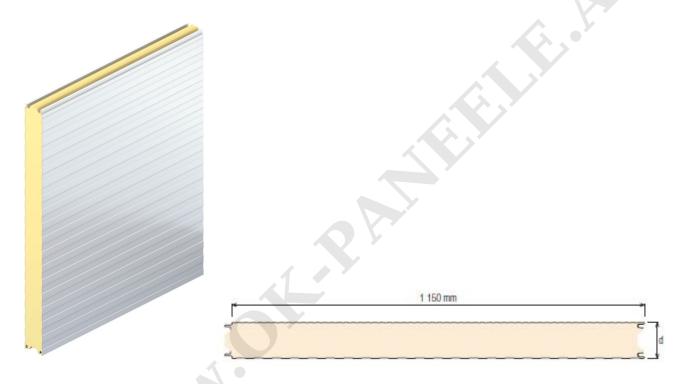


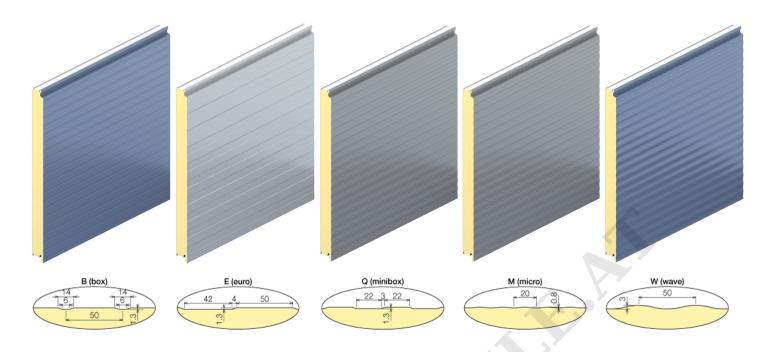
### **WANDANEELE KS 1150 TL IPN**

# KS1150 TL ist ein Wandpaneel mit labyrinthförmiger Fugengeometrie

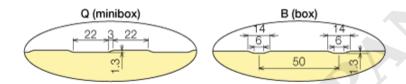
- Die Verlegung kann sowohl Horizontal als auch Vertikal erfolgen
- Das Element mit Labyrinthfuge erreicht eine Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten (EI 30 nach DIN EN 13501-2) und kann in Bereichen eingesetzt werden, die eine hohe Anforderung an die Wärmedämmung, Tragverhalten sowie den Brandschutz 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

	IDaa VC	1 1 E A	TI :at	hluroico mit	oinom Dö		o goodhloo	on zolli con	. Limonofo			
		Das KS1150 TL ist wahlweise mit einem Dämmkern aus geschlossenzelligem Firesafe IPN-Schaum erhältlich. Der Dämmkern ist gesundheitlich unbedenklich, verfügt über										
Kern:	Null-Oz	Null-Ozonabbaupotential und ist FCKW / HFCKW-frei.										
	Der Polyu	er Polyurethan-Hartschaum reagiert chemisch neutral und bietet für Schimmel und Fäulnis keinerlei Nährböden. r ist geruchsneutral und für Aufenthalt und Gesundheit unbedenklich.										
							age nach F	IN EN 101	47 bei den			
Oberflächen:		berflächenbehandelter Stahl mit einer Z275 Zinkauflage nach DIN EN 10147 bei den eschichtungssystemen Spectrum, Polyester, PVDF und Foodsafe.										
D1 1 ." 1				cke Außen (								
Blechstärken:				cke Innen 0, ken sind auf		ren lieferha	ar					
Beschichtung:				eschichtung				F- Beschio	:htuna			
	_			hichtungss					, iiu aiig			
	1. Po	olyest	er 25µm	(Standard)								
	durc	h eine	e gute Fa	niverselles, y Arbbeständig								
				ägt 25 μm.								
			ımTM (S	tandard) über eine So	shichtdicke	v won 60um	und oine l	oicht aranı	iliorto			
				ur. Das Syst								
	best	ändig	keit, her	vorragender	n Korros	sionsschutz	und UV-W	iderstand	sowie hohe			
				lbeständigke								
	hervorragende Widerstand gegen mechanische Beschädigungen komplettieren e Eigenschaften. Spectrum ist frei von Chlor, Phtalaten und Weichmachern und is											
				tere Beschio								
				hichtungss					_			
				ng DU Poly				ınschichtdi	cke von			
				rdfarbton is ster - PES Po				schaftliche	S			
				Polyester - PES Polyester ist ein universelles, wirtschaftliches gssystem, welches sich durch eine gute Farbbeständigkeit auszeichnet.								
				chtdicke beträgt 25 μm.								
3. Lebensmittelechte Beschichtung 150 µm starke, chemisch träge Polymerfilmbeschichtung für den Inneneinsatz in Kühlräumen,												
	Poly	merfi]										
			lmbeschi		len Innene	insatz in K	ühlräumen	,	nischen			
	lebe: Anfo	nsmit rderu	lmbeschi telverark ingen. De	chtung für d beitenden Be er Standard	len Innene etrieben ur farbton ist	insatz in K <sup>.</sup> 1d Gebäude weiß. Ande	ühlräumen en mit erhö	, hten hygie				
	lebe: Anfo	nsmit rderu	lmbeschi telverark ingen. De	chtung für o beitenden Be er Standardi ht sind auf	len Innene etrieben ur farbton ist Anfrage ve	insatz in K nd Gebäude weiß. Ande rfügbar.	ühlräumen en mit erhö ere Beschio	hten hygie htungssyst	eme der			
	lebe: Anfo	nsmit rderu	lmbeschi telverark ingen. De	chtung für d beitenden Be er Standardi ht sind auf A	len Innene etrieben ur Farbton ist Anfrage ve	insatz in K nd Gebäude weiß. Ande rfügbar. 150	ühlräumen en mit erhö ere Beschio	hten hygie htungssyst	zeme der 200			
W/ m <sup>2</sup> K	lebe: Anfo	nsmit rderu	lmbeschi telverark ingen. De	chtung für o beitenden Be er Standardi ht sind auf	len Innene etrieben ur farbton ist Anfrage ve	insatz in K nd Gebäude weiß. Ande rfügbar.	ühlräumen en mit erhö ere Beschio	hten hygie htungssyst	eme der			
W/ m <sup>2</sup> K Kg/m <sup>2</sup>	lebe: Anfo	nsmit rderu	lmbeschi telverark ingen. De	chtung für d beitenden Be er Standardi ht sind auf A	len Innene etrieben ur Farbton ist Anfrage ve	insatz in K nd Gebäude weiß. Ande rfügbar. 150	ühlräumen en mit erhö ere Beschio	hten hygie htungssyst	zeme der 200			
W/ m <sup>2</sup> K Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,4 Kg/m <sup>2</sup>	lebe: Anfo	nsmit rderu	lmbeschi telverark ingen. De	chtung für deitenden Beer Standardi ht sind auf A	den Innene etrieben ur Carbton ist Anfrage ver 120 0,19	insatz in K nd Gebäude weiß. Ande rfügbar. 150 0,15	ühlräumen en mit erhö ere Beschio 170 0,13	hten hygie htungssyst 180 0,12	200 0,11			
W/ m <sup>2</sup> K Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,4 Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,6	lebe: Anfo	nsmit rderu	lmbeschi telverark ingen. De	chtung für deitenden Beer Standardi ht sind auf A	den Innene etrieben ur Carbton ist Anfrage ver 120 0,19	insatz in K nd Gebäude weiß. Ande rfügbar. 150 0,15	ühlräumen en mit erhö ere Beschio 170 0,13	hten hygie htungssyst 180 0,12	200 0,11			
Dicken/mm: W/ m²K Kg/m² Stahl 0,6+0,4 Kg/m² Stahl 0,6+0,6 Spannweite Bewertetes	lebe: Anfo	nsmit rderu	lmbeschi telverark ingen. De	chtung für deitenden Beer Standardi ht sind auf A	den Innene etrieben ur Carbton ist Anfrage ver 120 0,19	insatz in K nd Gebäude weiß. Ande rfügbar. 150 0,15	ühlräumen en mit erhö ere Beschio 170 0,13	hten hygie htungssyst 180 0,12	200 0,11			
W/ m <sup>2</sup> K Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,4 Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,6 Spannweite Bewertetes	lebe: Anfo	nsmit rderu	lmbeschi telverark ingen. De	chtung für deitenden Beer Standardi ht sind auf A	den Innene etrieben ur Carbton ist Anfrage ver 120 0,19	insatz in K nd Gebäude weiß. Ande rfügbar. 150 0,15	ühlräumen en mit erhö ere Beschio 170 0,13	hten hygie htungssyst 180 0,12	200 0,11			
W/ m <sup>2</sup> K Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,4 Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,6 Spannweite Bewertetes Schalldämmaß R'w [dB]	lebe Anfo inne	nsmit orderu ren D	lmbeschi telverark ingen. De	chtung für opeitenden Ber Standardi ht sind auf A 100 0,22 12,49	den Innene etrieben ur Carbton ist Anfrage ver 120 0,19 13,29	insatz in K ad Gebäude weiß. Ande rfügbar. 150 0,15 14,19	ühlräumen en mit erhö ere Beschic 170 0,13 14,95	hten hygie htungssyst 180 0,12 15,33	200 0,11 16,09			
W/ m <sup>2</sup> K Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,4 Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,6 Spannweite Bewertetes Schalldämmaß R'w [dB] Baubreite:	lebe Anfo inne	nsmit orderu ren D	lmbeschi telverark ingen. De eckschic	chtung für opeitenden Ber Standardi ht sind auf A 100 0,22 12,49	den Innene etrieben ur Carbton ist Anfrage ver 120 0,19 13,29	insatz in K ad Gebäude weiß. Ande rfügbar. 150 0,15 14,19	ühlräumen en mit erhö ere Beschic 170 0,13 14,95	hten hygie htungssyst 180 0,12 15,33	200 0,11 16,09			
W/ m <sup>2</sup> K Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,4 Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,6 Spannweite Bewertetes Schalldämmaß R'w [dB] Baubreite: Längen:	lebe Anfo inne 1150 2 bis	nsmit orderu ren D ) mm s 13,5	lmbeschi telverark ingen. De eckschic	chtung für opeitenden Ber Standardi ht sind auf A 100 0,22 12,49	den Innene etrieben ur Carbton ist Anfrage ver 120 0,19 13,29	insatz in K ad Gebäude weiß. Ande rfügbar. 150 0,15 14,19	ühlräumen en mit erhö ere Beschic 170 0,13 14,95	hten hygie htungssyst 180 0,12 15,33	200 0,11 16,09			
W/ m <sup>2</sup> K Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,4 Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,6	lebe Anfo inne 1150 2 bis B; s1	nsmit orderu ren D ) mm s 13,5	lmbeschi telverark ingen. De eckschic	chtung für de eitenden Ber Standard ht sind auf A 100 0,22 12,49	den Innene etrieben ur Farbton ist Anfrage ve 120 0,19 13,29	insatz in Kad Gebäude weiß. Anderfügbar. 150 0,15 14,19	ühlräumen en mit erhö ere Beschio 170 0,13 14,95	hten hygie htungssyst 180 0,12 15,33	200 0,11 16,09 26			
W/ m <sup>2</sup> K Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,4 Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,6 Spannweite Bewertetes Schalldämmaß R'w [dB] Baubreite: Längen:	lebe Anfo inne 1150 2 bis B; s1 Das	nsmit orderu ren D 0 mm s 13,5 l; d0 Brand	lmbeschi telverark ingen. De eckschic	chtung für obeitenden Ber Standardi ht sind auf A 100 0,22 12,49 26	den Innene etrieben ur Carbton ist Anfrage vei 120 0,19 13,29 26	insatz in Kad Gebäude weiß. Anderfügbar.  150 0,15 14,19 26	ühlräumen en mit erhö ere Beschio  170 0,13 14,95  26  wurde gem	hten hygie htungssyst 180 0,12 15,33 26	200 0,11 16,09 26			
W/ m <sup>2</sup> K Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,4 Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,6 Spannweite Bewertetes Schalldämmaß R'w [dB] Baubreite: Längen:	lebe Anfo inne 1150 2 bis B; s1 Das Klas	o mm s 13,5 Brandse B-s	lmbeschi telverark ingen. De eckschic	chtung für de eitenden Ber Standard ht sind auf A 100 0,22 12,49	den Innene etrieben ur Garbton ist Anfrage ver 120 0,19 13,29 26	insatz in Kad Gebäude weiß. Ande rfügbar.  150 0,15 14,19  26  ämmkerns ke [mm] Fe	ühlräumen en mit erhö ere Beschic  170 0,13 14,95  26  wurde gem euerwiders	hten hygie htungssyst 180 0,12 15,33 26 äß EN-135	200 0,11 16,09 26			
W/ m <sup>2</sup> K Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,4 Kg/m <sup>2</sup> Stahl 0,6+0,6 Spannweite Bewertetes Schalldämmaß R'w [dB] Baubreite: Längen:	1150 2 bis B; s1 Das Klas EN 1	o mm s 13,5 l; d0 Brandsse B-s l 3501	m  dverhalte  1,d0 ein  2 Außer  ienen aus	chtung für obeitenden Beir Standardi ht sind auf zu 100 0,22 12,49 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	len Innene etrieben ur Farbton ist Anfrage ver 120 0,19 13,29 26 26 safe IPN-Dankerndich wand 100 oder verzi	insatz in Kad Gebäude weiß. Anderfügbar.  150 0,15 14,19  26  ämmkerns ke [mm] Fe EI30 120 1 nktem und	ühlräumen en mit erhörere Beschickere Besc	hten hygie htungssyst  180 0,12 15,33  26  äß EN-135 candsdauer 0 200	200 0,11 16,09 26 201-1 in die gemäß DII			
W/ m²K Kg/m² Stahl 0,6+0,4 Kg/m² Stahl 0,6+0,6 Spannweite Bewertetes Schalldämmaß R'w [dB] Baubreite: Längen: Brandverhalten	lebe Anfo inne 1150 2 bis B; s1 Das Klas EN 1 Bode Kehl	o mm s 13,5 l; d0 Brand se B-s leiste	m  dverhalte s1,d0 ein -2 Außer ienen aus n aus PV	chtung für obeitenden Beir Standardi ht sind auf zu 100 0,22 12,49 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	len Innene etrieben ur Farbton ist Anfrage ver 120 0,19 13,29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	insatz in Kad Gebäude weiß. Anderfügbar.  150 0,15 14,19  26  ämmkerns ke [mm] Fe EI30 120 1 nktem und ten (Euro-H	ühlräumen en mit erhöre Beschicker Beschicke	hten hygie htungssyst  180 0,12 15,33  26  äß EN-135 candsdauer 0 200	200 0,11 16,09 26 201-1 in die gemäß DII			
W/ m²K Kg/m² Stahl 0,6+0,4 Kg/m² Stahl 0,6+0,6 Spannweite Bewertetes Schalldämmaß R'w [dB] Baubreite: Längen: Brandverhalten Zubehör:	lebe Anfo inne 1150 2 bis B; s1 Das Klas EN 1 Bode Kehl Auße	o mm s 13,5 l; d0 Brands B-sl 3501 enschileriste enwin	m  dverhalte s1,d0 ein -2 Außer ienen aus n aus PV kel aus S	chtung für obeitenden Beitenden Beiten Beitenden Beiten Beitenden Beitenden Beitenden Beitenden Beitenden Beitenden Beiten Beitenden Beiten Beitenden Beitenden Beitenden Beiten Beite	den Innene etrieben ur Garbton ist Anfrage vei 120 0,19 13,29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	insatz in Kad Gebäude weiß. Anderfügbar.  150 0,15 14,19  26  ämmkerns ke [mm] Fe EI30 120 1 nktem und den (Euro-Hammer) Euro-Hammer en Kantenschu	ühlräumen en mit erhörere Beschickere Besc	hten hygie htungssyst  180 0,12 15,33  26  äß EN-135 andsdauer 0 200 a Stahlblec	200 0,11 16,09 26 26 501-1 in die r gemäß DII			
W/ m²K Kg/m² Stahl 0,6+0,4 Kg/m² Stahl 0,6+0,6 Spannweite Bewertetes Schalldämmaß R'w [dB] Baubreite: Längen: Brandverhalten	lebe Anfo inne 1150 2 bis B; s1 Das Klas EN 1 Bode Kehl Auße	o mm s 13,5 1; d0 Brancs B-s 13501 enschileiste enwin	m  dverhaltes 1, d0 ein 2 Außer 2 Außer 3 aus PV 4 kel aus S 5 ges Dich	chtung für obeitenden Beir Standardi ht sind auf A	den Innene etrieben ur Garbton ist Anfrage vei 120 0,19 13,29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	insatz in Kad Gebäude weiß. Anderfügbar.  150 0,15 14,19  26  ämmkerns ke [mm] Fe EI30 120 1 nktem und den (Euro-Hammer) Euro-Hammer en Kantenschu	ühlräumen en mit erhörere Beschickere Besc	hten hygie htungssyst  180 0,12 15,33  26  äß EN-135 andsdauer 0 200 a Stahlblec	200 0,11 16,09 26 20 20 20 20 20 20 20 20 20			
W/ m²K Kg/m² Stahl 0,6+0,4 Kg/m² Stahl 0,6+0,6 Spannweite Bewertetes Schalldämmaß R'w [dB] Baubreite: Längen: Brandverhalten Zubehör:	lebe Anfo inne 1150 2 bis B; s1 Das Klas EN 1 Bode Kehl Auße Wert	o mm s 13,5 l; d0 Brands se B-s leiste enwin kseitig	m  dverhalte s1,d0 ein -2 Außer ienen aus n aus PV kel aus S ges Dichi	chtung für obeitenden Beir Standardi ht sind auf zu 100 0,22 12,49 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	len Innene etrieben ur Farbton ist Anfrage ver 120 0,19 13,29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	insatz in Kad Gebäude weiß. Anderfügbar.  150 0,15 14,19  26  ämmkerns ke [mm] Fe EI30 120 1 nktem und ten (Euro-Hander ein für geber ein für geber ein für geber ein für über ein kantenschut igt über ein kantenschut in den (Euro-Hander ein für geber ein für gebäude ein kantenschut gebäude ein	ühlräumen en mit erhö ere Beschicker Beschic	hten hygie htungssyst  180 0,12 15,33  26  äß EN-135 candsdauer 0 200 s Stahlblec	200 0,11 16,09 26 201-1 in die gemäß DII			



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

Elementlänge		
Elementlänge I ≤ 3000mm	± 5mm	
Elementlänge I > 3000mm	± 10mm	
Elementbreite	± 2mm	
Elementdicke		
Elementdicke d ≤ 100mm	± 2mm	
Elementdicke d > 100mm	± 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 ≤ 10mm		
10mm/m Breite bei anderen Profiltiefen - h > 10mm		

#### **FARBEN:**

# Kingspan Polyester (PES) - 25 μm

# Standard Farbtöne





# Kingspan Spectrum™ (PUR) - 50 μm

### Standard Farbtöne



## Premium Metallic Farbtöne



### **VERPACKUNG:**

Die Elemente werden in unseren Produktionsstätten so verpackt, das 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 Metallprofi Itafeln" des IFBS zu beachten.

