Technical Information
TECTOFIN® R

TECTOFIN R is a bitumen compatible, synthetic roofing membrane based on a patented formula combination with ASA (acrylic synthetic rubber). TECTOFIN R is manufactured by extrusion.

TECTOFIN R is used for headbut strip, for mounting and cuffs

TECTOFIN® *R* offers the following features:

• homogenious • ozone- and UV-resistant • highly stable/flexible at low temperatures • extremely tearproof • bitumencompatible	• suited for solvent and hot-air welding • mouldable when warm (TECTOFIN® *R*) • resistant to penetration by plant roots • recyclable

Types and application areas of TECTOFIN® *R*:

Width:	1100 mm and 150 mm
Thickness:	1,5 mm
New buildings:	headbut strip, mounting and cuffs

Colour: grey

System parts etc.:

• inner and outer corners • homogeneous roofing material for forming details (TECTOFIN® *R*) • TECTOFIN RV 2R with two welding areas for detailing	• composite sheets • draining elements • assembly adhesive for connection bonding • large-surface adhesive

Hotline Technik-, Tel.: +49 6053/708-141

Technical Information
TECTOFIN® R

Technical values measured in accordance with EN 13946 and EN 13967

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Angaben	Ergebnis 1,5 mm
Äußere Beschaffenheit *Visible defects*	DIN EN 1850-2	-	erfüllt/*passed*	erfüllt/*passed*
Länge *Length*	DIN EN 1848-2	m	MDV	15
Breite *Width*		m	MDV	1,1/1,62
Geradheit *Straightness*		mm	MLV	≤ 50
Planlage *Flatness*		mm	MLV	≤ 10
Flächengewicht *Mass per unit area*	DIN EN 1849-2	kg/m²	MDV	1,9
Effektive Dicke *Effective thickness*		mm	MDV	1,5
Wasserdichtigkeit *Water tightness*	DIN EN 1928 B	kPa	MLV	≥ 400
Brandverhalten *Reaction to fire*	DIN EN 13501-1	-	s. 5.2.5.2	E
Schälwiderstand der Fügenaht *Joint peel resistance*	DIN EN 12316-2	N/50 mm	MLV	≥ 150
Scherwiderstand der Fügenaht *Joint shear resistance*	DIN EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 600
Zugfestigkeit *Tensile strenght*	DIN EN 12311-2	N/mm²	MLV	≥ 15
Dehnung *Elongation*		%	MLV	≥ 300
Perforationsverhalten *Resistance to impact* Verfahren A) *Method A)* Verfahren B) *Method B)*	DIN EN 12691 DIN EN 12691	 mm mm	 MLV MLV	 ≥ 600 ≥ 600
Widerstand gegen statische Belastung *Resistance to static load*	DIN EN 12730 Methode B	kg	MLV	≥ 20
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung *Durability watertightnes against aging*	DIN EN 1296 nach DIN EN 1928	-	erfüllt/*passed*	erfüllt/*passed*
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Chemikalien *Durability watertightnes against chemicals*	DIN EN 1847 nach DIN EN 1928	-	erfüllt/*passed*	erfüllt/*passed*
Weiterreißwiderstand Nagelschaft *Resistance to nail tear*	DIN EN 12310-1	N	MLV	≥ 200
Weiterreißwiderstand *Tear resistance*	DIN EN 12310-2	N	MLV	≥ 100
Wurzelfestigkeit *Resistance to root penetration*	DIN EN 13948	-	erfüllt/*passed*	erfüllt/*passed*
Maßänderung nach Warmlagerung *Dimensional stability*	DIN EN 1107-2	%	MLV	≤ 2,0
Falzen in der Kälte *Foldability at low temperature*	DIN EN 495-5	°C	MLV	≤ -25
UV-Beanspruchung *UV exposure*	DIN EN 1297	visuell	erfüllt/*passed*	erfüllt/*passed*
Wasserdampfdurchlässigkeit *water vapour properties*	DIN EN 1931	-	μ = MDV oder 15000	28.000 ± 5.000
Bitumenverträglichkeit *Exposure to bitumen*	DIN EN 1548 90 d / 70°C	-	erfüllt/*passed*	erfüllt/*passed*

Erläuterung: MDV = manufacturer's declared value (Herstellerangabe mit Toleranz)
MLV = manufacturer's limiting value (Grenzwert des Herstellers)

** values in new state

Hotline Technik-, Tel.: +49 6053/708-141

This technical data sheet was produced according to the latest technical knowledge and standards of WOLFIN Bautechnik, Am Rosengarten 5, D-63607 Wächtersbach. Technical changes due to further developments are possible.