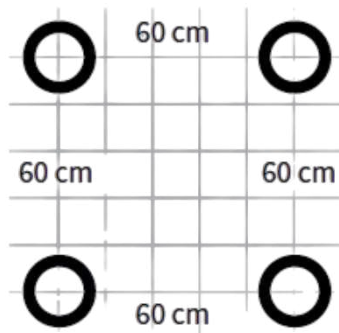


## Características

Fabricados com material industrial de alta resistência, os espaçadores plásticos ESPAFORT contribuem com a execução do piso de sua obra, mantendo a alta qualidade de execução do seu projeto. Além disso, garantem mais economia e agilidade na construção. Espafort substitui a treliça parcial ou integralmente, conforme projeto.

**POR CONTA DO SEU DIÂMETRO DIFERENCIADO (12CM / BASE 17CM), SUGERIMOS 1.5 PEÇAS POR M<sup>2</sup>, UMA PEÇA A CADA 60 CM.**



**Nossos espaçadores plásticos geram uma economia de até 50% nos custos, quando comparados aos espaçadores treliçados.**

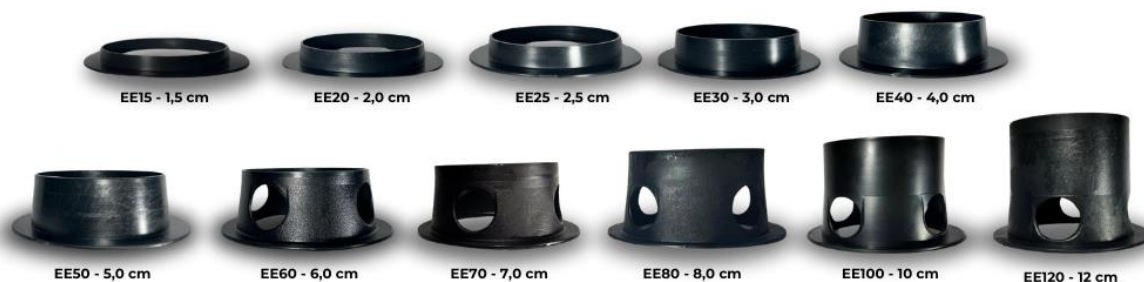


## Vantagens do Espaçador Espafort

<p><b>Aplicabilidade em todas as telas eletro soldadas</b> O espaçador para piso industrial Espafort, atende os diferentes tamanhos de tela eletro soldada.</p>	<p><b>Fabricação Aparas Industriais</b> Fabricado com matéria-prima a partir de aparas industriais, possui excelentes propriedades mecânicas, aumentando sua resistência e melhor resposta em relação a cargas.</p>
<p><b>Aumento na Produção</b> Eficiente na produção em massa, utiliza menos temperatura na injeção, menor tempo de resfriamento, aumentando em 20% na produção comparado a outras matérias primas.</p>	<p><b>ECOLOGICAMENTE CORRETO</b> Devido a sua matéria prima (aparas industriais), exige menos temperatura na injeção, utilizando menos energia elétrica e consequentemente menos impacto no meio ambiente,</p>
<p><b>Superfície não Porosa</b> Não fica poroso, é extremamente liso, fácil de remover as rebarbas após a retirada do molde, com isso melhora o escoamento e aderência do concreto.</p>	<p><b>Melhor escoamento do concreto</b> Com a borda reta e com uma angulação nas paredes laterais, facilita o escoamento do concreto para que não haja a "criação de vazios" (termo técnico).</p>
<p><b>Fácil Armazenagem</b> Com angulação nas paredes laterais, faz com que uma peça encaixe na outra, reduzindo quantidade de embalagens e utilizando menos espaço físico no armazenamento.</p>	<p><b>Sem cavidade de encaixe</b> Com a superfície reta, sem cavidade para encaixe na ferragem, há um ganho de tempo na aplicação do espaçador e mantém na altura correta do espaçamento exigido.</p>

## Altura dos Espaçadores:

Medidas variadas para atender às mais diversas necessidades da sua obra.



**Objetivo:**

Determinar a carga máxima e limite de resistência á compressão.



Figura 1 - Amostra posicionada no equipamento de ensaio.

Amostra	Corpo de Prova	Carga Máxima (kgf)	Carga Máxima (kN)
Espafort 2,5cm	Média	4220±363	41,38±3,56

Amostra	Corpo de Prova	Carga Máxima (kgf)	Carga Máxima (kN)
Espafort3cm	Média	3078±211	30,19±2,08

Amostra	Corpo de Prova	Carga Máxima (kgf)	Carga Máxima (kN)
Espafort 4cm	Média	3520±211	34,18±2,51

Amostra	Corpo de Prova	Carga Máxima (kgf)	Carga Máxima (kN)
Espafort 5cm	Média	3309±273	32,45±2,68

Amostra	Corpo de Prova	Carga Máxima (kgf)	Carga Máxima (kN)
Espafort 6cm	Média	3262±45	31,99±0,44

Amostra	Corpo de Prova	Carga Máxima (kgf)	Carga Máxima (kN)
Espafort 8cm	Média	3243±10,27	31,81±0,09

Amostra	Corpo de Prova	Carga Máxima (kgf)	Carga Máxima (kN)
Espafort 10cm	Média	3210±197	31,48±1,93

## CONCLUSÃO DO TESTE DE RESISTÊNCIA DOS ESPAÇADORES ESPAFORT

O teste de resistência à compressão dos espaçadores ESPAFORT foi meticulosamente conduzido seguindo a norma ASTM D575. A identificação precisa dos corpos de prova, fornecida pelo cliente, garantiu a rastreabilidade e a integridade do ensaio. A aplicação de uma velocidade de deformação constante de 12 mm/min permitiu uma avaliação uniforme da resistência dos materiais para uma carga de 3 a 4mil (kgf).

A utilização da Máquina Universal de Ensaio EMIC 100kN, modelo DL10000, com calibração certificada, assegurou a precisão e a confiabilidade dos resultados obtidos. A carga máxima suportada pelos espaçadores e o limite de resistência à compressão foram determinados com exatidão, refletindo a robustez e a qualidade do produto.

Os resultados deste teste são fundamentais para validar a aplicação dos espaçadores ESPAFORT em condições reais de carga, oferecendo confiança aos clientes quanto à sua performance e segurança.



A **ESPAFORT** é parceira de grandes empresas que confiam nos nossos espaçadores nas suas obras.



Mercedes-Benz



Klabin



Nestlé



ANGELONI

