



PDDB-4-20112025-NL

PRODUCT DATASHEET
NL

REX
ROOF 4

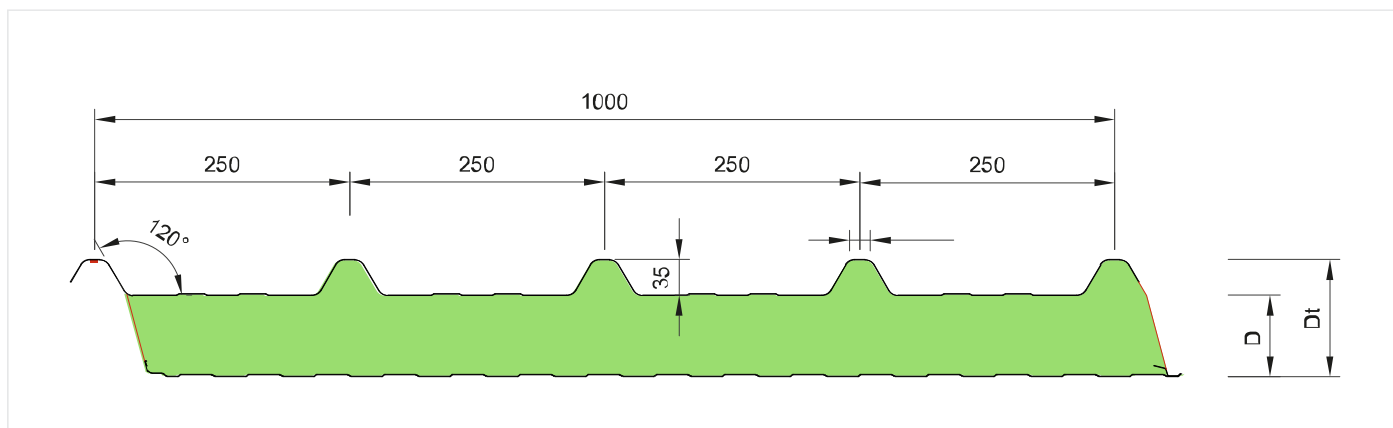


TOEPASSING

Het REX ROOF 4 sandwichpaneel heeft een trapeziumvormige stalen buitenplaat en een gelinieerde stalen binnenplaat. Standaard wordt dit product geleverd met een PIR (Polyisocyanuraat) hardschuim kernmateriaal en is geschikt voor daken met een dakhelling vanaf 4° of meer.



DOORSNEDE



EIGENSCHAPPEN

Dikte [D]	Totale dikte [Dt]	Gewicht	U-Waarde	Rc-Waarde (NTA 8800)
[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[W/m ² .K]	[m ² .K/W]
30	65	11,1	0,66	1,37
40	75	11,5	0,51	1,83
50	85	11,9	0,41	2,29
60	95	12,3	0,35	2,74
80	115	13,1	0,24	4,02
100	135	13,9	0,19	5,02
120	155	14,7	0,16	6,02
130	165	15,1	0,15	6,52

Brandeigenschappen

Eigenschap	Testnorm	Certificatienorm	Resultaat	Toepassingsgebied
Reactie op brand	EN ISO 11925-2:2020 (Ontvlambaarheid)	EN 13501-1:2019 (Classificatie van de reactie op brand)	B-s2,d0*	Alle diktes
	EN 13823:2020+A1:2022 (Reactie op brandtesten voor bouwproducten)			
Brandwerendheid	EN1365-2 (Bepaling van de brandwerendheid)	EN 13501-2:2023 (Classificatie van de brandwerendheid)	REI30, REI20	≥ 100 mm**
Vliegvuurbestendigheid	CEN/TS 1187 (Beproevingsmethoden voor het brandgevaarlijk zijn van daken)	EN14509:2013 & commission decision 2006/600/EC	B _{ROOF} (t1, t2 en t3)	Alle diktes
FM Approval	FM 4880 / FM 4471	FM 4880 / FM 4471	FM approved	≥ 40 mm***

*B-s1,d0 op aanvraag

**Voor meer informatie/installatievoorschriften, gelieve contact op te nemen met Rex Panels & Profiles

***Geldig voor bepaalde productspecificaties, voor meer informatie, contacteer Rex Panels & Profiles



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 ROOF 4 panelen circa 4,6 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

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

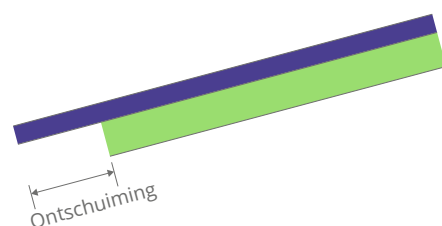
Standaard lengtes	2500 tot 13000 mm (excl. ontschuiming)
Langere lengtes*	13000 tot 21000 mm
Kortere lengtes*	Kleiner dan 2500 mm

*Afwijkende afmetingen eventueel op aanvraag en tegen meerkosten leverbaar

Schone overlap/ontschuiming

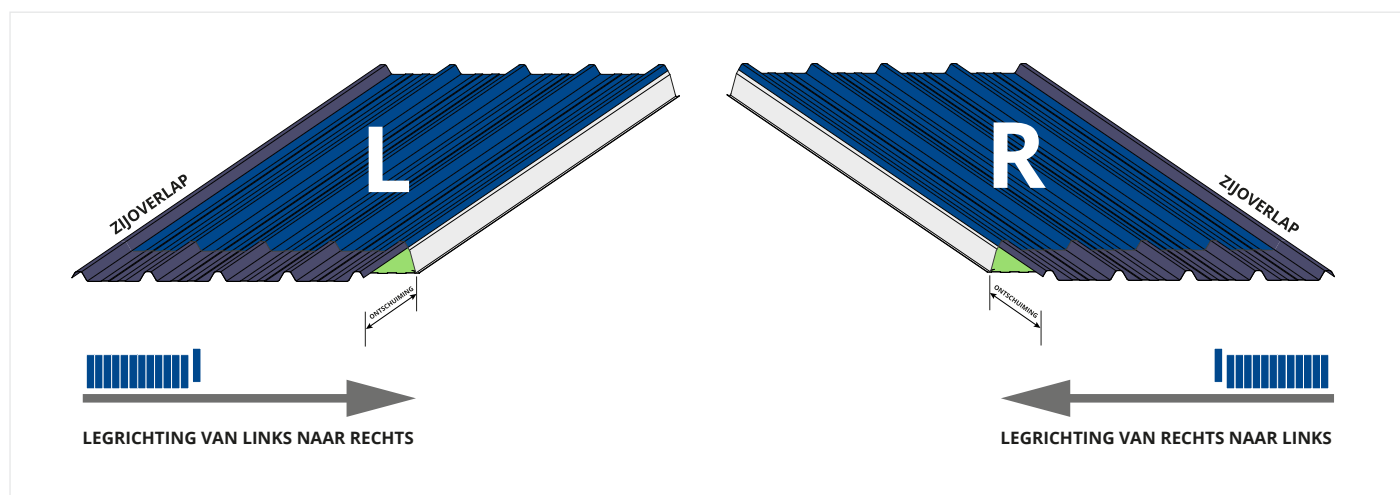
Standaard ontschuiming t.p.v. de goot	100 mm
Standaard ontschuiming t.p.v. eindoverlap	200 tot 250 mm
Minimale ontschuiming	2 mm
Maximale ontschuiming	250 mm

*Afwijkende afmetingen eventueel op aanvraag en tegen meerkosten leverbaar



Orientatie

Sandwich dakpanelen kunnen van links naar rechts of van rechts naar links gemonteerd worden. Standaard worden de REX ROOF 4 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 EN14509:2013

MATERIALEN

Kernmateriaal

De REX ROOF 4 sandwichpanelen worden standaard geproduceerd met een hoogwaardig PIR (Polyisocyanuraat) kernmateriaal met een dichtheid van 40 kg/m³.

Buitenplaat

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

Coating*	Staal	Standaarddiktes**		
		0,4	0,5	0,6
REX SP 25	Gegalvaniseerd staal in S280 GD kwaliteit of beter	■	■	■
REX PUR 50			■	■
REX HP 200			■	■

*Beschikbare kleuren conform kleurenkaart (op aanvraag te verkrijgen)

■ = standaard beschikbaar

** Voor andere coatings / diktes, contacteer de verkoopdienst

Binnenplaat

De binnenplaat is standaard beschikbaar in het volgende materiaal:

Coating*	Staal	Standaarddiktes**		
		0,4	0,5	0,6
REX SP 15	Gegalvaniseerd staal in S250 GD kwaliteit of beter	■	■	
REX SP 25		■	■	
REX CF 35		■	■	
REX AG 35		■	■	
REX PUR 50				■
REX FS 150			■	

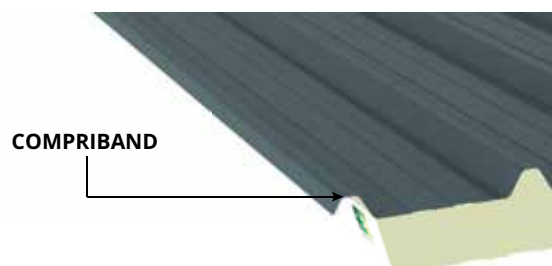
* Beschikbare kleuren conform kleurenkaart (op aanvraag te verkrijgen)

■ = standaard beschikbaar

** Voor andere coatings / diktes, contacteer de verkoopdienst

Afdichtband

Het REX ROOF 4 sandwichpaneel is voorzien van een compriband in de overlappende golf. Deze dichtingsband is standaard fabrieksmatig aangebracht; regen, stuifsnieuw en capillair water maken hierdoor veel minder kans hebben om in de overlap te komen.



GARANTIE EN KWALITEIT

Kwaliteit

De sandwichpanelen van REX Panels & Profiles zijn voorzien van een CE markering conform 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 ROOF 4 sandwichpanelen zijn voorzien van de volgende keurmerken / certificaten:



Garantie

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 ROOF 4 sandwichpanelen worden op polystyreen blokken verpakt. Het geheel wordt in folie gewikkeld zodat solide en goed hanteerbare bundels ontstaan. Deze kunnen om en om gestapeld worden (standaard), allemaal met de profileerde buitenplaat omhoog of naar beneden verpakt worden (op aanvraag). Andere aantallen per bundel eventueel mogelijk in functie van de lengte van de panelen en de transport -en losmiddelen.

	Standaard aantal panelen per bundel								
Kerndikte	30	40	50	60	80	100	120	130	160
Om en om gestapeld	22	18	16	14	10	8	-	-	-
Positief / Negatief gestapeld	16	14	12	11	9	8	7	6	5

Leveringen

Alle leveringen geschieden via standaard wegtransport naar de bouwplaats (maximale lengte 13000 mm). Het lossen van de vrachtauto's dient door de klant te geschieden met geschikt hefmaterieel. Transport van langere lengtes (tot 21000 mm) en/of zelflossers is op aanvraag ook mogelijk.



CONTACT

+32 69 44 66 80
info@rexpanels.com



Algemene voorwaarden beschikbaar op aanvraag



Location 1

Rue du Mont des Carliers, 4
7522 (Marquain) Doornik - België



Location 2

Rue du Grand Carex, 7
7503 (Froyennes) Doornik - België



Location 3

Rue du Petit Tilleul, 5
7522 (Blandain) Doornik - België