

### MISTURA BUTÍLICA

A mistura especial garante uma elevada adesão e capacidade de deformação, compensando os movimentos naturais da madeira.

### BAIXAS TEMPERATURAS

O butil garante uma ótima aderência aos suportes mesmo em condições ambientais severas.



## COMPOSIÇÃO

- 1 camada de separação: película em PP
- 2 colante: composto butílico adesivo cinzento
- 3 suporte: tecido não tecido em PP

## DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Fator de resistência ao vapor ( $\mu$ )	EN 1931	aprox. 26176	aprox. 130 MN-s/g
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	115/100 N/50 mm	13.1/11.4 lbf/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	100/100 %	-
Resistência à laceração MD/CD	EN 12310	$\geq 130/\geq 125$ N	$\geq 29.23/\geq 28.10$ lbf
Deslizamento vertical	ISO 7390	0 mm	-
Impermeabilidade à água	EN 1928	conforme	-
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	-
Classe de resistência ao fogo em junta simples em CLT (120 mm), fuga de 8 mm + MANICA PLASTER-PROTECT <sup>(*)</sup>	EN 1363-4	EI90	-
Força de aderência a 180°	ASTM D1000	22 N/10 mm	12.6 lbf/in
Resistência ao descolamento de nós MD/CD	EN 12316-1	$\geq 20$ N/50 mm	$\geq 2.28$ lbf/in
Resistência à tração dos nós MD/CD	EN 12317-1	$\geq 100/\geq 75$ N/50 mm	$\geq 11.42/\geq 8.57$ lbf/in
Aderência inicial +23/+5 °C	ASTM D2979	7,2/13 N	1.6/2.9 lbf
Aderência do cimento cola de classe C2E sobre TNT	EN 12004/EN 1348	0,9 N/mm <sup>2</sup>	130.53 lbf/in <sup>2</sup>
Resistência à temperatura	-	-40/+120 °C	-40/+248 °F
Temperatura de aplicação <sup>(1)</sup>	-	+0/+45 °C	+32/113 °F
Temperatura de armazenagem <sup>(2)</sup>	-	+0/+50 °C	+32/+122 °F
Exposição aos agentes atmosféricos	-	4 semanas	-
Classificação VOC francesa	ISO 16000	A+	-
Emissões VOC	EN 16516	muito baixas	-


<sup>(1)</sup>Sobre um suporte seco e a uma temperatura > 0 °C. É necessário garantir que não haja condensação ou geada na superfície.

<sup>(2)</sup>Conservar o produto num local seco e coberto durante um período máximo de 12 meses. Recomenda-se armazenar o produto à temperatura ambiente até à aplicação, uma vez que é sensível a variações térmicas. Sugerimos a sua aplicação durante as horas mais frias no verão e as mais quentes no Inverno, se necessário, com a ajuda de uma pistola de ar quente.

<sup>(\*)</sup>Consulte o manual ou contacte o serviço técnico para obter todas as informações e configurações testadas.

Classificação do resíduo (2014/955/EU): 08 04 10.

## CÓDIGOS E DIMENSÕES


CÓDIGO	liner [mm]	B [mm]	s [mm]	L [m]	liner [in]	B [in]	s [mil]	L [ft]	
MANPLA2080	20/80	100	1	10	0.8/3.2	3.9	39	33	6
MANPLA20180	20/180	200	1	10	0.8/7.1	7.9	39	33	2
PROTECT330	-	330	1	10	-	13.0	39	33	2
PROTECT500	-	500	1	10	-	19.7	39	33	1

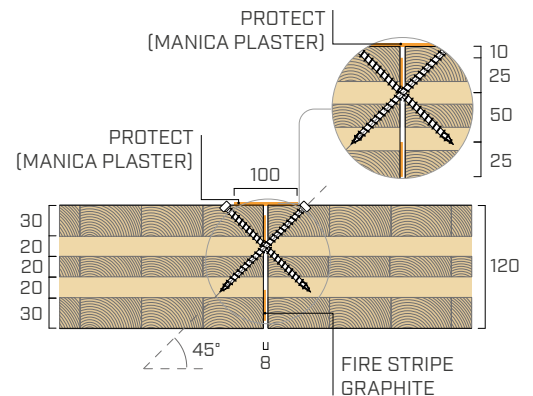
## CAMPOS DE APLICAÇÃO



## ESTANQUIDADE E ISOLAMENTO AO FOGO

Os testes efetuados no laboratório CSI, de acordo com a norma EN 1363-1, permitiram caracterizar o comportamento ao fogo de várias juntas em CLT seladas com produtos Rothoblaas.

<b>ESTANQUIDADE (E)</b>	Cotonete de algodão	<b>&lt; 96 minutos</b>	 <b>EI 90</b>
	Chama persistente		
<b>ISOLAMENTO (I)</b>	Tempo	<b>&lt; 96 minutos</b>	



## ADERÊNCIA E DURABILIDADE

A mistura butílica especial assegura uma elevada aderência mesmo a baixas temperaturas. Durável e termicamente estável.

## ESTUCÁVEL

O tecido não tecido de polipropileno torna o suporte estucável, oferecendo uma maior versatilidade de utilização.