



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

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 01

Structură de zidărie. Etanșarea părții inferioare a profilului și a suprafeței de montaj.

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 SI CONECTAREA 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/m ³ | 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 ² *h*Pa) | 0,086 |
| Permeabilitate la aer (DIN 18542, EN 12114) | m ³ /[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 rată de umplere | 1 | 43 |

PENOSIL BANDĂ PENTRU FERESTRE FULL GLUE+1 DE INTERIOR

Permeabilitatea la vapori SD este de o importanță deosebită pentru integritatea și conexiunea de etanșare. Această valoare NU trebuie să fie mai mică de 38 M.

| Proprietăți | Unitate | Valoare |
|---|-------------------|-------------------------------|
| Etanșitate la ploaie (EN 1027) | Clasa | etanșă / 9A |
| Etanșitate la vapori 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 UV | luni | 3 |
| Greutatea adezivului | g/m ² | 200 |
| Etanșitate la apă 2(h) | | 200 mm H2O |
| Temperatura de aplicare | C° | -5 iki +30 |
| Temperatura de lucru | C° | -40 - +80 |
| Etanșitate la aer (EN 1026) (at ±300 Pa) | m ³ /h | Presiune – 0,00 Vid – 0,00 |

PENOSIL BANDĂ PENTRU FERESTRE FULL GLUE+1 DE EXTERIOR

În ceea ce privește exteriorul, este deosebit de important ca banda să fie respirabilă. Permeabilitatea la vapori (valoarea SD) NU trebuie să fie mai mare de 1,2 m.

| Proprietăți | Unitate | Valoare |
|---|-------------------|-------------------------------|
| Etanșitate la ploaie (EN 1027) | Clasa | etanșă / 9A |
| Permeabilitatea la vapori de apă Sd (EN 12572) | M | 1,2 |
| Rezistență la foc (EN 1350-1) | Clasa | B |
| Rezistența adezivului, Placă de oțel, 180° (EN- 1928) | | <35 N/24 mm |
| Rezistență la tracțiune (EN-12311) | MPa | 8 ± 2 |
| Elongație la rupere (EN- 12311) | % | 30 ± 10 |
| Rezistență la raze UV | luni | 3 |
| Greutatea adezivului | g/m ² | 200 |
| Etanșitate la apă 2(h) | | 200 mm H2O |
| Temperatura de aplicare | C° | -5 iki +30 |
| Temperatura de lucru | C° | -40 - +80 |
| Etanșitate la aer (EN 1026) (at ±300 Pa) | m ³ /h | Presiune – 0,00 Vid – 0,00 |