

## Ficha Técnica

### Placa D I – EN 520 (Alta Dureza)

Placa de gesso laminado formada por duas lâminas de papel com gesso de alta qualidade com maior densidade e resistência ao impacto. Adequada para zonas em que seja necessária maior resistência ao impacto, tais como escolas, hospitais e pavilhões

#### Áreas de aplicação:

Todo o tipo de obra seca em interiores, tais como: divisórias interiores, revestimento interior de paredes exteriores, tectos falsos, sancas de iluminação e outros elementos de decoração.

#### Dados Técnicos:

<i>Classificação da placa:</i>	Tipo D I (EN 520)	<i>Bordo longitudinal:</i>	Afinado (BA)
<i>Papel na face:</i>	Azul	<i>Profundidade:</i>	1,5 mm [0,6-2,5 mm]
<i>Papel no verso:</i>	Castanho	<i>Largura:</i>	60 mm [40-80 mm]
<i>Res. ao vapor de água (<math>\mu</math>):</i>	10 (EN 12524)	<i>Bordo transversal:</i>	Quadrado (BQ)
<i>Reacção ao fogo:</i>	A2-s1, d0	<i>Largura (+0/-4 mm):</i>	1200 mm
<i>Condutividade térmica:</i>	0,25 W/m.K	<i>Diâmetro da bola:</i>	≤15mm

Espessura ( $\pm 0,5$ mm)	<b>12.5</b>	<b>15</b>
Comprimento (+0/-5 mm)	2000 - 3000	2000 - 3000
Peso aproximado ( $\pm 5\%$ kg/m <sup>2</sup> )	10,3	12,3
Densidade Volumétrica (kg/m <sup>3</sup> )	824	820
Rotura à flexão (N) $\geq$ Longitudinal / Transversal	550 / 210	650 / 250

#### Normas Aplicáveis:

- EN 520;
- Marcação CE de acordo com a norma EN 520.

#### Armazenagem e Utilização:

Manter as placas protegidas da humidade e do sol;  
Utilizar os garfos do empilhador com a abertura máxima;  
Armazenar o material sobre superfícies planas e com o número de calços de origem.