



1	FINISĂRI LA INTERIOR
2	ZIDĂRIE
3	ETANȘARE ADIȚIONALĂ A SUPRAFEȚEI DE MONTAJ
4	BANDĂ DE ETANȘARE DE INTERIOR PENOSIL TAPE FULL GLUE
5	FEREASTRĂ
6	IZOLAȚIE
7	FINISĂRI LA EXTERIOR
8	BANDĂ PRECOMPRESĂ PENOSIL
9	SPUMĂ DE ETANȘARE WINDOW & DOOR ELASTIC 750 ml

### ÎN CONFORMITATE CU CERINȚELE CLASEI A+ DE MONTAJ FERESTRE, INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

#### Instrucțiuni de utilizare, specificații:

Banda complet adezivă (bandă de interior impermeabilă la vapori și bandă de exterior rezistentă la vânt, respirabilă) este lipită de partea interioară a profilului ferestrei. Pentru aceasta se utilizează/se adaugă o bandă adezivă suplimentară pe cealaltă parte a adezivului de 19mm. Fereastra se fixează în cadrul de montaj creat. Spațiul dintre profilul ferestrei și cadrul de montaj se umple cu spumă de etanșare. Înainte de a efectua alte lucrări de etanșare, spuma trebuie să fie complet formată/uscată. Dacă este necesar, spuma se taie și se formează un unghi adecvat între cadrul de montaj și profilul ferestrei. Tăierea spumei de etanșare nu modifică și nu afectează în niciun fel performanța benzilor speciale de etanșare. Se îndepărtează folia protectoare de pe partea laterală a benzii acoperită cu strat complet de adeziv și se lipește de spuma de etanșare și cadrul de montaj. Lăsați o porțiune de bandă de 4-5cm pe muchiile pe care este lipită cealaltă bandă. La unirea capetelor benzii se vor suprapune cel puțin 5cm. Pentru a asigura o aderență optimă se folosește o rolă de presiune. În locuri mai problematice în care accesul este mai complicat sau banda nu poate fi bine montată, trebuie utilizat un etanșant suplimentar.

# LM 02

## Structură de zidărie. Etanșarea părții superioare a profilului și a cadrului de montaj fereastră

Pentru a asigura respectarea cerințelor de integritate pentru clădirile din Clasa A+, utilizați materiale ale căror caracteristici tehnice nu sunt mai mici decât caracteristicile prezentate mai jos:

SPUMĂ PENTRU ETANȘAREA ROSTURILOR (inclusiv rosturi mobile sau sensibile la presiune)		
Proprietăți	Unitate	Valoare
Timp formare membrană (TM 1014)	Min	6-10
Timp tăiere (TM 1005)	Min	<30
Rost complet întărit, 3x5cm (+23 °C)	h	<8
Densitate în rost, 3x10cm (WGM106)	Kg/m3	17-22
Stabilitate dimensională (TM 1004)	%	<1
Clasa de incendiu a spumei întărite (DIN 4102-1)		B2
Post expandare (TM 1010)	%	<60
Presiune de întărire (TM 1009, suprafețe umede)	kPa	<0,7
Rezistență la tracțiune / elongație (TM 1018, suprafețe uscate)	kPa	>55/27
Rezistență la tracțiune / elongație (TM 1018, suprafețe umede)	kPa	>55/20
Rezistență la comprimare (TM 1011, suprafețe umede)	kPa	>3
Forță de forfecare (TM 1012, suprafețe umede)	kPa	>30
Permeabilitate la vapori de apă (EN 12086)	mg/(m <sup>2</sup> h*Pa)	0,086
Permeabilitate la aer (DIN 18542, EN 12114)	m <sup>3</sup> /[h·m (daPa) 2/3]	<0,1
Conductivitate termică (EN 12667, TM 1020)	W/(m·k)	0,033
Index de reducere a zgomotului Rst,w (EN ISO 10140)	dB	60
Temperatura de lucru	°C	-5...+30
Temperatura de rezistență a spumei întărite	°C	-50...+90
Capacitate de mișcare (WGM113)	WGM113	±12.5% (25%)
Randament spumă în rost, 3x5 cm (WGM107), per 750 ml rată de umplere	m	15
Randament spumă în rost (TM 1003), per 750 ml rată de umplere	1	43

PENOSIL BANDĂ ETANȘARE FERESTRE FULL GLUE+1 DE INTERIOR		
Impermeabilitatea la vaporii SD este de o importanță deosebită pentru o etanșare corectă. Această valoare NU trebuie să fie mai mică de 38 M.		
Proprietăți	Unitate	Valoare
Impermeabilitate la ploaie (EN 1027)	Clasa	etanșă / 9A
Etanșeitate la vaporii SD (EN 12572)	M	38
Rezistență la foc (EN 1350-1)	Clasa	B
Capacitate adezivă EN- 1928, Placă de oțel 180° (EN- 1928)		<35 N/24 mm
Rezistență la tracțiune (EN- 12311)	MPa	10 ± 2
Elongație la rupere (EN- 12311)	%	40 ± 10
Rezistență la razele UV	luni	3
Greutatea adezivului	g/m <sup>2</sup>	200
Etanșeitate la apă 2(h)		200 mm H2O
Temperatura de aplicare	C°	-5 iki +30
Temperatura de lucru	C°	-40 - +80
Etanșeitate la aer (EN 1026) (at ±300 Pa)	m <sup>3</sup> /h	Presiune – 0,00 Vid – 0,00

BANDĂ PRECOMPRESĂ			BANDĂ PRECOMPRESĂ		
Bandă precomprimată 600			Bandă precomprimată 300		
Proprietăți	Unitate	Valoare	Proprietăți	Unitate	Valoare
Densitate la 23 °C	kg/m <sup>3</sup>	120	Densitate la 23 °C	kg/m <sup>3</sup>	80
Rezistență la tracțiune	kPa	170	Rezistență la tracțiune	kPa	155
Elongație	%	170	Elongație	%	170
Rezistență la presiune	kPa	4-5	Rezistență la presiune	kPa	4-5
Rezistență la foc	clasa	B1 (DIN 4102)	Rezistență la foc	clasa	B2 (DIN 4102)
Rezistență la absorbția apei	Pa (DIN EN 86)	600	Rezistență la absorbția apei	Pa (DIN EN 86)	300
Impermeabilitate la aer	m <sup>3</sup> /(h*m <sup>2</sup> (daPa) <sup>2/3</sup> ) (DIN EN 42)	0.043	Impermeabilitate la aer	≤ 1.0 m <sup>3</sup> /(h*m <sup>2</sup> (daPa) <sup>2/3</sup> ) (DIN EN 42)	0,03
Interval de rezistență la temperatură	°C	-40 + +80	Interval de rezistență la temperatură	°C	-40 + +80
Factor μ de rezistență la difuziune	(DIN 18542)	19			
Impermeabilitatea la vaporii Sd de apă	m (DIN 18542)	0,377			