



Moisture
resistance



Site
productivity gain



Robustness
guarantee



Airtightness

Descrierea produsului

Aquaroc® este o placă de ciment cu granule de polistiren expandat, cu fețele armate cu plasă de fibră de sticlă.

Tip NT, categoria B, conform EN 12467.

Domeniul de utilizare

Plăcile Aquaroc® se utilizează pentru elemente constructive neportante, în interiorul sau exteriorul clădirilor, realizate în montaj uscat și destinate aplicațiilor unde pot fi supuse la căldură, umezeală și îngheț ocazional, de exemplu când sunt fie protejate, fie nesupuse la condiții de intemperii severe.

Datorită rezistenței mecanice superioare specifică cimentului, la care se adaugă toleranța excepțională la umezeală, plăcile Aquaroc® sunt potrivite pentru aplicații în zone cu un grad ridicat de umezeală sau apă în exces ale clădirilor rezidențiale, comerciale sau de agrement.

Sistemele de pereți de compartimentare și tencuieli uscate pe bază de plăci de ciment, șuruburi de fixare Aquaroc® HB și adeziv pentru rosturi Aquaroc® PU garantează performanța pe termen lung.

Caracteristică	Valoare	Unitate
Clasificare (EN 12467)	tip NT, categ. B	-
Grosimea plăcii	12,5	mm
Lățimea plăcii	1200	mm
Lungime	2500, 3000	mm
Densitate	995	kg/m ³
Rezistență la înconvoiere longitudinală (EN 12467)	> 5	N/mm ²
Rezistență la înconvoiere transversală (EN 12467)	> 3	N/mm ²
Rezistență la impact (diametru amprentă EN 520)	<15	mm
Duritatea suprafeței (metoda Brinell)	42	N/mm ²
Variație dimensională la saturare cu apă (EN 1170-7)	< 0,10	%
Absorbția apei la suprafață (2 ore, SR EN 520)	<180	g/m ²
Absorbția apei (48 ore, SR EN 520)	8	%
Rezistența la mușcături (SP method 2899)	Nu se formează	
pH (EN 12664)	12	
Factor de dilatare	20	μm/°C
Conductivitate termică (EN 12644)	0,142	W/m·K
Rezistență medie la vapori μ (EN 12572)	113	
Reacție la foc (EN 13501-1)	A2-s1,d0	-

Tăierea

Tăierea se face cu cutter-ul, pe fața plăcii (imprimată), printr-o singură trecere "apăsată" atât cât să taie plasa din fibră de sticlă. Apoi se va rupe prin apăsare peste o muchie dreaptă, se întoarce pe cealaltă parte și se taie plasa de pe spatele plăcii.

Fixarea

Plăcile, cu fața imprimată la vedere, se fixează mecanic fie pe profile metalice cu grosime 0,6 mm, cu șuruburi autofiletante Aquaroc® HB 25 sau 41, fie pe structuri metalice cu grosime între 0,7 și 2,25 mm, cu șuruburi autoperforante. Pentru montajul la exterior se vor utiliza șuruburile Gold sau Integra.

Prelucrarea rosturilor și finisarea

În funcție de tipul de compartimentare, se poate alege între două metode de finisare a rosturilor:

- prin lipirea muchiilor plăcilor cu adeziv Aquaroc® PU Glue, pentru construcția pereților sau a tencuielilor uscate realizate la interiorul clădirilor;
- prin chituirea (umplerea) rosturilor cu pasta Aquaroc® ProMix Finish, la realizarea plafoanelor cu plăci Aquaroc® la interiorul și exteriorul clădirilor, cât și pentru intersecțiile suprafețelor.

Depozitare

Plăcile Aquaroc® se transportă manual în poziție verticală sau mecanizat cu mijloace de transport special adaptate.

Plăcile se vor depozita pe suport plan orizontal, neted, în spații închise, protejate de intemperii, la temperaturi cuprinse între 5-40°C și umiditate relativă a aerului de maxim 60%, acoperite cu husă de protecție din PE până la momentul montajului.

Trebuie să se evite contactul direct al plăcilor cu platforma depozitului. Se stivuiesc până la o înălțime maximă de 6 paletți. Depozitarea se va face pe suportul sau ambalajul original, pentru a evita deformarea plăcilor.

Rigips® este o marcă înregistrată a Grupului Saint-Gobain. Informațiile din acest document reflectă datele pe care le deținem în prezent, pe baza cunoștințelor și a experienței noastre actuale, rezervându-ne dreptul de a face actualizări ulterioare, fără o notificare prealabilă, ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție. Asigurați-vă că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui document, accesând site-ul nostru de la următoarea adresă: www.rigips.ro. Documentul de față conține doar recomandări generale și nu se referă la

SAINT-GOBAIN ROMANIA • RIGIPS

Calea Floreasca nr. 165 • One United Tower • Et. 10
Sector 1 • Cod 014459 • București • România
Tel: (+4) 021 207 57 50/51
E-mail: info.constructionproducts@saint-gobain.com
www.rigips.ro

Instrucțiuni de utilizare în condiții de siguranță

Se recomandă a se lucra cu echipament de protecție adecvat: îmbrăcăminte de protecție, ochelari, mănuși și mască de praf.

Se vor evita: contactul cu ochii (în caz de nevoie clătiți cu multă apă și contactați medicul), contactul prelungit cu pielea, sau ingestia ori inhalarea. Se recomandă reducerea formării prafului la locul de muncă.

Deșeurile de ambalaje precum și cele rezultate din utilizarea produsului, vor fi tratate în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

A se respecta recomandările făcute în Fișa cu Date de Securitate a produsului.

circumstanțe speciale. Înainte de începerea lucrărilor, asigurați-vă că ați înțeles specificațiile proiectului, că ați testat produsul în acest scop și că produsul selectat satisface cerințele acestuia. Informațiile prezentate în acest document nu constituie o garanție privind anumite proprietăți ale produsului sau compatibilitatea pentru o utilizare concretă, Grupul Saint-Gobain neputând fi făcut responsabil de calitatea execuției lucrărilor de construcție.