

## Pannelli isolanti tipo DNS, DNL e DNX

## Pannello isolante tipo DNS

Pannello esterno	Pannelli truciolari stabilizzati con cemento, 10 mm
Isolamento termico	Polistirene espanso rigido (EPS), 15 kg/m <sup>3</sup> , 70–190 mm
Incollaggio superficie	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Esecuzione bordi	Incastro maschio/femmina lungo tutti i lati Bisello, 1 mm
Materiale di fissaggio	Angolare a Z in lamiera zincata a fuoco (due pezzi per pannello) Tassello a espansione Hilti DBZ 6/4.5 (o prodotto simile con certificazione di protezione antincendio e di conformità al soffitto)
Formato	1235 × 585 mm (0,722 m <sup>2</sup> )

Spessore degli elementi	mm	80	90	100	110	120	130	140
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	70	80	90	100	110	120	130
Valore U	W/m <sup>2</sup> K	0,487	0,431	0,387	0,351	0,322	0,297	0,275
Peso	kg/pz.	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0

<b>Programma di fornitura</b>	La fornitura comprende il numero esatto di pezzi e avviene su pallet a perdere avvolti da pellicola elastica.							
Numero di pannelli per pallet	pz.	44	40	36	32	30	26	24
Numero di m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>2</sup>	31,8	28,9	26,0	23,1	21,7	18,8	17,3

Spessore degli elementi	mm	150	160	170	180	190	200
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	140	150	160	170	180	190
Valore U	W/m <sup>2</sup> K	0,257	0,240	0,226	0,213	0,201	0,191
Peso	kg/pz.	10,1	10,2	10,4	10,5	10,6	10,7
<b>Programma di fornitura</b>	La fornitura comprende il numero esatto di pezzi e avviene su pallet a perdere avvolti da pellicola elastica.						
Numero di pannelli per pallet	pz.	24	22	20	20	18	18
Numero di m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>2</sup>	17,3	15,9	14,4	14,4	13,0	13,0

## Pannello isolante tipo DNL

Pannello esterno	Pannelli truciolari stabilizzati con cemento, 10 mm
<b>Isolamento termico</b>	<b>Polistirene espanso rigido con aggiunta di grafite (lambda EPS), 20 kg/m<sup>3</sup>, 70–190 mm</b>
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Superficie	Pannello truciolare stabilizzato con cemento, grezzo o fondo bianco (verniciabile con colori a dispersione)
Esecuzione bordi	Incastro maschio/femmina lungo tutti i lati Bisello 1 mm
Materiale di fissaggio	Angolare a Z in lamiera zincata a fuoco (due pezzi per pannello) Tassello a espansione Hilti DBZ 6/4.5 (o prodotto simile con certificazione di protezione antincendio e di conformità al soffitto)
Formato	1235 × 585 mm (0,722 m <sup>2</sup> )

<b>Spessore degli elementi</b>	<b>mm</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	70	80	90	100	110	120	130
<b>Valore U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,393</b>	<b>0,347</b>	<b>0,311</b>	<b>0,282</b>	<b>0,258</b>	<b>0,237</b>	<b>0,220</b>
Peso	kg/pz.	9,7	9,8	9,9	10,1	10,2	10,4	10,5
<b>Programma di fornitura</b>	La fornitura comprende il numero esatto di pezzi e avviene su pallet a perdere avvolti da pellicola elastica.							
Numero di pannelli per pallet	pz.	44	40	36	32	30	26	24
Numero di m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>2</sup>	31,8	28,9	26,0	23,1	21,7	18,8	17,3

<b>Spessore degli elementi</b>	<b>mm</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	140	150	160	170	190	190
<b>Valore U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,205</b>	<b>0,192</b>	<b>0,180</b>	<b>0,170</b>	<b>0,161</b>	<b>0,153</b>
Peso	kg/pz.	10,6	10,8	10,9	11,1	11,2	11,3
<b>Programma di fornitura</b>	La fornitura comprende il numero esatto di pezzi e avviene su pallet a perdere avvolti da pellicola elastica.						
Numero di pannelli per pallet	pz.	24	22	20	20	18	18
Numero di m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>2</sup>	17,3	15,9	14,4	14,4	13,0	13,0

## Pannello isolante tipo DNX

Pannello esterno	Pannelli truciolari stabilizzati con cemento, 10 mm
<b>Isolamento termico</b>	<b>Polistirene estruso rigido (XPS), 33 kg/m<sup>3</sup>, 80–180 mm</b>
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Superficie	Pannello truciolare stabilizzato con cemento, grezzo o fondo bianco (verniciabile con colori a dispersione)
Esecuzione bordi	Incastro maschio/femmina lungo tutti i lati Bisello 1 mm
Materiale di fissaggio	Angolare a Z in lamiera zincata a fuoco (due pezzi per pannello) Tassello a espansione Hilti DBZ 6/4.5 (o prodotto simile con certificazione di protezione antincendio e di conformità al soffitto)
Formato	1230 × 580 mm (0,713 m <sup>2</sup> )

<b>Spessore degli elementi</b>	<b>mm</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>170</b>	<b>190</b>
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	80	100	120	140	160	180
<b>Valore U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,379</b>	<b>0,326</b>	<b>0,275</b>	<b>0,237</b>	<b>0,209</b>	<b>0,187</b>
Peso	kg/pz.	10,6	11,1	11,5	12,0	12,5	12,9
<b>Programma di fornitura</b>	La fornitura comprende il numero esatto di pezzi e avviene su pallet a perdere avvolti da pellicola elastica.						
Numero di pannelli per pallet	pz.	40	30	26	24	20	18
Numero di m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>2</sup>	28,0	25,1	18,8	17,3	14,4	12,9