

# Fișă tehnică de produs

## Rigidur H 15



### Descrierea produsului

Plăcile din ipsos armat cu fibre, Rigidur H 15 conțin ipsos, fibre de celuloza și aditivi minerali.

### Domeniul de utilizare

Plăcile Rigidur beneficiază de o rezistență la încovoiere și duritate a suprafeței ridicate, aducând un plus de stabilitatea compartimentărilor care le conțin. Este materialul potrivit pentru construcția compartimentărilor rezistente la impact, la foc și cu izolare acustică ridicată, specifice clădirilor publice din educație, sănătate și divertisment.

Îndeplinește criteriile EN 15283-2, clasa GF-C1-I-W2.

### Forma muchiilor

Plăcile sunt disponibile atât cu profil trapezoidal (muchie longitudinală tip AK) cât și cu profil drept (tip 4SK).



Muchie AK



Muchie 4SK

Pentru plăcile cu muchie longitudinală tip AK, șuruburile pot fi ușor fixate datorită rezolvării rosturilor pe suprafețe drepte până la muchie. Pasta de umplere a rosturilor și benzile de armare se așează mai ușor pe îmbinările plate, dând posibilitatea unei umpleri ordonate, uniforme, fără denivelări.

### Dimensiuni

|         | Valoare standard |
|---------|------------------|
| Grosime | 15 mm +/-0,2     |
| Lățime  | 1200 mm -2/0     |
| Lungime | 2400 mm -2/0     |

### Depozitare

Produsele se vor depozita pe suport plan, neted, în spații închise, protejate de intemperii, umiditate sau temperaturi excesive.

### Caracteristici tehnice

| Caracteristică   | Valoare  | UM                | Standard aplicabil |
|--|----------|-------------------|--------------------|
| Densitate  | 1200     | Kg/m <sup>3</sup> |                    |
| Rezistența la încovoiere                                   | 6,25     | N/mm <sup>2</sup> | EN 15283-2         |
| Modul de elasticitate                                      | 3600     | N/mm <sup>2</sup> | EN 15283-2         |
| Duritatea suprafeței                                       | 35       | N/mm <sup>2</sup> | Met. Brinell       |
| Dilatatie la schimbarea umidității relative cu 30%, (20°C) | 0.045    | %                 | EN 318             |
| Absorbția apei la suprafață (30 min)                       | < 1500   | g/m <sup>2</sup>  | EN 15283-2         |
| Factor de dilatare   | 15       | μm/mK             |                    |
| Difuzia vaporilor de apă, s <sub>d</sub>                   | 0.29     | m                 | EN ISO 12527       |
| Conductivitate termică                                     | 0,202    | W/mK              | EN 12667           |
| Rezistență medie la vapori, μ                              | 19       |                   |                    |
| Reacție la foc   | A2-s1,d0 |                   | EN 13501-1         |

### Măsurile de protecție a „Mediului și a Sănătății și Securității muncii”

- 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, ingestia/ 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.

### Recomandări

Plăcile Rigidur nu se vor utiliza în spații cu temperaturi permanente peste 40°C. Se pot utiliza și la exterior, fără expunere la intemperii. Construcțiile realizate se vor proiecta și executa conform normelor în vigoare și recomandărilor producătorului.

Informațiile din această Fișă tehnică de produs au la bază cunoștințele și experiențele noastre actuale. Ele constituie doar recomandări generale și, datorită numărului mare de factori ce influențează aplicarea și utilizarea produselor noastre, nu îl absolvă pe utilizator de a realiza teste și încercări proprii. Din prezenta Fișă nu se pot deriva garanții cu urmări legale cu privire la anumite proprietăți ale produsului sau la compatibilitatea pentru o utilizare concretă. Utilizatorul trebuie să respecte pe propria sa răspundere eventualele drepturi comerciale protejate, precum și prevederile legale. Toate informațiile sunt puse la dispoziție în bună știință și credință, putând fi însă supuse unor modificări.