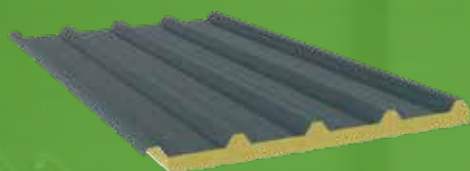


PRODUCTDATBLAD

REX SDW **DAK 4 MW**
PERFO



PRODUCTDATABLAD

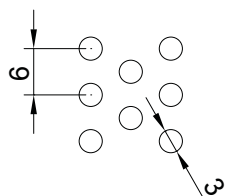
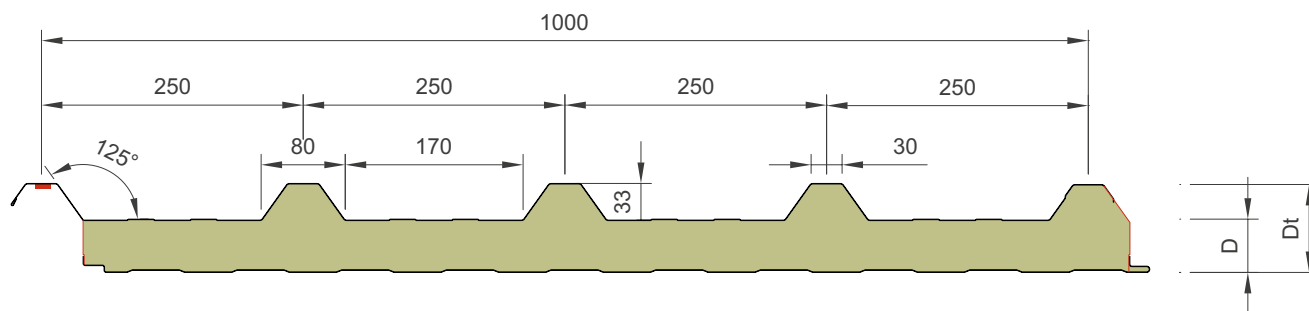
REX SDW DAK 4 MW PERFO

TOEPASSING

Het REX SDW DAK 4 MW sandwichpaneel heeft een trapeziumvormige stalen buitenplaat en een gelinieerde stalen binnenplaat. Standaard wordt dit product geleverd met een MW (Minerale Wol / Steenwol) kernmateriaal en is geschikt voor daken met een dakhelling vanaf 4° of meer.



DOORSNEDE



Perforatiegraad: 23%

EIGENSCHAPPEN

Dikte [D]	Totale dikte [Dt]	Gewicht	U-Waarde	Rd-Waarde
[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[W/m ² .k]	[m ² .k/W]
50	83	17,1	0,71	1,41
60	93	18,1	0,61	1,65
80	113	20,1	0,47	2,11
100	133	22,1	0,39	2,57
120	153	24,1	0,33	3,05
150	183	27,1	0,27	3,74
180	213	30,1	0,23	4,42
200	233	32,1	0,20	4,88

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

Brandeigenschappen

Eigenschap	Testnorm	Certificatienorm	Resultaat*	Toepassingsgebied
Reactie op brand	EN ISO 11925-2:2010 ontvlambaarheid	EN 13501-1:2007 Classificatie van de reactie op brand	A2-S1-D0	Alle diktes
	EN 13501-1:2017 reactie op brand			
Brandwerendheid	EN1365-2: Bepaling van de brandwerendheid	EN 13501-2:2007 Classificatie van de brandwerendheid	REI30	> 60 mm dikte
			REI90	> 80 mm dikte
			REI120	> 100 mm dikte

*Marktconforme brandtesten lopende, certificering op aanvraag



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 MW PERFO panelen circa 3,5 m³/uur/m² @ 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

Akoestische eigenschappen			
Dikte	Totale dikte	Geluidsreductie	Geluidsabsorptie
[mm]	[mm]	[R _w in dB]	[a _w in %]
60	93	28	0.95
80	113	29	0.95
100	133	29	0.80
120	153	30	0.85
150	183	31	0.75
200	233	31	0.80

AFMETINGEN

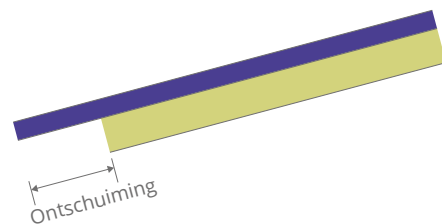
Lengte van de panelen

Standaard lengtes	2500 tot 13600 mm
Langere lengtes*	13600 tot 15000 mm
Kortere lengtes*	Kleiner dan 2500 mm

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

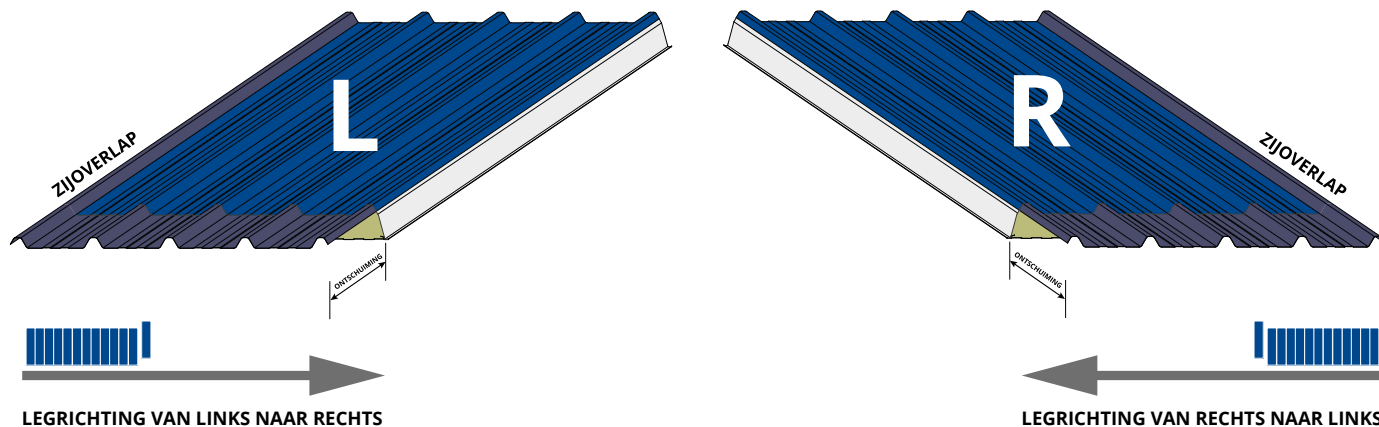
Schone overlap/ontschuiming

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 MW panelen met een overlap rechts geleverd (zie afbeelding hieronder). Indien een andere montagerichting gewenst is kan dit bij de bestelling aangegeven worden.



Toleranties

Lengte	$L \leq 3000$ mm	-5 mm	+5 mm
	$L \geq 3000$ mm	-10 mm	+10 mm
Dikte	$D \leq 100$ mm	-2 mm	+2 mm
	$D \geq 100$ 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 MW sandwichpanelen worden standaard geproduceerd met een hoogwaardig MW (Polyisocyanuraat) kernmateriaal met een dichtheid van 100 kg/m³.

Buitenplaat

De geprofileerde buitenplaat is standaard leverbaar in de volgende materialen en coatings:

Coating*	Staal	Diktes**	
		0,63	0,75
Polyester 25 mu	Gegalvaniseerd staal in S280 GD kwaliteit of beter	■	■
Plastisol 200 mu		■	■
REX PUR 60 mu		■	■

*Beschikbare kleuren conform kleurenkaart (op aanvraag te verkrijgen) ■ = standaard beschikbaar

**Andere coatings / diktes op aanvraag beschikbaar

Binnenplaat

De geprofileerde binnenplaat is standaard beschikbaar in de volgende materialen en coatings:

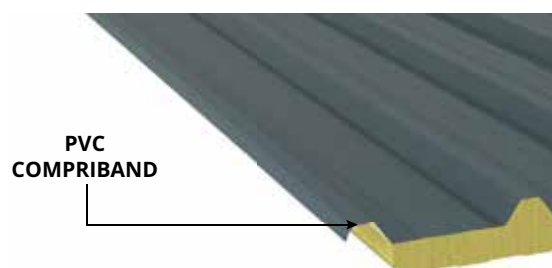
Coating*	Staal	Dikte**
		0,5
Polyester IC 15 mu	Gegalvaniseerd staal in S250 GD kwaliteit of beter	■
Polyester 25 mu		■
Foodsafe 150 mu		■
Colorfarm 35 mu		■

*Beschikbare kleuren conform kleurenkaart (op aanvraag te verkrijgen) ■ = standaard beschikbaar

**Andere coatings / diktes op aanvraag beschikbaar

Afdichtband

Het REX SDW DAK 4 MW sandwichpaneel is standaard voorzien van een zacht semi-geslotencellig PVC-schuim. Het schuimband is fabrieksmatig aangebracht in de onderlinge aansluiting 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 MW 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 MW 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	50	60	80	100	120	150	180	200
Om en om gestapeld	16	14	10	8	8	6	4	3
Positief / Negatief gestapeld	13	11	9	8	7	6	4	3

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 15000 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