

# BOOST'R 10

## ÉCRAN DE SOUS-TOITURE HPV ET ÉCRAN PARE-PLUIE

### Domaines d'application : utilisation possible en neuf et en rénovation.

- Pose sur chevrons ou fermettes ayant jusqu'à 90 cm d'entraxe
- Pose sur support continu (volige)
- Pose sur isolant traditionnel épais sans lame d'air, sans risque de condensation
- Locaux à faible ou moyenne hygrométrie
- Constructions ou réhabilitations situées en climat de plaine (altitude < 900m)



En conformité avec les normes EN 13859-1 et EN 13859-2

PROPRIETES	NORMES	UNITES	VALEUR NOMINALE	TOLERANCE	
Épaisseur	EN 823	mm	11,5	10	-
Masse Surfacique	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	310	290	325
Longueur	EN 1848-2	m	33,33	33,33	-
Largeur		m	1,5	1,5	1,52
Rectitude		-	Résultat conforme à la norme		-
<b>Résistance en traction <sup>(1)</sup> :</b>					
Force maximale longitudinale	EN 12311-1 modifiée par EN 13859-1	N/50mm	290	225	350
Force maximale transversale		N/50mm	280	230	325
Allongement longitudinal		%	19	13	26
Allongement transversal		%	18	12	24
<b>Résistance à la déchirure au clou <sup>(1)</sup> :</b>					
longitudinale	EN 12310-1 modifiée par EN 13859-1	N	245	180	310
transversale		N	255	180	330
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau <sup>(2)</sup> :</b>					
WVTR	EN 12572 climat C	g/m <sup>2</sup> .24h	277	245	-
Z		MN.s/g	0,42	-	0,48
Sd <sup>(2)</sup>		m	0,087	-	0,10
<b>Étanchéité à l'eau <sup>(1)</sup></b>	EN 1928	-	W1	-	-
<b>Résistance à la pénétration de l'air (pression 50 Pa) <sup>(1)</sup></b>	EN 12114	m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup>	≤ 0,57	-	-
Souplesse à basse température (pliabilité) <sup>(1)</sup>	EN 1109	°C	-20	-	-
<b>Réaction au feu <sup>(1)</sup></b>	EN 13501-1	classement	E	-	-
<b>Emissivité extérieure :</b>					
Membrane réfléchissante HPV	ASTM C 1371-04A	-	≤ 0,19	-	-
Film réflecteur perforé sur support noir		-	≤ 0,14	-	-
<b>APRÈS VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL</b>					
EN 1297 et EN 1296					
<b>Résistance en traction <sup>(1)</sup> :</b>					
Force maximale longitudinale	EN 12311-1 modifiée par EN 13859-1	N/50mm	355	325	385
Force maximale transversale		N/50mm	290	270	310
Allongement longitudinal		%	20	13	27
Allongement transversal		%	17	10	24
<b>Étanchéité à l'eau <sup>(1)</sup></b>	EN 1928	-	W1	-	-

<sup>(1)</sup> Tests réalisés par VTT : Technical Research Centre of Finland

<sup>(2)</sup> Tests réalisés par FIW : FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ E.V. MÜNCHEN

### ELEMENTS SUPPLEMENTAIRES AU MARQUAGE CE

<b>Résistance thermique avec <math>\Delta T = 20^{\circ}C</math></b> (pour un BOOST'R 10 de 11,7 mm d'épaisseur) <sup>(1)</sup>	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	0,305	-	-
<b>Conductivité thermique <sup>(1)</sup></b>	EN 12667	W/m.K	0,0384	-	-
<b>Nombre de Composants</b>	3				
<b>Composition</b>	Membrane réfléchissante HPV + ouate + film réflecteur perforé				
<b>Assemblage</b>	Thermosoudé en continu à 3 cm des bords + cordons de colle discontinus au centre				
<b>Traçabilité</b>	Marquage sur le produit				
Surface par rouleau (m <sup>2</sup> )	-	m <sup>2</sup>	50	0	-
Poids d'un rouleau	-	kg	env. 15	-	-
Palettisation	-	Rouleaux	9	-	-

**Permet d'améliorer la performance thermique de la paroi jusqu'à : 20 %\***

\* Test réalisé en conditions réelles d'utilisation et comparant la consommation d'énergie de deux bâtiments identiques isolés avec 200 mm de laine de verre, un bâtiment bénéficiant de l'écran BOOST'R 10 ACTIS, configuration sans lame d'air, l'autre bâtiment n'ayant pas d'écran.

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE  
Tél : +33 (0)4 68 31 31 31 - Fax : +33 (0)4 68 31 94 97

[www.actis-isolation.com](http://www.actis-isolation.com)



# ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER