



## Déclaration des performances

Conformément à l'annexe III du Règlement (UE) n° 305/2011  
n°ELOS-0001 Rév 2

### ELOS AiR2

1. Code d'identification unique du type de produit:	Ecran Elos AiR2																																																														
2. Usage(s) prévu(s):	Feuilles souples d'étanchéité. Partie 1 : Ecrans souples de sous-toiture pour couverture en petits éléments discontinus. Feuilles souples d'étanchéité. Partie 2 : Ecrans souples pour murs et cloisons extérieurs.																																																														
3. Fabricant:	CHAUSSON MATERIAUX Centre commercial Hexagone 60 rue de Fenouillet 31142 SAINT ALBAN																																																														
4. Mandataire:	Non Applicable																																																														
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:	Système 3																																																														
6 a). Norme harmonisée:	EN 13859-1: 2010 «Feuilles souples d'étanchéité. Partie 1 : Ecrans souples de sous-toiture pour couverture en petits éléments discontinus». EN 13859-2: 2010 «Feuilles souples d'étanchéité. Partie 2 : Ecrans souples pour murs et cloisons extérieurs»																																																														
Organisme(s) notifié(s):	No 1434 Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. ( PCBIC) - Laboratorium Badań Budowlanych w Gdańsku																																																														
6 b). Document d'évaluation européen:	Non Applicable																																																														
Evaluation technique européenne:																																																															
Organisme d'évaluation technique:																																																															
Organisme(s) notifié(s):																																																															
7. Performance(s) déclarée(s):	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Caractéristiques Essentielles</th> <th colspan="2">Performances Déclarées</th> <th rowspan="2">Spécification Technique Harmonisée</th> </tr> <tr> <th>Valeur</th> <th>Tolérance</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Réaction au feu</td> <td>Classe E</td> <td>-</td> <td rowspan="20">EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la pénétration de l'eau</td> <td>Classe W1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Propriétés mécaniques après étirement</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la traction longitudinale MD</td> <td>270 N/50mm</td> <td>215-390</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la traction transversale CD</td> <td>250 N/50mm</td> <td>200-280</td> </tr> <tr> <td>Allongement longitudinale MD</td> <td>70%</td> <td>50-120</td> </tr> <tr> <td>Allongement transversale CD</td> <td>80%</td> <td>55-150</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Résistance à la déchirure</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la déchirure (clou) longitudinale MD</td> <td>190 N</td> <td>150-295</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la déchirure (clou) transversale CD</td> <td>200 N</td> <td>160-345</td> </tr> <tr> <td>Flexibilité à basse température</td> <td>≥ -40° C</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Viellissement artificiel</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la traction longitudinale MD</td> <td>240 N/50mm</td> <td>190-280</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la traction transversale CD</td> <td>200 N/50mm</td> <td>160-260</td> </tr> <tr> <td>Allongement longitudinale MD</td> <td>50%</td> <td>25-100</td> </tr> <tr> <td>Allongement transversale CD</td> <td>80%</td> <td>65-130</td> </tr> <tr> <td>Résistance au vieillissement artificiel associé à la résistance à la pénétration de l'eau</td> <td>Classe W1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Perméabilité à la vapeur d'eau - Sd</td> <td>0,02m</td> <td>-0,01/+0,03</td> </tr> </tbody> </table>		Caractéristiques Essentielles	Performances Déclarées		Spécification Technique Harmonisée	Valeur	Tolérance	Réaction au feu	Classe E	-	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010	Résistance à la pénétration de l'eau	Classe W1	-	Propriétés mécaniques après étirement			Résistance à la traction longitudinale MD	270 N/50mm	215-390	Résistance à la traction transversale CD	250 N/50mm	200-280	Allongement longitudinale MD	70%	50-120	Allongement transversale CD	80%	55-150	Résistance à la déchirure			Résistance à la déchirure (clou) longitudinale MD	190 N	150-295	Résistance à la déchirure (clou) transversale CD	200 N	160-345	Flexibilité à basse température	≥ -40° C	-	Viellissement artificiel			Résistance à la traction longitudinale MD	240 N/50mm	190-280	Résistance à la traction transversale CD	200 N/50mm	160-260	Allongement longitudinale MD	50%	25-100	Allongement transversale CD	80%	65-130	Résistance au vieillissement artificiel associé à la résistance à la pénétration de l'eau	Classe W1	-	Perméabilité à la vapeur d'eau - Sd	0,02m	-0,01/+0,03
Caractéristiques Essentielles	Performances Déclarées			Spécification Technique Harmonisée																																																											
	Valeur	Tolérance																																																													
Réaction au feu	Classe E	-	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010																																																												
Résistance à la pénétration de l'eau	Classe W1	-																																																													
Propriétés mécaniques après étirement																																																															
Résistance à la traction longitudinale MD	270 N/50mm	215-390																																																													
Résistance à la traction transversale CD	250 N/50mm	200-280																																																													
Allongement longitudinale MD	70%	50-120																																																													
Allongement transversale CD	80%	55-150																																																													
Résistance à la déchirure																																																															
Résistance à la déchirure (clou) longitudinale MD	190 N	150-295																																																													
Résistance à la déchirure (clou) transversale CD	200 N	160-345																																																													
Flexibilité à basse température	≥ -40° C	-																																																													
Viellissement artificiel																																																															
Résistance à la traction longitudinale MD	240 N/50mm	190-280																																																													
Résistance à la traction transversale CD	200 N/50mm	160-260																																																													
Allongement longitudinale MD	50%	25-100																																																													
Allongement transversale CD	80%	65-130																																																													
Résistance au vieillissement artificiel associé à la résistance à la pénétration de l'eau	Classe W1	-																																																													
Perméabilité à la vapeur d'eau - Sd	0,02m	-0,01/+0,03																																																													
8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:	QB 17-005																																																														

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Pierre-Georges CHAUSSON

à: Saint-Alban  
Le: 03/03/2020