

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. Osl - 12/2025

1. IDENTIFIKAČNÍ KÓD TYPU VÝROBKU

PLOR GARDELOT PLOTOVKA PRŮBĚŽNÁ	
2631 501	GRL 39/20/20 hrubý povrch nat
2631 50_	GRL 39/20/20 hrubý povrch barevná
2631 511	GRL 39/20/20 jemný povrch nat
2631 51_	GRL 39/20/20 jemný povrch barevná
PLOTOVKA SLOUPOVÁ	
2631 241	GRL 30/30/20 hrubý povrch nat
2631 24_	GRL 30/30/20 hrubý povrch barevná
2631 341	GRL 30/30/20 jemný povrch nat
2631 34_	GRL 30/30/20 jemný povrch barevná
2631 401	GRL 40/40/20 hrubý povrch nat
2631 40_	GRL 40/40/20 hrubý povrch barevná
2631 601	GRL 40/40/20 jemný povrch nat
2631 60_	GRL 40/40/20 jemný povrch barevná

2. TYP:

PLOTOVÝ SYSTÉM GARDELOT NATURAL, BAREVNÝ

3. ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ:

Používají se pro vytvoření vnějších sloupků a stěn plotových systémů z tvarovek z vibrolisovaného betonu, zděné na maltu a vyplněné betonem, případně vyztužené ocelovou armaturou.

4. VÝROBCE:

Prefa Brno a.s., Kulkova 10, 615 00 Brno, IČ: 46 90 10 78, závod Oslavany

5. SYSTÉM POSUZOVÁNÍ: 4

6. IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO OZNÁMENÉHO SUBJEKTU: -

7. VLASTNOSTI VÝROBKU

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
pevnost v tlaku (N/mm ²) – průměrná	6,5	ČSN EN 772-1 Zkušební metody pro zdící prvky – část 1: Stanovení pevnosti v tlaku
rozměrová stabilita: vlhkostní přetvoření (mm/m)	NPD	ČSN EN 772-14 Zkušební metody pro zdící prvky – část 14: Stanovení vlhkostních přetvoření betonových tvárnic a zdících prvků z umělého kamene
rozměry	D1	ČSN EN 772-16 Zkušební metody pro zdící prvky – část 16: Stanovení rozměrů
přidržnost (N/mm ²)	NPD	ČSN EN 1052-3 Zkušební metody pro zdivo – část 3: stanovení počáteční pevnosti ve smyku
propustnost vodních par	NPD	ČSN EN 1745 Zdivo a výrobky pro zdivo – Metody stanovení návrhových tepelných hodnot
reakce na oheň	Třída A1	-
nasákavost (g/m ² s)	9	ČSN EN 772-11 Zkušební metody pro zdící prvky – část 11: Stanovení nasákavosti betonových tvárnic a zdících prvků z umělého kamene vlivem kapilarity a počáteční rychlosti nasákavosti pálených zdících prvků
faktor difúzního odporu	NPD	ČSN EN ISO 12572 Tepelně vlhkostní chování stavebních materiálů – Stanovení prostupu vodní páry
objemová hmotnost (kg/m ³)	1060	ČSN EN 772-13 Zkušební metody pro zdící prvky – část 13:

		Stanovení objemové hmotnosti materiálu zdících prvků za sucha a objemové hmotnosti zdících prvků za sucha
tvar a uspořádání – souhrnná tloušťka žeber (%)	41	ČSN EN 772-2 Zkušební metody pro zdící prvky – část 2: Stanovení poměrné průřezové plochy otvorů v betonových tvárniciích
ekvivalentní tepelná vodivost (W/mK)	NPD	ČSN EN 1745 Zdivo a výrobky pro zdivo - Metody stanovení návrhových tepelných hodnot
mrazuvzdornost	0,88 po 50 cyklech zmrazování	ČSN 72 2601 Cihlářské výrobky. Společná ustanovení
pevnost bočnic v ohybu (N/mm²)	4,2	ČSN EN 15435 Betonové prefabrikáty – Bednicí tvárnice z obvyčejného a lehkého betonu – Vlastnosti výrobku

Vlastnosti výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



V Brně dne 8.1.2025

Ing. Michal Holák
předseda představenstva