

## Isolierpaneel Typ DNS, DNL und DNX

### Isolierpaneel Typ DNS

Deckplatte	Zementgebundene Spanplatte, 10 mm
Wärmedämmung	Expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS), 15 kg/m <sup>3</sup> , 40-190 mm
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Oberfläche	Zementgebundene Spanplatte, roh oder weiss grundiert (streichbar mit Dispersionsfarbe)
Kantenbearbeitung	Umlaufende Nut-Kamm-Verbindung Kantenfase, 1 mm
Befestigungsmaterial	Z-Montagewinkel aus feuerverzinktem Blech (2 Stück pro Paneel) Keilnagel DBZ 6/4.5 von Hilti (oder ähnliches Produkt mit Decken- und Brandschutzzertifikat)
Format	1235 x 585 mm (0,722 m <sup>2</sup> )

Elementstärke	mm	50	60	70	80	90	100	110	120
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	40	50	60	70	80	90	100	110
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,790	0,654	0,558	0,487	0,431	0,387	0,351	0,322
Gewicht	kg/St.	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8
Lieferprogramm	Die Lieferung erfolgt stückgenau auf Einwegpaletten, mit Stretchfolie umwickelt.								
Anzahl Platten pro Palette	St.	72	60	50	44	40	36	32	30
Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette	m <sup>2</sup>	52,0	43,3	36,1	31,8	28,9	26,0	23,1	21,7

Elementstärke	mm	130	140	150	160	170	180	190	200
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	120	130	140	150	160	170	180	190
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,297	0,275	0,257	0,240	0,226	0,213	0,201	0,191
Gewicht	kg/St.	9,9	10,0	10,1	10,2	10,4	10,5	10,6	10,7
Lieferprogramm	Die Lieferung erfolgt stückgenau auf Einwegpaletten, mit Stretchfolie umwickelt.								
Anzahl Platten pro Palette	St.	26	24	24	22	20	20	18	18
Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette	m <sup>2</sup>	18,8	17,3	17,3	15,9	14,4	14,4	13,0	13,0

## Isolierpaneel Typ DNL

Deckplatte	Zementgebundene Spanplatte, 10 mm
Wärmedämmung	Expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), 20 kg/m <sup>3</sup> , 40-170 mm
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Oberfläche	Zementgebundene Spanplatte roh, oder weiss grundiert (streichbar mit Dispersionsfarbe)
Kantenbearbeitung	Umlaufende Nut-Kamm-Verbindung Kantenfase 1 mm
Befestigungsmaterial	Z-Montagewinkel aus feuerverzinktem Blech (2 Stück pro Paneel) Keilnagel DBZ 6/4.5 von Hilti (oder ähnliches Produkt mit Decken- und Brandschutzzertifikat)
Format	1235 x 585 mm (0,722 m <sup>2</sup> )

Elementstärke	mm	50	60	70	80	90	100	110	120
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	40	50	60	70	80	90	100	110
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,646	0,532	0,452	0,393	0,347	0,311	0,282	0,258
Gewicht	kg/St.	9,2	9,4	9,5	9,7	9,8	9,9	10,1	10,2

Lieferprogramm	Die Lieferung erfolgt stückgenau auf Einwegpaletten, mit Strechfolie umwickelt.								
Anzahl Platten pro Palette	St.	72	60	50	44	40	36	32	30
Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette	m <sup>2</sup>	52,0	43,3	36,1	31,8	28,9	26,0	23,1	21,7

Elementstärke	mm	130	140	150	160	170	180	190	200
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	120	130	140	150	160	170	190	190
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,237	0,220	0,205	0,192	0,180	0,170	0,161	0,153
Gewicht	kg/St.	10,4	10,5	10,6	10,8	10,9	11,1	11,2	11,3

Lieferprogramm	Die Lieferung erfolgt stückgenau auf Einwegpaletten, mit Strechfolie umwickelt.								
Anzahl Platten pro Palette	St.	26	24	24	22	20	20	18	18
Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette	m <sup>2</sup>	18,8	17,3	17,3	15,9	14,4	14,4	13,0	13,0

## Isolierpaneel Typ DNX

Deckplatte	Zementgebundene Spanplatte, 10 mm
Wärmedämmung	Extrudiertem Polystyrol-Hartschaum (XPS), 33 kg/m <sup>3</sup> , 40-170 mm
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Oberfläche	Zementgebundene Spanplatte roh, oder weiss grundiert (streichbar mit Dispersionsfarbe)
Kantenbearbeitung	Umlaufende Nut-Kamm-Verbindung Kantenfase 1 mm
Befestigungsmaterial	Z-Montagewinkel aus feuerverzinktem Blech (2 Stück pro Paneel) Keilnagel DBZ 6/4.5 von Hilti (oder ähnliches Produkt mit Decken- und Brandschutzzertifikat)
Format	1235 x 585 mm (0,722 m <sup>2</sup> )

Elementstärke	mm	50	60	70	90	110
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	40	50	60	80	100
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,701	0,578	0,492	0,379	0,326
Gewicht	kg/St.	9,6	9,9	10,1	10,6	11,1

Lieferprogramm	Die Lieferung erfolgt stückgenau auf Einwegpaletten, mit Strechfolie umwickelt.					
Anzahl Platten pro Palette	St.	72	60	50	40	30
Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette	m <sup>2</sup>	52,0	43,3	36,1	28,0	25,1

Elementstärke	mm	130	150	170	190
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	120	140	160	170
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,275	0,237	0,209	0,186
Gewicht	kg/St.	11,5	12,0	12,5	12,9

Lieferprogramm	Die Lieferung erfolgt stückgenau auf Einwegpaletten, mit Strechfolie umwickelt.				
Anzahl Platten pro Palette	St.	26	24	20	18
Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette	m <sup>2</sup>	18,8	17,3	14,4	12,9