



### Popis výrobku

Sklo Promat®-SYSTEMGLAS je vrstvené sklo odolné proti ohni s modifikovanými mezivrstvami. Skla Promat®-SYSTEMGLAS nabízejí speciální protipožární vlastnosti a umožňují nové konstrukce jako celoprosklené stěny se silikonovými spárami nebo požární dveře se zvlášť úzkými rámy.

### Oblasti použití

Skla Promat®-SYSTEMGLAS se používají v systémových konstrukcích PROMAGLAS® EI 30, EW 45, EI 60, EI 90.

Konstrukce Promat 485.

Technické údaje, typ 1-00	Promat®-SYSTEMGLAS 30	Promat®-SYSTEMGLAS 60	Promat®-SYSTEMGLAS 90
<b>Oblast použití</b>	interiér		
<b>Odolnost UV záření</b>	nutno chránit před UV		
<b>Zvuková izolace</b>	39 dB	40 dB	41 dB
<b>Tepelná izolace (U<sub>g</sub>)</b>	5,4 W/m <sup>2</sup> K	5,2 W/m <sup>2</sup> K	4,9 W/m <sup>2</sup> K
<b>Struktura</b>	jednoduché sklo		
<b>Tloušťka</b>	17 mm	26 mm	35 mm
<b>Tolerance</b>	+2/-1 mm	±2 mm	
<b>Hmotnost</b>	40 kg/m <sup>2</sup>	60 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>
<b>Maximální výrobní formát*</b>	2000 x 3000 mm*		
<b>Tolerance délkových rozměrů</b>	±2 mm		
<b>Propustnost světla</b>	84 %	83 %	82 %
<b>Bezpečnostní parametry dle EN 12 600</b>	2B2	2B2	1B1
<b>Povolené teplotní rozmezí</b>	-40 °C +50 °C		
<b>Izolační dvojskla</b>	Při požadavcích na tepelnou, popř. zvukovou izolaci apod. je možno ze skla Promat®-SYSTEMGLAS vyrobit izolační dvojsklo ve skladbě dle požadavků (typ 3, 4, 7). Konkrétní skladbu navrhne na vyžádání technické oddělení.		
<b>Důležité upozornění</b>	<p>Hrany tabulí skla Promat®-SYSTEMGLAS jsou v místech pro silikonovou spáru broušené.</p> <p>Hrany skla všech tabulí Promat®-SYSTEMGLAS jsou vybaveny speciální ochrannou páskou. Tato ochrana hran nesmí být poškozena, odstraněna ani jinak upravována. Tabule skla Promat®-SYSTEMGLAS s poškozenou ochranou hran se nesmějí zabudovat.</p> <p>Skla Promat®-SYSTEMGLAS pro konstrukce celoprosklených ploch se silikonovými spárami (konstrukce Promat 485.32, 485.33, 485.34 a 485.43) jsou na podélných a/nebo příčných hranách opatřena sámkem (C-hranou). Strany se sámkem jsou opatřeny úzkou ochranou řezné hrany, která se nesmí odstraňovat a která se při skladování, dopravě a montáži nesmí poškodit.</p> <p>Při použití těsnících hmot je nutno používat chemicky neutrální silikony (Promat®-SYSTEMGLAS-silikon). U provedení se sámkem musíte použít silikon pro systémová skla Promat®-SYSTEMGLAS-silikon.</p> <p>Montáž skel Promat®-SYSTEMGLAS se musí provádět vždy ve shodě s platným stavem techniky, platnými předpisy ČSN, EN, technickými směrnici pro sklenáře atd. Všechny uvedené technické údaje jsou průměrné hodnoty z výroby.</p>		
<b>Speciální provedení</b>	<p>Sklo Promat®-SYSTEMGLAS lze - v závislosti na místě použití a požadavcích - dodávat v různých speciálních provedeních. Lze tak splnit požadavky ohledně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tepelné izolace (nízká hodnota U<sub>g</sub>)</li> <li>• ochrany proti slunečnímu záření (nízká hodnota g)</li> <li>• tepelné izolace a ochrany proti slunečnímu záření</li> <li>• zvukové izolace</li> <li>• bezpečnostních vlastností</li> <li>• estetiky a průhlednosti</li> </ul> <p>Speciální provedení lze většinou kombinovat se standardními typy: např. sklo Promat®-SYSTEMGLAS, typ 2-20 crepi (ornament 504). O možnostech dodání, termínech dodání a přesných technických údajích se prosím informujte u našeho technického oddělení.</p>		

Další důležité informace viz „Všeobecné informace o sklu Promat®-SYSTEMGLAS a sklu PROMAGLAS®“ a dále „Důležité technické informace o konstrukcích“.

\* Použit lze vždy max. takový formát skleněné tabule, který je schválen pro osazení v konkrétním konstrukčním systému.