REX PANELS & PROFILES

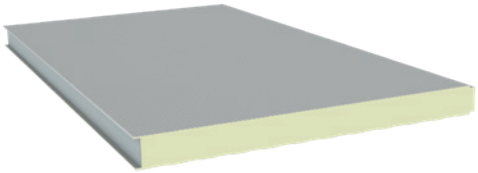
PRODUCTDATENBLATT

REX SDW **WAND SB 1150**

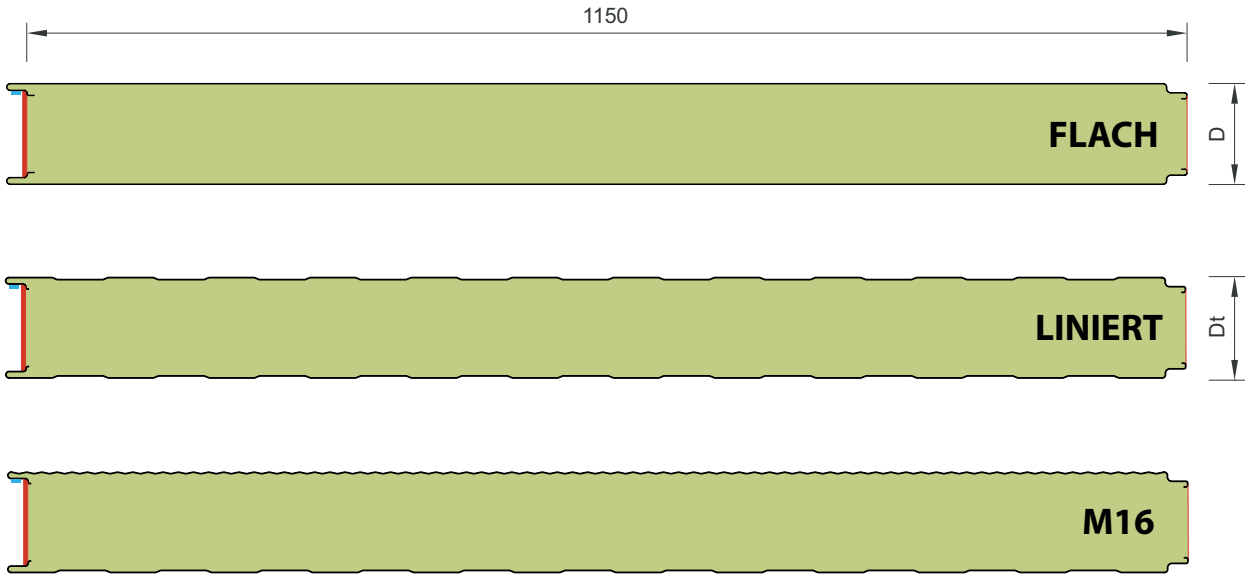
www.rexpanelsandprofiles.com

ANWENDUNG

Die REX SDW WAND SB 1150 Sandwichplatte hat Stahlinnen- und -außenplatten und ist in drei verschiedenen Profilen erhältlich (FLAT, LINED und M16 Microrib). Dieses Produkt wird standardmäßig mit einem PIR-Hartschaumkernmaterial (Polyisocyanurat) geliefert. Es kann sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden und ist sichtbar angebracht.



QUERSCHNITT



EIGENSCHAFTEN

Stärke [D]	Gesamtstärke	Gewicht	U-Wert	Rd-Wert
[mm]	[mm]	[kg/ m²]	[W/m².k]	[m².k/W]
40	44	10,8	0,55	1,82
60	64	11,6	0,37	2,73
80	84	12,4	0,28	3,62
100	104	13,2	0,22	4,51
120	124	14,0	0,19	5,40
150	154	15,2	0,15	6,72
170	174	16,0	0,13	7,60
200	204	17,2	0,11	9,01
220	224	18,0	0,10	9,81

Die in der obigen Tabelle angegebenen Dämmwerte wurden gemäß NEN-EN14509: 2013 / NEN1068: 2012 ermittelt

Brandeigenschaften

Eigenschaft	Teststandard	Zertifizierungsstandard	Ergebnis	Anwendungs-bereich
Brandverhalten	EN ISO 11925-2:2010 Entzündbarkeit EN 13501-1:2017 Brandverhalten	EN 13501-1:2007 Klassifizierung des Brandverhaltens	B-S2-D0	Alle Stärken
Feuerwiderstand	EN1364-1: Bestimmung der Feuerwiderstand	EN 13501-2:2007 Klassifizierung des Feuerwiderstaudes	EI30, EW60	≥ 100 mm Stärke
Feuerwiderstand	EN1364-1: Bestimmung der Feuerwiderstand	EN 13501-2:2007 Klassifizierung des Feuerwiderstaudes	EI60, EW60	≥ 200 mm Stärke

Nachhaltigkeit

Für weitere Informationen wenden Sie sich an die Verkaufsabteilung von REX Panels & Profiles.

Luftdichtheit

Nach korrekter Montage beträgt die Luftdichtheit der REX SDW WAND SB 1150-Platten ca. 2,7 m^3 / h / m^2 @ 50 pa. Dies ist unter normalen Umgebungsbedingungen mehr als ausreichend, um Kondensation oder unerwünschte Luftströmungen zu verhindern auftreten. Bei Bedarf (z. B. in Kühlhäusern) kann die Luftdichtheit verbessert werden, indem die Fugen der Platten zusätzlich mit einem Silikondichtmittel abgedichtet werden.

Akustik

Richtwert fur Schallschutz (SRI) in [dB] bei verschiedenen Frequenzen [Hz]							
63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
14	15	22	25	25	26	37	39
Sandwich PIR Dachelementen haben eine gewichtete Lärmreduzierung von ungefähr **25 dB(A)**							

ABMESSUNGEN

Länge der Paneele

Standardlängen	2500 bis 13600 mm
Längere Längen*	13600 bis 21300 mm
Kürzere Längen*	Kürzer als 2500 mm

**Andere Größen und Sonderlängen sind auf Anfrage und gegen Aufpreis erhältlich*

Verlegerichtung

Sandwich-Wandpaneele können sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden. Vertikal von links nach rechts oder von rechts nach links. Horizontal, praktisch, nur von unten nach oben.

Toleranzen

Elementlange	L ≤ 3000 mm	-5 mm	+5 mm
	L ≥ 3000 mm	-10 mm	+ 10mm
Stärke	D ≤ 100 mm	-2 mm	+2 mm
	D ≥ 100 mm	-2%D	+2%D
Elementbreite		-2 mm	+2 mm
Rechtwinkligkeit		-7 mm	+7 mm

Andere Produkt- und Materialtoleranzen gemäß NEN-EN14509: 2013

MATERIALIEN

Kernmaterial

Die REX SDW WAND SB 1150 Sandwichelemente werden standardmäßig mit einem hochwertigen PIR (Polyisocyanurat) -Kernmaterial mit einer Dichte von 40 kg / m^3 hergestellt.

Außere Deckplatte

Die profilierte Außere Deckplatte ist standardmäßig in den folgenden Materialien und Beschichtungen erhältlich:

Beschichtung*	Stahl	Stärken**	
		0,5	0,63
Polyester 25 mu	Verzinkter Stahl in S280 GD-Qualität oder besser	■	■
Plastisol 200 mu		■	■
REX PUR 60 mu		■	■

*Verfügbare Farben gemäß Farbkarte (auf Anfrage erhältlich)
**Andere Beschichtungen / Stärken auf Anfrage

■ = Standardmäßig verfügbar

Innere Deckschicht

Die profilierte Innere Deckschicht sind standardmäßig in den folgenden Materialien und Beschichtungen erhältlich:

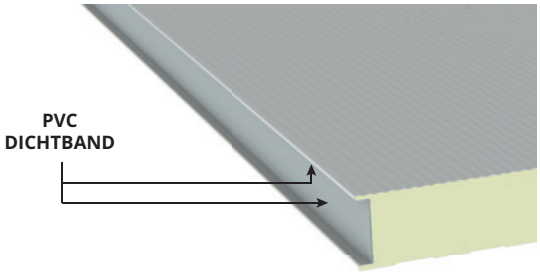
Beschichtung*	Stahl	Stärken**		
		0,4	0,5	0,63
Polyester IC 15 mu	Verzinkter Stahl in S250 GD-Qualität oder besser	■	■	■
Polyester 25 mu			■	■
Foodsafe 150 mu			■	■
Colorfarm 35 mu			■	

*Verfügbare Farben gemäß Farbkarte (auf Anfrage erhältlich)
**Andere Beschichtungen / Stärken auf Anfrage

■ = Standardmäßig verfügbar

Dichtungsbänder

Die Sandwichelemente REX SDW WAND SB 1150 ist standardmäßig mit einem weichen, halbgeschlossenen PVC-Schaumstoff ausgestattet. Das Schaumdichtband wird werkseitig in der wechselseitigen Verbindung zwischen den Paneelen montiert. Mit einer Kompression von 30% wird mit diesem Dichtband eine ausreichend luftdichte Verbindung hergestellt.



GARANTIE UND QUALITÄT

Qualität

Die Sandwichelemente von REX Panels & Profiles sind mit einer CE-Kennzeichnung gemäß NEN-EN14509: 2013 versehen. Die Qualität unserer Produkte wird kontinuierlich in unserem eigenen Qualitätslabor geprüft. Die Verfahren werden innerhalb eines ISO9001-Zertifikats garantiert.

Zertifikate

Die REX SDW WAND SB 1150 Sandwich-Elemente verfügen über folgende Gütezeichen / Zertifikate:

Garantie

Alle Produkte von REX Panels & Profiles werden standardmäßig mit 10 Jahren Produktgarantie geliefert. Eine erweiterte Garantie ist unter bestimmten Bedingungen auf Anfrage erhältlich. Einige Beschichtungssysteme bieten eine zusätzliche (längere) Garantie auf die Haltbarkeit der äußeren und / oder inneren Deckschichte. Für weitere Informationen oder Garantiebedingungen können Sie die Website besuchen oder sich an unseren Vertrieb wenden.

VERPACKUNG UND TRANSPORT

Verpackung

Die REX SDW WAND SB 1150 Sandwichelemente werden auf einer Festen Schutzplatte verpackt, das Paket vollständig in Folie eingewickelt, so dass ein festes und leicht handhabbare Paket entsteht. Die Paneele werden standard mit der profilierten Außenplatte nach oben gepackt (nach unten auf Anfrage). Die Bündel sind mit Kunststoffblöcken (PS) für den Transport von oben und seitlich geschützt.

	Elementanzahl pro Paket								
Kernstärke	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**150**	**170**	**200**	**220**
Positiv / Negativ gestapelt	26	18	12	10	9	7	6	5	4

Lieferungen

Alle Lieferungen erfolgen über den normalen Straßentransport zur Baustelle (maximale Länge 13600 mm). Die Entladung der LKW muss vom Kunden mit geeigneten Hebezeugen erfolgen. Auf Wunsch ist auch der Transport von längeren Längen (bis 21500 mm) und / oder Selbstentladern möglich.

Farbkarte

Polyester 25 µ in 0,5/0,63 mm

RAL 1015 | RAL 5008 | RAL 6005 | RAL 6009 | RAL 6011 | RAL 7012 | RAL 7016 | RAL 7022 | RAL 7035

RAL 8004 | RAL 8012 | RAL 8019 | RAL 9002 | RAL 9005 | RAL 9006 | RAL 9007 | RAL 9010

Polyester 25 µ in 0,75 mm

RAL 5008 | RAL 7016 | RAL 8012 | RAL 9002 | RAL 9006 | RAL 9007 | RAL 9010

REXPUR 60 µ in 0,5/0,63/0,75 mm

RAL 7016 | RAL 9002 | RAL 9005 | RAL 9006 | RAL 9007 | RAL 9010

Plastisol 200 µ in 0,5 /0,63 mm

ANTHRAZIT | DUNKEL GRÜN | JUNIPER GRÜN | GOOSEWING GRAU | MERLIN GRAU | VAN DIJCK BRAUN | SCHWARZ | HAMLET | RAL 9010 WEISS

HONESTY | MUSHROOM | OLIVA GRÜN | TERRAKOTTA

Dachziegelfarben in polyester 25 µ / 0,5 mm

ANTHRAZIT | TERRAKOTTA | SCHWARZ

Dachziegelfarben in 40 µ mat / 0,5 mm

ANTHRAZIT | TERRAKOTTA | SCHWARZ

Dachziegelfarben in plastisol 200 µ / 0,5 mm

ANTHRAZIT | TERRAKOTTA | SCHWARZ

STANDOR 1

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

STANDOR 2

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

KONTAKT

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

Allgemeine Geschäftsbedingungen auf Anfrage erhältlich