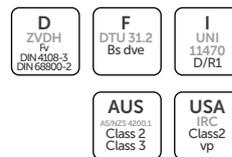


CLIMA ADAPT 80



MEMBRANA DE DIFUSÃO VARIÁVEL

- Se entrar em contacto com muita humidade, passa de barreira de vapor para um produto respirável, garantindo a secagem da estrutura
- Testado por organismos científicos externos que também simularam o seu comportamento em condições reais
- Ideal para aumentar as performances energéticas na reabilitação das estruturas existentes



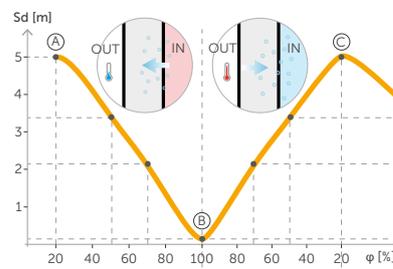
CÓDIGO	fita	H [m]	L [m]	A [m ²]	pçs
ADAPT80	-	1,5	50	75	81

COMPOSIÇÃO

- 1 camada superior: filme funcional em PA
- 2 camada inferior: tecido não tecido em PP

DADOS TÉCNICOS

propriedades	normativa	valores
gramagem	EN 1849-2	80 g/m ²
espessura	EN 1849-2	0,22 mm
transmissão do vapor de água variável (Sd)	EN 1931	0,15 / 5 m
transmissão do vapor de água dry/wet cup	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
resistência à tração MD/CD	EN 12311-2	> 120 / 90 N/50mm
alongamento MD/CD	EN 12311-2	50 / 50 %
resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	> 40 / 40 N
impermeabilidade à água	EN 1928	conforme
exposição indireta aos raios UV	-	2 semanas
resistência térmica	-	-20 / 80 °C
reação ao fogo	EN 13501-1	classe E
resistência à passagem de ar	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)
barreira bloqueadora vapor	ASTM E 2178-13	conforme
resistência ao vapor de água:		
- após o envelhecimento artificial	EN 1296 / EN 1931	conforme
- na presença de álcalis	EN 1847 / EN 12311-2	npd
condutividade térmica (λ)	-	0,2 W/(m·K)
calor específico	-	1700 J/(kg·K)
densidade	-	aprox. 400 kg/m ³
fator de resistência ao vapor variável(μ)	-	aprox. 1000 / 25000
teor de VOC	-	0 %



- ESTRATIGRAFIA SECA: Sd 5 m**
proteção máxima - pára-vapor para limitar a passagem de vapor tendo em conta a estação em que a humidade se acumula no interior da estratigrafia
- ESTRATIGRAFIA HÚMIDA: Sd 0,15 m**
máxima respirabilidade - membrana transpirante para permitir a secagem durante o fenómeno de difusão inversa do vapor
- ESTRATIGRAFIA SECA: Sd 5 m**
proteção máxima tendo em vista o início de um novo ano e de um novo ciclo