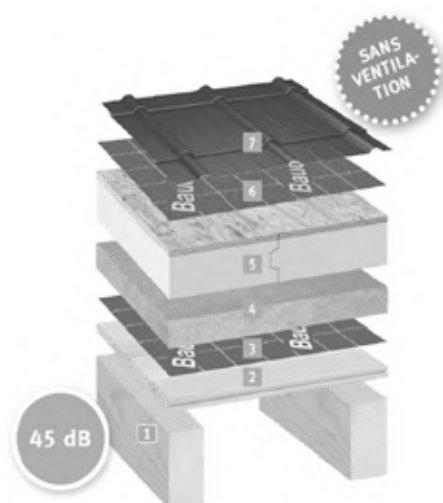




3.2 BAUDER / PREFA - Systèmes pour toiture métallique sans ventilation

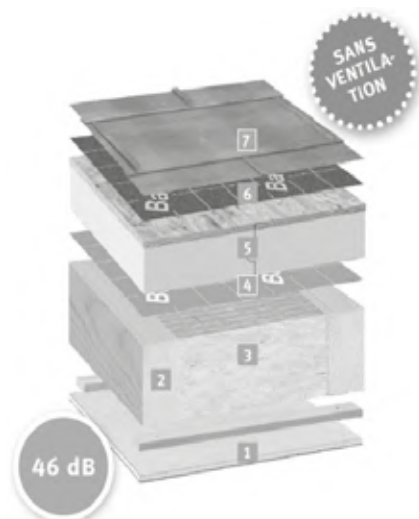
3.2 BAUDER / PREFA - Metaldach-Systeme ohne Hinterlüftung

MD 1.6 La solution avec protection phonique supplémentaire / *Die wirtschaftliche Lösung mit zusätzlichem Schallschutz*



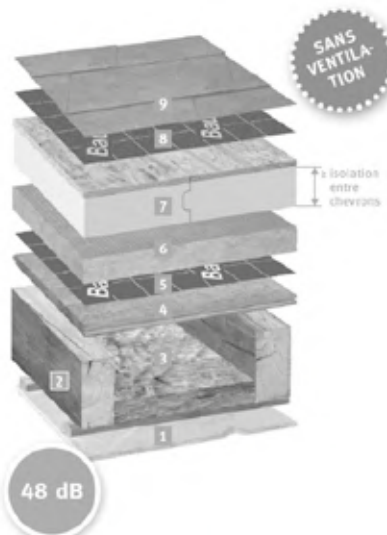
Données sur les composants		Epaisseur mm	Lambda ₀ W/mK	Poids kg/m ²	Configuration complète	
1	Chevrons	-	-	11.8	Valeur-R m ² K/W	5.29
2	Lambrissage	18.0	0.130	9.0	Valeur-U W/m ² K	0.189
3	BauderTOP TS 40 NSK Couche d'étanchéité à l'air	0.9	0.170	0.7	Hauteur mm	164
4	Fibre minérale résistante à la compression	40.0	0.035	3.8	Poids kg/m ²	46.2
5	BauderPIR MDE Élément d'isolation thermique	102.0	0.022	15.6	Valeur d'isolation acoustique des bâtiments R _w dB	45
6	BauderTOP UDS 3 20°-25° pente de toiture - pour sollicitation élevée BauderTEC KSA Vlies 12°-20° pente de toiture - pour sollicitation extraordinaire BauderTOP UDS 1.5 à partir 25° pente de toiture - pour sollicitation normale Sous-toit	3.0	0.170	3.0		¹⁾ montage avec vis à tête fraisée recommandé
7	PREFA Tuile ¹⁾ Matériaux d'étanchéité	0.7	-	2.3		

MD 1.7 L'isolation combinée non diffusante / *Die diffusionsgeschlossene Kombidämmung Lösung*



Données sur les composants		Epaisseur mm	Lambda ₀ W/mK	Poids kg/m ²	Configuration complète	
1	Plaque de plâtre armé de fibres	15.0	0.320	17.3	Valeur-R m ² K/W	8.78
2	Chevrons	160.0	0.130	14.6	Valeur-U W/m ² K	0.118
3	Fibre minérale	160.0	0.035	3.0	Hauteur mm	285
4	BauderTex Couche d'étanchéité à l'air	0.4	0.170	0.1	Poids kg/m ²	37.7
5	BauderPIR MDE Élément d'isolation thermique	122.0	0.022	16.0	Valeur d'isolation acoustique des bâtiments R _w dB	46
6	BauderTOP UDS 1.5 à partir 25° pente de toiture - pour sollicitation normale BauderTEC KSA Vlies 12°-20° pente de toiture - pour sollicitation extraordinaire BauderTOP UDS 3 20°-25° pente de toiture - pour sollicitation élevée Sous-toit	1.5	0.170	1.5		* sans finition intérieure ¹⁾ montage avec vis à tête fraisée recommandé
7	PREFA Panneau de toit FX.12 ¹⁾ Matériaux d'étanchéité	0.7	-	2.5		

MD 2.5 La formule de rénovation 1:1 isolation phonique / *Die Sanierungsformel schallreduziert*



Données sur les composants		Epaisseur mm	Lambda ₀ W/mK	Poids kg/m ²	Configuration complète	
1	Plaque de plâtre armé de fibres	15.0	0.320	17.3	Valeur-R m ² K/W	6.41
2	Chevrons	140.0	0.130	8.9	Valeur-U W/m ² K	0.166
3	Fibre minérale existante	40.0	0.055	1.3	Hauteur mm	303
4	Voligeage	18.0	0.130	9.0	Poids kg/m ²	43.3
5	BauderTOP TS 40 NSK Couche d'étanchéité à l'air	0.9	0.170	0.7	Valeur d'isolation acoustique des bâtiments R _w dB	48
6	Fibre minérale résistante à la compression	40.0	0.035	3.8		¹⁾ montage avec vis à tête fraisée recommandé
7	BauderPIR MDE Élément d'isolation thermique	102.0	0.022	15.6		
8	BauderTOP UDS 1.5 à partir 25° pente de toiture - pour sollicitation normale Sous-toit	1.5	0.170	1.5		
9	PREFA Bardeau de toiture ¹⁾ Matériaux d'étanchéité	0.7	-	2.5		