

Geïsoleerde Dak- & Gevelpanelen

Platdak Toepassingen



X-Dek



Beschrijving

X-Dek Steel is een geïsoleerd lichtgewicht platdakpaneel dat grote overspanningen kan overbruggen vanwege de grove stalen profilering aan de onderzijde en met een vlakke stalen toplaag.

Toepassing

X-Dek Steel is geschikt voor gebruik op alle gebouwtoepassingen met een minimale dakhelling van $>1^\circ$. Met dit paneel kunnen maximale dubbelvelds overspanningen van 8 m worden behaald en enkelvelds overspanningen tot 6 m. Als afwerking dient een enkellaagse dakbedekking, zoals bijvoorbeeld een waterdichte membraan te worden aangebracht over de stalen toplaag.

Beschikbare lengten

Het paneel is te leveren met een lengte van 1,8 m tot en met 16 m. Vanaf 13,4 m lengte is het paneel mogelijk onderhevig aan transporttoeslag en restricties.

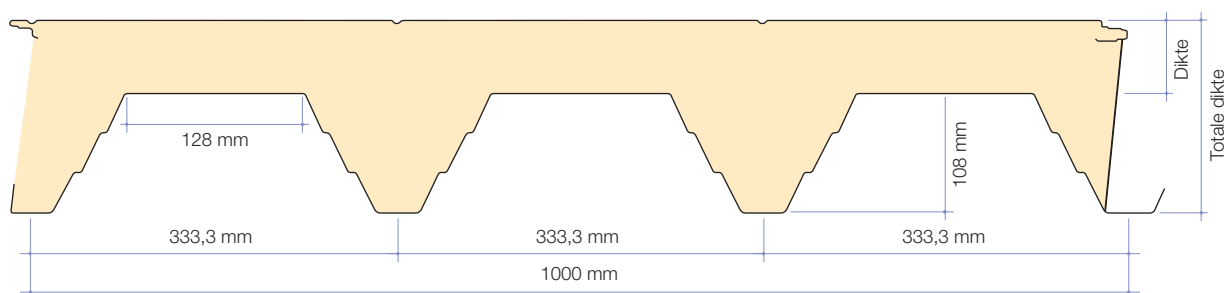
Schone eindoverlap

Het paneel is leverbaar met een schone eindoverlap van 75 mm tot en met 600 mm. De schone eindoverlap is onderhevig aan een toeslag.

Accessoires

- Schroeven
- Foamfillers
- Drukverdeelplaten

Uiterlijk



Bevestiging

Product- en projectspecifiek afhankelijk, neem contact op met Kingspan Technische Afdeling.

Certificering

BDA praktijkbladen beschikbaar. Deze kunt u downloaden op www.kingspanpanels.nl of www.kingspanpanels.be.

Isolatiemateriaal

De standaard isolatiekern bestaat uit PIR isolatie die door de lage bijdrage aan de opwarming van de aarde credits voor BREEAM (vervuiling 4) oplevert. De PIR isolatiekern is niet schadelijk voor de ozonlaag (zero ODP).

Indien er voldaan dient te worden aan een brandwerendheid E30 is dit paneel ook verkrijgbaar met een FIREsafe PIR isolatiekern.

Materiaal & Coatings

De standaard uitvoering in Bright White Polyester, 15 µm, voor de binnenplaat, bestaat uit thermisch verzinkt materiaal.

De binnenplaat is leverbaar met de volgende coating:

- Kingspan AQUAsafe 200 µm: deze coating is ontwikkeld voor het gebruik aan de binnenzijde van panelen die in vochtige ruimten of agressieve binnenmilieus worden toegepast*.

Brandveiligheid

Brandgedrag

Het paneel voldoet standaard aan de Europese brandklasse B-s2, d0 volgens EN13501-1.

Brandwerendheid

Het X-Dek Steel paneel met een minimale kerndikte van 70 mm FIREsafe behaalt E30, volgens EN13501-2. Hierbij worden de volgende voorwaarden gesteld:

- ≥ 0,7 mm onderplaat
- Afschroeven aan de onderzijde hart-op-hart 300 mm
- Maximale overspanning 5.000 mm

Akoestische prestaties

Frequentie Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
SRI dB	14	14	19	24	27	34	34	52

De gewogen geluidsreductie $R_w = 27$ dB. SRI = Sound Reduction Index.

Luchtdichtheid

Te behalen luchtdichtheid: < 5m³/h/m² bij 50Pa. Neem contact op met Kingspan Technische Afdeling voor meer informatie.

Kwaliteit

De kwaliteit is ISO 9001 gecertificeerd. Het product is vervaardigd in fabrieken met een ISO 14001-certificering (Milieu) en een ISO 18001-certificering (Gezondheid en Veiligheid).

Garantie

Voor vragen over garantie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Kingspan.

Thermische prestaties, Gewicht & Producttoleranties

Afmetingen	Dikte (mm)	46	66	102	126
	Totale dikte (mm)	154	174	210	234
	Werkende breedte (mm)	1000			
Isolatiewaarde	U/K-waarde (W/m ² K)	0,35	0,26	0,18	0,15
	Rc-waarde (m ² K/W)	2,72	3,71	5,42	6,53
	R-waarde (m ² K/W)	2,50	3,50	5,10	6,30
Gewicht (kg/m ²)		20,70	21,50	22,90	23,90
Toleranties (mm)	Lengte (mm)	- 5, + 10			
	Lengte liner (mm)	- 5, + 10			
	Werkende breedte (mm)	- 0, + 3			
	Haaktheid (mm)	- 3, + 3			
	Dikte (mm)	- 2, + 2			

* Voor minimale bestelhoeveelheid gelieve contact op te nemen met uw sales manager.



Beschrijving

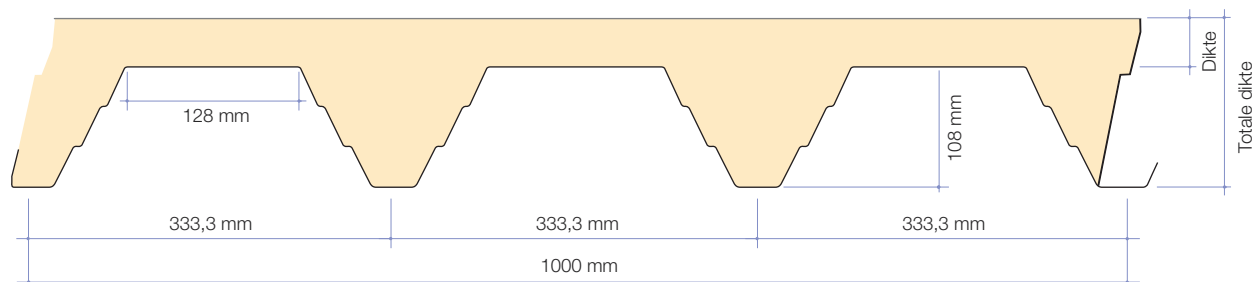
X-Dek Scrim is een geïsoleerd lichtgewicht paneel dat speciaal is ontwikkeld voor platte daken waarop een partieel gebrande of verlijmd dakbedekking kan worden aangebracht. Er zijn 2 soorten cacheringen beschikbaar:

- X-Dek Scrim TR20
- X-Dek Scrim TR27

Toepassing

X-Dek Scrim is geschikt voor gebruik op alle gebouwtoepassingen met een minimale dakhelling van $> 1^\circ$. Met dit paneel kunnen maximale dubbelvelds overspanningen van 7 m worden behaald en enkelvelds 5,4 m. Als afwerking dient een enkellaagse dakbedekking, zoals bijvoorbeeld een waterdichte membraan, te worden aangebracht over de cacheerlaag.

Uiterlijk



Beschikbare lengten

Het paneel is te leveren met een lengte van 1,8 m tot en met 16 m. Vanaf 13,4 m lengte is het paneel mogelijk onderhevig aan transporttoeslag en restricties.

Schone eindoverlap

Het paneel is leverbaar met een schone eindoverlap van 75 mm tot en met 600 mm. De schone eindoverlap is onderhevig aan een toeslag.

Accessoires

- Schroeven
- Foamfillers

Bevestiging

Product- en projectspecifiek afhankelijk, neem contact op met Kingspan Technische Afdeling.

Certificering

BDA praktijkbladen beschikbaar. Deze kunt u downloaden op www.kingspanpanels.nl of www.kingspanpanels.be.

Isolatiemateriaal

De standaard isolatiekern bestaat uit PIR isolatie die door de lage bijdrage aan de opwarming van de aarde credits voor BREEAM (Vervuiling 4) oplevert. De PIR isolatiekern is niet schadelijk voor de ozonlaag (zero ODP).

Indien er voldaan dient te worden aan een brandwerendheid E30 is dit paneel ook verkrijgbaar met een FIREsafe PIR isolatiekern.

Materiaal & Coatings

X-Dek Scrim TR20: buitenafwerking is voorzien is van een bitumen geïmpregneerde glasvezelcaching.

X-Dek Scrim TR27: buitenafwerking is voorzien van een glasvezel geïmpregneerde papiercaching.

De standaard uitvoering in Bright White Polyester, 15 µm, voor de binnenplaat, bestaat uit thermisch verzinkt materiaal.

De binnenplaat is leverbaar met de volgende coating:

- Kingspan AQUAsafe 200 µm: deze coating is ontwikkeld voor het gebruik aan de binnenzijde van panelen die in vochtige ruimten of agressieve binnenmilieus worden toegepast*.

Brandveiligheid

Brandgedrag

Het paneel voldoet standaard aan de Europese brandklasse B-s2, d0, volgens EN13501-1.

Brandwerendheid

Het X-Dek Scrim paneel met een minimale kerndikte van 70 mm FIREsafe behaalt E30 brandwerendheid, volgens EN13501-2.

Hierbij worden de volgende voorwaarden gesteld:

- ≥ 0,7 mm onderplaat
- Afschroeven onderzijde hart-op-hart 300 mm
- Maximale overspanning 5.000 mm

Akoestische prestaties

Frequentie Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
SRI dB	14	14	19	24	27	34	34	52

De gewogen geluidsreductie $R_w = 27$ dB. SRI = Sound Reduction Index.

Luchtdichtheid

Te behalen luchtdichtheid: < 5m³/h/m² bij 50Pa. Neem contact op met Kingspan Technische Afdeling voor meer informatie.

Kwaliteit

De kwaliteit is ISO 9001 gecertificeerd. Het product is vervaardigd in fabrieken met een ISO 14001-certificering (Milieu) en een ISO 18001-certificering (Gezondheid en Veiligheid).

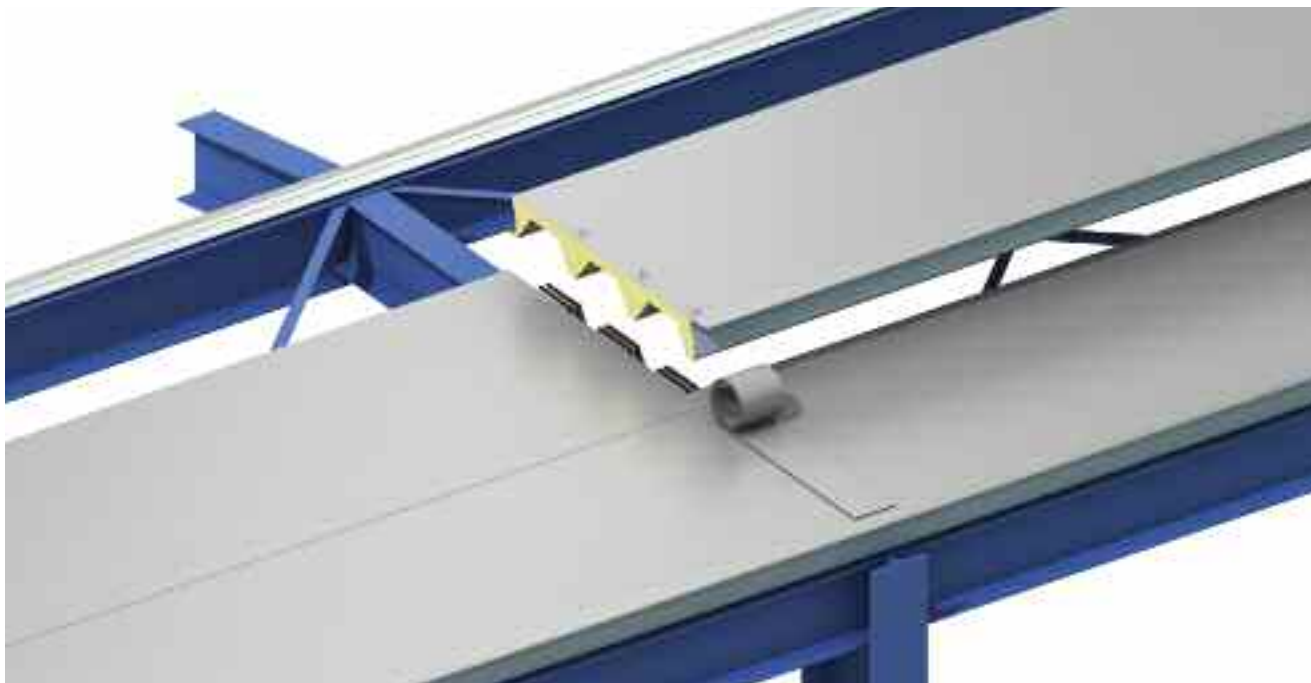
Garantie

Voor vragen over garantie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Kingspan.

Thermische prestaties, Gewicht & Producttoleranties

Afmetingen	Dikte (mm)	46	66	102
	Totale dikte (mm)	153	173	210
	Werkende breedte (mm)		1000	
Isolatie waarde	U/K-waarde (W/m ² K)	0,35	0,26	0,18
	Rc-waarde (m ² K/W)	2,72	3,71	5,42
	R-waarde (m ² K/W)	2,50	3,50	5,10
Gewicht (kg/m ²)		15,60	16,40	17,90
Toleranties (mm)	Lengte (mm)		- 5, + 10	
	Lengte liner (mm)		- 5, + 10	
	Werkende breedte (mm)		- 0, + 3	
	Haaksheid (mm)		- 3, + 3	
	Dikte (mm)		- 2, + 2	

* Voor minimale bestelhoeveelheid gelieve contact op te nemen met uw sales manager.



Beschrijving

X-Dek Membrane is het X-Dek paneel waarop fabrieksmatig een enkellaagse membraan afwerking met overlap is aangebracht. De overlappen van de membraanafwerking kunnen na montage direct worden gelast met hete lucht, waardoor het direct een goede bescherming biedt tegen de weersomstandigheden. Er zijn 3 soorten membraanafwerkingen beschikbaar:

- Membraan IKO Armourplan PVC
- Membraan SIKA Trocal PVC
- Membraan IPS Rubberfuse TPO

Toepassing

X-Dek Membrane is geschikt voor gebruik op alle gebouwtoepassingen met een minimale dakhelling van $>1^\circ$. Met dit paneel kunnen maximale dubbelvelds overspanningen van 7 m worden behaald en enkelvelds 5,4 m.

Beschikbare lengten

Het paneel is te leveren met een lengte van 1,8 m tot en met 16 m. Vanaf 13,4 m lengte is het paneel mogelijk onderhevig aan transporttoeslag en restricties.

Schone eindoverlap

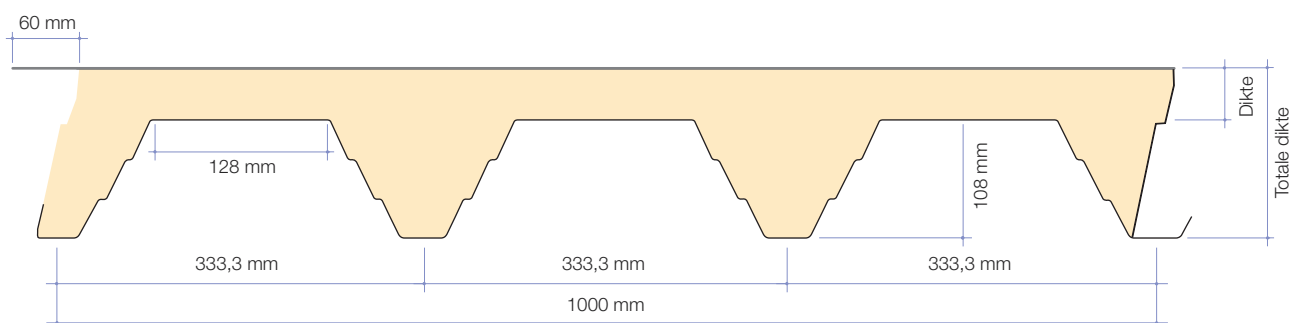
Het paneel is leverbaar met een schone eindoverlap van 75 mm tot en met 600 mm. De schone eindoverlap is onderhevig aan een toeslag.

Accessoires

- Bevestigers
- Foamfillers

Compleet overzicht met accessoires is beschikbaar.

Uiterlijk



Bevestiging

Product- en projectspecifiek afhankelijk, neem contact op met Kingspan Technische Afdeling.

Isolatiemateriaal

De standaard isolatiekern bestaat uit PIR isolatie die door de lage bijdrage aan de opwarming van de aarde credits voor BREEAM (Vervuiling 4) oplevert. De PIR isolatiekern is niet schadelijk voor de ozonlaag (zero ODP).

Indien er voldaan dient te worden aan een brandwerendheid E30 is dit paneel ook verkrijgbaar met een FIREsafe PIR isolatiekern.

Materiaal & Coatings

De buitenzijde kan worden voorzien van:

- Membraan IKO Armourplan PVC Light Grey RAL 7047
- Membraan IKO Armourplan PVC Mid Grey RAL 7046
- Membraan SIKA Trocal PVC Light Grey RAL 7047
- Membraan SIKA Trocal PVC Slate Grey RAL 7015
- Membraan IPS Rubberfuse TPO Light Grey RAL 7042

De dikte van de membranen zijn als volgt:

- Membraan IKO Armourplan PVC: 1.5 mm
- Membraan SIKA Trocal PVC: 1.5 mm
- Membraan IPS Rubberfuse TPO: 1.2 mm

De standaard uitvoering in Bright White Polyester, 15 µm, voor de binnenplaat, bestaat uit thermisch verzinkt materiaal.

De binnenplaat is leverbaar met de volgende coating:

- Kingspan AQUAsafe 200 µm: deze coating is ontwikkeld voor het gebruik aan de binnenzijde van panelen die in vochtige ruimten of agressieve binnenmilieus worden toegepast*.

Brandveiligheid

Brandgedrag

Het paneel voldoet standaard aan de Europese brandklasse B-s2, d0, volgens EN13501-1.

Brandwerendheid

Het X-Dek Membrane paneel met een minimale kerndikte van 70 mm FIREsafe behaalt een E30 brandwerendheid, volgens EN13501-2. Hierbij worden de volgende voorwaarden gesteld:

- ≥ 0,7 mm onderplaat
- Afschroeven onderzijde hart-op-hart 300 mm
- Maximale overspanning 5.000 mm

Vliegvuurbestendigheid

Broof T1 conform EN13501-5.

Akoestische prestaties

Frequentie Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
SRI dB	14	14	19	24	27	34	34	52

De gewogen geluidsreductie $R_w = 27$ dB. SRI = Sound Reduction Index.

Luchtdichtheid

Te behalen luchtdichtheid: $< 5 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ bij 50Pa. Neem contact op met Kingspan Technische Afdeling voor meer informatie.

Kwaliteit

De kwaliteit is ISO 9001 gecertificeerd. Het product is vervaardigd in fabrieken met een ISO 14001-certificering (Milieu) en een ISO 18001-certificering (Gezondheid en Veiligheid).

Garantie

Voor vragen over garantie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Kingspan.

Thermische prestaties, Gewicht & Producttoleranties

Afmetingen	Dikte (mm)	46	66	102
	Totale dikte (mm)	153	173	210
	Werkende breedte (mm)		1000	
Isolatiewaarde	U-waarde ($\text{W}/\text{m}^2 \text{ K}$)	0,35	0,26	0,18
	Rc-waarde ($\text{m}^2 \text{ K}/\text{W}$)	2,72	3,71	5,42
	R-waarde ($\text{m}^2 \text{ K}/\text{W}$)	2,50	3,50	5,10
Gewicht (kg/m^2)		16,90	17,70	19,20
Toleranties (mm)	Lengte (mm)		- 5, + 10	
	Lengte liner (mm)		- 5, + 10	
	Werkende breedte (mm)		- 0, + 3	
	Haaksheid (mm)		- 3, + 3	
	Dikte (mm)		- 2, + 2	

* Voor minimale bestelhoeveelheid gelieve contact op te nemen met uw sales manager.

Kingspan B.V.

Lingewei 8, 4004 LL Tiel, Postbus 6565, 4000 HN Tiel
t: +31 (0) 344 675 250 f: +31 (0) 344 675 251 www.kingspanpanels.nl

Kingspan N.V.

Bouwelven 17, Industriepark Klein Gent, 2280 Grobbendonk
t: +32 (0) 14 23 25 35 f: +32 (0) 14 23 25 39 www.kingspanpanels.be

Voor het productaanbod in andere landen kunt u contact opnemen met uw plaatselijke vertegenwoordiger of ga naar www.kingspanpanels.com.

Wij hebben de nodige maatregelen genomen om ervoor te zorgen dat alle informatie in deze publicatie correct is. Desalniettemin aanvaarden Kingspan B.V. & Kingspan N.V. geen aansprakelijkheid voor (druk) fouten of informatie die wordt gezien als misleidend. Suggesties tot en beschrijvingen van het eindgebruik van onze producten en/of methoden zijn enkel ter informatie verstrekt. Kingspan B.V. & Kingspan N.V. aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid in deze.