

Isolierte Dach- und Wandsysteme  
Deutschland

# KS1000 FH

## Produktinformation



  
**Kingspan**®

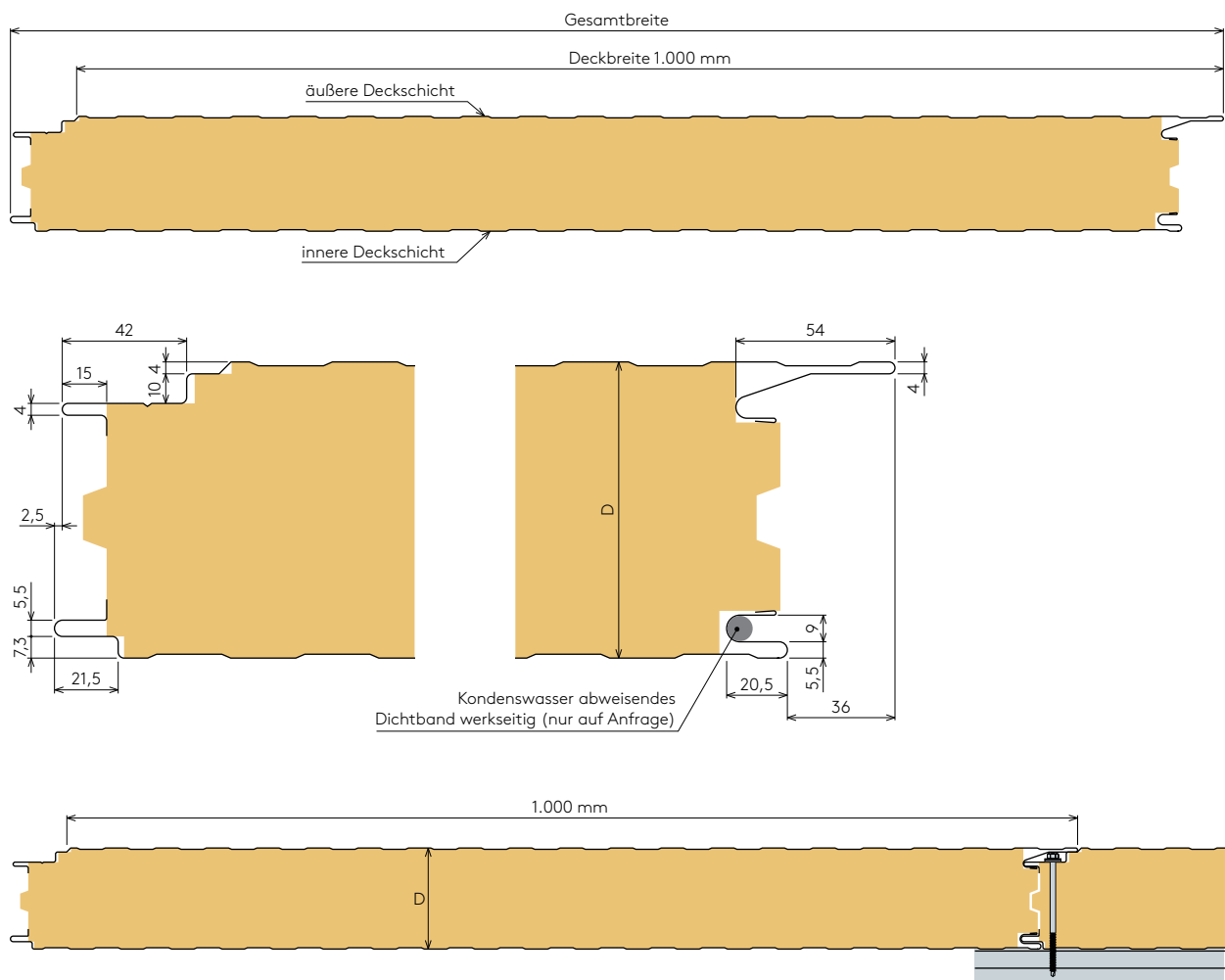
# Technische Information

## Beschreibung

KS1000 FH ist ein verdeckt befestigtes Wandsystem mit K-Roc® Mineralwollämmkern. Es kann für alle Gebäudearten sowohl in horizontaler als auch vertikaler Ausführung verwendet werden.

## Besondere Eigenschaften/Anwendung

- geeignet für Gebäude mit erhöhten Brandschutzanforderungen
- Variable Oberflächenausführungen
- verdeckte Befestigung



## Abmessungen, Gewicht & Dämmverhalten

Baubreite [mm]	1.000				
Dämmkerndicke [mm]	80	100	120	140	150
Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	19,7	21,1	23,3	25,5	26,6
U [W/m <sup>2</sup> K] gem. EN ISO 10211-2 (λ <sub>0</sub> = 0,043 [W/mK])	0,53	0,42	0,35	0,30	0,28
R <sub>w</sub> [dB]	31	32			
Standard/Max. Lieferlänge [m]	13,50/14,20				

## Dämmkern

K-Roc® Mineralwolldämmkern

## Dichtbänder

KS1000 FH wird ohne Dichtband geliefert. Ein Dichtband kann bauseits angeordnet werden.

## Brandschutz

Das KS1000 FH wurde hinsichtlich des Brandverhaltens und Feuerwiderstands gemäß den nationalen technischen Bestimmungen und Normen geprüft.

### Brandverhalten

A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1

Der Dämmkern trägt nicht zur Brandweiterleitung bei und ist selbstlöschend.

### Feuerwiderstand

Abhängig von der Elementdicke und Deckschalendicke. Die aktuellen Feuerwiderstandsklassen finden Sie im Internet unter: [www.paneele.kingspan.de](http://www.paneele.kingspan.de)

## Grenzabmaße

Alle verwendeten Materialien stimmen mit den technischen Bestimmungen und Normen überein. Grenzabmaße entsprechen den Toleranzmaßen der DIN EN 14509 – Anhang D.

## Stahl

### Metallische Überzüge

Oberflächenbehandelter Stahl nach DIN EN 10346 bei den Beschichtungssystemen Polyester, Spectrum™, PVDF und Foodsafe.

### Deckschichtdicken

Außenseite ( $t_{nom1}$ ) [mm]	Innenseite ( $t_{nom2}$ ) [mm]
0,60	0,50

## Technische Bestimmungen

Das KS1000 FH entspricht den Anforderungen der europäischen Sandwichnorm EN 14509:2013 Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten – Werkmäßig hergestellte Produkte – Spezifikationen.

## Qualität

Kingspan isolierte Dach- & Wandsysteme werden aus hochwertigen Vormaterialien unter ständiger Qualitätskontrolle in modernsten Produktionseinrichtungen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderung der ISO 9001:2015 sowie der EN ISO 14001:2015.

## Gewährleistung

Kingspan bietet eine projektbezogene Gewährleistung auf die organischen Beschichtungen.

## Verpackung & Transport

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 ca. 3.000 kg.

Dämmkerndicke [mm]	80	100	120	140	150
Elementanzahl pro Paket	13	11	9	7	7

## Anlieferung

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

## Montage

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

Wir weisen darauf hin, dass aus statischen Gründen der Einsatz von Lastverteilerplatten bei der Montage dieses Wandelementes notwendig sein kann.

Hier sind original Kingspan Lastverteilerplatten für die verdeckte Befestigung zu verwenden. Nur diese entsprechen den Qualitätsrichtlinien gemäß der jeweils gültigen Zulassung, werden fremdüberwacht und sind Grundlage für Gewährleistung.

## Beschichtungen

### Äußere Deckschicht

- Standard Polyester (25 µm) – PES
- Spectrum™ (50 µm)

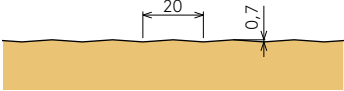

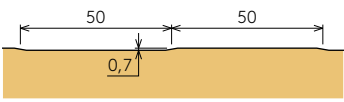

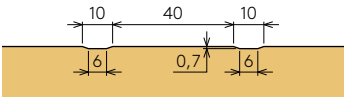

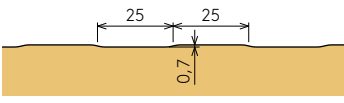



### Innere Deckschicht

- Dünnbeschichtung (15 µm) – DU
- Standard Polyester (25 µm) – PES
- Foodsafe (150 µm) – für Anwendungen mit erhöhten hygienischen Anforderungen.

Andere Beschichtungssysteme der äußeren und inneren Deckschicht sind auf Anfrage verfügbar. Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre zu Farben & Beschichtungen.

Zu Details wenden Sie sich bitte auch an den Kingspan-Ansprechpartner.

## Profilierungen

	Deckschalenprofilierung		Außenschale	Innenschale
M (micro)			✓	
E (eurobox)			✓	
B (box)			✓	✓
Q (minibox)			✓	✓
F (flat)			✓	✓

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](mailto:info@kingspan.de)

[www.kingspan.de](http://www.kingspan.de)



Die Inhalte dieser Veröffentlichung wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Produktionsbedingte Abweichungen sind möglich. Verwendungsempfehlungen sollten auf ihre Eignung und Übereinstimmung mit den tatsächlichen Anforderungen, Spezifikationen und geltenden Gesetzen und Vorschriften überprüft werden. 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.

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

