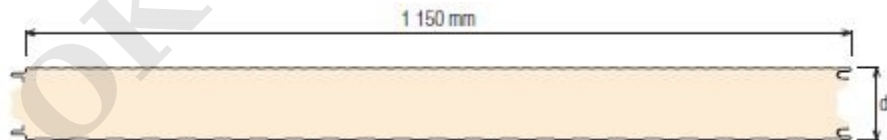




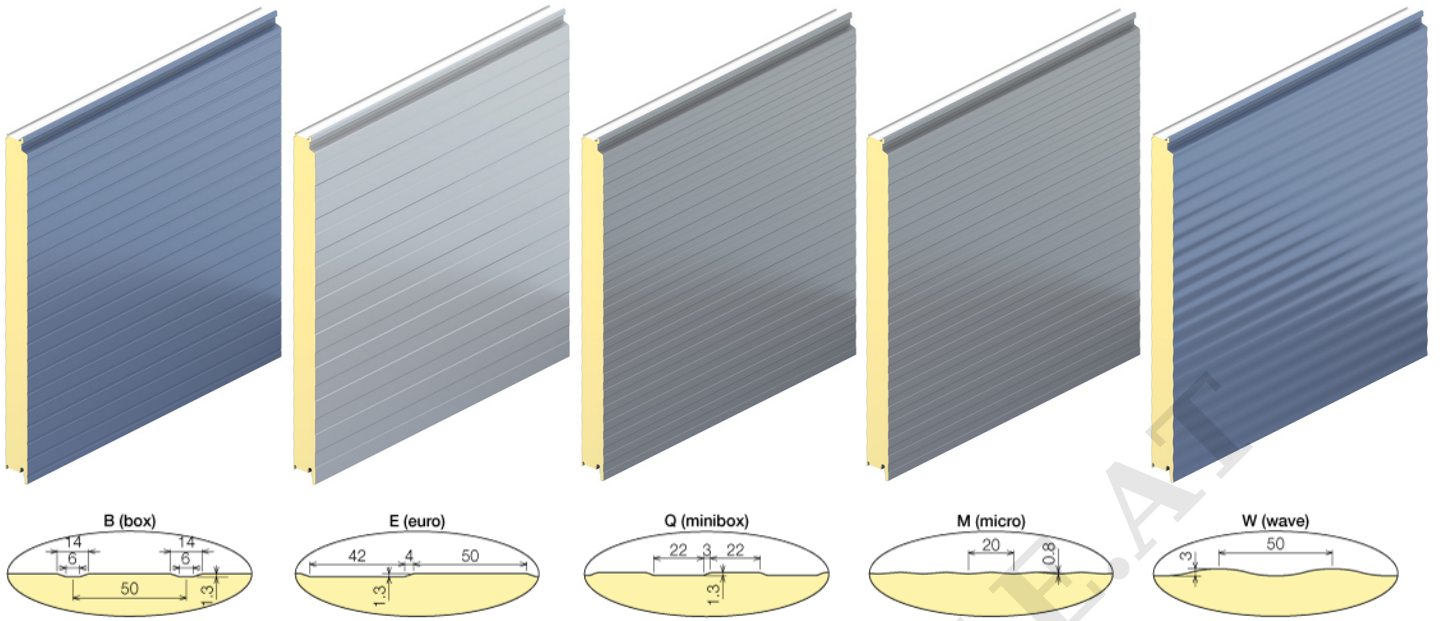
## [WANDANEELE KS 1150 TL IPN](#)

### **KS1150 TL ist ein Wandpaneel mit labyrinthförmiger Fugengeometrie**

- Die Verlegung kann sowohl Horizontal als auch Vertikal erfolgen
- Das Element mit Labyrinthfuge erreicht eine Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten (EI 30 nach DIN EN 13501-2) und kann in Bereichen eingesetzt werden, die eine hohe Anforderung an die Wärmedämmung, Tragverhalten sowie den Brandschutz haben.
- Im Gegensatz zu Mineralwolle weist das KS1150 TL mit IPN-Dämmkern nicht nur hervorragende brandschutztechnische Eigenschaften auf, sondern auch ein ausgezeichnetes Dämmverhalten.
- ideal für Kühlzellenbau



### **PROFILIERUNGEN AUSSENSEITE**



### PROFILIERUNGEN INNENSEITE



**TECHNISCHE DETAILS**

<b>Kern:</b>	Das KS1150 TL ist wahlweise mit einem Dämmkern aus geschlossenzelligem 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.									
<b>Oberflächen:</b>	Oberflächenbehandelter Stahl mit einer Z275 Zinkauflage nach DIN EN 10147 bei den Beschichtungssystemen Spectrum, Polyester, PVDF und Foodsafe.									
<b>Blechstärken:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardblechdicke Außen 0,60 mm.</li> <li>• Standardblechdicke Innen 0,40 mm.</li> <li>• Andere Blechdicken sind auftragsbezogen lieferbar.</li> </ul>									
<b>Beschichtung:</b>	15my, 25my PE-Beschichtung in versch. RAL-Farben oder PVDF- Beschichtung									
	<b>Organische Beschichtungssysteme - Äußere Deckschicht</b> 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 granuliert Oberflächenstruktur. Das System bietet ausgezeichnete Alterungs- & Witterungsbeständigkeit, 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 Beschichtungssysteme sind auftragsbezogen möglich.									
	<b>Organische Beschichtungssysteme - Innere Deckschicht</b> 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.									
<b>Dicken/mm:</b>					100	120	150	170	180	200
<b>W/ m²K</b>					0,22	0,19	0,15	0,13	0,12	0,11
<b>Kg/m² Stahl 0,6+0,4</b>					12,49	13,29	14,19	14,95	15,33	16,09
<b>Kg/m² Stahl 0,6+0,6</b>										
<b>Spannweite</b>										
<b>Bewertetes Schalldämmmaß R'w [dB]</b>					26	26	26	26	26	26
<b>Baubreite:</b>	1150 mm									
<b>Längen:</b>	2 bis 13,5m									
<b>Brandverhalten</b>	B; s1; d0 Das Brandverhalten des FIREsafe IPN-Dämmkerns wurde gemäß EN-13501-1 in die Klasse B-s1,d0 eingestuft. Dämmkerndicke [mm] Feuerwiderstandsdauer gemäß DIN EN 13501-2 Außenwand Innenwand 100 EI30 120 150 170 180 200									
<b>Zubehör:</b>	Bodenschienen aus PVC, CrNi oder verzinktem und lackiertem Stahlblech Kehlleisten aus PVC od. Alu für Innenecken (Euro-Hohlkehle) Außenwinkel aus Stahlblech oder CrNi- Kantenschutz									
<b>Verbindung</b>	Werkseitiges Dichtband KS1150 TL verfügt über ein werkseitig angebrachtes Dichtband im Längsstoß.									
Die Spannweitenangaben für Decken sind ungefähre Richtwerte mit 100Kg Belastung. (Mannlast)										
U - Wärmedurchgangskoeffizient W/ m²K ermittelt gemäß DIN EN 14509 (inkl. Fugenverluste)										



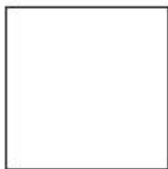
### TOLERANZEN (gemäß DIN EN 14509, Anhang D)

Elementlänge	
Elementlänge $l \leq 3000\text{mm}$	$\pm 5\text{mm}$
Elementlänge $l > 3000\text{mm}$	$\pm 10\text{mm}$
Elementbreite	$\pm 2\text{mm}$
Elementdicke	
Elementdicke $d \leq 100\text{mm}$	$\pm 2\text{mm}$
Elementdicke $d > 100\text{mm}$	$\pm 2\%$
Rechtwinkligkeit der Schnittkante $s \leq 0,6\%$ der Elementbreite	
Längs- & Querwölbung	
2mm/m Länge, jedoch nicht mehr als 10mm	
8,5mm/m Breite bei ebenen Profilen - $h \leq 10\text{mm}$	
10mm/m Breite bei anderen Profiltiefen - $h > 10\text{mm}$	

### FARBEN:

## Kingspan Polyester (PES) - 25 $\mu\text{m}$

### Standard Farbtöne



RAL 9010  
Reinweiß



RAL 9002\*  
Grauweiß



RAL 7035  
Lichtgrau



RAL 9006  
Weißaluminium



RAL 9007  
Graualuminium



RAL 1015  
Hellelfenbein



RAL 3000  
Feuerrot



RAL 8004  
Kupferbraun



RAL 3009\*\*  
Oxidrot



RAL 5010  
Erzianblau



RAL 6020  
Chromoxidgrün



RAL 7016  
Anthrazitgrau



RAL 8014  
Sepiabraun



RAL 6011  
Resedagrün



Loggelb



## Kingspan Spectrum™ (PUR) - 50 µm

### Standard Farbtöne



RAL 9010  
Reinweiß



RAL 9002  
Grauweiß



RAL 3009  
Oxidrot

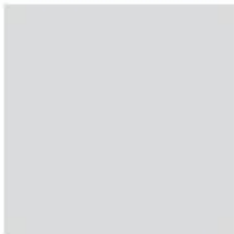


RAL 5010  
Enzianblau



RAL 7016  
Anthrazitgrau

### Premium Metallic Farbtöne



White Aluminium



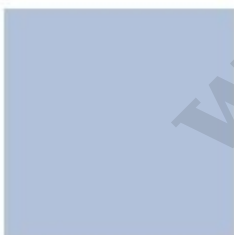
Grey Aluminium



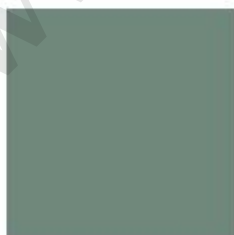
Grey Rock



Dark Sky



Arcadia



Turmalin



Sechura

### VERPACKUNG:

Die Elemente werden in unseren Produktionsstätten 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 ist abhängig von der Dicke und der Gesamtlänge der Elemente. Die aufgeführten Tabellenwerte verstehen sich als Richtwerte. Die Angaben reduzieren sich bei



außergewöhnlich hohen Lieferlängen. Die typische Pakethöhe beträgt 1 100 mm. Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf Elementlängen von 8 m.

Das Maximalgewicht beträgt 3 000 kg.

Dämmkerndicke (mm)	100	120	150	170	180	200
Elementanzahl pro Paket	11	9	7	6	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 Metallprofiltafeln" des IFBS zu beachten.

