SANCHEZ-PANDO, S.A. impermeabilizantes	**HOJA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** **KUBERTOL PL-ALUMINIO-30 (LBM-30/M-NA)**	**Cod: HT-103-05** **Rev.: 3** **Pag.: 1 de 1** **Fecha : 24-04-2017**

DESCRIPCION	Lámina de superficie protegida, sin armadura y acabada en film de polietileno por su cara inferior y en Aluminio Gofrado por su cara superior.
Forma de aplicación	Mediante soplete o con adhesivos. Otras formas de aplicación, consultar con el Departamento Técnico-Comercial.
Sistemas de aplicación	Capa superior. Otros sistemas, consultar con nuestro Departamento Técnico-Comercial.

CARACTERÍSTICAS TECNICAS

ENSAYO	METODO	RESULTADO	TOLERANCIAS
Dimensiones	EN 1848-1	12 X 1 m	
Rectitud	EN 1848-1	Pasa	
Defectos visibles	EN 1850-1	Pasa	
Masa por unidad de área	EN 1849-1	3 Kg/m²	-5/+10 %
Estanquidad	EN 1928 (A)	Pasa	
Comportamiento a un fuego externo	ENV 1187 EN13501-5	B $_{roof}$(t1)	
Reacción al fuego	EN 13501-1 EN.ISO 11925-2	E	
Resistencia a la cizalla de juntas	En 12317-1	NA	
Resistencia a la tracción (fm) Longitud. Transver.	EN 12311-1	400 N/50 mm 400 N/50 mm	±200 N/50 mm ±200 N/50 mm
Elongación Longitud. Transver.	EN 12311-1	NA	
Resistencia al impacto	EN 12691	NA	
Resistencia a una carga estática	EN 12730 (A)	NA	
Resistencia al desgarro (por clavo)	EN12310-1	NA	
Resistencia a la penetración de raices	EN 13948	NA	
Estabilidad dimensional	EN 1107-1	NA	
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	≤-5 ºC	
Resistencia a la fluencia para desplaza-mientos ≤ 2 mm	EN 1110	≥70 ºC	
Envejecimiento artificial Plegabilidad Fluencia	EN 1296	0 ºC (≤ 2 mm) 70 ºC	±5 ºC ±10 ºC
Adhesión de gránulos	EN12309	NA	
Propiedades de transmisión de vapor de agua	EN1931	20.000	
Sustancias peligrosas.	--	NA	

NA: No aplicable.

CE	**Año Concesión : 06** **Nº Certificado :** **0099/CPR/A85/0088** **UNE-EN 13707**	**SÁNCHEZ PANDO S.A.** **Paseo de la Estación nº 7** **48510 Valle de Trapaga** **Vizcaya-España**	