CAPAROL Club

info tehnic

Nr. 9 din Octombrie 2021

CAPAROL

Fixarea mecanică suplimentară a plăcilor termoizolante din polistiren și vată bazaltică

Fixarea mecanică a plăcilor termoizolante este prevăzută și reglementată în tehnologia de montaj a termosistemelor. Principalele trei motive pentru care plăcile termoizolante necesită o fixare mecanică suplimentară sunt următoarele:

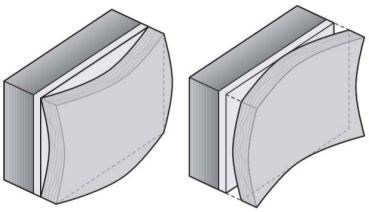
1. Încărcarea la vânt

are loc în momentul în care vântul bate cu putere pe una din laturile clădirii, iar în zona de colț, la intersecția fațadelor se formează fenomenul de sucțiune la vânt, sau mai simplu spus - smulgerea plăcilor de pe fațadă sub acțiunea vântului. Acest fenomen afectează în special clădirile înalte, unde se recomandă creșterea numărului de dibluri în special în zona de colț, odată cu creșterea înălțimii.

2. Straturi suport critice

sunt acele straturi care nu prezintă o garanție pe termen lung în privința portanței și a rezistenței. Este vorba în special de clădiri vechi unde se execută lucrări de reabilitare termică. În acest caz fixarea doar cu adeziv nu reprezintă garanția unei durabilități ridicate în timp.

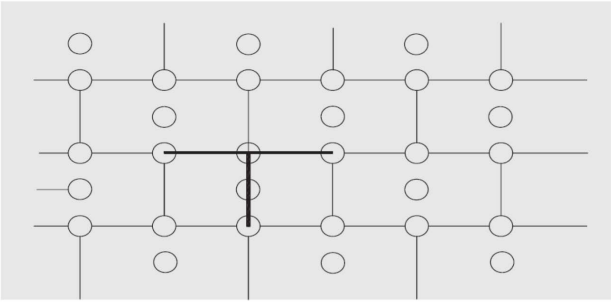
3. Impactul higrotermic



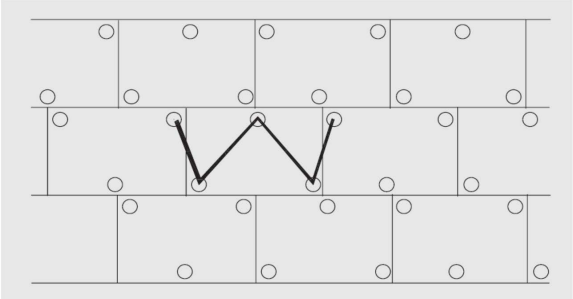
reprezintă reacția materialelor de construcție sub acțiunea factorilor climatici. În cazul de față, plăcile termoizolante se dilată și se contractă ori de câte ori temperatura ambientală crește sau scade. Dibluirea corespunzătoare contribuie la prevenția și eliminarea efectelor negative ale impactului higrotermic.

Schema de dibluire

- în T pentru plăcile din polistiren expandat



- în W pentru plăcile din vată bazaltică



DAW BENȚA

DAW BENŢA România • Str. Principală 201, 547525 Sâncraiu de Mureş, Jud. Mureş
Departamentul Suport şi Dezvoltare • Tel./Fax: +40-265-320522, +40-265-320354
Tel. Verde: 0800 800 600 (apel gratuit) • E-mail: tehnic@caparol.ro • **www.caparol.ro**

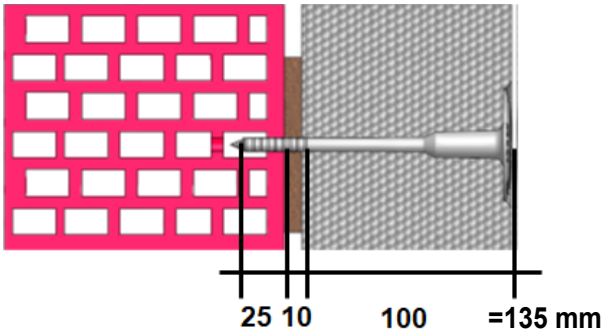
CAPAROL Club

info tehnic

Nr. 9 din Octombire 2021

CAPAROL

Cum se calculează corect lungimea diblului?



Lungimea diblului =
adâncimea de ancorare + grosimea adezivului + grosimea plăcii termoizolante

ATENȚIE!

În cazul cărămizilor cu goluri:
- peretele exterior este cel mai rezistent
- ancorarea diblului se face obligatoriu în peretele exterior
- este interzisă găurirea prin percuție

În cazul cărămizilor din B.C.A:
- sunt recomandate diblurile cu șurub
- adâncimea de ancorare este de minim 5 cm, indiferent de marca diblului

Accesorii pentru fixarea mecanică a plăcilor termoizolante

Ejot STR H

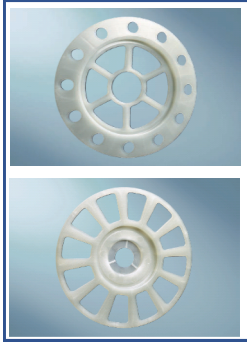
Diblu universal cu șurub galvanizat și rozetă din plastic destinat fixării plăcilor termo-izolante pe straturi suport din lemn și metal (max. 0,75 mm).

Rondele EPS / MW

Rondele din polistiren expandat sau vată bazaltică, utilizate împreună cu diblurile STR U 2G și STR H pentru realizarea montajului ascuns la termosistemele Caparol. Diametru 60 mm.
Ambalare rondele EPS - 100 buc.
Ambalare rondele MW - 200 buc.

SDS Spezial Bohrer

Burghiu special pentru găurirea fără percuție a straturilor suport poroase, de exemplu cărămidă cu goluri și B.C.A.
Diametru 8mm sau 10mm.



Ejot VT 90 și SBL 140

Rozete suplimentare de 90mm și 140mm utilizate pentru creșterea suprafeței de ancorare a diblurilor în cazul plăcilor din vată bazaltică.

Freză polistiren

Freză din material plastic, utilizată pentru frezarea polistirenului în vederea montajului ascuns. Compatibil cu diblurile Ejot H1 eco și X-Thermo.

STR TOOL

Dispozitiv cu set complet de bit-uri utilizate pentru înșurubarea și montajul ascuns al diblurilor Ejot STR U 2G și STR H.

Pentru orice întrebări legate de aceste produse sau modul lor de aplicare, vă stăm la dispoziție și suntem gata să răspundem întrebărilor dumneavoastră, atât pe adresa de e-mail **tehnic@caparol.ro** cât şi telefonic la numărul apelabil gratuit **0800.800.600**

DAW BENȚA

DAW BENŢA România • Str. Principală 201, 547525 Sâncraiu de Mureş, Jud. Mureş
Departamentul Suport şi Dezvoltare • Tel./Fax: +40-265-320522, +40-265-320354
Tel. Verde: 0800 800 600 (apel gratuit) • E-mail: tehnic@caparol.ro • **www.caparol.ro**