

Nome comercial	NBR 9952 Tipo III A
MOPLY N FP 4MM PP	

Manta de betume modificado (APP) com armadura de feltro de Poliéster.

Acabamento na face exterior: Filme PE
 Acabamento na face inferior: Filme PE
 Dimensões: 10 x 1 m
 Pode-se colocar como capa superior em sistemas multicapa
 Pode-se colocar como monocapa em determinados sistemas
 Precisa-se colocar sob proteção pesada
 Aplicação: Colagem com maçarico

Informação completa do mercado CE

CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	Unidade	MOPLY N FP 4 MM BR
Comportamento ao fogo externo ¹	EN 13501-5 (ENV 1187)	-	Broof(t1)
Reação ao fogo	EN 13501-1 (EN ISO 11925-2)	-	E
Estanqueidade	EN 1928 (B)	-	Aprovado (10 kPa)
Força máxima em tensão (L x T)	EN 12311-1	N/50 mm	700 ± 200 550 ± 150
Alongamento (L x T)	EN 12311-1	%	45 ± 15 45 ± 15
Resistência à penetração de raízes	EN 13948	-	NE
Resistência à carga estática	EN 12730 (A)	kg	≥ 15
Resistência ao impacto	EN 12691	mm	≥ 1000
Resistência ao rasgo (prego) (L x T)	EN 12310-1	N	NE
Resistência nas juntas ao corte	EN 12316-1	N/50 mm	NE
Resistência ao cisalhamento de juntas (L x T)	EN 12317-1	N/50 mm	300 x 300 ± 150
Envelhecimento artificial por exposição prolongada a elevada temperatura	EN 1296 12 sem/weeks	EN 1109 / 1110	NPD
Envelhecimento artificial por exposição prolongada a uma combinação de radiação UV, elevada temperatura e água	EN 1297	EN 1850-1	NPD
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	°C	≤ -10
Substâncias perigosas ^{2 3}	--	--	NPD

OUTRAS CARACTERÍSTICAS:	Método de ensaio	Unidade	Valor
Defeitos aspecto	EN 1850-1	-	Aprovado
Retilinearidade	EN 1848-1	-	Aprovado (<20 mm/10 m)
Massa por unidade de superfície	EN 1849-1	kg/m ²	-
Espessura	EN 1849-1	mm	4 -0,2/+0,3
Espessura da faixa de sobreposição	EN 1849-1	mm	-
Estanqueidade sobre alongamento a baixas temperaturas	EN 13897	%	-
Estabilidade dimensional	EN 1107-1	%	≤ 0,4
Estabilidade dimensional sob ação de uma variação cíclica de temperatura	EN 1108	mm	NE
Resistência ao escorrimento a elevadas temperaturas	EN 1110	°C	≥ 120
Aderência de granulado	EN 12039	%	NE
Propriedades de transmissão de vapor de água	EN 1931	μ	20000

NE - Não elegível, NPD - Prestação não determinada