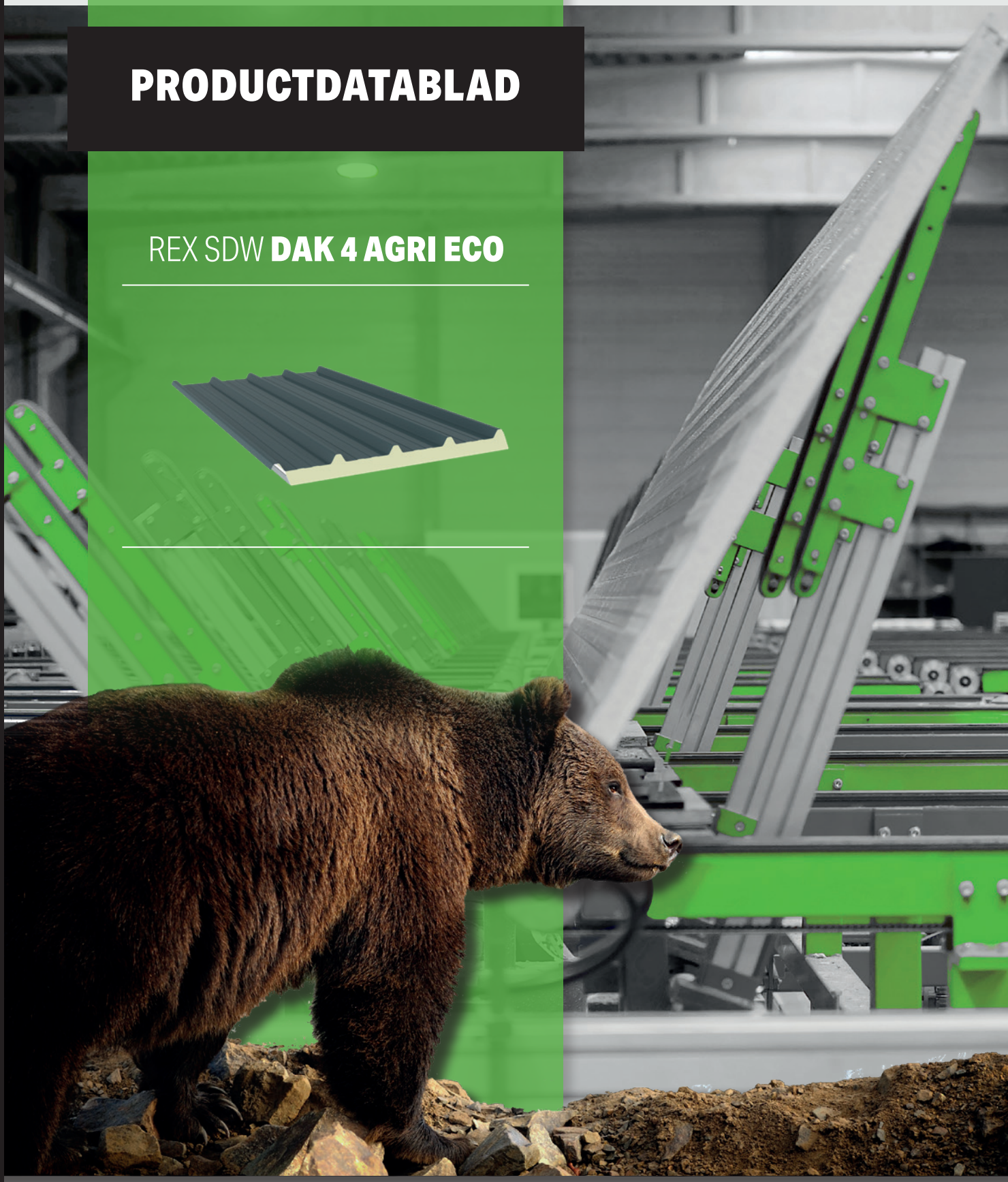
REX PANELS & PROFILES

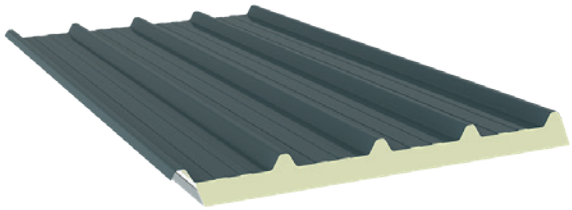
PRODUCTDATABLAD

REX SDW **DAK 4 AGRI ECO**



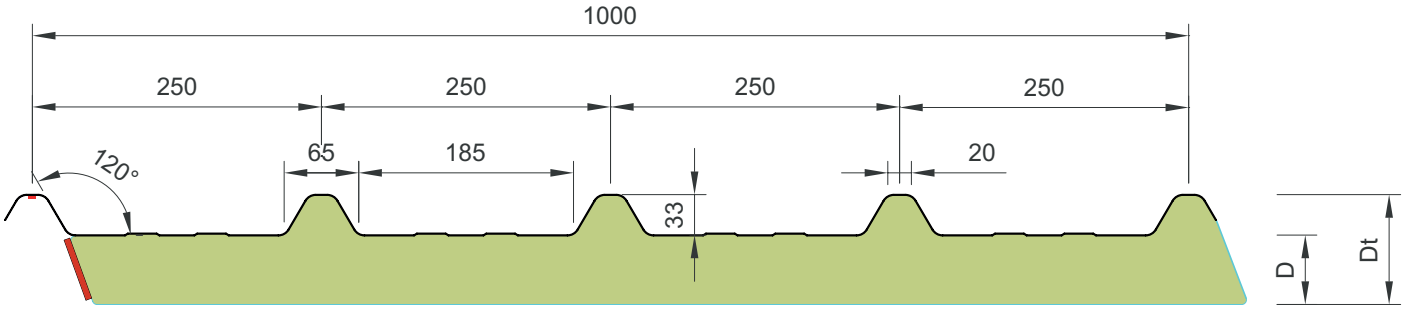
www.rexpanelsandprofiles.com

TOEPASSING



Het REX SDW DAK 4 AGRI ECO sandwichpaneel heeft een trapeziumvormige massief kunststof buitenplaat en een aluminium cachering aan de binnenzijde. Dit product is hierdoor zeer geschikt voor gebouwen waar een aggressief binnenklimaat (bijvoorbeeld hoge concentratie ammoniak-dampen) heerst. Standaard wordt dit product geleverd met een PIR (Polyisocyanuraat) hardschuim kernmateriaal en is geschikt voor daken met een dakhelling vanaf 4° of meer.
OPMERKING: De aluminium stucco binnenzijde is een uitsluitend functionele afwerking. Voor een esthetisch aantrekkelijkere oplossing adviseren wij de REX SDW DAK 4 uitvoering te kiezen.

DOORSNEDE



EIGENSCHAPPEN

Dikte [D]	Totale dikte [Dt]	Gewicht	U-Waarde	Rd-Waarde
[mm]	[mm]	[kg/m²]	[W/m².k]	[m².k/W]
20	53	3,6	0,82	1,22
30	63	4,0	0,61	1,64
40	73	4,4	0,48	2,07
60	93	5,2	0,34	2,93
100	133	6,8	0,22	4,64

De in bovenstaande tabel gegeven isolatiewaarden zijn bepaald conform NEN-EN14509:2013 / NEN1068:2012

Brandeigenschappen

Eigenschap	Testnorm	Certificatienorm	Resultaat	Toepassings gebied
Reactie op brand	EN ISO 11925-2:2010 ontvlambaarheid EN 13501-1:2017 reactie op brand	EN 13501-1:2007 Classificatie van de reactie op brand	B-S2-D0	Alle diktes

Duurzaamheid

Voor meer informatie over duurzaamheid kunt u contact opnemen met de afdeling verkoop van REX Panels & Profiles.

Luchtlekkage

Na correcte montage bedraagt de luchtdichtheid van de REX SDW DAK 4 AGRI ECO panelen circa 4,6 m^3/uur/m^2 @ 50 pa. Onder normale omgevingscondities is dit ruimschoots voldoende om condensatie of onwenselijke luchtstromen te voorkomen. Indien noodzakelijk (bijvoorbeeld in vrieshuizen) kan de luchtdichtheid verbeterd worden door de naden van de panelen onderling additioneel af te dichten met een siliconen kit.

Akoestiek

Indicatieve geluidsisolatie (SRI) in [dB] bij verschillende frequenties [Hz]							
63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
17	18	24	23	24	37	38	42
Sandwich PIR dakpanelen hebben een gewogen geluidsreductie van ong. **25 dB(A)**							

AFMETINGEN

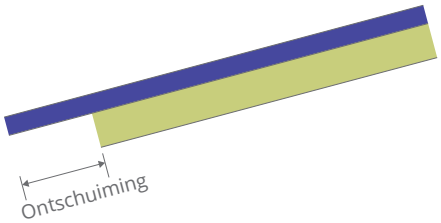
Lengte van de panelen

Standaard lengtes	2500 tot 13600 mm
Langere lengtes*	Op aanvraag
Kortere lengtes*	Kleiner dan 2500 mm

**Afwijkende maten en niet-standaard lengtes zijn op aanvraag en tegen meerkosten leverbaar*

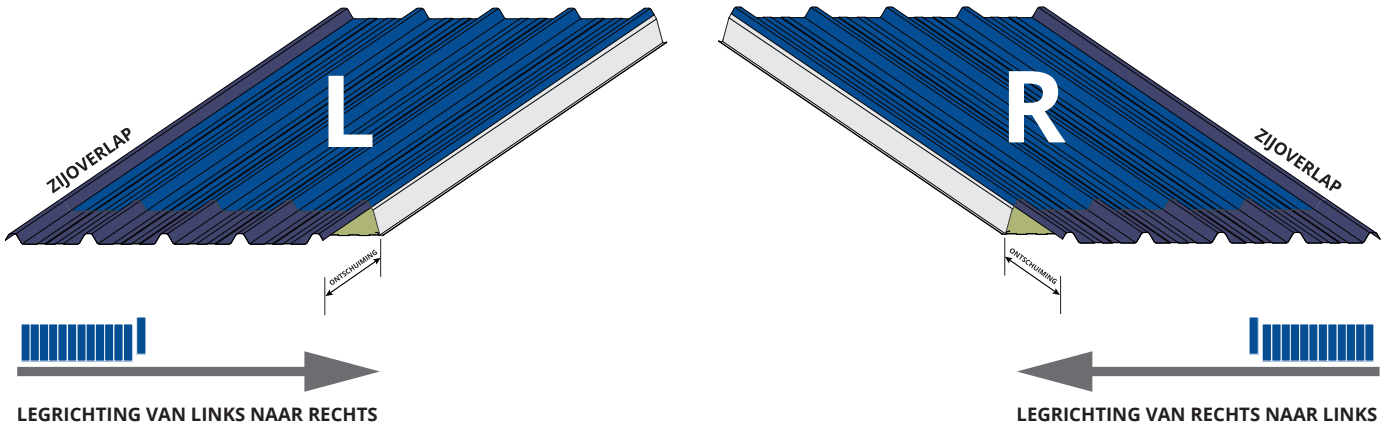
Schone overlap/ontschuiming

Standaard ontschuiming t.p.v. de goot	100 mm
Standaard ontschuiming t.p.v. eindoverlap	200 tot 300 mm
Minimale ontschuiming	2 mm
Maximale ontschuiming	350 mm



Orientatie

Sandwich dakpanelen kunnen van links naar rechts of van rechts naar links gemonteerd worden. Standaard worden de REX SDW DAK 4 AGRI ECO panelen met een overlap rechts geleverd (zie afbeelding hieronder). Indien een andere montagerichting gewenst is kan dit bij de bestelling aangegeven worden.



Toleranties

Lengte	L ≤ 3000 mm	-5 mm	+5 mm
	L ≥ 3000 mm	-10 mm	+10 mm
Dikte	D ≤ 100 mm	-2 mm	+2 mm
	D ≥ 100 mm	-2%D	+2%D
Werkende breedte		-2 mm	+2 mm
Haaksheid		-6 mm	+6 mm

Overige product- en materiaaltoleranties conform NEN-EN14509:2013

MATERIALEN

Kernmateriaal

De REX SDW DAK 4 AGRI ECO sandwichpanelen worden standaard geproduceerd met een hoogwaardig PIR (Polyisocyanuraat) kernmateriaal met een dichtheid van 40 kg/m^3.

Buitenplaat

De buitenplaat is standaard beschikbaar in het volgende materiaal:

Materiaal	Dikte
	1,4
Polyester kunststof	■

■ = standaard beschikbaar

Binnenplaat

De binnenplaat is standaard beschikbaar in het volgende materiaal:

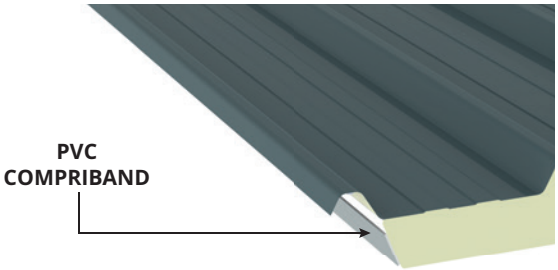
Coating*	Materiaal	Dikte
		0,08
Polyester gebroken wit	Aluminium stucco	■

*Beschikbare kleuren op aanvraag

■ = standaard beschikbaar

Afdichtband

Het REX SDW DAK 4 AGRI ECO sandwichpaneel is standaard voorzien van een zacht semi-geslotencellig PVC-schuim. Het schuimband is fabrieksmatig aangebracht in de onderlinge aansluting tussen de panelen t.p.v. de buitenplaat (zijoverlap). Bij een compressie van 30% ontstaat met deze afdichtband een voldoende luchtdichte aansluiting.



GARANTIE EN KWALITEIT

Kwaliteit

De sandwichpanelen van REX Panels & Profiles zijn voorzien van een CE markering conform NEN-EN14509:2013. De kwaliteit van onze producten wordt in ons eigen kwaliteitslab continue getoetst. De procedures zijn geborgd binnen een ISO9001 certificaat.

Certificeringen

De REX SDW DAK 4 AGRI ECO sandwichpanelen zijn voorzien van de volgende keurmerken / certificaten:

Garantie

Op alle producten van REX Panels & Profiles zit een standaard productgarantie van 10 jaar. Op aanvraag is onder bepaalde voorwaarden een verlengde garantie verkrijgbaar. Sommige coatingssystemen bieden een aanvullende (langere) garantie op de duurzaamheid van de buiten- en/of binnenplaat. Voor meer informatie of de garantievoorwaarden kunt u de website raadplegen of contact opnemen met onze verkoopdienst.

VERPAKKING EN TRANSPORT

Verpakking

De REX SDW DAK 4 AGRI ECO sandwichpanelen worden op OSB platen en polystyreen blokken verpakt en geheel in folie gewikkeld zodat solide en goed hanteerbare bundels ontstaan. De panelen kunnen om en om gestapeld (standaard), allemaal met de geprofileerde buitenplaat omhoog of naar beneden verpakt worden (op aanvraag).

	Aantal panelen per bundel				
Kerndikte	**20**	**30**	**40**	**60**	**100**
Om en om gestapeld	28	22	18	14	8
Positief / Negatief gestapeld	20	17	15	11	8

Leveringen

Alle leveringen geschieden via standaard wegtransport naar de bouwplaats (maximale lengte 13600 mm). Het lossen van de vrachtauto's dient door de klant te geschieden met geschikt hefmaterieel. Transport van langere lengtes (tot 13600 mm) en/of zelflossers is op aanvraag ook mogelijk.

LOCATIE 1

Z.I. Tournai Ouest
Rue du mont des Carliers 4
7522 Blandain
VAT BE 0473.823.026

LOCATIE 2

Z.I. Tournai Ouest
Rue du Grand Carex 7
7503 Froyennes
VAT BE 0473.823.026

CONTACT

T: +32 69 44 66 80
F: +32 69 44 66 81
E: info@rexpanels.com

Algemene voorwaarden beschikbaar op aanvraag