



## Aplicare

### 1. Trasare caroiaj, retea de dibluri Baumit StarTrack Duplex:

Se va fixa linia de bază de plecare (profilul de soclu) pe perete. Utilizați setul Baumit MontageSet pentru fixarea profilului de soclu și pentru realizarea caroiajului de fixare.

### 2. Realizare retea de dibluri Baumit StarTrack Duplex:

Înainte de instalarea diblului Baumit StarTrack Duplex, se marchează cu sfoara de trasat dimensiunea corespunzătoare a caroiajului (rețelei) punctelor de fixare. Caroiajului pentru fixarea diblului StarTrack Duplex trebuie să fie ca o grilă cu distanțe maxime de 40 x 40 cm. Distanța față de marginile exterioare sau alte deschideri ale clădirii, respectiv față de profilul de soclu este de 10 cm.

### 3. Fixarea diblului Baumit StarTrack Duplex:

Cu ajutorul unei bormasini se va executa o gaură cu un burghiu cu diametru ( $\emptyset$ ) de 8 mm – și se va curăța de praf. Adâncimea găurii trebuie să fie cel puțin 150 mm. Fixați diblurile în găurile făcute și introduceți cuiul metalic în diblu prin înșurubare. Aplicarea diblului trebuie să se execute într-un suport cu capacitate portantă. În cazul pereților din beton căptușiți, fixarea diblului trebuie să fie executată în miezul din beton.

Numar dibluri Baumit StarTrack Duplex/m <sup>2</sup>	Dimensiune retea (h x l)
6 buc/m <sup>2</sup>	40x 40 cm
8 buc/m <sup>2</sup>	40x 30 cm
10 buc/m <sup>2</sup>	40x 25 cm
12 buc/m <sup>2</sup>	40x 20 cm

### Determinarea numărului minim de dibluri:

Pentru clădiri "mici", de exemplu, case unifamiliale, case duplex și similare se utilizează min. 6 buc StarTrack pe m<sup>2</sup> în zona standard și zona marginală.

### Zona standard și zona marginală:

- un raport între înălțimea clădirii și lățimea clădirii  $h/b \leq 1,5$  (lățimea minimă 6 m, înălțimea maximă 9 m);
- pentru toate valorile de bază ale vitezei vântului ( $\leq 28,3$  m/s);
- pentru categoriile de teren II, III, IV, în acest caz poate lipsi dimensionarea zonei periferice.

### Pentru toate celelalte clădiri:

- cu înălțimea de referință a clădirii cuprinsă între 10 - 25 m;
- un raport între înălțimea clădirii și lățimea clădirii  $h/b \leq 2$  (de ex. înălțimea clădirii = 12 m / lățimea clădirii = 6 m);
- pentru categoriile de teren II, III, IV numărul de dibluri se va stabili conform Eurocod EN 1991-1-4.

### 4. Preparare adeziv:

Se toarnă adezivul în apă curată conform instrucțiunilor de pe sac și se amestecă lent cu mixerul până la obținerea consistenței necesare.

Se lasă să stea 5 minute și se reamestecă cu mixerul. Timp de lucru: cca. 1,5 ore. Materialul care a început să se întarească nu trebuie remixat cu apă. Nu se permite amestecarea cu alte produse (de exemplu, aditivi antiîngheț sau agenți de accelerare).

### 5. Lipirea plăcilor termoizolante:

Înainte de lipirea plăcilor termoizolante, se aplică cu mistria punctual adeziv cu grosimea de aproximativ 20 mm, pe talerele diblurilor Baumit StarTrack fixate în suport.

Pe placa de polistiren se va aplica adeziv la marginea plăcii, pe întregul contur, o bandă cu lățimea aproximativă de 5 cm și pe mijlocul plăcii trei "puncte de adeziv" de dimensiunea palmei. Astfel pot fi compensate denivelările de până la 10 mm ale stratului suport.

Cantitatea de adeziv aplicat pe placile de polistiren trebuie să fie astfel încât, respectând grosimea stratului de adeziv (aprox. 1 până la 2 cm), să rezulte o suprafață de contact de minim 40% cu stratul suport.

Aplicarea plăcilor termoizolante trebuie să fie executată "umed pe umed".

Plăcile de polistiren se vor fixa printr-o mișcare ușoară de împingere.

În principal, trebuie utilizate numai plăci de polistiren întregi, începând de la rândul de jos, montate strâns între ele. Plăcile de dimensiuni mai mici (lungimi min. 150 mm) pot fi utilizate în zonele de câmp ale fațadei. Ele nu vor fi utilizate la colțuri sau alte deschideri de construcție.

Trebuie să aveți grijă să vă asigurați că placile de polistiren se îmbină fără goluri și fără adeziv între rosturi.

### 6. Masă de spaclu și armare:

După întărirea suficientă a adezivului, plăcile de polistiren trebuie să fie șlefuite.

Baumit StarContact se aplică pe plăci cu o gletiera cu dinți din oțel inoxidabil (dinți de 10 mm).

Plasă de armare StarTex, trebuie să fie fără cute atât pe orizontală cât și pe verticală și cu o suprapunere de 10 cm într-un strat de 3 mm, înglobată în masa de spaclu Baumit StarContact.

Plasa de armare StarTex se va poziționa la mijlocul sau în treimea exterioară a stratului de armare și trebuie acoperită cu Baumit StarContact cel puțin 1 mm și max. 2 mm în câmp iar în zonele suprapuse trebuie să fie 0,5 mm.

Baumit StarTex trebuie încorporată în masa de spaclu proaspăt aplicată.

**Se va evita netezirea excesivă. Linii (urmele) fierului de glet trebuie îndepărtate după întărire.**

În plus față de standardele menționate, trebuie să se respecte Ghidurile de aplicare Baumit pentru ETICS și a ghidului de aplicare al Asociației ETICS.

## Recomandări

În timpul aplicării și în procesul de uscare temperatura aerului, materialului și a suportului trebuie să fie de cel puțin + 5 °C. Protejați fațadele de lumina directă a soarelui, ploaie sau vânt puternic (de exemplu, cu o plasă de fațadă).

Umiditatea ridicată și temperaturile scăzute pot crește semnificativ timpul de aplicare. Plăcile de fatada care au fost expuse la razele UV mai mult de 2 săptămâni (placi ingalbenite) trebuie șlefuite.

Înainte de fiecare acoperire ulterioară, trebuie respectat un timp de uscare de cel puțin 2-3 zile<sup>1)</sup>.

1) În condiții de temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului <70%. Condițiile climatice nefavorabile pot modifica timpul de priză