Tekniske spesifikasjoner av XiiT-Foam®
Technical Spesifications of XiiT-Foam®

Sammensetting: Fysisk tverrbundet polyetylen forsterket med plaststoff på den ene siden og kanalpreget alufilm på den andre. Inneholder ingen KFK, HCDC eller myknere.

Tilgjengelig i ruller med en vidde på 2 meter og (4m)

Composition: Physically crosslinked polyolefin reinforced with plastic fabric on one side and channel-embossed alu film on the other. Does not contain any CFCs, HCDCs or plasticizers.

Available in rolls with a width of 2m and (4m)

Fysiske egenskaper / Physical Properties

Tykkelse / Thickness	EN 1849-2	mm	6 +/- 0,6 mm
Prøvestykke vekt / Surface strength	EN 1849-2	g/m^2	450

Mekaninske egenskaper / Mehanic Properties

Strekkstyrke / Tensile strength (long/transv)	EN ISO 527-2	Mpa	3,5 / 4,1
Forlengelse ved brudd / Elongation at break (long/transv)	EN ISO 527-2	%	30/16
Statisk punkteringsmotstand / Static puncture resistance	EN ISO 12236	kN	2,9
Deformasjon etter statisk punktering / Deformation after static puncture	EN ISO 12237	mm	43
Rivestyrke / Tear strength	UNE 40529	N	81/32

Terminalske egenskaper / Thermal properties

Sammenleggbarhet ved lave temperaturer (-45°C) / Foldability at low temperatures	EN 495-5		Sin fisuras
Termisk ledningsevne / Thermal conductivity	UNE 92202	W/mk	0,040
Statisk punkteringsmotstand / Static puncture resistance	Interna	°C	- 20 / +50

Holdbarhet og kjemikaliebestandighet / Durability and chemical resistance

Motstand mot oksidasjon / Resistance to oxidation (90d, 85°C, remainig TS I/t)	EN ISO 13438	%	91/99
Motstand mot oksidasjon / Resistance to oxidation (90d, 85°C, aspect)	EN ISO 13438	No Changes / Sin cambios	
Motstand mot oksidasjon / Resistance to oxidation (90d, 85°C, aspect)	UNE 53358	%	1,5

Vannytelse / Water performance

Absorpsjon / Permeability	EN 14150	$m^3/m^2/d$	<1.10-6
Høytrykksvannprøve / High pressure water test	UEATc Directives		Pasa / Pass
Sveisestyrke / Joints airtightnessjuntas	UEATo Directives		Pasa / Pass
Strekkfasthet av sveis / Tensile strengt of joints	UEATo Directives		Pasa / Pass
Strekkfasthet av sveis / Tensile strengt of joints (7 days, 60°C)	UEATo Directives		Pasa / Pass

Brannspredningsegenskaper / Fire propagation properties

Reaksjon på brann av byggevarer / Reaction to fire of construction products	EN ISO 13501-1:2007		Bs1 dO +A1:2010

Merk: Ethvert ansvar angående bruk, anvendelse eller bearbeiding av varer, materialer eller produkter som er beskrevet her, er herved utelukket i den grad loven tillater det. Dette tekniske informasjonsarket er ikke en produktspesifikasjon.

Note: Any liability regarding the use, application or processing of any goods, materials or products described herein is hereby excluded to the fullest extent permitted by law. This technical information sheet is not a product specification.