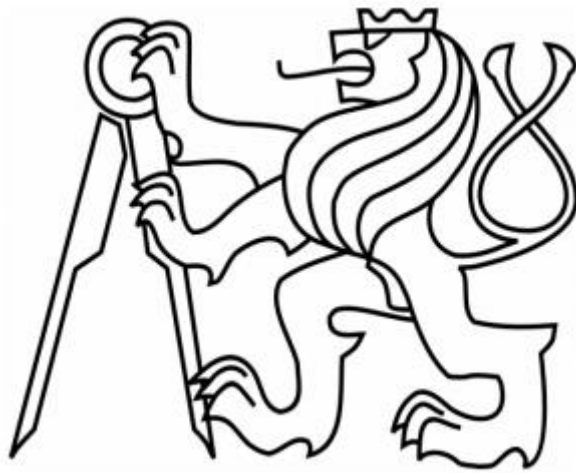


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE  
FAKULTA STROJNÍ  
ÚSTAV TECHNIKY PROSTŘEDÍ

---



**KLIMATIZACE A VĚTRÁNÍ  
RODINNÉHO DOMU**

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**PŘÍLOHA č. 10  
TECHNICKÝ LIST ZASKLENÍ**

Č. / Jedinečný identifikační kód typu výrobku

Ochranná známka	<b>Thermobel Advanced: 4 mm Planibel Clearlite Chlazené - 16 mm Argon 90% - 4 mm iplus 1.0 pos.3 Chlazené</b>
Zamýšlené/zamýšlená použití	<b>Izolační skla určená k použití do budov a stavebních konstrukcí</b>
Výrobce	<b>AGC Glass Europe - Avenue Jean Monnet 4 - 1348 Louvain-la-Neuve - Belgium</b>
Harmonizovaná norma	<b>EN 1279-5:2018</b>
Oznámené subjekty	<b>0749 0757 1004 1121 1136 1154 1174 1343 1394 1488 1694</b>

## Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti

Základní charakteristiky	Systémy AVCP	Vlastnosti
<b>Požární bezpečnost</b>		
Požární odolnost	1	NPD
Reakce na oheň	3, 4	NPD
Ukazatel odolnosti proti vnějšímu požáru	3, 4	NPD
<b>Bezpečnost při používání</b>		
Odolnost proti střelám	1	NPD
Odolnost proti výbuchu	1	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí	3	NPD
Odolnost proti kyvadlovému nárazu	3	NPD / NPD
Odolnost proti náhlým změnám teploty a teplotním rozdílům : [K]	4	NPD / NPD
Odolnost proti větru, sněhu trvalému a vyvolanému zatížení	4	NPD
<b>Ochrana proti hluku</b>		
Přímá vzduchová neprůzvučnost : $R_w (C;Ctr)$ [dB]	3	30 (-1;-4)
<b>Úspora energie a zadržování tepla</b>		
Emisivita : $\epsilon_n / \epsilon'_n$	3	NPD / NPD
Tepelné vlastnosti : $U_g$ [W/(m <sup>2</sup> .K)]	3	1.0
Prostup světla : $\tau_v$	3	0.77
Odrazivost světla : $p_v / p'_v$	3	0.15 / 0.16
Propustnost slunečního záření : $\tau_e$	3	0.49
Činitel odrazu přímého slunečního záření : $p_e / p'_e$	3	0.35 / 0.35
Solární faktor : $g / g'$	3	0.57 / NPD
<b>Životnost / normy</b>		
Životnost	3	Type A

NPD: No Performance Determined (Vlastnosti neuvedeny)

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

(jméno a funkce)	V (místo) dne (datum vydání)	(podpis)
Enrico Ceriani Vice President Primary Glass Building & Industrial Division	Louvain-la-Neuve 7. 1. 2021	