

**StedAIR®**  
Feuchtigkeitssperren

# StedAIR® 3000<sup>D</sup>

**Sicherheit, der Sie vertrauen können.  
Beständigkeit, wenn es darauf ankommt.**

Stedair® 3000d Feuchtigkeitssperre besteht aus einem Meta-Aramid- und Para-Aramid-Substrat mit Silikongummi-Punkten, die auf eine Zweikomponenten-Polytetrafluorethylen (PTFE) / Polyurethan (PU)-Membranmatrix laminiert sind. Das Polyurethan ist exponiert, um die Nahtbewegung und Nahtdelaminierung zu minimieren

Stedair® 3000d feuchtigkeitsbarriere erfüllt und übertrifft die anforderungen der en 469 Stufe 2 und ist zusätzlich nach AS 4967 zertifiziert

## Produktvorteile von STEDAIR® 3000d

- PTFE-Bi-Komponenten-Technologie mit proprietärem Silikon-DOT-System
- Zertifizierte Resistenz gegen durch Blut übertragbare Krankheitserreger und Viren (ISO16604)
- Zertifizierte Beständigkeit gegen Chemikalien nach EN 469 und AS 4967
- Überlegene Abriebfestigkeit
- Unübertroffener Wasserdampf-Widerstand (ISO 11092)



## Specification

Characteristics	Test Method	AS 4967 Requirement	Stedair® 3000D
<b>Face Ignition**</b>	ISO 15025(pa) After 5 wash-dry cycles	No specimen shall give hole formation No specimen shall give molten or flaming debris The mean value of the afterflame shall be ≤ 2s The mean value of the afterglow shall be ≤ 2s	No holes No molten or flaming debris 0.9s 0.3s
<b>Heat Resistance</b>	EN ISO 17493:2000 260°C for 5 mins After 5 wash-dry cycles	Materials shall not ignite or melt Shrinkage % < 5	No melt, drip, separation or ignition Shrinkage % = <1
<b>Resistance to Water Penetration</b>	EN 20811: 1992 (1996) After 5 wash-dry cycles	≥ 200cm	>400cm
<b>Dimensional Change</b>	EN ISO 5077:2008 The assembly is washed and the shrinkage of each individual component is assessed	Shrinkage % Max ± 3%	Shrinkage % L: < 1 % W: <2 %
<b>Heat Transfer (Flame) **</b>	ISO 9151:1995	HTI24 ≥17s HTI24-12 ≥ 4s	HTI24 ≥18s HTI24-12 ≥ 5s
<b>Heat Transfer (Radiant) **</b>	ISO 6942:2002 Method B using a Heat Flux of 40kW/m <sup>2</sup>	t24 ≥22s t24+t12 ≥4s Mean T.F <60%	t24 ≥ 27s t24+t12 ≥ 8s Mean T.F ≤ 20%
<b>Resistance to penetration by liquid chemicals **</b>	EN ISO 6530:2005 1. 40% NaOH 2. 36% HCl 3. 30% H2SO4 4. 100% o-xylene	No penetration to innermost surface. Repellency rate > 80%	1. > 95 2. > 95 3. > 95 4. > 95 No penetration
<b>Water Vapour Resistance (Ret) **</b>	EN ISO 31092:1993	Level 1 > 30m <sup>2</sup> .Pa/W Level 2 ≤ 30m <sup>2</sup> .Pa/W	Barrier Only = < 8m <sup>2</sup> .Pa/W Composite = < 15m <sup>2</sup> .Pa/W

\*\* tested in composite form