb- & Glanzgradbeständigkeit (kein Auskreiden). Die hohe Umformbarkeit und der hervorragende Widerstand gegen mechanische Beschädigungen komplettieren die Eigenschaften. Spectrum ist frei von Chlor, Phtalaten und Weichmachern und ist 100 % recyclebar. Weitere Beschichtungssyteme sind auftragsbzeogen möglich.									
	Organische Beschichtungssysteme – Innere Deckschicht 1. Dünnbeschichtung DU Polyesterbeschichtung mit einer Nennschichtdicke von 15µm. Der Standardfarbton ist grauweiß (ähnlich RAL 9002). 2. Standard Polyester - PES Polyester ist ein universelles, wirtschaftliches Beschichtungssystem, welches sich durch eine gute Farbbeständigkeit auszeichnet. Die Standardschichtdicke beträgt 25 µm. 3. Lebensmittelechte Beschichtung 150 µm starke, chemisch träge Polymerfilmbeschichtung für den Inneneinsatz in Kühlräumen, lebensmittelverarbeitenden Betrieben und Gebäuden mit erhöhten hygienischen Anforderungen. Der Standardfarbton ist weiß. Andere Beschichtungssysteme der inneren Deckschicht sind auf Anfrage verfügbar.									
Dicken/mm:	40	50	60	70	80	100	120	150	170	200
W/ m²K	0,595	0,447	0,370	0,321	0,277	0,222	0,185	0,149	0,131	0,112
Kg/m² Stahl 0,6+0,4	10,09	10,49	10,89	11,55	11,69	12,49	13,29	13,74	14,44	15,49
Kg/m² Stahl 0,6+0,6										
Spannweite										
Bewertetes Schalldämmaß R'w [dB]	24	25	25	25	25	26	26	27	27	27
Baubreite:	1150 mm									
Längen:	2 bis 13,5m									
Brandverhalten	B; s1; d0 Das System KS1150 TF wurde hinsichtlich des Brandverhaltens gemäß den nationalen technischen Bestimmungen und Normen geprüft. Die Elemente entsprechen gemäß DIN 4102-1 der Baustoffklasse B1 – schwerentflammbar. Sie sind darüber hinaus widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach DIN 4102-7. Der Dämmkern verhält sich selbstverlöschend und ist nicht brennend abtropfend.									
Zubehör:	Bodenschienen aus PVC, CrNi oder verzinktem und lackiertem Stahlblech Kehlleisten aus PVC od. Alu für Innenecken (Euro-Hohlkehle) Außenwinkel aus Stahlblech oder CrNi- Kantenschutz									
Verbindung	Die Elemente verfügen im Längsstoß über ein werkseitig angebrachtes kondenswasserabweisendes Dichtband.									
Die Spannweitenangaben für Decken sind ungefähre Richtwerte mit 100Kg Belastung. (Mannlast)										
U - Wärmedurchgangskoeffizient W/ m²K ermittelt gemäß DIN EN 14509 (inkl. Fugenverluste)										

WWW.OK-PANEELE.AT

FARBEN:

WWW.OK-PANEELE.AT

Kingspan Spectrum™ (PUR) - 50 µm

Standard Farbtöne

Premium Metallic Farbtöne

WWW.OK-PANEELE.AT

VERPACKUNG:

Die Elemente werden in unseren Produktionsstätten so verpackt, dass sie einen längeren Transport ohne Beschädigung überstehen. Die Elementanzahl pro Paket ist abhängig von der Dicke und der Geamtlänge der Elemente. Die aufgeführten Tabellenwerte verstehen sich als Richtwerte. Die Angaben reduzieren sich bei außergewöhnlich hohen Lieferlängen. Die typische Pakethöhe beträgt 1.100 mm. Das Maximalgewicht beträgt 3 000 kg.

Dämmkerndicke (mm)	40	50	60	70	80	100	120	150	170	200
Elementanzahl pro Paket	26	21	17	15	13	10	8	7	6	5

ANLIEFERUNG:

Die Elementanlieferung erfolgt mittels LKWs direkt an die Baustelle, sofern nicht anders vereinbart. Die Entladung unterliegt dem Auftraggeber bzw. Verleger.

MONTAGE:

Bei der Verlegung der Elemente ist die “Richtlinie für die Planung und Ausführung von Dach-, Wand - & Deckenkonstruktionen aus Metallprofi ltafeln“ des IFBS zu beachten.

Jetzt unverbindlich anfragen...
Tel.: +43 2742 882900-0

WWW.OK-PANEELE.AT