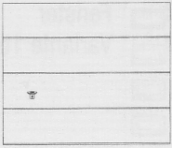


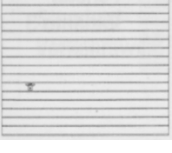
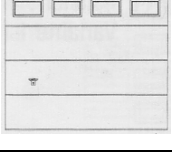
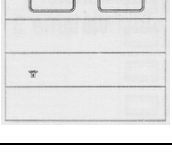

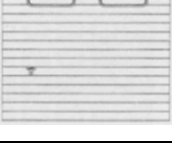
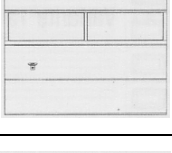
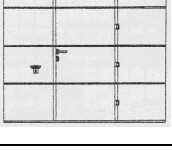
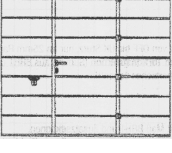
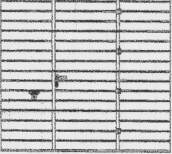
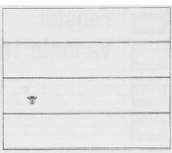
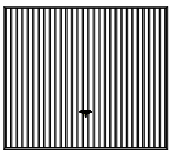
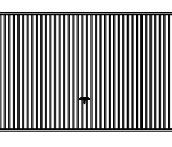


Rysunek	Oznaczenie Brama segmentowa Novoferm E ®		Tłumienie dźwięków R <sub>w</sub> /dB	Klasa EN12426 (przenikalność powietrza)	Klasa EN12425 (przenikalność wody)	U-Wert** = W / (m <sup>2</sup> x K) EN12428 (przenikalność ciepła)		Klasa EN12424 (wytrzymałość na napór wiatru)
						BR 2.500x2125	BR 5.000x2125	
	Brama ocieplana bez profilowań	iso 9	-	<b>3</b>	<b>3*</b>	3,68	-	<b>3</b>
		iso 20	-	<b>3</b>	<b>3*</b>	2,76	-	<b>3</b>
		iso 34	-	<b>3</b>	<b>3*</b>	1,93	1,77	<b>3</b>
		iso 45	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>3*</b>	1,37	1,22	<b>3</b>
	Brama ocieplana kasetony	iso 9	-	<b>3</b>	<b>3*</b>	3,68	-	<b>3</b>
		iso 20	-	<b>3</b>	<b>3*</b>	2,76	-	<b>3</b>
		iso 34	-	<b>3</b>	<b>3*</b>	1,93	1,77	<b>3</b>
		iso 45	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>3*</b>	1,37	1,22	<b>3</b>
	Brama ocieplana profilowania szerokie	iso 9	-	<b>3</b>	<b>3*</b>	3,68	-	<b>3</b>
		iso 20	-	<b>3</b>	<b>3*</b>	2,76	-	<b>3</b>
		iso 34	-	<b>3</b>	<b>3*</b>	1,93	1,77	<b>3</b>
		iso 45	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>3*</b>	1,37	1,22	<b>3</b>
	Brama ocieplana profilowania poziome	iso 9	-	<b>3</b>	<b>3*</b>	3,68	-	<b>3</b>
		iso 20	-	<b>3</b>	<b>3*</b>	2,76	-	<b>3</b>
		iso 34	-	<b>3</b>	<b>3*</b>	1,93	1,77	<b>3</b>
		iso 45	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>3*</b>	1,37	1,22	<b>3</b>
	Brama ocieplana profilowania szerokie Okna wariant 1	iso 9	-	<b>2</b>	<b>2</b>	3,90	-	<b>3</b>
		iso 20	-	<b>2</b>	<b>2</b>	3,05	-	<b>3</b>
		iso 34	-	<b>2</b>	<b>2</b>	2,29	2,08	<b>3</b>
		iso 45	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	1,77	1,57	<b>3</b>
	Brama ocieplana profilowania szerokie Okna wariant 5	iso 9	-	-	-	-	-	-
		iso 20	-	-	-	-	-	-
		iso 34	-	-	-	-	-	-
		iso 45	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	1,55	1,44	<b>3</b>
	Brama ocieplana profilowania poziome Okna wariant 1	iso 9	-	<b>2</b>	<b>2</b>	3,90	-	<b>3</b>
		iso 20	-	<b>2</b>	<b>2</b>	3,05	-	<b>3</b>
		iso 34	-	<b>2</b>	<b>2</b>	2,29	1,77	<b>3</b>
		iso 45	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	1,77	1,22	<b>3</b>
	Brama ocieplana profilowania poziome Okna wariant 5	iso 9	-	-	-	-	-	-
		iso 20	-	-	-	-	-	-
		iso 34	-	-	-	-	-	-
		iso 45	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	1,55	1,44	<b>3</b>
	Brama ocieplana profilowania szerokie segment przeszklony Alu	iso 9	-	-	-	-	-	-
		iso 20	-	-	-	-	-	-
		iso 34	-	-	-	-	-	-
		iso 45	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	2,46	2,31	<b>3</b>
	Brama ocieplana bez profilowań z furtką	iso 9	-	-	-	-	-	-
		iso 20	-	-	-	-	-	-
		iso 34	-	-	-	-	-	-
		iso 45	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	2,77	-	<b>3</b>
	Brama ocieplana profilowanie szerokie z furtką	iso 9	-	-	-	-	-	-
		iso 20	-	-	-	-	-	-
		iso 34	-	-	-	-	-	-
		iso 45	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	2,77	-	<b>3</b>
	Brama ocieplana profilowanie poziome z furtką	iso 9	-	-	-	-	-	-
		iso 20	-	-	-	-	-	-
		iso 34	-	-	-	-	-	-
		iso 45	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	2,77	-	<b>3</b>
	Brama ocieplana bez profilowań drewno	45mm	-	-	-	3,69	3,53	<b>3</b>
	Brama uchylna Rees	K	-	-	-	-	-	<b>2</b>
	Brama uchylna Magnum Rees	M	-	-	-	-	-	<b>2</b>

\*) bei 80 Pa Differenzdruck und 30 min Sprühphase

\*\*) bezogen auf Torgröße 2.500x2.125 = 5,2m<sup>2</sup>

5.000x2.125 = 10,2m<sup>2</sup>