

FIȘĂ TEHNICĂ
PROFIRE G III

Structură - 3 straturi - greutate totală a ansamblului de materiale: 555 g/m ²
Material exterior: 75% meta-aramidă/ 23% para-aramidă/ 2% P140 antistatic, greutate 195 g/m ² , rejansă Nomex® Delta TA (DuPont)
Barieră termică: Basofil / Aramidă/ Para-aramidă Membrană: ePTFE, greutate 90g/m ²
Barieră termică/ Căptușeală interioară: meta-aramidă/ vîscoză neșesută FR tighelită la 50% - 50% aramidă/ FR- material de căptușire modacrilic țesut, greutate 270 g/m ²

REZULTATE ESENȚIALE ALE TESTĂRIILOR CONFORMITĂȚII CU NORMA EN 469:2005

Proprietăți	Metoda de testare	Cerințe EN 469	Rezultate obținute	Reușit/nereușit sau nivel
6.1. Propagarea flăcării (testul de flacără pt. material exterior)	EN ISO 15025:2002 Procedura A	EN 533 Indice 3 Fără formare de flacără la capete Fără formare de gaură Fără formare de flacără sau resturi topite Media de remanență a flăcării ≤ 2 Luminozitatea nu se propagă	EN 533 Indice 3 Fără formare de flacără la capete Fără formare de gaură Fără formare de flacără sau resturi topite Fără remanență a flăcării Fără luminozitate	Reușit
6.1. Propagarea flăcării (testul de flacără pt. căptușeala interioară)	EN ISO 15025:2002 Procedura A	EN 533 Indice 3 Fără formare de flacără la capete Fără formare de gaură Fără formare de flacără sau resturi topite Media de remanență a flăcării ≤ 2 Luminozitatea nu se propagă	EN 533 Indice 3 Fără formare de flacără la capete Fără formare de gaură Fără formare de flacără sau resturi topite Fără remanență a flăcării Fără luminozitate	Reușit
6.1. Propagarea flăcării (cusătura exterioară)	EN ISO 15025:2002 Procedura A (3 mostre)	EN 533 Indice 3 Fără formare de flacără la capete Fără formare de gaură Fără formare de flacără sau resturi topite Media de remanență a flăcării ≤ 2 Luminozitatea nu se propagă Cusătura nu se deschide	EN 533 Indice 3 Fără formare de flacără la capete Fără formare de gaură Fără formare de flacără sau resturi topite Fără remanență a flăcării Fără luminozitate Cusătura nu se deschide	Reușit
6.2. Transfer termic - flacără	EN 367: 1992	<u>Nivel 1</u> <u>Nivel 2</u> HTI ₂₄ ≥ 9.0 ≥ 13.0 HTI ₂₄₋₁₂ ≥ 3.0 ≥ 4.0 bazat pe cel mai mic rezultat	HTI ₂₄ = 18.5 HTI ₂₄ -HTI ₁₂ = 5.0	nivel 2
6.3. Transfer termic - radier	EN ISO 6942:2002 metoda B la 40 kW/m ²	<u>Nivel 1</u> <u>Nivel 2</u> RHTI ₂₄ ≥ 10.0 ≥ 18.0 RHTI ₂₄₋₁₂ ≥ 3.0 ≥ 4.0 bazat pe cel mai mic rezultat	RHTI ₂₄ ≥ 24.1 . RHTI ₂₄₋₁₂ = 6.5	nivel 2

Proprietăți	Metoda de testare	Cerințe EN 469	Rezultate obținute	Reușit/nereușit sau nivel
6.4. Rezistență reziduală	EN ISO 6942:2002 metoda A la 10 kW/m ²	Rezistență la rupere EN ISO 13934-1 din materialul exterior $\geq 450N$ (toate mostrele)	Mostra Urzeală Bătătura 1 1102 N 878 N 2 1108 N 858 N 3 1116 867 N	reușit
6.6. Rezistență la rupere (cusătura exterioară)	EN ISO 13935-2: 1999	$\geq 225 N$	375.4 N	reușit
6.9 Schimbări de dimensiune	ISO 5077:2007 (EN ISO 5077:2008)	max. $\pm 3\%$ (- = contracție)	Urzeală Bătătură Exterior - 1.0% - 0.7% M.b. - 2.5% - 3.0% Căptușeală - 1.6% - 3.0%	reușit reușit reușit
6.10 Rezistență la penetrația subst. chimice lichide	EN ISO 6530:2005 1. 40% nAoh 2. 36% hcl 3. 30% h2sO4 4. 100% O-XYLEN	Fără penetrație pe suprafața cea mai internă Indice de respingere $> 80\%$	<u>Penetrație</u> <u>Respingere</u> 1. zero 99.5% 2. zero 96.3% 3. zero 99.2% 4. zero 88.4%	reușit reușit reușit reușit
6.12 Rezistența la vapori de apă	EN 31092 :1993	Nivel 1 $> 30m2 Pa/W$ Nivel 2 $\leq 30m2 .Pa/W$	Ret = 11.4m ² .Pa/W	nivel 2

Nu s-a luat în considerare o marja de nesiguranță a măsurării în emiterea unor decizii față de criteriile reușit/ nereușit.

Traducere conformă cu textul în lb. engleză: Rose Marie MATEI, traducător autorizat nr. 4503/Min. Justiției

