

Glass type	Daylight transmission	Total energy transmittance	U <sub>g</sub> -value cavity			Daylight reflectance		UV transmittance	Absorption	Colour rendering index	Can be combined with Pilkington Activ™	
			(W/m <sup>2</sup> K) <sup>1)</sup>			R <sub>L</sub> (%)						T <sub>UV</sub> (%)
	T <sub>L</sub> (%)	g (%)	12 mm	14 mm	16 mm	outside	inside		EN 410	EN 410		
<b>INFRASTOP® (Basis Pilkington Suncool™ HP)</b>												
<b>NEW!</b>	<b>Blue 50/27</b>	50	29	1,2	1,1	1,1	19	13	8	38	92	–
	<b>Brilliant 66/33</b>	66	36	1,2	1,1	1,1	14	16	11	33	94	–
	<b>50/25</b>	50	27	1,2	1,1	1,1	18	15	7	42	90	–
<b>NEW!</b>	<b>30/17</b>	30	18	1,2	1,1	1,1	26	17	6	42	88	–
<b>NEW!</b>	<b>Neutral 70/40</b>	70	43	1,3	1,2	1,1	10	11	17	32	94	X
<b>NEW!</b>	<b>53/40</b>	53	42	1,4	1,3	1,3	8	17	29	48	92	X
	<b>51/37</b>	51	39	1,5	1,4	1,3	15	10	18	45	91	–
	<b>Silver 50/30</b>	50	31	1,2	1,1	1,1	37	34	13	28	94	X
	<b>Titanium 65/41</b>	65	44	1,3	1,2	1,1	22	18	24	28	96	–
<b>INFRASTOP® WTB (Wernberg Thermal Coating)</b>												
	<b>Brilliant 57/35</b>	57	37	1,2	1,1	1,1	23	23	7	35	94	X
	<b>Auresin 66/40</b>	66	42	1,3	1,2	1,2	15	11	7	31	92	X
	<b>50/32</b>	50	33	1,4	1,3	1,3	19	16	9	36	92	X
	<b>49/38</b>	49	40	1,3	1,2	1,2	29	18	11	35	97	X
	<b>49/34</b>	49	36	1,4	1,3	1,3	20	10	11	33	97	X
	<b>40/26</b>	40	27	1,3	1,2	1,1	32	22	8	38	94	X
	<b>39/25</b>	39	28	1,3	1,2	1,2	26	11	9	41	93	X
	<b>Bronze 49/33</b>	49	36	1,4	1,3	1,2	16	35	12	41	93	X
	<b>36/22</b>	36	25	1,3	1,2	1,1	26	46	8	41	93	X
	<b>22/15</b>	22	17	1,2	1,1	1,1	36	54	4	41	88	X
	<b>Gold 40/33</b>	40	35	1,3	1,2	1,2	35	17	10	21	90	X
	<b>40/26 K</b>	40	28	1,4	1,3	1,2	20	36	11	36	89	X
	<b>40/24</b>	40	26	1,3	1,2	1,2	17	35	11	40	90	X
	<b>30/21</b>	30	24	1,3	1,2	1,2	18	40	11	47	92	X
	<b>Grey 49/39</b>	49	41	1,3	1,2	1,2	6	19	18	51	98	X
	<b>47/51</b>	47	53	2,9	2,8	2,7	6	22	18	46	98	X
	<b>41/36</b>	41	38	1,3	1,2	1,2	11	22	15	49	97	X
	<b>Green 38/28</b>	38	30	1,4	1,3	1,2	34	17	8	39	90	X
	<b>26/18</b>	26	20	1,3	1,2	1,1	19	48	5	60	90	X
	<b>Neutral 51/39</b>	51	42	1,6	1,5	1,5	11	30	15	40	95	X
	<b>34/28</b>	34	30	1,6	1,4	1,4	9	40	9	57	96	X
	<b>Silver 54/42</b>	54	44	1,3	1,2	1,2	36	24	14	24	98	X
	<b>51/33</b>	51	35	1,4	1,3	1,2	29	15	10	29	91	X
	<b>50/32</b>	50	32	1,2	1,1	1,1	40	35	14	26	95	X
	<b>48/43</b>	48	43	1,5	1,4	1,4	39	21	13	18	93	X
	<b>40/30</b>	40	32	1,3	1,2	1,2	40	15	8	38	96	X
	<b>36/31</b>	36	30	1,3	1,2	1,1	46	26	7	21	92	X
	<b>36/22</b>	36	24	1,3	1,2	1,1	48	45	9	28	93	X

The technical and physical data apply for the standard assembly 6 (16) 6, the light and energy values are according to DIN EN 410.

<sup>1)</sup> According to EN 673 (calculated with a difference in temperature of  $\Delta T = 15K$  and a target filling degree of 90% argon). <sup>2)</sup> In combination with Pilkington Activ™, light and energy values change slightly compared to the INFRASTOP® type. The maximum thickness of Pilkington Suncool™ HP is 12 mm for a coating on float, or SIGLA® with 0,76 mm interlayer, respectively DELODUR® with 10 mm. If the edge length falls below 60 cm, the risk of breakage increases. We, therefore, recommend the use of DELODUR® – in particular for asymmetric constructions. As regards tolerances, same values as for standard insulation glass apply. The maximum side ratio is 1:10. If the energy absorption A<sub>Ea</sub> in the outside pane is more than 50%, we recommend the use of DELODUR®.