

Tableau 3 Valeurs déclarées dans le cadre du marquage CE suivant l'article ZA.3.4 applicable aux produits de couverture de la norme NF EN 14509

Caractéristiques	Epaisseur (mm)			Rapport	
	40	60	80		
Densité de la mousse (Kg/m ³)	45+-5	45+-5	45+-5	RE Th 150 PR1	
Lambda (W/m.K)	0,023	0,023	0,023	RE Th 150 PR1	
Réaction au feu	Bs3d0	Bs3d0	Bs3d0	159060DE25	
Comportement au feu extérieur	Broof (t3)	Broof (t3)	Broof (t3)	14509 C3.1	
Résistance en traction (Mpa) ame	Valeurs caractéristiques		0,076	159060DE15_X	
Résistance en compression (Mpa) ame	Valeurs caractéristiques		0,070	159060DE14_X	
Résistance au cisaillement (Mpa) panneau	Valeurs caractéristiques		0,124	159060DE18_X	
Résistance au cisaillement réduite après application d'une charge long terme (Mpa)	0,051	0,051	0,051	14509 A3.6	
Module d'élasticité en traction (Mpa)	Valeurs caractéristiques		2,4	159060DE15_X	
Module d'élasticité en compression (Mpa)	Valeurs caractéristiques		2,2	159060DE14_X	
Module d'élasticité en cisaillement (Mpa)	Moyenne A16.3		3,6	159060DE18_X	
coefficient de fluage	t =2000h	1,411		159060DE38	
	t=100000h	2,108		159060DE38	
Résistance à la flexion dans la portée (kN.m/m)	flexion positive température ambiante	3,30	6,70	6,90	DEIS/FACET-14-470
	flexion positive température élevée	2,60	6,50	6,40	DEIS/FACET-14-470
	flexion négative température ambiante	2,30	2,90	2,50	DEIS/FACET-14-470
	flexion négative température élevée	1,80	2,80	2,30	DEIS/FACET-14-470
Résistance à la flexion sur appui (kN.m/m)	flexion positive température ambiante	2,00	3,00	3,60	DEIS/FACET-14-470
	flexion positive température élevée	1,60	2,90	3,40	DEIS/FACET-14-470
	flexion négative température ambiante	1,40	2,50	1,50	DEIS/FACET-14-470
	flexion négative température élevée	1,10	2,40	1,40	DEIS/FACET-14-470
Résistance au plissement parement intérieur (Mpa)	dans la portée température ambiante	111,0	91,0	60,0	DEIS/FACET-14-470
	sur appui température ambiante	69,0	77,0	35,0	DEIS/FACET-14-470
Résistance au plissement parement extérieur (Mpa)	dans la portée température ambiante	140,0	186,0	144,0	DEIS/FACET-14-470
	dans la portée température élevée	110,0	178,0	85,0	DEIS/FACET-14-470
	sur appui température ambiante	85,0	88,0	134,0	DEIS/FACET-14-470
	sur appui température élevée	68,0	85,0	80,0	DEIS/FACET-14-470
Absorption acoustique	0,05	0,05	0,05	159060DE22-23-24	
Perméabilité à l'eau	NPD	NPD	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD	NPD	NPD		
Isolation au bruit aérien	NPD	NPD	NPD		