



# ANTIFIRE® 22 – EI 30

Protipožární sklo



# ANTIFIRE® 22 – EI 30

## Protipožární sklo

Moderní architektura stavby soukromých a komerčních objektů se vyznačuje především použitím velkých skleněných ploch v plášti budovy. Díky vysokému podílu skleněných ploch se zvyšují také požadavky na protipožární odolnost u použitého protipožárního skla.

heroal nabízí protipožární sklo ANTIFIRE® 22 – EI 30, které je certifikováno a otestováno se systémem protipožárních dveří heroal D 82 FP, komplexní řešení. Protipožární sklo a profilový systém pochází od jednoho výrobce, přičemž není zapotřebí jakýchkoli dalších prvků.

Systém splňuje všechny technické požadavky nutné pro povolení dle EN 14449: 2005 [sklo ve stavebnictví – vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo].

Protipožární sklo ANTIFIRE® 22 – EI 30 se vyznačuje dobrou zvukovou izolací s hodnotou 42 dB a světla 85 %, která slouží pro omezení umělých zdrojů světla. Kombinací se systémem protipožárních dveří heroal D 82 FP lze docílit maximálních velikostí skla 1500 x 2500 mm.

Číslo výrobku: ANTIFIRE® 22 – EI 30: 86900

Povolení: Z-6.20-1920 / 7-19.14-1507

Podklady: 88895 PEWA

88915 Povolení dveře

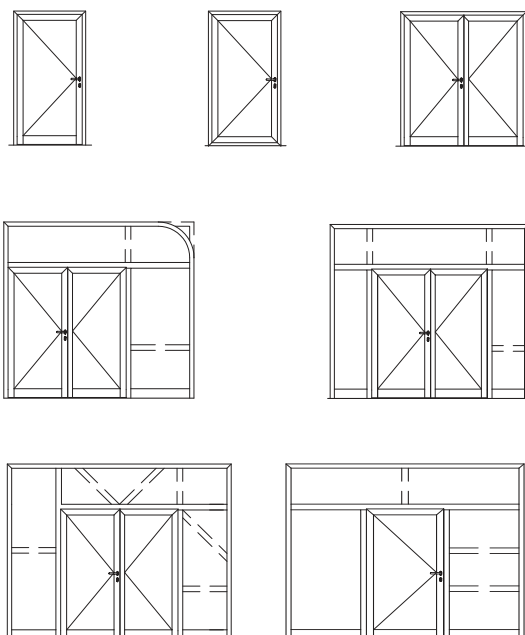
88908 Povolení zasklení

## Vlastnosti systému

Protipožární sklo	
Protipožární odolnost (min.) [EN 1363, EN 1364, EN 13501-2]	EI 30
Reakce na požár [EN 13501-1]	E
Propustnost světla $T_L$ [%] [EN 410]	85 %
Odrážení světla vnitřní $R_{Li}$ [%] [EN 410]	9 %
Odrážení světla vnější $R_{La}$ [%] [EN 410]	9 %
Index reprodukce barev $R_a$ [%] [EN 410]	98 %
$U_g$ hodnota [ $W/m^2K$ ]	4,5 $W/m^2K$
Odolnost proti úderu kyvadlem [EN 12600]	1(B)1
Zvuková izolace $R_{W(C; C_{tr})}$ [EN 12758]	42 [-2; -4] dB
Teplotní rozsah [°C]	-20 °C až 45 °C
Jmenovitá tloušťka [mm]	22 mm
Odchyłka tloušťky [mm]	+ 0,9 mm
Tloušťka gelu [mm]	12 mm
Max. velikost [mm]	1500 x 2500 mm
Hmotnost [ $kg/m^2$ ]	39 $kg/m^2$

## Typy otevírání

Jsou možné všechny známé typy otevírání a konstrukční provedení:





Protipožární sklo ANTIFIRE® 22 – EI 30 je produkt z protipožárně certifikovaného bezpečnostního skla. Požární a tepelná bariéra je přitom vytvářena přes vnitřní vrstvu gelu, která se

při požáru rozpíná a leží mezi dvěma skly z tvrzeného bezpečnostního skla (ESG).

