

# BOOST'R 10

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

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

- 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)
- Sens de pose : film réflecteur perforé côté intérieur de l'habitation
- Pose sur chevrons ou fermettes



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>	380	345	415
Longueur	EN 1848-2	m	33,33	33,33	-
Largeur		m	1,45	1,5	1,52
Rectitude		-	Résultat conforme à la norme		-
<b>Résistance en traction <sup>(1)</sup> :</b>					
Force maximale longitudinale	EN 12311-1 adaptée selon EN 13859-1	N/50mm	380	380	480
Force maximale transversale		N/50mm	250	200	300
Allongement longitudinal		%	20	10	30
Allongement transversal		%	25	10	40
<b>Résistance à la déchirure au clou <sup>(1)</sup> :</b>					
longitudinale	EN 12310-1 adaptée selon EN 13859-1	N	300	200	400
transversale		N	300	200	400
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau <sup>(2)</sup> :</b>					
WVTR	EN 12572 climat C	g/m <sup>2</sup> .24h	300	245	-
Z		MN.s/g	0,4	-	0,48
Sd <sup>(2)</sup>		m	0,082	-	0,10
<b>Etanchéité à l'eau <sup>(1)</sup></b>					
<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>	≤ 0,44	-	-
Souplesse à basse température (pliabilité) <sup>(1)</sup>	EN 1109	°C	-30	-	-
<b>Emissivité extérieure :</b>					
Film réflecteur perforé sur support noir	ASTM C 1371-04A	-	≤ 0,14	-	-
<b>APRÈS VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL</b>					
<b>Résistance en traction <sup>(1)</sup> :</b>					
Force maximale longitudinale	EN 12311-1 adaptée selon EN 13859-1	N/50mm	283	-	-
Force maximale transversale		N/50mm	177	-	-
Allongement longitudinal		%	16	-	-
Allongement transversal		%	12	-	-
<b>Etanchéité 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>Conductivité thermique <sup>(1)</sup></b>	EN 12667	W/m.K	0,0379	-	-
<b>Résistance thermique intrinsèque avec ΔT= 20°C <sup>(1)</sup></b>		m <sup>2</sup> K/W	0,303	-	-
<b>Résistance thermique avec lame d'air de 20 mm non-ventilée en sous-face :</b>					
- Flux vertical ascendant	EN 6946	m <sup>2</sup> K/W	0,679	-	-
- Flux vertical descendant			0,814	-	-
- Flux horizontal			0,814	-	-
<b>Nombre de Composants</b>					
Composition	3				
Assemblage	Membrane réfléchissante HPV + ouate + film réflecteur perforé				
Traçabilité	Thermosoudé en continu à 3 cm des bords + cordons de colle discontinus au centre				
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

PZ304 (01/2013) - FCS CARCASSONNE 360 986 265