

PROPORCIONAR CONFORTO AO MUNDO

Sistemas de poliuretano para
projeção e vazamento





Sistemas de poliuretano para projeção e vazamento

Sustentabilidade, classificação de reação ao fogo e eficiência energética. O isolamento térmico em construção tem um impacto direto na poupança de energia e na sustentabilidade do planeta. As espumas de poliuretano são os isolantes mais eficientes que se conhece uma vez que com uma menor espessura se obtém uma melhor condutividade térmica.

Na Barcelonesa somos especialistas em poliuretanos e oferecemos um leque de sistemas de poliuretano e matérias primas para isolar paredes, tetos e solos, tanto em projetos in situ como no fabrico do produto nas instalações do cliente antes de o transportar para a obra.

São cada vez mais os desafios que temos de enfrentar na construção de instalações industriais, no interior de edifícios ou na remodelação de casas e somente mergulhando na sua realidade poderemos ajudá-lo a encontrar a melhor solução.

Aqui você encontra nossos principais sistemas de isolamento térmico compatíveis com múltiplas aplicações, todos ecologicamente corretos.

Se você não encontrar o que está procurando, pergunte-nos!



Nossos sistemas de poliuretano



SPRAY RÍGIDO

Sistema	Aplicação	Agente expansor	UNE EN 1602:2013	UNE EN 12.667	UNE EN 13823:2002	EN 14315-1:2013
			Densidade aplicada (Kg/m3)	Condutividade térmica a 10 °C (W/mK)	Classificação da resistência ao fogo	Resistência compressiva (kPa)
BD SYS 6102	Teto / parede	Água	32 - 38	0,031	EUROCLASE E	≥150
BD SYS 6103	Teto / parede / chão	Água	37 - 42	0,031	EUROCLASE E	≥ 200
BD SYS 6105	Teto / parede / chão	Água	38 - 42	0,031	M1	≥ 200
BD SYS 6107	Célula aberta / parede cavidade enchimento	Água	15 - 20	0,038	EUROCLASE F	n/d
BD SYS 6109	Cobertura	Água	70 - 75	0,030	EUROCLASE E	≥ 300
BD SYS 6602	Teto / parede / chão	HFO	37 - 42	0,025 - 0,027	EUROCLASE E	≥ 200

INJEÇÃO / VAZAMENTO

Sistema	Aplicação	Agente expansor	UNE EN 1602:2013	UNE EN 12.667	UNE EN 13823:2002	EN 14315-1:2013
			Densidade aplicada (Kg/m3)	Condutividade térmica a 10 °C (W/mK)	Classificação da resistência ao fogo	Resistência compressiva (kPa)
BD SYS 6801	Enchimento de ocos	Água	15 - 25	0,035	EUROCLASE E	n/d

POLÍMERO MICROCELULAR ANTI - UV

Sistema	Aplicação	Densidade aplicada (Kg/m3)
BD SYS 6501_300	Revestimento de espuma PU	280 - 320
BD SYS 6501_800	Revestimento de espuma PU	780 - 820

ISOCIANATO

Todos os nossos sistemas são bicomponente e completam-se com o nosso isocianato:

Sistema	Teor de NCO	Viscosidade (mPa.s)	Acidez (%)	Gravidade específica (g/l)	Ponto de ebulição (°C)	Ponto de congelamento (°C)
BD ISOCYANATE S	30,5 - 32,5	150 - 250	max. 0,2	1,23 - 1,25	200 - 208	< -20



Grup Barcelonesa - Division Poliuretanos

Crom 14 (08940) - Cornellà de Llobregat
Barcelona (Spain)

barcelonesa@barcelonesa.com
+34 935 439 135

www.barcelonesa.com

The data contained in this document is based on our knowledge. This information does not imply any guarantee, the customer should ensure the suitability of the content for his own particular purpose. Our products are sold in accordance with our General Conditions of Sales