

**KBE 88plus® SISTEMOS PVC PROFILIŲ LANGAMS IR DURIMS GAMINTI
ATITIKTIES DEKLARACIJA**

2011 m. sausio 5 d. Nr. 1001105 -1

UAB "Profine Baltic", įmonės kodas 111702714, adresas: Tilžės g. 101, 91100 Klaipėda, prisiimdami atsakomybę, deklaruojame, kad mūsų tiekiamos **KBE 88plus** sistemos PVC-U (neplastifikuotas polivinilchloridas) profiliai langų ir durų gamybai yra pagaminti ekstrūzijos būdu ir atitinka reikalavimus keliamus Europos sąjungos, Vokietijos ir Lietuvos Respublikos standartais bei normatyviniais aktais: BS EN ISO 9001:2000, EN DIN LST 12608 : 2003, RAL-GZ 716/1 bei Lietuvos higienos normos HN 105:2004 „POLIMERINIAI STATYBOS PRODUKTAI IR POLIMERINĖS BALDINĖS MEDŽIAGOS“ reikalavimus. **KBE 88plus** sistemų profiliai gaminami „**Green Line**“ technologija kurioje naudojami tik Ca (kalcis) ir Zn (cinkas) stabilizatoriai, **Pb (švinas ir / ar jo junginiai) yra nenaudojami**.

1. Techniniai sistemos duomenys:

Žaliava: PVC Balta ir spalvota formavimo masė. Pagal DIN 7748 - PVC-U, EDLP, 080–35-28. Pagal LST EN 12608:2003 - „nauja neperdirbta medžiaga“ ir vidinių sienelių („nematoma dalis“ po stiklinimo) „Recycline“ LST EN 12608:2003 – “nuosava perdirbama medžiaga”.

Klasifikavimas pagal profilio sienelių storį: pagrindiniai profiliai pagal LST DIN EN 12608:2003 Klasė B

Naudojami PVC Ca/Zn (KBE „**GREEN LINE**“ technologija) stabilizatoriai

Matmenų tolerancijos: pagal LST DIN EN 12608:2003

Klasifikavimas pagal klimatinę zoną: pagal LST DIN EN 12608:2003 atitinka reikalavimus zonai – S

Klasifikavimas pagal Atsparumą smūgiui: pagal LST DIN EN 12608:2003 Klasė II

Profilio žymėjimas: pagal LST DIN EN 12608:2003 – „EN 12608 – S – II – B“

Medžiagos fizikinės savybės pagal LST DIN EN 12608:2003 atitiktis patvirtinama.

Spalva / faktūra: balta (atitinkanti RAL 9016), struktūrinės ir medžio imitacijos spalvos pagal KBE 88plus paletę

Dažymas: galimas

Apdirbimo galimybės: gręžimas, frezavimas, pjovimas, šlifavimas, dildimas, suvirinimas

Kampų jungimas: suvirinimas

Stiklas: visi stiklai ir užpildai nuo 24mm iki 52mm storio

Įstiklinimas: sausas stiklinimas

Vandens nubėgimas: frezavimas/gręžimas, nutekėjimas per specialias kameras

Apkaustai: standartiniai, KBE - aprobuoti

UAB "Profine Baltic"
Tilžės g. 101, 91100 Klaipėda
Lietuva

Įm.k. 111702714
PVM m.k. LT117027113
A.s. LT75706000588411
AB Vilniaus bankas
b.k. 70440

Tel. +370 46 441262
Faks. 370 46 441256

informacija@profine-group.com
www.profine.lt

Valymas ir priežiūra Plastiko valymui skirtos priemonės, vanduo ir tinkamos
 buitinės valymo priemonės.

2. Sistemos fizikinės charakteristikos:

Tankis.

Tyrimas pagal LST DIN EN ISO 1183: 1,44 g/m³

Minkštėjimo temperatūra. Tyrimas
 pagal Vika LST DIN ISO 306 : ≥80 °C

Linijinis plėtimosi koeficientas 0,8 x 10⁻⁴ K⁻¹
 (-30°C iki 50°C)

Atsparumas smūgiams. Tyrimas ≥45 kJ/m².
 pagal Šarpi LST DIN EN ISO 179-2

Smūginis atsparumas esant mechaninių pažeidimų nėra
 neigiamoms temperatūroms
 iki -40°C. Tyrimas pagal DIN 53543

Stiprumas tempiant (trūkio įtampa).
 Tyrimas pagal LST DIN EN ISO 527 ≥40 N/mm²

Tamprumo modulis pagal LST EN 12608
 E-Modul. ≥2500 N/mm²
 Tyrimas pagal LST DIN EN ISO 527

Atsparumas kieto kūno įspaudimui.
 Tyrimas pagal DIN ISO 239 T1 100 N/mm²

Šilumos laidumas.
 Tyrimas pagal DIN 52612 0,16 W/mK

Degumas. Tyrimas pagal DIN 4102 sunkiai užsiliepsnojantis;
 savaime užgęstantis

Santyvinė dialektrinė konstanta pagal
 DIN 53483 3,3 kai 50 Hz
 2,9 kai 106 Hz

Liepsnos plitimo indeksas
 LST L 1960:2004 0,0
 (Buves atitikmuo
 LST 1532:1998/1K:2001)

Varža pagal DIN VBE 0303 T3 10¹⁶ W/cm

Atsparumas šviesai pagal 3 pilkumos skalės laipsnis
 LST EN 20105-A02:1997
 (ISO 105-A02:1993)
 RAL-GZ 716/1 spalvos pasikeitimas švitinant esant
 Srauto tankiui 12 GJ/m²



Fiziologinės savybės ir elgsena aplinkoje	inertiška, neutrali Atsparumas atmosferos poveikiams, cheminis atsparumas ir atsparumas puvimui garantuoja, kad eksploatuojant nekils grėsmė sveikatai ir aplinkai
Šilumos perdavimas Pagal LST EN ISO 10077, LST EN ISO 12567.	-U _w – lango, sutinkamai su naudojamu įstiklinimui paketu, kitu atveju užpildu: vidutinė reikšmė 1 W/(m ² K); - U _g 2,6 - 0,5 W/(m ² K) įstiklinimui paketu, kitu atveju užpildu; - U _f 0,79 - 1,1 W/(m ² K); rėmas, varčiai, profilių kombinacijos;
Atitinkamai EN DIN LST 14351-1:2006+1 Keliamiems reikalavimams	- Be apribojimų
Pagal EU (2002/91/EC) DK BR10 : 2010 EU CEN reikalavimus - atitikmuo energetinio naudingumo klasėms atitinkamai (langui 1,23m X 1,48m)	- Klases A/B Eref 0-17 kWh/m ²

3. Tarpinės.

Medžiaga	EPDM
Tankis. Tyrimas pagal DIN 53479:	1240 kg/m ³
Stiprumas tempiant	≥ 7,0 MPa
Kietumas tempiant	60 IRHD
Tamprumas pertraukiant	≥ 250%
Absoliutus tamprumas pertraukiant esant temperatūrų pokyčiui pagal DIN 53504/53455	320%
Liekamoji deformacija. Tyrimas pagal DIN ISO 815:	
(-25 ⁰ C/22h/25%)	≤70 %
(100 ⁰ C/22h/25%)	≤35 %
Tirpumas vandenyje	netirpi
Atsparumas atmosferos poveikiui DIN 53 504 (tamprumas)	220
Pavojingumo vandeniui WGK klasė	0
Stabilizatoriai (medžiagos)	Ca/Zn
Tarpinių tipas pagal paskirtį, kategorija pagal EN 12365-1	G
Tarpinių paskirtis (tarpas) pagal EN 12365-1	Klasė 3



Temperatūrų diapazonas pagal EN 12365-1
– (esant pok. min. 17% max. 89%)

Klasė 3

Tiesinės spaudimo jėgos poveikis
LST EN 12365-2
LST EN 12365-1

Klasė 7/8

Grįžtamasis įlinkis
LST EN 12365-3
LST EN 12365-1

Klasė 0

Atsikūrimo geba
po pagreitinto sendinimo
LST EN 12365-4
LST EN 12365-1

Klasė 0

Tarpinės gaminamos co-ekstrūzijos būdu (PCE) . Galimas tarpinių pakeitimas.

4. Armavimas pagal šalto valcavimo plienas DIN EN 10142:

Žaliava:	DX 51 D + Z
Cinko padengimas:	200 – 275 g/m ²
Trūkio įtampa, R _m	500 N/mm ²
Santykinis pailgėjimas, δ 4	≥ 20
A ₈₀	22%
Minimalios charakteristikos:	
Takumo riba, re	310-320 MPa
Stiprumo riba, rm	370-380 MPa
Tamprumo modulis, E	200GPa

Atitikties deklaravimo pagrindas:

- Prüfbericht SKZ Nr. 88529/09-I, Nr. 88529/09-II, SKZ – TeConA GmbH , DAR Akkreditierung Würzburg 2009-10-14;
- Prüfbericht SKZ Nr. 89491/10 SKZ – TeConA GmbH , DAR Akkreditierung Würzburg, 2010.04.21;
- ift – Systempass Fenster nach EN 14351-1 Nr. 110 35485/4-0.1 IFT Rosenheim GMBH, 2010.04.1;
- Zusammenfassender Prüfbericht EN 14351-1 gms. Prüfnormen Nr. 101 35485/B, IFT Rosenheim GMBH, 2009.06.24;
- Prüfbericht F2008/58. PIB Prüfinstitut für Bauelemente GmbH, 2008.12.05;
- Prüfbericht P5-181/2009 nach DIN EN 12412-2, Fraunhofer IBP, Stuttgart 2009.11.18;
- Technische Lieferspezifikationen für Stahlverstärkungen aus Metall, išduotas GerbhardStahl 2005.01;
- Prüfzeugnis zur Prüfung Nr.101 23765, išduotas 2001.07.03 IFT Rosenheim GMBH ;
- Prüfzeugnis zur Prüfung Nr.101 01563/1, išduotas 1998.07.17 IFT Rosenheim GMBH;
- Atitikimas RAL RG 716/I/II standartui, registracijos Nr. 159;



- Liepsnos indekso nustatymas SMB-11/2004, išduotas 2004.03.19 Lietuvos VRM gaisrinių tyrimų centre
- Ne maisto prekės higieninis pažymėjimas Nr. 2-2-I-42056/07, išduotas VVSC;

Deklaracijos galiojimo laikas iki 2011 – 12 – 31

Igaliotas pasirašyti deklaraciją:

Marius Ulozas

UAB "Profine Baltic"
Projekto vadovas

