



# EPS-W 20 Plus

Druckbelastbare Wärmedämmplatte mit verbesserter Dämmwirkung aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

## Anwendungsbereiche:

Unter Estrich, im Flachdach und Gefälledach, unter Bodenheizung, Kühlräume, Kiesdächer, Dachbodenausbau

## Produktart:

EPS-W 20 grau gemäß ÖNORM B 6000

## Plattenformate:

500 x 1000 mm / 1000 x 1000 mm

## Lieferdicken:

10 – 500 mm

## Farbkennzeichnung:

gelb



## Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert $\lambda_D$	0,031 W/(m.K)
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\geq 100$ kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstand $m_y$	30 – 70 $\mu$
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1	E

Lagerhinweis: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Dicke (mm)	10	20	30	40	50	60	70
Art.-Nr.*	14600010G	14600020G	14600030G	14600040G	14600050G	14600060G	14600070G
m <sup>2</sup> /Bund	25,0	12,5	8,0	6,0	5,0	4,0	3,5
Stück/Bund	50	25	16	12	10	8	7
U-Wert (W/m <sup>2</sup> .K)**	2,13	1,30	0,89	0,70	0,56	0,48	0,41
R-Wert (m <sup>2</sup> .K/W)	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25

Dicke (mm)	80	90	100	120	140	160	180
Art.-Nr.*	14600080G	14600090G	14600100G	14600120G	14600140G	14600160G	14600180G
m <sup>2</sup> /Bund	3,0	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0
Stück/Bund	6	5	5	4	3	3	2
U-Wert (W/m <sup>2</sup> .K)**	0,37	0,33	0,30	0,25	0,21	0,19	0,17
R-Wert (m <sup>2</sup> .K/W)	2,55	2,90	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80

Dicke (mm)	200	220	240	260	280	300	320
Art.-Nr.*	14600200G	14600220G	14600240G	14600260G	14600280G	14600300G	14600320G
m <sup>2</sup> /Bund	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
Stück/Bund	2	2	2	1	1	1	1
U-Wert (W/m <sup>2</sup> .K)**	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10
R-Wert (m <sup>2</sup> .K/W)	6,45	7,05	7,70	8,35	9,00	9,65	10,30

\* Plattenformat 500 x 1000 mm

\*\* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖNORM EN ISO 6946 (0,17 m<sup>2</sup>.K/W)