

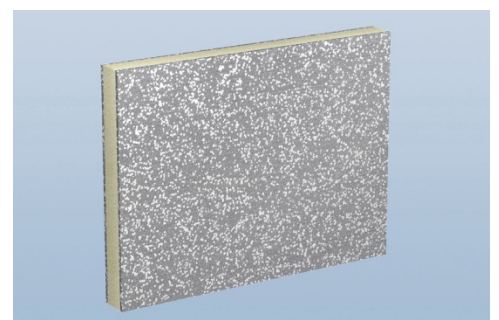
Dalmatiner-Fassadendammplatte S024



Plăci termoizolante hibrid pentru fațade, de înaltă performanță. Capacitatea mare de termoizolare este combinată cu prelucrarea sigură, caracteristică sistemului Dalmatina.

Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Plăci termoizolante pentru fațade din cadrul sistemelor de termoizolație Caparol. Plăci termoizolante cu margini teșite, fixate prin lipire și dibluire.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fără efect de orbire la aplicare ■ Stabile dimensional, rezistente termic, șlefuitabile ■ Clasa de construcții B2 (DIN 4102), E conform (DIN EN 13501) ■ Agenție de monitorizare pentru spuma poliuretanică rigidă ■ Protecție a calității conform BFA QS ■ Nu picură la ardere ■ Rezistență la îmbătrânire, fără contracții ■ Sigur din punct de vedere toxicologic, fără formaldehidă ■ Fără CFC, HCFC, HFC conform ordonanței de interzicere a Halon-CFC ■ Protecție împotriva electrosmogului / radiațiilor RF ■ Sistemul cu o grosime a plăcii ≤ 10 cm este clasificat ca fiind greu inflamabil ■ Sistemul cu o grosime a plăcii > 10 cm este clasificat ca fiind normal inflamabil
Culoare	EPS: Pestriț, gri și alb PUR: Galben
Depozitare	Uscat, protejat de umezeală și lumina soarelui (se depozitează la umbră sau în camere închise, acoperite). Nu se expune pe perioade lungi la radiații UV.
Date tehnice	<p>Atenuare radiații RF ≥ 30 dB (500 MHz până la 18 GHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Conductivitate termică: 0,024/0,025 (W/mK) în funcție de grosime (vezi tabel) ■ Coeficient de difuzie la apă μ (H₂O): rezistent la difuzie ■ Rezistență la tracțiune transversală: ≥ 40 kPa ■ Rezistență la compresiune: ≥ 80 kPa ■ Densitate: cca. 30 kg/m³



Număr produs

Grosime (mm)	Format plăci termoizolante: 800 x 600 mm		
	Nr. produs Margine: teșită	Coefficient de conductivitate termică	Ambalare (m ²) În folie termocontractibilă
60	024/06	0,025	3,84
80	024/08	0,025	2,88
100	024/10	0,024	2,40
120	024/12	0,024	1,92
140	024/14	0,024	1,44
160	024/16	0,024	1,44
180	024/18	0,024	0,96
200	024/20	0,024	0,96
220	024/22	0,024	0,96
240	024/24	0,024	0,96
Grosimi speciale disponibile la cerere			

Prelucrare

Suporturi recomandate

Suprafețe minerale noi, tencuieli vechi rezistente, vopsitorii vechi cu capacitate portantă precum și alte suprafețe plane, portante.

Pregătirea stratului suport

Suporturile trebuie să fie curate, uscate și portante.

Suprafețele cu impurități sau cu substanțe de separare active (cum ar fi uleiul pentru cofraj) precum și urmele de mortar (bavuri proeminente) se elimină. Se vor elimina pe cât posibil vopselele și tencuielile decorative deteriorate, exfoliate. Se vor repara cavitățile și micile imperfecțiuni ale tencuielii. Tencuielile poroase, nisipoase, puternic absorbante se vor curăța până la un substrat portant și se va aplica un strat de grund cu Sylitol-Konzentrat 111.

Mod de aplicare

Aplicarea manuală a adezivului

Adezivul asociat sistemului de termoizolație se aplică pe spatele plăcii (suprafața de lipire a materialului pe placă cumulat trebuie să fie > 40%) prin metoda aplicării în puncte și contur (aplicând pe margine o bandă de adeziv lată de cca. 5 cm și 3 puncte de mărimea podului palmei în centrul plăcii). Alternativ, se poate face lipirea plăcii pe întreaga suprafață aplicând adezivul cu un fier de glet dințat și pieptănând suprafața cu acesta.

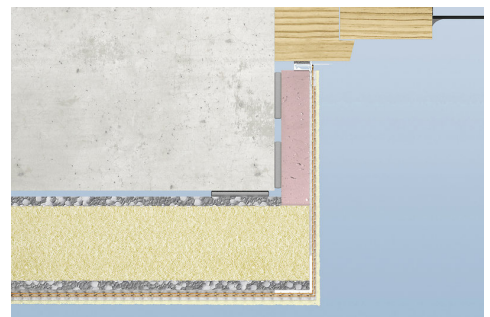
Aplicarea mecanizată a adezivului

Adezivul asociat sistemului de termoizolație se aplică sub formă de creste verticale (suprafața de lipire a materialului pe placă cumulat trebuie să fie ≥ 60%). Suprafața se pieptănă cu un pieptene special astfel încât să se creeze benzi de 6 cm lățime și 10 mm adâncime. Distanța dintre benzi nu trebuie să depășească 10 cm. Plăcile termoizolante se aplică imediat pe mortarul proaspăt, poziționându-le și presându-le. Suprafața pe care se aplică adezivul nu trebuie să fie foarte mare, astfel încât plăcile să fie aplicate rapid, fără a se întări materialul.

Plăcile termoizolante se lipesc, de jos în sus, prin presare și sunt bine apăsate în masa de adeziv. A nu se lăsa să pătrundă adeziv în rostul dintre plăci. A se ține cont pe parcursul montajului de alinierea pe verticală și de planeitate. Eventualele rosturi, ce nu au putut fi evitate, se umple cu material termoizolant similar. Rosturile de max. 0,5 cm lățime se vor umple cu Capatect-Füllschaum B1. La colțurile clădirilor, plăcile trebuie îmbinate (cusute) pentru a se evita tensiunile.

Montarea plăcilor termoizolante

La colțurile exterioare sau canturile ferestrelor, de la nivelul zidăriei se taie și se elimină din placa deja aplicată polistirenul de 1 cm din partea de dedesubt, pe o suprafață egală cu grosimea polistirenului aplicat în cant și se elimină inclusiv stratul de aluminiu. Alternativ, în zona colțului, plăcile se pot tăia oblic, în acest caz nemaifiind necesară debitarea spatelui plăcilor.



Poliuretanul expus de ex. la colțurile clădirii trebuie acoperit în cel mai scurt timp cu mortar sau cu Puztgrund 610. Dacă apar colorări maronii, aceste suprafețe se șlefuiesc înaintea aplicării stratului de armare.

Atunci când stratul suport are rosturi de tranziție între diferite tipuri de materiale, plăcile termoizolante trebuie să depășească ambele margini ale rostului cu minim 10 cm lungime și se securizează prin aplicarea de adeziv în acele zone.

Tăierea plăcilor termoizolante se face de ex. cu Isoboy Optima (dispozitiv electric de tăiere cu dublu ghidaj) sau Isoboy M 90° (dispozitiv electric de tăiere cu fierăstrău) sau cu un fierăstrău convențional. Nu este posibilă tăierea cu fir de nichelină.

Dibluirea se face în rostul dintre plăci cu Capatect-Universaldübel 052, la nivel cu suprafața. Informații suplimentare privind dibluirea se pot găsi în Compendiul pentru dibluri.

Consum 1 m²/m²

Condiții de aplicare În timpul aplicării și în faza de uscare, temperatura stratului suport și a aerului nu poate scădea sub + 5°C sau depăși + 30°C. În acest context, ne referim la comentariul ATV DIN 18345 punct 3.1.3, condiții climatice improprie. La șlefuirea poliuretanului (colturi exterioare), se recomandă purtarea ochelarilor de protecție. Evitați contactul plăcilor termoizolante cu solvenții.

Recomandări

Dezafectare

Acest produs conține în straturile de polistiren HBCD (hexabromociclododecan – CAS nr. 25637-99-4) la o concentrație > 0,1% (g/g). A se citi fișa cu date de securitate a produsului.

Se va evita formarea de deșeuri printr-o tăiere exactă și prin refolosire. Cu toate acestea, resturile de material de mici dimensiuni se vor dezafecta în conformitate cu EWC 17 02 03 (materiale plastice) sau 170604 (materiale izolante). Informații privind reciclarea resturilor de materiale fără adezivi și mase de șpaclu pot fi obținute de la Camera de Comerț și Industrie.

Consultanță tehnică

În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această informare tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport tehnic

☎ 0800.800.600
e-mail: tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. 024 · Ediție: Iunie 2012

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informativă privind actualitatea acestei fișe tehnice pe www.caparol.ro