

BARRIER 40

Barreira bloqueadora vapor Sd 40 m

Filme funcional em polietileno (PE) e rede de reforço



FR
DTU 31.2
pare -
vapeur

CH
SIA 232
V.v.u

IT
UNI 11470
D/R2



Rede de reforço para alta performance

Ideal para insuflação

Elevada transparência para facilitar a instalação

DADOS TÉCNICOS

propriedades	normativa	valor
Gramagem	EN 1849-2	110 g/m ²
Espessura	EN 1849-2	0,2 mm
Retilidade	EN 1848-2	conforme
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	40 m
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-2	220 / 190 N/50 mm
Alongamento MD/CD	EN 12311-2	15 / 15 %
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-2	155 / 145 N
Impermeabilidade à água	EN 1928	conforme
Resistência térmica	-	-20 / +80 °C
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe F
Resistência à passagem de ar	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Resistência ao vapor de água:		
• depois do envelhecimento artificial	EN 1296	conforme
• em presença de alcalinos	EN 13984	npd
Condutividade térmica (λ)	-	0,4 W/mK
Calor específico	-	1.800 J/kgK
Densidade	-	aprox. 500 kg/m ³
Fator de resistência à difusão do vapor de água (μ)	-	aprox. 182.000
Resistência nas juntas	EN 12317-2	npd
Resistência ao impacto	EN 12691	npd
Emissões de VOC (COV)	-	0% (classe A+)

COMPOSIÇÃO



- 1 camada superior: filme em PE
- 2 camada intermédia: grelha de reforço em PE
- 3 camada inferior: filme em PE

CÓDIGOS E DIMENSÕES

código	ex código	descrição	fita	H x C [m]	A [m ²]	pça/
BAR40	D32202	BARRIER 40	-	1,5 x 50	75	80

ONDE SE
APLICA?

