

## Silphon® Lärmschutz Silphon®yellowfoam-FR / BKZ 5.2 mit Selbstklebung



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Der preisgünstige Silphon®yellowfoam-FR mit Selbstklebung ist ein flammhemmender ausgerüsteter universell einsetzbarer Akustikschaumstoff welcher die Anforderungen an das Brandverhalten der Prüfmethode BKZ (Brandkennziffer) 5.2 erfüllt. Die Brandkennziffer (BKZ) setzt sich zusammen aus dem in den Prüfungen ermittelten Brennbarkeitsgrad (erste Zahl 5. steht für schwer brennbar) und dem Qualmgrad (zweite Zahl .2 mittlere Qualmbildung)

Caratteristiche Fisiche / Meccaniche <i>Physical / mechanical properties</i> <i>Caractéristique physico/mécaniques</i> Merkmal	Norme Test method Normes Normen <i>(Metodi ORSA foam derivati dalle norme indicate)</i>	Unità di misura Unit of measurement Unité de mesure Masseinheit	Valori Values Valeur Sollwert			Tolleranze Tolerance Tolérance Toleranz	Risultati Results Résultat Ergebnis		
1 <b>Densità</b> * <i>Density</i> <i>Densité nette - Netto Rohdichte</i>	UNI EN ISO 845	kg/m <sup>3</sup>	40.0 (38.0 – 42.0)			± 5%	Alto		
			Centro						
			Fondo						
2 <b>Sforzo in compressione, CV<sub>40</sub></b> * <i>Compression load deflection 40%</i> <i>Durete a l'ecrasement -Stauchhaerte 40%</i>	UNI EN ISO 3386 - 1	kPa	4.8 (4.1 – 5.5)			± 15%	Alto		
			Centro						
			Fondo						
3 <b>Determinazione della durezza</b> * <i>Indentation hardness</i> <i>Durete par indentation</i> <i>Eindruckharte</i>	UNI EN ISO 2439 Metodo B	N	25%	40%	65%	± 15%	25%	40%	65%
			160 (136-184)	220 (187-253)	440 (384-506)				
4 <b>Fatica dinamica</b> <i>Dynamic Fatigue</i> <i>Fatigue Dynamique</i> <i>Duaerschwingversuch</i>	UNI 11410	Perdita spessore %	4.0			MAX.			
		Perdita portanza %	25.0				MAX.		
5 <b>Resistenza a trazione</b> <i>Tensile strength</i> <i>Resistance à la rupture</i> <i>Zugfestigkeit</i> <b>Allungamento a rottura</b> <i>Elongation at break</i> <i>Allongement à la rupture</i> <i>Bruchdehnung</i>	UNI EN ISO 1798	kPa	140			MIN.			
		%	110				MIN.		
6 <b>Deformazione residua dopo compressione</b> <i>Compression set</i> <i>Compression remanente</i> <i>Druckverformungsrest</i>	UNI EN ISO 1856 Metodo A	%	50%, 22 h, 70°C			MAX.			
			7.0						
7 <b>Resa elastica</b> * <i>Ball rebound</i> <i>Elasticité</i> <i>Rueckprallelastizitaet</i>	UNI EN ISO 8307	%	50			MIN.			
8 <b>Porosità</b> <i>Cells</i> <i>Cellules</i> <i>Zellenzahl</i>	ESAME VISIVO	n°celle/ cm	---			---			
9 <b>Traspirabilità</b> <i>Transpirability</i> <i>Traspirabilité</i> <i>Luftdurchlässigkeit</i>									
10 <b>Comportamento al fuoco secondo:</b> * <i>Flame test according to standard:</i> <i>Comportement au feu selon la norme:</i> <i>Flammwiderstand gemäß Norm:</i>	BS 5852** Parte 2 - Sorgente 5	---	CONFORME			---			

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

## LIEFERFORMEN

Als Plattenware im Standardformat 2100x1000mm in den Dicken bis 1050mm (Rollenware auf Anfrage).

Fertigteile, gestanzt oder zugeschnitten mit Form und Abmessungen gemäss Vorgabe bzw. Zeichnung können auf Kundenwunsch hergestellt werden.

Optionale Ausrüstung mit Selbstklebeschicht oder kaschierten Oberflächen

---

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

---