



APPLICATION CONSEILLÉE > panneau isolant de bardage à fixation apparente

PROGRAMME DE FABRICATION

> tôle extérieure	tôle d'acier revêtement	acier S250 GD galvanisé prélaqué standard polyester 25 μ avec film de protection ou plastisol 200 μ texture cuir
	épaisseur	0,45mm
	profil	ligné
>> âme isolante	mousse rigide isolante polyurethane PUR	
	épaisseurs	30 / 40 / 60mm (80mm et 100mm sur demande)
	densité	$\pm 40\text{kg/m}^3$
	valeur λ	0,020 W/m ² .K suivant rapport d'essais TNO
>>> tôle intérieure	tôle d'acier revêtement	acier S250 GD galvanisé polyester intérieur 15 μ , RAL 9002, avec film de protection
	épaisseur	0,45mm
	profil	ligné

COLORIS STANDARD > polyester 25 μ RAL 1015 / 6011 / 9002 / 9006 / 9010
>> plastisol 200 μ gris clair 954

NORMES > acier galvanisé NF 34-301 et EN 10147
prélaquage P 34-301

CARACTERISTIQUES >

Epaisseur	mm	30	40	60
Masse au m ²	kg/m ²	8,75	9,25	10,00
K	W/m ² .K	0,67	0,50	0,33
RC	m ² .KW	1,50	2,00	3,00
RT	m ² .KW	1,67	2,17	3,17

PORTEES D'UTILISATION MAXIMALES (en m) >

CHARGE kg/m ²	EPAISSEUR PUR mm	▲ ▲				▲ ▲ ▲				▲ ▲ ▲ ▲			
		1/150	1/200	1/250	1/300	1/150	1/200	1/250	1/300	1/150	1/200	1/250	1/300
60	30	2,52	2,27	2,11	2,00	3,17	3,17	2,85	2,67	3,19	2,89	2,68	2,53
	40	3,01	2,73	2,54	2,38	3,62	3,62	3,40	3,20	3,81	3,47	3,22	3,03
	60	4,01	3,64	3,38	3,18	4,50	4,50	4,50	4,27	5,04	4,62	4,29	4,04
	80	4,89	4,45	4,12	3,89	5,24	5,24	5,24	5,21	5,86	5,64	5,23	4,93
	100	5,71	5,20	4,81	4,53	5,89	5,89	5,89	5,89	6,57	6,57	6,11	5,75
80	30	2,27	2,06	1,91	1,81	2,76	2,76	2,68	2,41	3,02	2,63	2,44	2,30
	40	2,73	2,48	2,30	2,17	3,14	3,14	3,09	2,91	3,47	3,15	2,93	2,76
	60	3,64	3,31	3,07	2,89	3,90	3,90	3,90	3,90	4,36	4,20	3,90	3,67
	80	4,45	4,04	3,75	3,52	4,54	4,54	4,54	4,54	5,07	5,07	4,76	4,47
	100	5,09	4,71	4,38	4,11	5,09	5,09	5,09	5,09	5,70	5,70	5,55	5,61
100	30	2,11	1,91	1,78	1,68	2,47	2,47	2,47	2,30	2,76	2,44	2,26	2,13
	40	2,54	2,30	2,14	2,01	2,81	2,81	2,81	2,70	3,14	2,93	2,72	2,56
	60	3,38	3,07	2,85	2,68	3,50	3,50	3,50	3,50	3,90	3,90	3,62	3,41
	80	4,07	3,75	3,49	3,28	4,07	4,07	4,07	4,07	4,54	4,54	4,42	4,15
	100	4,56	4,38	4,07	3,82	4,56	4,56	4,56	4,56	5,09	5,09	5,09	4,85
120	30	1,99	1,81	1,68	1,59	2,24	2,24	2,24	2,24	2,52	2,35	2,13	2,00
	40	2,38	2,17	2,01	1,90	2,56	2,56	2,56	2,54	2,87	2,76	2,56	2,40
	60	3,18	2,89	2,68	2,53	3,18	3,18	3,18	3,18	3,56	3,56	3,41	3,20
	80	3,71	3,52	3,28	3,09	3,71	3,71	3,71	3,71	4,14	4,14	4,14	4,14
	100	4,16	4,11	3,82	3,59	4,16	4,16	4,16	4,16	4,66	4,66	4,66	4,56