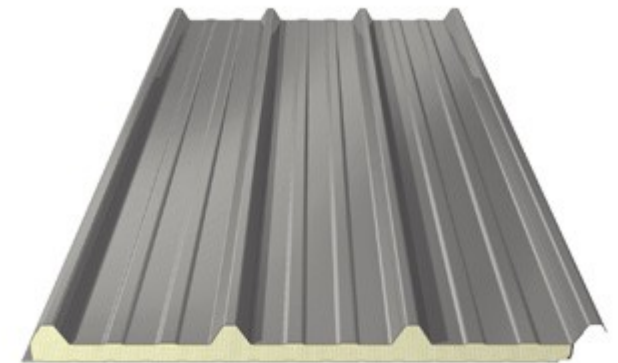
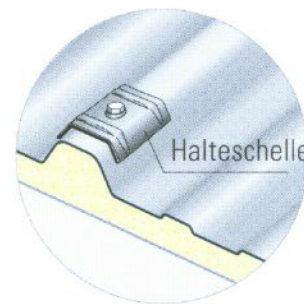
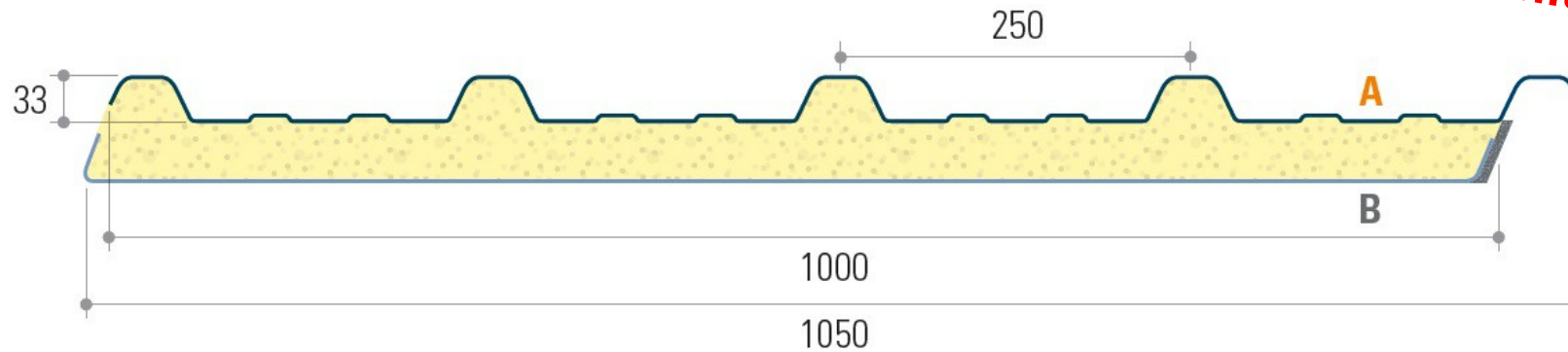
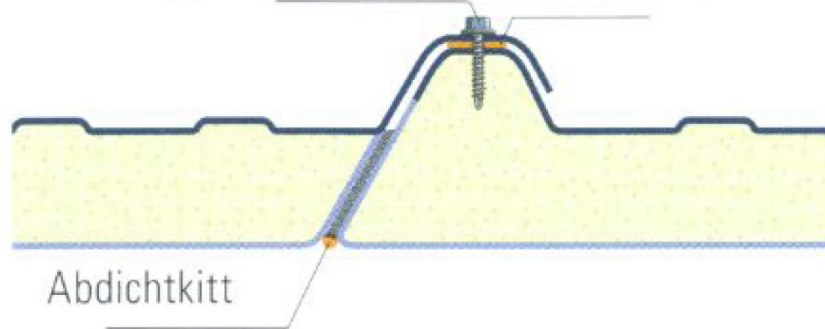


# Isoliertes – ECO Dach 1000

**Unterseite mit  
Aluminiumfolie**



Überlappungsschraube Butylband



**ISO - ECO Dach  
40 - 60 x 1.000**



© Hesse Holzbearbeitung &  
Trapezblechhandel GmbH  
Gundringhausen 23 – 59969 Hallenberg, Tel. 02984 92 15 - 0

# ISO – ECO Dach 1000

Bauteil	Element- dicke	Gesamt- dicke	Deckschalendicke		Max. Liefer- länge	Gewicht	Wärmedurchlass- widerstand	Wärmedurchgangs- koeffizient	Wärmedurchlass- widerstand	
			Außen	Innen					R	U
	d	d	t	t	m	kg/m <sup>2</sup>	R	U	R	U
	mm	mm	mm	μ			m <sup>2</sup> K/W	W/(m <sup>2</sup> K)	m <sup>2</sup> K/W	W/(m <sup>2</sup> K)
JI 40	40	73	0,60	60,00	13,60	7,54				0,57
JI 60	60	93	0,60	60,00	13,60	8,34				0,38

Baubreite von 1.000 mm, profiliertes Außenblech aus verzinktem Stahl in 0,60 mm Stärke mit einer Farbbeschichtung von 25μ, stuckierte Aluminiumfolie an der Innenseite 60 μ, Farbton gebrochenes Weiß  
Schaumkern aus PUR/ 40 & 60 mm PIR-Schaumkern, sichtbare Befestigung, Dachneigung ≥ 6 °

Alle Maße sind vor Ort zu prüfen !

**ISO - ECO Dach**  
**40 - 60 x 1.000**



© Hesse Holzbearbeitung &  
Trapezblechhandel GmbH  
Gundringhausen 23 – 59969 Hallenberg, Tel. 02984 92 15 - 0

Seite 2 von 5

14.07.2017  
Sto.

## EINFELDTRÄGER

BLECH- DICKE	EIGEN- GEWICHT*	Z	ZULÄSSIGE BELASTUNG Q [KN/M <sup>2</sup> ] EINSCHL. BLECHEIGENGEWICHT BEI EINER STÜTZWEITE L [m]																													
t [mm]	g [kg/m <sup>2</sup> ]		0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10				
Endauflagerbreite a ≥ 40 mm																																
0,50	4,88	1	7,33	5,90	4,52	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,47	1,28	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30				
		2	7,33	5,90	4,52	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,47	1,28	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23				
		3	7,33	5,90	4,52	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,47	1,28	1,13	1,00	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17				
		4	7,33	5,90	4,52	3,57	2,89	2,39	1,98	1,56	1,25	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11				
0,60	5,86	1	7,33	6,29	5,50	4,89	4,16	3,44	2,89	2,46	2,12	1,85	1,63	1,44	1,29	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43				
		2	7,33	6,29	5,50	4,89	4,16	3,44	2,89	2,46	2,12	1,85	1,63	1,44	1,29	1,15	1,04	0,91	0,79	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28				
		3	7,33	6,29	5,50	4,89	4,16	3,44	2,89	2,46	2,12	1,85	1,55	1,29	1,09	0,93	0,79	0,69	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,21				
		4	7,33	6,29	5,50	4,89	4,16	3,18	2,45	1,93	1,54	1,25	1,03	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14				

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte  
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f \leq L/150$   
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f \leq L/200$   
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f \leq L/300$

Einfeldträger, Blechdicke t = 0,50 mm, 1,90 m Stützweite, Endauflagerbreite ≥ 40 mm,  
 Durchbiegungsbeschränkung  $\leq L/150$ : zul q = 0,80 kN/m<sup>2</sup>

\*Eigengewicht: Angabe nur Deckblech ohne Schaum und Kaschierung

# ISO – ECO Dach Belastungs- Tabelle 40 + 60 mm

← zul. Stützweite= in Meter

Datenquelle JORIS IDE

## ISO – ECO Dach 40 x 1.000



© Hesse Holzbearbeitung &  
 Trapezblechhandel GmbH  
 Gundringhausen 23 – 59969 Hallenberg, Tel. 02984 92 15 - 0

Seite 3 von 5

14.07.2017  
 Sto.

## ZWEIFELDTRÄGER

BLECH- DICKE	EIGEN- GEWICHT*	Z	ZULÄSSIGE BELASTUNG Q [KN/M <sup>2</sup> ] EINSCHL. BLECHEIGENGEWICHT BEI EINER STÜTZWEITE L [m]																											
			t [mm]	g [kg/m <sup>2</sup> ]	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 80mm - Endauflegerbreite: a ≥ 40mm																														
0,50	4,88	1	5,25	4,18	3,40	2,82	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30		
		2	5,25	4,18	3,40	2,82	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30		
		3	5,25	4,18	3,40	2,82	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30		
		4	5,25	4,18	3,40	2,82	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28		
0,60	5,86	1	5,87	5,03	4,40	3,79	3,18	2,71	2,34	2,03	1,78	1,58	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40		
		2	5,87	5,03	4,40	3,79	3,18	2,71	2,34	2,03	1,78	1,58	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40		
		3	5,87	5,03	4,40	3,79	3,18	2,71	2,34	2,03	1,78	1,58	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40		
		4	5,87	5,03	4,40	3,79	3,18	2,71	2,34	2,03	1,78	1,58	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34		
Zwischenauflegerbreite b = 40 mm, Endauflegerbreite a = 40 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m <sup>2</sup> ]																														
0,50	4,88	1	2,93	2,51	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,24	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30		
0,60	5,86	1	2,93	2,51	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40		

# ISO – ECO Dach Belastungs- Tabelle 40 + 60 mm

← zul. Stützweite= in Meter

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte  
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f \leq L/150$   
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f \leq L/200$   
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f \leq L/300$

Einfeldträger, Blechdicke  $t = 0,50$  mm, 1,90 m Stützweite,  
 Zwischenauflegerbreite  $\geq 80$  mm, Durchbiegungsbeschränkung  $\leq L/150$ : zul  
 $q = 0,77$  kN/m<sup>2</sup>

\*Eigengewicht: Angabe nur Deckblech ohne Schaum und Kaschierung

Datenquelle JORIS IDE

Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

## ISO – ECO Dach 40 - 60 x 1.000



© Hesse Holzbearbeitung &  
 Trapezblechhandel GmbH  
 Gundringhausen 23 – 59969 Hallenberg, Tel. 02984 92 15 - 0

Seite 4 von 5

14.07.2017  
 Sto.

## DREIFELDTRÄGER

BLECH-DICKE	EIGEN-GEWICHT*	Z	ZULÄSSIGE BELASTUNG Q [KN/M <sup>2</sup> ] EINSCHL. BLECHEIGENGEWICHT BEI EINER STÜTZWEITE L [m]																											
t [mm]	g [kg/m <sup>2</sup> ]		0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10		
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 80mm - Endauflegerbreite: a ≥ 40mm																														
0,50	4,88	1	6,22	4,97	4,07	3,39	2,87	2,46	2,13	1,86	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38		
		2	6,22	4,97	4,07	3,39	2,87	2,46	2,13	1,86	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38		
		3	6,22	4,97	4,07	3,39	2,87	2,46	2,13	1,86	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,61	0,57	0,53	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33		
		4	6,22	4,97	4,07	3,39	2,87	2,46	2,13	1,86	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22		
0,60	5,86	1	6,67	5,71	5,00	4,44	3,85	3,29	2,84	2,48	2,18	1,93	1,72	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50		
		2	6,67	5,71	5,00	4,44	3,85	3,29	2,84	2,48	2,18	1,93	1,72	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50		
		3	6,67	5,71	5,00	4,44	3,85	3,29	2,84	2,48	2,18	1,93	1,72	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,82	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40		
		4	6,67	5,71	5,00	4,44	3,85	3,29	2,84	2,48	2,18	1,93	1,72	1,54	1,37	1,16	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,45	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27		
Zwischenauflegerbreite b = 40 mm, Endauflegerbreite a = 40 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m <sup>2</sup> ]																														
0,50	4,88	1	3,33	2,86	2,50	2,22	2,00	1,82	1,67	1,54	1,43	1,33	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37		
0,60	5,86	1	3,33	2,86	2,50	2,22	2,00	1,82	1,67	1,54	1,43	1,33	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,95	0,91	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49		

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte  
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f \leq L/150$   
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f \leq L/200$   
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f \leq L/300$

Einfeldträger, Blechdicke  $t = 0,50$  mm, 1,90 m Stützweite,  
 Zwischenauflegerbreite  $\geq 80$  mm, Durchbiegungsbeschränkung  $\leq L/150$ : zul  
 $q = 0,95$  kN/m<sup>2</sup>

\*Eigengewicht: Angabe nur Deckblech ohne Schaum und Kaschierung

Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

◀ zul. Stützweite= in Meter

# ISO – ECO Dach Belastungs- Tabelle 40 + 60 mm

Datenquelle JORIS IDE

## ISO – ECO Dach 40 - 60 x 1.000



© Hesse Holzbearbeitung &  
 Trapezblechhandel GmbH  
 Gundringhausen 23 – 59969 Hallenberg, Tel. 02984 92 15 - 0

Seite 5 von 5

14.07.2017  
 Sto.