

# Efyos PU B

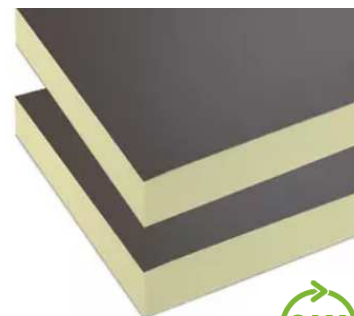
## PAINEL ISOLANTE DE POLIURETANO PU

### DESCRIÇÃO

Painel isolante de poliuretano sem HCFC e HFC com marcação CE em conformidade com a Norma UNE EN 13165. Recoberto na face superior com fibra de vidro betuminosa e na face inferior com fibra de vidro mineralizada, em conformidade com os Critérios Ambientais Mínimos CAM.

### APLICAÇÃO

Isolamento térmico de coberturas planas tradicionais, com acabamento de impermeabilização soldado com membrana betuminosa modificada.



### CARACTERISTICAS

Característica técnica	Valor	Unidade	Norma
Condutibilidade térmica declarada $\lambda_D$ (a 10 °C)	0,026 (espessura 30÷110 mm) 0,025 (espessura 120÷160 mm)	W/mK	EN 12667
Resistência à compressão a 10% deformação	CS(10) 150	kPa	EN 826
Resistência à tração perpendicular à sua face	TR 70	kPa	EN 1607
Estabilidade dimensional	DS(70,90) 2 DS(-20,-) 1	Classe	EN 1604
Reação ao fogo	F	Euroclasse	EN 13501-1
Absorção de água A curto prazo por imersão parcial	WS(P)0,2 ( $\leq 0,2$ )	Vol. %	EN 1609
Massa volumétrica	32	Kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Resistência à difusão $\mu$ Do vapor de água	60	-	EN 12086
Calor específico (a 20 °C)	1400	J /kgK	EN 10456

Dimensão	Valor	Unidade	Norma
Comprimento	1200 ± 7,5	mm	EN 822
Largura	600 ± 5	mm	EN 822
Espessura	30-40 ± 2 50÷70 ± 3 80÷160 +5 -3	mm	EN 823
Ortogonalidade	≤ 5	mm/m	EN 824
Arestas	I - L	-	-

Espessura [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	160
Resistência térmica $R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	1.15	1.50	1.90	2.30	2.65	3.05	3.45	3.80	4.20	4.80	5.20	5.60	6.40

### MARCAÇÃO CE

Código de identificação único do produto tipo: INSIT0001

Soprema S.r.l. confirma que os painéis Efyos PU B cumprem todos os critérios indicados no ponto 2.4.2.9 "ISOLAMENTO TÉRMICO E ACOUSTICO" do DECRETO de 11 de Outubro de 2017 - Critérios ambientais mínimos - CAM para construção. O conteúdo da matéria-prima reciclada, em conformidade com o ponto 2.4.2.9, é certificado pelo Instituto ICMQ com o certificado n° P3 83 (quantidade mínima de 1%).