

WILLBRANDT Max. Operating Temperature

During continuous operation, the maximum temperatures stipulated in the table may be exceeded by 10 % in the short term.

Because the permissible operating pressure falls when the temperature rises, please pay attention to the pressure/temperature specifications for the respective expansion joint type.

Type	Bellow Colour code	Core	Reinforcement	Temperature								
				80 °C	90 °C	100 °C	110 °C	130 °C	150 °C	200 °C	230 °C	
39 40 42	orange blue orange	EPDM ht	Aramid	■	■	■	■	■				
39 40 42	red blue red	EPDM	Aramid	■	■	■	■	■				
39 40 42	red	EPDM	Polyamide	■	■	■	■	■				
39 40 42	yellow grey	NBR	Polyamide	■	■	■	■	■				
39 40 42	green	CSM	Polyamide	■	■	■	■	■				
39 40 42	lilac blue lilac	FPM	Aramid	■	■	■	■	■	■	■		
39 40 42	grey	CR	Polyamide	■	■	■	■	■				
39 40 42	white grey	NBR (beige)	Polyamide	■	■	■	■	■				
39 40 42	-	Si	Glass fabric	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48	red	EPDM	Polyamide	■	■	■	■	■				
49	red	EPDM	Aramid	■	■	■	■	■				
49	blue	IIR	Polyamide	■	■	■	■	■				
49	yellow	NBR	Polyamide	■	■	■	■	■				
49	white	NBR	Polyamide	■	■	■	■	■				
49	green	CSM	Polyamide	■	■	■	■	■				
54	yellow	NBR	Polyamide	■	■	■	■	■				
46 50 55	red red	EPDM	Aramid	■	■	■	■	■				
46 50 55	red	IIR	Polyamide	■	■	■	■	■				
46 50 55	yellow	NBR	Polyamide	■	■	■	■	■				
46 50 55	orange	NBR	Polyamide	■	■	■	■	■				
46 50 55	white	NBR	Polyamide	■	■	■	■	■				
46 50 55	green	CSM	Polyamide	■	■	■	■	■				
46 50 55	lilac	FPM	Polyamide	■	■	■	■	■				
46 50 55	yellow yellow	NBR	Steel cord	■	■	■	■	■				
46 50 55	yellow LT	NBR	Steel cord	■	■	■	■	■				
46 50 55	yellow blue yellow	HNBR	Steel cord	■	■	■	■	■				
46 50 55	black	CR	Polyamide	■	■	■	■	■				
42 51	red blue	IIR	Aramid	■	■	■	■	■				
42 51	yellow blue	NBR	Aramid	■	■	■	■	■				
42 51	green blue	CSM	Aramid	■	■	■	■	■				
42 51	lilac	FPM	Aramid	■	■	■	■	■	■	■		
56 to 59 61 63 65	orange blue orange	EPDM ht	Aramid	■	■	■	■	■				
56 to 59 61 63 65	red blue red	EPDM	Aramid	■	■	■	■	■				
56 to 59 61 63 65	red	EPDM	Polyamide	■	■	■	■	■				
56 to 59 61 63 65	yellow grey	NBR	Polyamide	■	■	■	■	■				
56 to 59 61 63 65	green	CSM	Polyamide	■	■	■	■	■				
56 to 59 61 63 65	lilac blue lilac	FPM	Aramid	■	■	■	■	■	■	■		
56 to 59 61 63 65	grey	CR	Polyamide	■	■	■	■	■				
56 to 59 61 63 65	white grey	NBR (beige)	Polyamide	■	■	■	■	■				
56 to 59 61 63 65	-	Si	Glass fabric	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60	-	EPDM	-	■	■	■	■	■				
62	-	CR	Polyamide	■	■	■	■	■				
64	rot	EPDM	Polyamide	■	■	■	■	■				
64	lilac	FPM	Glasfabric	■	■	■	■	■	■	■		
64	yellow	NBR	Polyamide	■	■	■	■	■				
64	-	CR	Polyamide	■	■	■	■	■				
80	PTFE	PTFE	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80 HD	PTFE	PTFE	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■