

Definițiile domeniilor de utilizare

Clasificarea suprafețelor la interior și exterior, în funcție de diferitele solicitări climatice, pentru alegerea corectă a diferitelor finisaje.



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare

Atât suprafețele la exterior cât și cele la interior sunt expuse la diverse solicitări climatice, în funcție de amplasare și orientare. Aceste detalii trebuie luate în considerare la alegerea unui finisaj / sistem de finisaj. O diferențiere oarecare între suprafețele la interior și cele la exterior nu este destul de precisă în fiecare situație pentru alegerea unui produs adecvat. Mai ales în cazul suprafețelor aflate la interior există multiple situații cu intensități diferite a solicitărilor în funcție de temperatură, umiditate și condens. În timp ce clima dintr-o locuință uzuală este relativ constantă, situația poate fi extremă într-o hală de producție sau o bucătărie industrială. În ambele cazuri însă discutăm de încăperi.

În această fișă tehnică se definesc 5 domenii de utilizare în funcție de particularitățile climatice variabile (definite prin situații / domenii de utilizare). Pe baza acestor definiții este posibilă clasificarea individuală a proiectelor / lucrărilor. Compatibilitatea produselor pentru fiecare caz în parte se va verifica pe baza fișelor tehnice Caparol.

Această clasificare permite o alegere mai sigură a produselor corelată cu particularitățile privind clima încăperilor sau cea exterioară.

Proprietăți

Clasificarea domeniilor de utilizare

Domenii de utilizare		
	Descriere	Exemple
interior 1	Încăperi încălzite, cu temperaturi constante și condiții climatice tipice locuințelor	Locuințe, școli, birouri, spații comerciale, încăperi din hoteluri și instituții de sănătate
interior 2	Încăperi cu umiditate ocazional ridicată, fără formare repetată de condens pe suprafețe	Parcări subterane, băi private și încăperi similare, încăperi industriale și utilitare, hale de producție și depozitare, subsoluri nelocuite
interior 3	Încăperi închise, neîncălzite, aerisite, de asemenea încăperi încălzite cu umiditate constant ridicată și solicitare ocazională la stropire. Suprafețe de pereți și tavane a căror temperatură este ocazional mai mică decât cea a punctului de rouă	Bucătării industriale, spălătorii, hale de producție în care se produce mult abur în cursul procesului tehnologic, suprafețe de pereți și tavane a piscinelor acoperite, fără solicitare la stropire, hale frigorifice
exterior 1	Suprafețe la exterior, fără solicitare directă la intemperii, nu este exclusă solicitarea ocazională la condens și la cicluri de îngheț-dezghet	Intradosul teraselor, logii, tavane de parcări deschise, suprafețe de pereți și tavane din pasaje subterane, zone de intrări protejate cu acoperiș
exterior 2	Suprafețe la exterior expuse direct la intemperii	Fațade de clădiri uzuale, zidării și alte suprafețe adecvate finisării la exterior

În fișele tehnice a produselor Caparol este indicată într-un tabel compatibilitatea pentru domeniile de utilizare. Există următoarele trei clasificări:

- nu este adecvat
- o adecvat condiționat
- + adecvat

Clasificarea (o) "adecvat condiționat" nu exclude utilizarea în situația / zona dată. Produsul poate fi adecvat în anumite situații. În caz de nelămuriri vă rugăm să apelați departamentul de suport tehnic.



Informații suplimentare:

Cel mai important factor cu privire la rezistența unui finisaj în funcție de climă, este rezistența acestuia la umiditate, variații de temperatură și de asemenea la cicluri de îngheț-dezghet. Chiar dacă o suprafață nu este expusă la solicitări directe la apă (de ex. ploii), este posibilă formarea condensului. Acest lucru se întâmplă când temperatura suprafeței scade sub temperatura punctului de rouă. Dacă acest fenomen are loc cu o frecvență redusă și pentru intervale de timp reduse, cum sunt de ex. suprafețele din bucătărie sau băi, fără a fi expuse la stropire (domeniu de utilizare "interior 2"), atunci acești factori nu au o influență însemnată asupra rezistenței finisajelor convenționale. În anumite situații însă suprafețele sunt solicitate repetat și pe termen lung la condens. Aceste solicitări apar la hale de producție cu umiditate ridicată, sau în unele încăperi umede ("interior 3"). În astfel de cazuri este recomandată utilizarea produselor care rezistă mai bine la solicitările accentuate la umiditate. O astfel de situație poate să apară și la obiective uzual uscate. Un exemplu în acest sens sunt tavanele parcarilor deschise, cu mai multe etaje ("exterior 1"). Aceste construcții sunt realizate de regulă din beton sau oțel, ele se răcesc în cursul nopții și pe durata zilei sunt expuse la contactul cu aerul cald, astfel se formează condens pe suprafețe cu posibil efect negativ asupra finisajelor.

La clasificarea produselor Caparol în domeniile de utilizare individuale se vor lua în considerare toate criteriile prezentate mai sus, astfel încât să fie posibilă o alegere mai precisă a produselor.

Prelucrare

Pregătirea suprafețelor suport

În cazul finisării unor suprafețe în condiții de iluminare nefavorabilă, sau pe suporturi puternic absorbante, se poate aplica grundul TopGrund EG în scopul optimizării timpului deschis a finisajelor ulterior aplicate. Astfel se reduce riscul apariției urmelor de rolă pe suprafața finisată.

Indicații

- În cazul clădirilor, protecția constructivă necesară trebuie asigurată și în același timp trebuie să fie și funcțională.
- Compatibilitatea produselor pentru domenii de utilizare se referă exclusiv la rezistența finisajului în conformitate cu condițiile climatice existente. Nu se iau în considerare alți factori cum ar fi murdărirea, solicitări la substanțe chimice, atac microbiologic, etc., aceștia se evaluează suplimentar pe baza fișelor tehnice valabile.
- Produsele destinate fațadelor, cu conservare a finisajului împotriva ciupercilor și algelor nu se recomandă pentru situațiile "interior 1" și "interior 2" din cauza compoziției, chiar dacă aceste produse ar rezista în condițiile climatice date.
- Utilizarea la interior a vopselelor, lacurilor și a lazurilor cu conținut de solvenți este posibilă în principiu, dar poate duce la apariția mirosurilor neplăcute. Astfel aceste produse sunt clasificate ca "adevate condiționat (0)" pentru domeniile de utilizare "interior 1", "interior 2" și "interior 3".
- Domeniile expuse permanent la condens sau stropire, cum ar fi pereții cabinelor de duș, saunele, marginile căzilor, băi publice sunt intens solicitate și nu sunt incluse în clasificări. În astfel de situații se impune utilizarea unor finisaje speciale. În caz de întrebări cereți informații suplimentare.

Recomandări

Asistență tehnică

În această publicație nu pot fi specificate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport care nu sunt enumerate în această informare tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă informăm în detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport tehnic

☎ 0800.800.600
✉ tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. 606 • Ediție: Ianuarie 2017

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții noi, acest document își pierde valabilitatea. Informații-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare. 170
tel. (0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60
e-mail: controlconstruct@mail.ru

СЕРТИФИКАТ

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

НОМЕР: CPF-127-2022

В соответствии с Техническим регламентом о минимальных требованиях к сбыту строительной продукции, утвержденным Постановлением Правительства Республики Молдова № 913 от 25.07.2016, данный сертификат распространяется на строительную продукцию:

Клей для керамической плитки, тип C
”Fliesen”, “Fliesenkleber N”, “Bau und Fliesenkleber”, “Flexkleber”,
«Flexkleber Weiss»

Область применения: сухая смесь на основе цемента используется для укладки керамической плитки, натурального камня, стеклянной мозаики на ровные поверхности при внутренних и наружных работах. Может использоваться во влажных помещениях при облицовке теплых полов.

Производитель:

ÎCS “KNAUF-GIPS” SRL
Республика Молдова, мун. Бэлць, ул. Штефан чел Маре, 178
tel: 0231 2-24-39, факс: 0231 2-24-39

Данный сертификат выдан на основании протоколов испытаний № 42,43,44,45,46 от 20.12.2022 выданных ИЛ ÎCS “KNAUF-GIPS” SRL и № 6869-C от 22.11.2022 выданного ИЛ «СМАС» и удостоверяет, что все положения, касающиеся оценки и проверки постоянства рабочих характеристик и характеристик продукта, соответствует требованиям, указанным в

п.п 4;5, таблицы 1 и приложения ZA стандарта
SM EN 12004-1:2017

в соответствии с системой 4 применимые характеристики, указанные в этом сертификате, и заводской производственный контроль соответствует всем требованиям, установленным для этих характеристик.

Этот сертификат был первоначально выдан **23 декабря 2022** года и действителен до **22 декабря 2027** года, пока не будут изменены методы испытаний и / или требования заводского производственного контроля, включенные в гармонизированный стандарт, используемый для оценки заявленных характеристик, или условия производства строительной продукции не претерпевают значительных изменений, если только они не будут приостановлены или отозваны аккредитованным органом по сертификации продукции.

Руководитель ОС

Ливии Кукоряну

Сертификат действителен только при наличии приложения 1 и с ежегодным подтверждением

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170
tel. (0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60
e_mail: controlconstruct@mail.ru

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CPF-127-2022

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru Comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, acest certificat se aplică pentru:

**Adezivi pentru plăci ceramice, tip C "Fliesen", "Fliesenkleber N",
"Bau und Fliesenkleber", "Flexkleber," «Flexkleber Weiss »**

Utilizare preconizată: amestecul uscat pe bază de ciment este utilizat pentru lipirea plăcilor ceramice, a pietrei naturale, a mozaicurilor de sticlă pe suprafețe plane. Se aplică la interior și exterior. Poate fi folosit și în zone umede și zone cu încălzire.

Produs de:

ÎCS "KNAUF-GIPS" SRL
Republica Moldova, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 178
tel. 0231 2-24-39, fax: 0231 2-24-39

Acest certificat este eliberat pe baza rapoartelor de testare Nr. 42,43,44,45,46 din 20.12.2022 emise de LI ÎCS „KNAUF-GIPS” SRL, Nr.6869-C din 22.11.2022 emise LI „CMAC” și certifică că toate prevederile referitoare la evaluarea și verificarea performanței produsului și a coerenței performanței sunt conforme cu cerințele specificate în

pp.4;5 tabelul 1 și Anexa ZA din standardul
SM EN 12004-1:2017

în conformitate cu sistemul 4, caracteristicile aplicabile specificate în acest certificat, iar controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele stabilite pentru aceste caracteristici.

Acest certificat a fost eliberat inițial la **23 decembrie 2022** și este valabil până la **22 decembrie 2027**, până când metodele de testare și/sau cerințele de control al producției din fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței declarate sunt modificate sau condițiile de producție ale produsele pentru construcții nu fac obiectul unor modificări semnificative, cu excepția cazului în care sunt suspendate sau retrase de un organism acreditat de certificare a produselor. Acest certificat poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.


Conducător OC
Liviu Cucoreanu


Certificat valabil doar însoțit de anexele nr.1 cu condiția vizării anuale

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-127-2022

conform SM EN 12004-1:2017

Adezivi pentru plăci ceramice, tip C "Fliesen", "Fliesenkleber N", "Bau und Fliesenkleber", "Flexkleber", "Flexkleber Weiss" » conform

Numele produsului	Determinarea timpului după 20min		Determinarea aderenței inițiale		Determinarea aderenței tracțiune după imersare în apă		Determinarea aderenței la tracțiune după ciclul de încălzire		Determinarea aderenței la tracțiune după ciclul de îngheț-dezghet		Clasa de reacție la foc	
	Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt
1 Fliesen	$\geq 0,5$	N/mm ²	$\geq 0,5$	N/mm ²	$\geq 0,5$	N/mm ²	$\geq 0,5$	N/mm ²	$\geq 0,5$	N/mm ²	Clasa A-F	A1
2 Fliesenkleber N	$\geq 0,5$	0,52/CF-A	$\geq 0,5$	0,57/CF-A	$\geq 0,5$	0,6/CF-A	$\geq 0,5$	0,6/AF-T	$\geq 0,5$	0,6/AF-T	Clasa A-F	A1
3 Bau und Fliesenkleber	$\geq 0,5$	0,55/CF-A	$\geq 0,5$	0,6/CF-A	$\geq 0,5$	0,8/CF-A	$\geq 0,5$	1,1/AF-T	≥ 1	1,1/AF-T	Clasa A-F	NPD
4 Flexkleber,	$\geq 0,5$	1,1/AF-T	≥ 1	1,2/CF-A	$\geq 0,5$	0,8/AF-T	$\geq 0,5$	0,7/AF-T	$\geq 0,5$	0,7/AF-T	Clasa A-F	NPD
5 Flexkleber Weiss	$\geq 0,5$	0,8/AF-T	$\geq 0,5$	0,9/CF-A	$\geq 0,5$	0,8/AF-T	$\geq 0,5$	0,7/AF-T	$\geq 0,5$	0,7/AF-T	Clasa A-F	NPD

Conducător OC

S. Cucoreanu
 Cucoreanu L.





E-CMAC

RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 6869-C din 22 noiembrie 2022

Adezivi pentru plăci ceramice, tip C NM2523

Denumirea produselor,
ambalarea, volumul partidei,
data fabricării,
termen de valabilitate

ÎCS "KNAUF-GIPS" SRL

OC "Controlconstruct" SRL, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170

Cererea Nr. 2592 din 17.11.2022. Act de prelevare nr. 909/4 din 10.11.2022 de la

OC "Controlconstruct" SRL

depozit

Macar N.

1 kg

17 noiembrie 2022

Data începerii încercărilor

17.11.2022

Data finisării încercărilor

22.11.2022

Pe contract

RMS nr. 217 din 30.07.01, punctul 2.2, tabelul 1

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Caracteristici radiologice

Indicii determinați, unități de măsură	Metoda de încercări	Limite admisibile conform DN	Rezultate	$U_{p=95\%}^{k=2}$
Radiu-226, Bq/kg	GOST 30108-94		0,20	$\pm 0,25$
Thoriu-232, Bq/kg	GOST 30108-94		5,03	$\pm 2,20$
Potasiu-40, Bq/kg	GOST 30108-94		0,00	$\pm 48,1$
A_{eff} , Bq/kg	GOST 30108-94	≤ 300	6,79	$\pm 4,95$

Responsabili de încercări:

O. Smerea

Șef de laborator

S. Paiu

Rezultatele încercărilor sunt eliberate pentru proba prelevată și prezentată de către client
Atenție producătorilor și organelor de control!Copia Raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei laboratorului de încercări care l-a eliberat.
Prezentul Raport de încercări nu poate fi reprodus sau utilizat integral sau parțial fără permisiunea laboratorului de încercări care l-a eliberat.

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”
MD-3100, mun.Bălți, str.Ștefan cel Mare. 170
tel.(0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60
e_mail: controlconstruct@mail.ru

СЕРТИФИКАТ

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ
НОМЕР: CPF-126-2022

В соответствии с Техническим регламентом о минимальных требованиях к сбыту строительной продукции, утвержденным Постановлением Правительства Республики Молдова № 913 от 25.07.2016, данный сертификат распространяется на строительную продукцию:

Сухие штукатурные растворы: “MP Zement -LW”, “Universalputz-GP”, “Izoputz-LW”, “MP Termo-T”, “Klebespachtel-GP”, “Kleber Bazalt-GP”, “Kleber Plast-GP”, “Fassadenspachtel Grau-GP”, “Fassadenspachtel Weiss-GP”, “Diamant Décor-CR”, “Diamant Structur-CR”

Область применения: предназначена для черновой отделки – выравнивания строительных конструкций, устранения дефектов кладки, трещин и других изъянов, выравнивании стен и потолка при внутренних и наружных работах, звукоизоляции, улучшении теплоизоляции, а также штукатурное покрытие служит прочной основой для последующей финишной отделки.

Производитель:

ÎCS “KNAUF-GIPS” SRL

Республика Молдова, мун. Бэлць, ул. Штефан чел Маре , 178
tel: 0231 2-24-39, факс: 0231 2-24-39

Данный сертификат выдан на основании протоколов испытаний № 31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41 от 15.12.2022 выданных ИЛ ÎCS “KNAUF-GIPS” SRL и № 6870-С от 22.12.2022 выданного ИЛ «СМАС» и удостоверяет, что все положения, касающиеся оценки и проверки постоянства рабочих характеристик и характеристик продукта, соответствуют требованиям, указанным в

п.5.2 таблице 2, приложения ZA стандарта
SM EN 998-1:2017

в соответствии с системой 4 применимые характеристики, указанные в этом сертификате, и заводской производственный контроль соответствует всем требованиям, установленным для этих характеристик.

Этот сертификат был первоначально выдан **19 декабря 2022 года** и действителен до **18 декабря 2027 года**, пока не будут изменены методы испытаний и/или требования заводского производственного контроля, включенные в гармонизированный стандарт, используемый для оценки заявленных характеристик, или условия производства строительной продукции не претерпевают значительных изменений, если только они не будут приостановлены или отозваны аккредитованным органом по сертификации продукции.

Сертификат действителен только при наличии приложения 1 с ежегодным подтверждением

Руководитель ОС
Ливиу Кукоряпу



Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”
MD-3100, mun.Bălți, str.Ștefan cel Mare. 170
tel.(0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60
e_mail: controlconstruct@mail.ru

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CPF-126-2022

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru Comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, acest certificat se aplică pentru:

**Mortare performante industriale uscate “MP Zement -LW”, “Universalputz-GP”,
“Izoputz-LW”, “MP Termo-T”, “Klebspachtel-GP”, “Kleber Bazalt-GP”,
“Kleber Plast-GP”, “Fassadenspachtel Grau-GP”,
“Fassadenspachtel Weiss-GP”, “Diamant Décor-CR”, “Diamant Structur-CR”**

Utilizare preconizată: pentru finisarea și nivelarea structurii clădirilor, eliminarea defectelor de zidărie, nivelarea pereților și tavanelor la interir și exterior. Pentru izolarea fonică și îmbunătățirea izolației termice. Acoperirea cu tencuială servește ca bază solidă pentru finisarea ulterioară.

Produs de:

ÎCS “KNAUF-GIPS” SRL
Republica Moldova, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare , 178
tel. 0231 2-24-39 , fax: 0231 2-24-39

Acest certificat este eliberat pe baza rapoartelor de testare Nr. 31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41 din 15.12.2022 emise de LÎ ÎCS „KNAUF-GIPS” SRL, Nr.6870-C din 22.12.2022 emise LI „CMAC”, și certifică că toate prevederile referitoare la evaluarea și verificarea performanței produsului și a coerenței performanței sunt conforme cu cerințele specificate în p.5.2 tabelul 2, Anexa ZA din standardul SM EN 998-1:2017

în conformitate cu sistemul 4, caracteristicile aplicabile specificate în acest certificat, iar controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele stabilite pentru aceste caracteristici.

Acest certificat a fost eliberat inițial la **19 decembrie 2022** și este valabil până la **18 decembrie 2027**, până când metodele de testare și/sau cerințele de control al producției din fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței declarate sunt modificate sau condițiile de producție ale produsele pentru construcții nu fac obiectul unor modificări semnificative, cu excepția cazului în care sunt suspendate sau retrase de un organism acreditat de certificare a produselor. Acest certificat poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificat valabil doar însoțit de anexele nr.1 cu condiția vizării anuale



Conducător OC
Liviu Cucoreanu

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-126-2022

Mortare performante industriale uscate “MP Zement -LW” “Universalputz-GP”, “Izoputz-LW”, “MP Termo-T”, “Klebespachtel-GP”, “Kleber Bazalt-GP”, “Kleber Plast-GP”, “Fassadenspachtel Grau-GP”, “Fassadenspachtel Weiss-GP”, “Diamant Décor-CR”, “Diamant Structur-CR” conform SM EN 998-1:2017

Numele produsului	Densitatea în stare uscată		Rezistență la compresie		Determinarea aderenței		Absorbția apei capilare		Clasa de reacție la foc	
	Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt
1 MP Zement, tip LW-CSII	Valori decl.	Kg/m ³	Kg/m ³	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	Kg/(m ² mm ^{0,5})	Kg/(m ² mm ^{0,5})		
2 Universalputz, tip GP-CSIV	Valori decl.	1260	1260	Clasa CS	CSII	FP≥0,2 N/mm ²	FP-0,3(tipb)	Clasa Wc	Wc 0	ClasaA-F
3 Izoputz, tip LW-CSIII	Valori decl.	1545	1545	Clasa CS	CSIV	FP≥0,2 N/mm ²	FP-0,68(tipb)	Clasa Wc	Wc 1	ClasaA-F
4 MP Termo, tipT-CST	Valori decl.	1100	1100	Clasa CS	CS III	FP≥0,2 N/mm ²	FP-0,38(tipb)	Clasa Wc	Wc 0	ClasaA-F
5 Klebespachtel, tip GP-CSIV	Valori decl.	420	420	Clasa CS	CS I	FP≥0,2 N/mm ²	FP-0,22(tipb)	Clasa Wc	Wc 0	ClasaA-F
6 Kleber Bazalt, tip GP-CSIV	Valori decl.	1500	1500	Clasa CS	CS IV	FP≥0,2 N/mm ²	FP-0,6(tipb)	Clasa Wc	Wc 2	ClasaA-F
7 Kleber Plast, GP-CSIV	Valori decl.	1450	1450	Clasa CS	CS IV	FP≥0,2 N/mm ²	FP-0,4(tipb)	Clasa Wc	Wc 2	ClasaA-F
8 Fassadenspachtel Grau, tipGP-CSIV	Valori decl.	1450	1450	Clasa CS	CS IV	FP≥0,2 N/mm ²	FP-0,45(tipb)	Clasa Wc	Wc 2	ClasaA-F
9 Fassadenspachtel Weiss, tipGP-CSIV	Valori decl.	1300	1300	Clasa CS	CS IV	FP≥0,2 N/mm ²	FP-0,42(tipb)	Clasa Wc	Wc 0	ClasaA-F
10 Diamant Décor, tipCR-CSII	Valori decl.	1300	1300	Clasa CS	CS IV	FP≥0,2 N/mm ²	FP-0,44(tipb)	Clasa Wc	Wc 0	ClasaA-F
11 Diamant Structur, tipCR-CSII	Valori decl.	1600	1600	Clasa CS	CS II	FP≥0,2 N/mm ²	FP-0,41(tipb)	Clasa Wc	Wc 1	ClasaA-F
	Valori decl.	1600	1600	Clasa CS	CS II	FP≥0,2 N/mm ²	FP-0,43(tipb)	Clasa Wc	Wc 1	ClasaA-F



Conducător OC
 Cucoreanu L.

E-CMAC

RAPORT DE ÎNCERCĂRI



Nr. 6870-C din 22 noiembrie 2022

enumirea produselor,
balarea, volumul partidei,
ita fabricării,
rmen de valabilitate

Mortare performante industriale uscate NM2523; 3214

Producătorul

ÎCS "KNAUF-GIPS" SRL

Solicitantul

OC "Controlconstruct" SRL, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170

Documente de însoțire

Cererea Nr. 2592 din 17.11.2022, Act de prelevare nr. 908/11 din 10.11.2022 de la
OC "Controlconstruct" SRL

Locul prelevării probei

depozit

Prezentat de către

Macar N.

Cantitatea probei

1 kg

Data primirii probelor

17 noiembrie 2022

Data începerii încercărilor

17.11.2022

Data finisării încercărilor

22.11.2022

Scopul încercărilor

Pe contract

Documente normative (DN)

RMS nr. 217 din 30.07.01, punctul 2.2, tabelul 1

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Caracteristici radiologice

Indicii determinați, unități de măsură	Metoda de încercări	Limite admisibile conform DN	Rezultate	$U_{P=95\%}^{k=2}$
Radiu-226, Bq/kg	GOST 30108-94	-	10,4	$\pm 2,04$
Thoriu-232, Bq/kg	GOST 30108-94	-	0,00	$\pm 1,59$
Potasiu-40, Bq/kg	GOST 30108-94	-	28,7	$\pm 28,6$
A_{eff} , Bq/kg	GOST 30108-94	≤ 300	12,9	$\pm 3,77$

Responsabili de încercări:

O. Smerea

Șef de laborator

S. Paiu

Rezultatele încercărilor sunt eliberate pentru proba prelevată și prezentată de către client

Atenție producătorilor și organelor de control!

Copia Raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei laboratorului de încercări care l-a eliberat.

Prezentul Raport de încercări nu poate fi reprodus sau utilizat integral sau parțial fără permisiunea laboratorului de încercări care l-a eliberat.

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170
tel. (0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60
e_mail: controlconstruct@mail.ru

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CPF-119-2022

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru Comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, acest certificat se aplică pentru:

Amestecuri uscate pentru construcții cu liante de ipsos:

Stuckgips A1; MP-75 B4/50/2; MP-75 L B4/50/2; MP-75 SL B4/50/2; HP Start B1/20/2; HP Finish C7/50/2; Goldband B4/20/2; Fugenfuller C7/20/2; Rotband B4/20/2; Rotband PRO B4/50/2; Dunnputz B1/20/2; Perlfix C2/30/6; Finish Q4 C7/50/2;

Utilizare preconizată: *tencuieli și gleturi pe bază de ipsos pentru aplicare manuală sau mecanică, utilizate în lucrări de construcții pentru tencuirea și finisarea pereților și plafoanelor în interiorul clădirilor. Sunt aplicate ca materiale de egalizare, finisare și decorare pentru toate tipurile de suprafețe minerale prelucrate în conformitate cu cerințele producătorului.*

Produs de:

ÎCS “KNAUF-GIPS” SRL

Republica Moldova, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 178
tel. 0231 2-24-39, fax: 0231 2-24-39

Acest certificat este eliberat pe baza rapoartelor de testare

Nr. 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 din 04.08.2022 emise de LÎ ÎCS „KNAUF-GIPS” SRL, Nr.4601-C din 08.08.2022 emise LI „CMAC”, și certifică că toate prevederile referitoare la evaluarea și verificarea performanței produsului și a coerenței performanței sunt conforme cu cerințele specificate în pp. 5,2;5,3 tabelul 3 și 4, Anexa ZA din standardul SM SR EN 13279-1: 2010

În conformitate cu sistemul 4, caracteristicile aplicabile specificate în acest certificat, iar controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele stabilite pentru aceste caracteristici.

Acest certificat a fost eliberat inițial la 18 august 2022 și este valabil până la 17 august 2027, până când metodele de testare și/sau cerințele de control al producției din fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței declarate sunt modificate sau condițiile de producție ale produsele pentru construcții nu fac obiectul unor modificări semnificative, cu excepția cazului în care sunt suspendate sau retrase de un organism acreditat de certificare a produselor. Acest certificat poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Conducător OC
Liviu Cucoreanu



Certificat valabil doar însoțit de anexele nr.1 cu condiția vizării anuale

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170
tel. (0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60
e_mail: controlconstruct@mail.ru

СЕРТИФИКАТ

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ
НОМЕР: CPF-119-2022

В соответствии с Техническим регламентом о минимальных требованиях к сбыту строительной продукции, утвержденным Постановлением Правительства Республики Молдова № 913 от 25.07.2016, данный сертификат распространяется на строительную продукцию:

Гипсовые сухие смеси: *Stuckgips A1; MP-75 B4/50/2; MP-75 L B4/50/2; MP-75 SL B4/50/2; HP Start B1/20/2; HP Finish C7/50/2; Goldband B4/20/2; Fugenfuller C7/20/2; Rotband B4/20/2; Rotband PRO B4/50/2; Dunnputz B1/20/2; Perlfix C2/30/6; Finish Q4 C7/50/2.*

Область применения: *сухие смеси для ручного и машинного нанесения, применяемые в строительстве для оштукатуривания и финишной отделки стен и потолков внутри помещений. Применяются для выравнивания, отделки и декорирования всех видов минеральных поверхностей, предварительно подготовленных в соответствии с требованиями производителя.*

Производитель:

ÎCS “KNAUF-GIPS” SRL

Республика Молдова, мун. Бэлць, ул. Штефан чел Маре, 178
tel: 0231 2-24-39, факс: 0231 2-24-39

Данный сертификат выдан на основании протоколов испытаний

№ 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 от 04.08.2022 выданных ИЛ ÎCS “KNAUF-GIPS” SRL и № 4601-С от 08.08.2022 выданного ИЛ «СМАС» и удостоверяет, что все положения, касающиеся оценки и проверки постоянства рабочих характеристик и характеристик продукта, соответствует требованиям, указанным в

**п.5.2; 5.3 таблице 3 и 4, приложения ZA стандарта
SM SR EN 13279-1:2010**

в соответствии с системой 4 применимые характеристики, указанные в этом сертификате, и заводской производственный контроль соответствует всем требованиям, установленным для этих характеристик.

Этот сертификат был первоначально выдан 18 августа 2022 года и действителен до 17 августа 2027 года, пока не будут изменены методы испытаний и/или требования заводского производственного контроля, включенные в гармонизированный стандарт, используемый для оценки заявленных характеристик, или условия производства строительной продукции не претерпевают значительных изменений, если только они не будут приостановлены или отозваны аккредитованным органом по сертификации продукции.



Руководитель ОС

Ливну Кукоряну

Сертификат действителен только при наличии приложения 1 с ежегодным подтверждением

Organism de Certificare
Produse

„CONTROLCONSTRUC

ORGANISM ACREDITAT OCpr-044

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr.CPF-119-2022

Numele produsului	Timp de priza initial		Aderenta la suport		Rezistenta la compresiune		Rezistenta la incovoire		Compozitia granulometrica	
	Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt
	min	min	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	%	%
1 Dunputz -B1/20/2	min.20		52 min. 0,1	0,55	min.2,0		6,8	min.1,0	2,6	
2 Rotband - B4/20/2	min.20		62 min. 0,1	0,72(b)	min.2,0		4,92	min.1,0	2,1	
3 MP-75 -B4/50/2	min.20		102 min. 0,1	0,78(b)	min.2,0		5,9	min.1,0	2,8	
4 MP-75L -B4/50/2	min.20		98 min. 0,1	0,64(b)	min.2,0		4,64	min.1,0	2	
5 Stuckgips A1			9				4,2		8,9	
6 HP-Start-B1/20/2	min.20		75 min. 0,1	0,64(b)	min.2,0		7,26	min.1,0	2,8	
7 Goldban -B4/20/2	min.20		55 min. 0,1	0,78(b)	min.2,0		4,88	min.1,0	2,3	
8 Fugenfuller-C7/20/2	min.20		102		min.2,0		5,9	min.1,0	2,8	max.0/sita 100µm
9 Finish Q4-C7/20/2	min.20		110		min.2,0		2,8	min.1,0	1,5	max.0/sita 100µm
10 Rotband PRO -B4/50/2	min.20		96 min. 0,1	0,66(b)	min.2,0		3,98	min.1,0	2	
11 Perfix -C2/30/6	min.20		96		min.2,0		3,98	min.1,0	2	max.0/sita 5000µm
12 HP Finish-C7/20/2	min.20		155		min.2,0		3,2	min.1,0	1,9	max.0/sita 100µm
13 MP-75SL-B4/50/2	min.20		110 min. 0,1	0,52(a)	min.2,0		2,8	min.1,0	1,5	

Conducător OC

S. Incozescu Cucoreanu L.





RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 4601-C din 08 august 2022



Denumirea produselor,
ambalarea, volumul partidei,
data fabricării,
termen de valabilitate

Amestecuri uscate pentru construcții cu liante de ipsos NM 2520

1. Producătorul
2. Solicitantul
3. Documente de însoțire
4. Locul prelevării probei
5. Prezentat de către
6. Cantitatea probei
7. Data primirii probelor
8. Scopul încercărilor
9. Documente normative (DN)

ÎCS "KNAUF-GIPS" SRL

OC "Controlconstruct" SRL, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170

Cererea Nr. 1673 din 02.08.2022, Act de prelevare nr. 896/13, 895/1 din 19.07.2022 de la OC "Controlconstruct" SRL

depozit- ÎCS "KNAUF-GIPS" SRL

Macar N.

1,0 kg

02 august 2022

Data începerii încercărilor

02.08.2022

Data finisării încercărilor

08.08.2022

Pe contract

RMS nr. 217 din 30.07.01, punctul 2.2, tabelul 1

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Caracteristici radiologice

Indicii determinați, unități de măsură	Metoda de încercări	Limite admisibile conform DN	Rezultate	$U_{P=95\%}^{k=2}$
Radiu-226, Bq/kg	GOST 30108-94	-	13,6	$\pm 2,60$
Thoriu-232, Bq/kg	GOST 30108-94	-	0,00	$\pm 2,01$
Potasiu-40, Bq/kg	GOST 30108-94	-	22,8	$\pm 37,7$
A_{eff} , Bq/kg	GOST 30108-94	< 300	15,5	$\pm 4,86$

Responsabili de încercări:

O. Smerea

Șef de laborator

S. Paiu

Rezultatele încercărilor sunt eliberate pentru proba prelevată și prezentată de către client

Atenție producătorilor și organelor de control!

Copia Raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei laboratorului de încercări care l-a eliberat.
Prezentul Raport de încercări nu poate fi reprodus sau utilizat integral sau parțial fără permisiunea laboratorului de încercări care l-a eliberat.

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170
tel. (0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60
e-mail: controlconstruct@mail.ru

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CPF-121-2022

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru Comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, acest certificat se aplică pentru:

Glet polimeric gata preparat de finisare „SUPER FINISH”,

„MP PASTA” tip A2

Utilizare preconizată: gletul de finisare pe bază de polimer, gata preparat, sub formă de pastă, este destinat gletuire finală, atunci când se pregătește suprafața pentru vopsire de înaltă calitate și tapetare. Destinat pentru trătarea suprafațelor plăcilor de gips carton, beton, plăcilor de ipsos, precum și suprafațelor preventiv gletuite cu glet-start.

Produs de:

ÎCS “KNAUF-GIPS” SRL

Republica Moldova, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 178
tel. 0231 2-24-39, fax: 0231 2-24-39

Acest certificat este eliberat pe baza rapoartelor de testare Nr. 26,27 din 26.09.2022 emise de LÎ ÎCS „KNAUF-GIPS” SRL, Nr.5805-C din 26.09.2022 emise LI „CMAC” și certifică că toate prevederile referitoare la evaluarea și verificarea performanței produsului și a coerenței performanței sunt conforme cu cerințele specificate în

pp. 4.2,4.5,4.6,4.7, tabelul 1 și Anexa ZA din standardul
SM SR EN 13963: 2015

în conformitate cu sistemul 4, caracteristicile aplicabile specificate în acest certificat, iar controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele stabilite pentru aceste caracteristici.

Acest certificat a fost eliberat inițial la **30 septembrie 2022** și este valabil până la **29 septembrie 2027**, până când metodele de testare și/sau cerințele de control al producției din fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței declarate sunt modificate sau condițiile de producție ale produsele pentru construcții nu fac obiectul unor modificări semnificative, cu excepția cazului în care sunt suspendate sau retrase de un organism acreditat de certificare a produselor. Acest certificat poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



Conducător OC
Liviu Cucoreanu

Certificat valabil doar însoțit de anexele nr.1 cu condiția vizării anuale

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”
MD-3100, mun.Bălți, str.Ștefan cel Mare. 170
tel.(0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60
e_mail: controlconstruct@mail.ru

СЕРТИФИКАТ

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

НОМЕР: CPF-121-2022

В соответствии с Техническим регламентом о минимальных требованиях к сбыту строительной продукции, утвержденным Постановлением Правительства Республики Молдова № 913 от 25.07.2016, данный сертификат распространяется на строительную продукцию:

Готовая финишная полимерная шпаклевка „SUPER FINISH”,

„MP PASTA” тип A2

Область применения: готовая пастообразная финишная шпаклевка на полимерной основе предназначена для финишного шпаклевания, при подготовке поверхности под высококачественную окраску, оклейку обоями, поверхности гипсокартонных листов, оштукатуренных, зашпаклеванных и бетонных поверхностей, пазогребневых плит.

Производитель:

ÎCS “KNAUF-GIPS” SRL

Республика Молдова, мун. Бэлць, ул. Штефан чел Маре, 178

tel: 0231 2-24-39, факс: 0231 2-24-39

Данный сертификат выдан на основании протоколов испытаний

№ 26,27 от 26.09.2022 выданных ИЛ ÎCS “KNAUF-GIPS” SRL и № 5805-С от 26.09.2022 выданного ИЛ «СМАС» и удостоверяет, что все положения, касающиеся оценки и проверки постоянства рабочих характеристик и характеристик продукта, соответствует требованиям, указанным в

**п.п 4.2,4.5,4.6,4.7, таблицы 1 и приложения ZA стандарта
SM SR EN 13963:2015**

в соответствии с системой 4 применимые характеристики, указанные в этом сертификате, и заводской производственный контроль соответствует всем требованиям, установленным для этих характеристик.

Этот сертификат был первоначально выдан **30 сентября 2022** года и действителен до **29 сентября 2027** года, пока не будут изменены методы испытаний и/или требования заводского производственного контроля, включенные в гармонизированный стандарт, используемый для оценки заявленных характеристик, или условия производства строительной продукции не претерпевают значительных изменений, если только они не будут приостановлены или отозваны аккредитованным органом по сертификации продукции.



Руководитель ОС

Ливиу Кукоряну

Сертификат действителен только при наличии приложения 1 и с ежегодным подтверждением

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Nr. CPF-121-2022

Glet polimeric gata preparat de finisare „SUPER FINISH”, „MP PASTA” tipA2, conform SM SR EN 13963:2015

	Titlul indicilor		„MP PASTA” tipA2		„SUPER FINISH” tipA2	
			Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt
1.	Rest la sita 315 μ m	%	0	0	0	0
2.	Rest la sita 200 μ m	%	$\leq 0,1\%$	0	$\leq 0,1\%$	0
3.	Determinarea aderenței	N/mm ²	$\geq 0,25$ N/mm ²	0,3(tip B)	$\geq 0,25$ N/mm ²	0,3(tip B)
4.	Determinarea lipsei fisurilor	Apar/nu apar	Constatarea faptului	nu apar	Constatarea faptului	nu apar
5.	Clasa de reacție la foc	clasa	Clasa A2-s1,d0	A2-s1,d0	Clasa A2-s1,d0	A2-s1,d0



Conducător OC

Cucoreanu L.


(semnătura)

E-CMAC

RAPORT DE ÎNCERCĂRI



Nr. 5805-C din 26 septembrie 2022

mirea produselor,
larea, volumul partidei,
abricării,
n de valabilitate
Producătorul

Solicitantul
Documente de însoțire

Locul prelevării probei
Prezentat de către
Cantitatea probei
Data primirii probelor

Scopul încercărilor
Documente normative (DN)

Glet polimeric gata de finisare "SUPER FINISH",
"MP PASTA" tip A2 NM 3214

ÎCS "KNAUF-GIPS" SRL

OC "Controlconstruct" SRL, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170

Cererea Nr. 2133 din 22.09.2022, Act de prelevare nr. 903/2 din 16.09.2022 de la
OC "Controlconstruct"

Depozit - ÎCS "KNAUF-GIPS" SRL, mun. Bălți

Macar N.

1 kg

22 septembrie 2022

Data începerii încercărilor

22.09.2022

Data finisării încercărilor

26.09.2022

Pe contract

RMS nr. 217 din 30.07.01, punctul 2.2, tabelul 1

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Caracteristici radiologice

Indicii determinați, unități de măsură	Metoda de încercări	Limite admisibile conform DN	Rezultate	$U_{P=95\%}^{k=2}$
radu-226, Bq/kg	GOST 30108-94	-	8,51	$\pm 1,65$
thoriu-232, Bq/kg	GOST 30108-94	-	0,00	$\pm 1,29$
potasiu-40, Bq/kg	GOST 30108-94	-	25,5	$\pm 25,5$
α_{eff} , Bq/kg	GOST 30108-94	≤ 300	10,7	$\pm 3,18$

Responsabili de încercări:

O. Smerea

Șef de laborator

S. Paiu

Rezultatele încercărilor sunt eliberate pentru proba prelevată și prezentată de către client
Atenție producătorilor și organelor de control!

Copia Raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei laboratorului de încercări care l-a eliberat.
Prezentul Raport de încercări nu poate fi reprodus sau utilizat integral sau parțial fără permisiunea laboratorului de încercări care l-a eliberat.

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170
tel. (0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60
e-mail: controlconstruct@mail.ru

СЕРТИФИКАТ

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

НОМЕР: CPF-123-2022

В соответствии с Техническим регламентом о минимальных требованиях к сбыту строительной продукции, утвержденным Постановлением Правительства Республики Молдова № 913 от 25.07.2016, данный сертификат распространяется на строительную продукцию:

Сухая строительная смесь для финишного шпаклевания

„POLYMER FINISH”, „MP POLIMER” тип A2

Область применения: сухая шпаклевочная смесь на полимерной основе предназначена для финишного шпаклевания, при подготовке поверхности под высококачественную окраску, оклейку обоями, а также поверхности гипсокартонных листов, оштукатуренных, зашпаклеванных и бетонных поверхностей, пазогребневых плит.

Производитель:

ÎCS „KNAUF-GIPS” SRL

Республика Молдова, мун. Бэлць, ул. Штефан чел Маре, 178

tel: 0231 2-24-39, факс: 0231 2-24-39

Данный сертификат выдан на основании протоколов испытаний

№ 28,29 от 17.10.2022 выданных ИЛ ÎCS „KNAUF-GIPS” SRL и № 6301-C от 17.10.2022 выданного ИЛ «СМАС» и удостоверяет, что все положения, касающиеся оценки и проверки постоянства рабочих характеристик и характеристик продукта, соответствует требованиям, указанным в

п.п 4.5,4.6,4.7, таблицы 1 и приложения ZA стандарта

SM SR EN 13963:2015

в соответствии с системой 4 применимые характеристики, указанные в этом сертификате, и заводской производственный контроль соответствует всем требованиям, установленным для этих характеристик.

Этот сертификат был первоначально выдан **25 октября 2022** года и действителен до

24 октября 2027 года, пока не будут изменены методы испытаний и/или требования заводского производственного контроля, включенные в гармонизированный стандарт, используемый для оценки заявленных характеристик, или условия производства строительной продукции не претерпевают значительных изменений, если только они не будут приостановлены или отозваны аккредитованным органом по сертификации продукции.

Руководитель ОС

Ливну Кукоряну

Сертификат действителен только при наличии приложения Г и с ежегодным подтверждением

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170
tel. (0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60
e_mail: controlconstruct@mail.ru

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CPF-123-2022

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru Comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, acest certificat se aplică pentru:

Amestecuri uscate pentru construcții, glet pentru finisare

„POLYMER FINISH”, „MP POLIMER” tip 2A

Utilizare preconizată: : glet pulbere, pe bază de compuși minerali, cu adaos de liant polimeric și agenți de modificare. Se folosește pentru nivelarea finală și pregătirea suprafețelor pentru tapetare și vopsire de înaltă calitate. Se aplica pe suprafețe preventiv tencuite, plăci de gips carton, suprafețe din glet și beton.

Produs de:

ÎCS „KNAUF-GIPS” SRL

Republica Moldova, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 178
tel. 0231 2-24-39, fax: 0231 2-24-39

Acest certificat este eliberat pe baza rapoartelor de testare Nr. 28,29 din 17.10.2022 emise de LÎ ÎCS „KNAUF-GIPS” SRL, Nr.6301-C din 17.10.2022 emise LI „CMAC” și certifică că toate prevederile referitoare la evaluarea și verificarea performanței produsului și a coerenței performanței sunt conforme cu cerințele specificate în

pp.4.5,4.6,4.7, tabelul 1 și Anexa ZA din standardul
SM SR EN 13963: 2015

în conformitate cu sistemul 4, caracteristicile aplicabile specificate în acest certificat, iar controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele stabilite pentru aceste caracteristici.

Acest certificat a fost eliberat inițial la **25 octombrie 2022** și este valabil până la **24 octombrie 2022**, până când metodele de testare și/sau cerințele de control al producției din fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței declarate sunt modificate sau condițiile de producție ale produsele pentru construcții nu fac obiectul unor modificări semnificative, cu excepția cazului în care sunt suspendate sau retrase de un organism acreditat de certificare a produselor. Acest certificat poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Conducător OC

 Liviu Cucoreanu

Certificat valabil doar însoțit de anexele nr.1 cu condiția vizării anuale

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-123-2022

Amestecuri uscate pentru construcții, glet pentru finisare „POLYMER FINISH”, „MP POLIMER” tip 2A ,
conform SM SR EN 13963:2015

	Titlul indicilor		„ POLYMER FINISH” tipA2		„ MP POLIMER” tipA2	
			Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt
1.	Rest la sita 315μm	%	0	0	0	0
2.	Rest la sita 200μm	%	≤ 0,1%	0,04	≤ 0,1%	0,07
3.	Determinarea aderenței	N/mm ²	≥ 0,25 N/mm ²	0,35(tip B)	≥ 0,25 N/mm ²	0,3(tip B)
4.	Determinarea lipsei fisurilor	Apar/nu apar	Constatarea faptului	nu apar	Constatarea faptului	nu apar
5.	Clasa de reacție la foc	clasa	Clasa A2-s1,d0	A2-s1,d0	Clasa A2-s1,d0	A2-s1,d0



Conducător OC

Cucoreanu L.

(semnătura)



RAPORT DE ÎNCERCĂRI



Nr. 6301-C din 17 octombrie 2022

Denumirea produselor,
ambalarea, volumul partidei,
data fabricării,
termen de valabilitate

1. Producătorul
2. Solicitantul
3. Documente de însoțire

4. Locul prelevării probei
5. Prezentat de către
6. Cantitatea probei
7. Data primirii probelor

8. Scopul încercărilor
9. Documente normative (DN)

Amestecuri uscate pentru construcții, glet pentru finisare
„POLYMER FINISH”, „MP POLIMER” tip 2A NM 3214

ÎCS „KNAUF-GHIPS” SRL, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 178

OC "Controlconstruct" SRL, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170

Cererea Nr. 2340 din 13.10.2022, Act de prelevare nr. 905/2 din 06.10.2022 de la

OC "Controlconstruct" SRL

OC "Controlconstruct" SRL

Macar N.

1 kg

13 octombrie 2022

Data începerii încercărilor

13.10.2022

Data finisării încercărilor

17.10.2022

Pe contract

RMS nr. 217 din 30.07.01, punctul 2.2, tabelul 1

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Caracterisitici radiologice

Indicii determinați, unități de măsură	Metoda de încercări	Limite admisibile conform DN	Rezultate	$U_{P=95\%}^{k=2}$
Radiu-226, Bq/kg	GOST 30108-94	-	0,00	$\pm 0,21$
Thoriu-232, Bq/kg	GOST 30108-94	-	7,37	$\pm 2,26$
Potasiu-40, Bq/kg	GOST 30108-94	-	63,2	$\pm 50,1$
A_{eff} , Bq/kg	GOST 30108-94	≤ 300	15,0	$\pm 5,12$

Responsabili de încercări:

O. Smerea

Șef de laborator

S.Paiu



Rezultatele încercărilor sunt eliberate pentru proba prelevată și prezentată de către client

Atenție producătorilor și organelor de control!

Copia Raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei laboratorului de încercări care l-a eliberat.

Prezentul Raport de încercări nu poate fi reprodus sau utilizat integral sau parțial fără permisiunea laboratorului de încercări care l-a eliberat.

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170
tel. (0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60
e-mail: controlconstruct@mail.ru

СЕРТИФИКАТ

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

НОМЕР: CPF-124-2022

В соответствии с Техническим регламентом о минимальных требованиях к сбыту строительной продукции, утвержденным Постановлением Правительства Республики Молдова № 913 от 25.07.2016, данный сертификат распространяется на строительную продукцию:

**Самовыравнивающаяся стяжка на основе сульфата кальция
„FE 80 NIVELIR”CA-C20/F5**

Область применения: используется для создания ровного слоя пола внутри помещений, создает максимально ровную поверхность для финишной отделки пола перед укладкой паркета, ламината, деревянных панелей или коврового покрытия

Производитель:

ÎCS “KNAUF-GIPS” SRL

Республика Молдова, мун. Бэлць, ул. Штефан чел Маре, 178
tel: 0231 2-24-39, факс: 0231 2-24-39

Данный сертификат выдан на основании протоколов испытаний

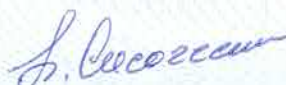
№ 30 от 17.10.2022 выданного ИЛ ÎCS “KNAUF-GIPS” SRL и № 6302-C от 17.10.2022 выданного ИЛ «СМАС» и удостоверяет, что все положения, касающиеся оценки и проверки постоянства рабочих характеристик и характеристик продукта, соответствует требованиям, указанным в

**п.5.2 таблицах 1,2,3 и приложении ZA стандарта
SM SR EN 13813:2010**

в соответствии с системой 4 применимые характеристики, указанные в этом сертификате, и заводской производственный контроль соответствует всем требованиям, установленным для этих характеристик.

Этот сертификат был первоначально выдан **25 октября 2022** года и действителен до **24 октября 2027** года, пока не будут изменены методы испытаний и/или требования заводского производственного контроля, включенные в гармонизированный стандарт, используемый для оценки заявленных характеристик, или условия производства строительной продукции не претерпевают значительных изменений, если только они не будут приостановлены или отозваны аккредитованным органом по сертификации продукции.

Руководитель ОС

 **Ливиу Кукоряну**

Сертификат действителен только при наличии приложения I и с ежегодным подтверждением

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170
tel. (0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60
e_mail: controlconstruct@mail.ru

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CPF-124-2022

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru Comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, acest certificat se aplică pentru:

*Șapa autonivelantă pe bază de sulfat de calciu
„FE 80 NIVELIR”CA-C20/F5*

Utilizare preconizată: folosit pentru a crea un strat uniform al podelei în interiorul încălții, creează cea mai uniformă suprafață pentru finisarea podelei înainte de așezarea parchetului, laminatului, lambriurilor din lemn sau covoarelor

Produs de:

ÎCS „KNAUF-GIPS” SRL
Republica Moldova, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 178
tel. 0231 2-24-39, fax: 0231 2-24-39

Acest certificat este eliberat pe baza rapoartelor de testare Nr. 30 din 17.10.2022 emise de LI ÎCS „KNAUF-GIPS” SRL, Nr.6302-C din 17.10.2022 emise LI „CMAC” și certifică că toate prevederile referitoare la evaluarea și verificarea performanței produsului și a coerenței performanței sunt conforme cu cerințele specificate în

pp. 5.2, tabelele 1,2,3 și Anexa ZA din standardul
SM SR EN 13813: 2010

în conformitate cu sistemul 4, caracteristicile aplicabile specificate în acest certificat, iar controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele stabilite pentru aceste caracteristici.

Acest certificat a fost eliberat inițial la **25 octombrie 2022** și este valabil până la **24 octombrie 2027**, până când metodele de testare și/sau cerințele de control al producției din fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței declarate sunt modificate sau condițiile de producție ale produsele pentru construcții nu fac obiectul unor modificări semnificative, cu excepția cazului în care sunt suspendate sau retrase de un organism acreditat de certificare a produselor. Acest certificat poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Conducător OC
Liviu Cucoreanu

L. Cucoreanu

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Nr. CPF-124-2022

Șapa autonivelantă pe bază de sulfat de calciu „FE 80 NIVELIR”CA-C20/F5, conform SM SR EN 13813:2010

Titlul indicilor		„ FE 80 NIVELIR”		
		Cerinte DN		Fapt
1.	Timp la priză inițial	min	Valori declarate	137
2.	Rezistența la compresiune	N/mm ²	min.20	21
3.	Rezistența la încovoiere	N/mm ²	min.5	6,5
4.	Valoarea pH-ului	pH	Valori declarate	12,5
5.	Clasa de reacție la foc	clasaA-F	clasaA-F	A1

Conducător OC

 Cucoreanu L.

(semnătura)



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 6302-C din 17 octombrie 2022



Denumirea produselor,
ambalarea, volumul partidei,
data fabricării,
termen de valabilitate

Șapa autonivelantă pe bază de sulfat de calciu
„FE -80 NIVELIR” CA-C20/FS NM 3214

1. Producătorul
2. Solicitantul
3. Documente de însoțire
4. Locul prelevării probei
5. Prezentat de către
6. Cantitatea probei
7. Data primirii probelor
8. Scopul încercărilor
9. Documente normative (DN)

ÎCS „KNAUF-GHIPS” SRL, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 178

OC "Controlconstruct" SRL, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170

Cererea Nr. 2340 din 13.10.2022, Act de prelevare nr. 906/1 din 07.10.2022 de la

OC "Controlconstruct" SRL

OC "Controlconstruct" SRL

Macar N.

1 kg

13 octombrie 2022

Data începerii încercărilor

13.10.2022

Data finisării încercărilor

17.10.2022

Pe contract

RMS nr. 217 din 30.07.01, punctul 2.2, tabelul 1

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Caracteristici radiologice

Indicii determinați, unități de măsură	Metoda de încercări	Limite admisibile conform DN	Rezultate	$U_{p=95\%}^{k=2}$
Radiu-226, Bq/kg	GOST 30108-94	-	0,00	$\pm 0,49$
Thoriu-232, Bq/kg	GOST 30108-94	-	6,34	$\pm 2,04$
Potasiu-40, Bq/kg	GOST 30108-94	-	54,6	$\pm 44,1$
A_{eff} , Bq/kg	GOST 30108-94	≤ 300	13,0	$\pm 4,58$

Responsabili de încercări:

O. Smerea

Șef de laborator

S.Paiu



Rezultatele încercărilor sunt eliberate pentru proba prelevată și prezentată de către client
Atenție producătorilor și organelor de control!

Copia Raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei laboratorului de încercări care l-a eliberat.
Prezentul Raport de încercări nu poate fi reprodus sau utilizat integral sau parțial fără permisiunea laboratorului de încercări care l-a eliberat.

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare. 170
tel. (0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60
e_mail: controlconstruct@mail.ru

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CPF-120-2022

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru Comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, acest certificat se aplică pentru:

Plăci de ipsos NM 6809

Utilizare preconizată: plăci de ipsos se folosesc la construcția pereților despărțitori interioare în clădiri industriale, clădiri publice și rezidențiale cu umiditate normală și uscată a aerului. Plăci de ipsos rezistente la umezeală sunt folosite pentru încăperile cu umiditate ridicată

Produs de:

ÎCS „KNAUF-GIPS” SRL

Republica Moldova, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 178
tel. 0231 2-24-39, fax: 0231 2-24-39

Acest certificat este eliberat pe baza rapoartelor de testare Nr. 24,25 din 01.09.2022 emise de LI ÎCS „KNAUF-GIPS” SRL, Nr.5469-C din 12.09.2022 emise LI „CMAC” și certifică că toate prevederile referitoare la evaluarea și verificarea performanței produsului și a coerenței performanței sunt conforme cu cerințele specificate în

p. 4 și Anexa ZA din standardul
SM SR EN 12859: 2013

în conformitate cu sistemul 4, caracteristicile aplicabile specificate în acest certificat, iar controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele stabilite pentru aceste caracteristici.

Acest certificat a fost eliberat inițial la **15 septembrie 2022** și este valabil până la **14 septembrie 2027**, până când metodele de testare și/sau cerințele de control al producției din fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței declarate sunt modificate sau condițiile de producție ale produsele pentru construcții nu fac obiectul unor modificări semnificative, cu excepția cazului în care sunt suspendate sau retrase de un organism acreditat de certificare a produselor. Acest certificat poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Conducător OC
Liviu Cucoreanu

Certificat valabil doar însoțit de anexele nr.1 cu condiția vizării anuale



Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare. 170
tel. (0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60
e-mail: controlconstruct@mail.ru

СЕРТИФИКАТ

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

НОМЕР: CPF-120-2022

В соответствии с Техническим регламентом о минимальных требованиях к сбыту строительной продукции, утвержденным Постановлением Правительства Республики Молдова № 913 от 25.07.2016, данный сертификат распространяется на строительную продукцию:

Плиты гипсовые для перегородок

Область применения: Пазогребневые гипсовые плиты применяются при устройстве внутренних перегородок в промышленных сооружениях, общественных и жилых зданий с нормальной и сухой влажностью воздуха. Водостойкие гипсовые плиты применяются для помещений с повышенной влажностью

Производитель:

ÎCS “KNAUF-GIPS” SRL

Республика Молдова, мун. Бэлць, ул. Штефан чел Маре, 178
tel: 0231 2-24-39, факс: 0231 2-24-39

Данный сертификат выдан на основании протоколов испытаний

№ 24,25 от 01.09.2022 выданных ИЛ ÎCS “KNAUF-GIPS” SRL и № 5469-С от 12.09.2022 выданного ИЛ «СМАС» и удостоверяет, что все положения, касающиеся оценки и проверки постоянства рабочих характеристик и характеристик продукта, соответствует требованиям, указанным в

**п.4 и приложения ZA стандарта
SM SR EN 12859:2013**

в соответствии с системой 4 применимые характеристики, указанные в этом сертификате, и заводской производственный контроль соответствует всем требованиям, установленным для этих характеристик.

Этот сертификат был первоначально выдан **15 сентября 2022** года и действителен до **14 сентября 2027** года, пока не будут изменены методы испытаний и/или требования заводского производственного контроля, включенные в гармонизированный стандарт, используемый для оценки заявленных характеристик, или условия производства строительной продукции не претерпевают значительных изменений, если только они не будут приостановлены или отозваны аккредитованным органом по сертификации продукции.

Руководитель ОС
Ливну Кукоряну



[Handwritten signature]

Сертификат действителен только при наличии приложения 1 и с ежегодным подтверждением

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

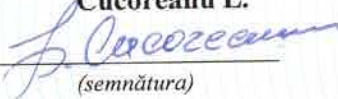
Nr. CPF-120-2022

Plăci de ipsos, conform SM SR EN 12859:2013

	Titlul indicilor		Placi de ipsosH2,plină		Placi de ipsosH3 ^a ,plină	
			Cerinte DN	Fapt	Cerinte DN	Fapt
1.	Demensiuni si toleranțe	mm				
	---grosime		80±0,5	80,0	80±0,5	80,0
	---lungime		666±5	666,5	666±5	666,5
	---inaltime		500±2	500,3	500±2	500,3
	---planietate		<1	0,03	<1	0,03
2.	Determinarea masei	kg/m²	±5%decl	25,8	±5%decl	26,9
3.	Densitatea	kg/m³	Clasa medie 800-1000	964,2	Clasa medie 800-1000	1004
4.	Rezistenta la rupere de incovoiere	kN	min.2,7	4,2	min.2,7	4,2
5.	Determinarea umidității	%	max.8	3,9	max.8	5,3
6.	Determinarea pH-lui		Normal (6,5≤ pH≤10,5)	Normal	Normal (6,5≤ pH≤10,5)	Normal
7.	Conductivitate termică λ		valori tabelate	0,32 W/(mK)	valori tabelate	0,39 W/(mK)
8.	Clasa de reacție la foc	clasa	Clasa A-F	A1	Clasa A-F	A1

Conducător OC

Cucoreanu L.


 (semnătura)



RAPORT DE ÎNCERCĂRI



Nr. 5469-C din 12 septembrie 2022

Plăci de ipsos NM 6809

denumirea produselor,
ambalarea, volumul partidei,
data fabricării,

termen de valabilitate

1. Producătorul

2. Solicitantul

3. Documente de însoțire

4. Locul prelevării probei

5. Prezentat de către

6. Cantitatea probei

7. Data primirii probelor

8. Scopul încercărilor

9. Documente normative (DN)

ICS "KNAUF-GIPS" SRL

OC "Controlconstruct" SRL, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170

Cererea Nr. 1993 din 08.09.2022, Act de prelevare nr. 901/2 din 25.08.2022 de la OC "CONTROLCONSTRUCT" SRL

depozit

Nacar N

1,0 kg

08 septembrie 2022

Data începerii încercărilor

08.09.2022

Data finisării încercărilor

12.09.2022

Pe contract

RMS nr. 217 din 30.07.01, punctul 2.2, tabelul 1

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Caracteristici radiologice

Indicii determinați, unități de măsură	Metoda de încercări	Limite admisibile conform DN	Rezultate	$U_{P=95\%}^{k=2}$
Radiu-226, Bq/kg	GOST 30108-94	-	0,38	$\pm 0,38$
Thoriu-232, Bq/kg	GOST 30108-94	-	5,00	$\pm 2,11$
Potasiu-40, Bq/kg	GOST 30108-94	-	1,57	$\pm 45,9$
A _{eff} , Bq/kg	GOST 30108-94	<300	7,06	$\pm 4,74$

Responsabili de încercări:

O. Smerea

Șef de laborator

S. Paicu

Rezultatele încercărilor sunt eliberate pentru proba prelevată și prezentată de către client
Atenție producătorilor și organelor de control!

Copia Raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei laboratorului de încercări care l-a eliberat.
Prezentul Raport de încercări nu poate fi reprodus sau utilizat integral sau parțial fără permisiunea laboratorului de încercări care l-a eliberat.



DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 02/2013

1. Product type:

Supporting components – T sections

2. Product type reference:

Main Tee 38x15, Main Tee 38x24

3. Intended use:

To produce the substructure of an installed suspended ceiling.

4. Manufacturer:

Kraft Deckensysteme Ukraine, 02660, Ukraine, Kiev, Kollektorna, 3a

5. Authorised representative:

KRAFT DECKENSYSTEME, s.r.o., Špitálska 53, 811 01 Bratislava – Staré Mesto, Slovakia

6. System of assessment and verification of constancy of performance:

system 3

7. Declared performance

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Reaction to fire	Class A1 acc. to Commission Decision No. 96/603/ES	EN 13964:2004 + A1:2006 Suspended ceilings. Requirements and tests methods
Yield strength of steel sheet	270 to 500 MPa	
Resistance	Main Tee 38x15: Class 1 $admM_f = 16\,650$ N.mm Class 2 $admM_f = 24\,150$ N.mm Class 3 $admM_u = 19\,505$ N.mm (deflection at max. load = 11,47 mm) Main Tee 38x24: Class 1 $admM_f = 15\,390$ N.mm Class 2 $admM_f = 28\,230$ N.mm Class 3 $admM_u = 24\,198$ N.mm (deflection at max. load = 9,43 mm)	
Durability	Class B	

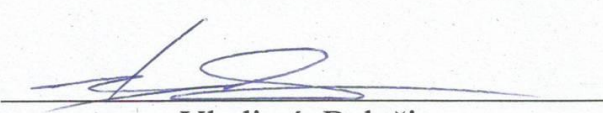
Tests performed by Technicky a skusobny Ustav Stavebny, n.o. (NB 1301), Test Report No. 70130133, 70130134.

8. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

17.06.2013


Vladimír Balyšin
konateľ spoločnosti KRAFT
DECKENSYSTEME s.r.o.

СЕРТИФИКАТ

СООТВЕТСТВИЯ ЗАВОДСКОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ № CPF-092-2021

В соответствии с постановлением правительства № 913 от 25.07.2016 об утверждении
Технического регламента о минимальных требованиях к поставкам строительной
продукции.

**Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные битумосодержащие
согласно ПРИЛОЖЕНИЮ –три листа**

Произведённые: ООО «Завод Технофлекс»,
ул. Прижелезнодорожная, 5, г. Рязань, Россия

Место производства: ул. Прижелезнодорожная, 5, г. Рязань, Россия

Настоящим сертификатом подтверждается, что обеспечены все требования при
проведении контроля производства и подтверждения постоянства эксплуатационных
свойств продукции на производстве согласно спецификации продукции и

ETM 02/03-046:2021

Орган по сертификации произвел контроль производства и подтверждения постоянства эксплуатационных
свойств продукции и подтверждает, что все прописанные требования стандарта для контроля продукции на
производстве соответствуют заданным требованиям.

Сертификат выдан впервые, с 28.12.2021 и действителен до 27.12.2026 при условии сохранения всех
требований, установленных на момент проведения сертификационных работ и если не изменены требования
к методам испытаний и /или контроль производства и обеспечения контроля качества продукции, на
производстве.

Инспекционный контроль производится один раз в год на протяжении действия сертификата соответствия и
подтверждается протоколами инспекционного контроля. Орган сертификации обязуется приостановить,
изъять или аннулировать настоящий сертификат в случае несоблюдения требований установленных при
выдаче сертификата.

Генеральный Директор

Ион ПУХА



CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-092-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

Materiale în rulouri pentru învelitori și hidroizolante cu conținut de bitum conform ANEXEI – trei file

Produse de: **ООО «Завод Технофлекс»**,
Str. Prijeleznodorojnaia, 5, or. Reazani, Rusia
Loc de producție: **Str. Prijeleznodorojnaia, 5, or. Reazani, Rusia**

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea evaluării controlului producției în fabrică și verificarea constanței performanței descrise în fișele de produs și

ETM 02/03-046:2021

Organismul de certificare a efectuat controlul producției în fabrică, a confirmat verificarea continuă a constanței performanței la producător și confirmă că sunt respectate cerințele esențiale a standardelor de produs

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 28.12.2021 și va rămâne valabil până la data de 27.12.2026, atât timp cât produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Evaluarea de supraveghere se va realiza o dată pe an în perioada de valabilitate a certificatului de conformitate, rezultatul evaluării va fi confirmat prin raport de evaluare de supraveghere. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



Director General

Ion PUHA

ANEXA/ ПРИЛОЖЕНИЕ

la CERTIFICATUL ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ к СЕРТИФИКАТУ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ ЗАВОДСКОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Nr./№ CPP-092-2021

Denumire/Наименование	Tip/Тип	Lingime rulou, m/ Длина рулона, м
Техноэласт:		
Техноэласт К	ТКП	10
Техноэласт П	ХПП	10
Техноэласт П	ЭПП	10
Техноэласт К	ЭКП	10
Техноэласт Фикс П	ЭПМ	10
Техноэласт Вент К	ЭКВ	10
Техноэласт Прайм П	ЭММ	10
Техноэласт Прайм П	ЭКМ	10
Техноэласт Соло РП1 К	ЭКП	8
Техноэласт Грин П	ЭПП	10
Техноэласт Грин К	ЭКП	10
Техноэласт Пламя Стоп К	ЭКП	10
Техноэласт Титан BASE К	ЭМП	10
Техноэласт Титан TOP К	ЭКП	10
Техноэласт Титан SOLO К	ЭКМ	10
Техноэласт Декор К	ЭКП	10
Техноэласт Альфа П	ЭФПП	10
Техноэласт Терра П	ЭМП	10
Техноэласт МИНИ К	ЭКП	10
Техноэласт МИНИ П	ЭПП	10
Техноэласт Фундамент Терра	ЭМП	10
Техноэласт Фундамент Фикс	ЭПМ	10
Техноэласт Фундамент Гидро	ЭМП	8
Техноэласт Фундамент	ЭПП	10
Унифлекс, марок:		
Унифлекс К	ХКП	10
Унифлекс П	ХПП	10
Унифлекс П	ТПП	10
Унифлекс К	ТКП	10
Унифлекс П	ЭПП	10
Унифлекс К	ЭКП	10



Унифлекс ВЕНТ К	ЭКВ	10
Унифлекс ВЕНТ П	ЭПВ	10
Material în rulouri pentru învelitori și hidroizolant cu conținut de bitum, marca:		
Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные битумосодержащие, марок:		
Биполь К	ХКП	10
Биполь П	ХПП	15
Биполь П	ТПП	15
Биполь К	ТКП	10
Биполь П	ЭПП	15
Биполь К	ЭКП	10
Бикроэласт П	ХПП	15
Бикроэласт П	ЭПП	15
Бикроэласт П	ТПП	15
Бикроэласт К	ТКП	10
Бикроэласт К	ЭКП	10
Бикроэласт К	ХКП	10
Линокром П	ХПП	15
Линокром К	ХКП	10
Линокром П	ТПП	15
Линокром К	ТКП	10
Линокром П	ЭПП	15
Линокром К	ЭКП	10
Линокром РЕМ К	ТКП	8
Бикрост П	ХПП	15
Бикрост К	ХКП	10
Бикрост П	ТПП	15
Бикрост К	ТКП	10
Material în rulouri pentru învelitori și hidroizolant cu conținut de bitum, marca:		
Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные битумосодержащие объектные, марок		
Бикроэласт Стандарт П	ХПП	15
Бикроэласт Стандарт К	ХКП	10
Бикроэласт Стандарт К	ТКП	10
Линокром Стандарт П	ХПП	10
Линокром Стандарт К	ХКП	10
Линокром Стандарт К	ТКП	10
Линокром Стандарт П	ТПП	10
Биполь Стандарт К	ЭКП	10
Биполь Стандарт К	ТКП	10
Биполь Стандарт П	ТПП	
Material în rulouri pentru învelitori și hidroizolant termorezistent cu conținut de bitum, marca:		
Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные теплоустойчивые битумосодержащие, марок		
Техноэласт Термо П	ХПП	10
Техноэласт Термо К	ТКП	10



Техноэласт Термо П	ЭПП	10
Техноэласт Термо К	ЭКП	10
Material cu conținut de bitum în rulouri pentru învelitori și hidroizolant autoadeziv, marca: Материалы битумосодержащие рулонные кровельные и гидроизоляционные самоклеящиеся, марок		
Унифлекс С	ЭМС	15
Техноэласт С	ЭМС	15
Техноэласт С	ЭКС	10
Hidroizolarea acoperisurilor plane/ Гидроизоляция плоской кровли ТЕХНОНИКОЛЬ	ЭКС	8
Șindrilă în rulouri de dimensiuni mici/ Мини рулонная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ	ХКС	5
Material în rulouri pentru învelitori cu conținut de bitum Материал рулонный кровельный битумосодержащий Стеклоизол, марок		
Стеклоизол П	ХПП	10
Стеклоизол К	ХКП	10
Стеклоизол П	ТПП	10
Стеклоизол К	ТКП	10
Material în rulouri hidroizolant bitum polimer Материал рулонный гидроизоляционный наплавленный битумно- полимерный Техноэластмост, марок		
Техноэластмост Б	ЭМП	8/50
Техноэластмост С	ЭМП	8/50
Material în rulouri hidroizolant Материал рулонный гидроизоляционный Рубероид, марок		
Рубероид РПП 300(0)		15
Рубероид РКП 350 (0)		15
Material în rulouri fonoizolant de bază: Материал рулонный звукоизоляционный подкладочный:		
Техноэласт Акустик Супер А350 ХА3	ХЭП	10

Director General

Генеральный Директор

Ion PUHA





CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

11 A001766-21

Data emiterii: 21 iunie 2021

Valabil până la: 21 iunie 2026

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001, e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

Produse din vată minerală, termoizolante, pe bază de liant sintetic, logotipul "SWEETONDALE", conform anexei - 3 (trei) pozitii.
Fabricare conform: TY Y B.2.7-26.8-35492904-004:2010 modif. Nr. 1-5,

Codul NCM
6806

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN:

Asigurarea controlului producției în fabrică conform Anexei B din SM SR EN 13172:2013 "Produse termoizolante. Evaluarea conformității". Condiții contractuale de livrare cu fiecare distribuitor conform cerințelor de verificare a calității conform TY Y B.2.7-26.8-35492904-004:2010; RNI 06-5.3.35:2001 pct.2.2.

FABRICANT

ООО "Завод теплоизоляционных материалов "ТЕХНО",
str. Rizdveana, 300, or. Cercasi, Ucraina.

Codul țării
UA

SOLICITANT

Producătorul.

Codul IDNO
354939023018

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare a conformității Nr. 026 din 21.06.2021;
Act privind inspectarea inițială a fabricii și asigurarea controlului producției în fabrică
Nr. 026 din 15.02.2021
eliberate de către OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARĂ:

Organismul de certificare a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică și confirmă că sunt îndeplinite cerințele prevăzute în standardul privind controlul producției în fabrică.

Acest certificat rămâne valabil dacă nu sunt modificate cerințele privind metodele de încercare și/sau controlul producției în fabrică incluse în standardul de referință, utilizate la evaluarea caracteristicilor declarate și nu se modifică în mod semnificativ condițiile de producție în fabrică, modificări ce ar putea duce și la schimbarea declarației de performanță.

Supravegherea se va efectua o dată pe an pe perioada de valabilitate a certificatului și se va confirma prin rapoarte rezultate.

Organismul de Certificare își rezervă dreptul de a suspenda, retrage sau anula prezentul certificat dacă se va constata că nu s-au respectat condițiile de la data certificării inițiale.



Conducător OC

PUHA Ion

Fila File
1 1

ANEXĂ

la certificatul de conformitate

Nr. 11A 001766-21 din 21 iunie 2021

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumire produs	Tip/Marcă
1	Cilindri	Cilindru 80AΦ, Cilindru 80, Cilindru 120, Cilindru 120AΦ, Cilindru 200, Cilindru 200AΦ.
2	Saltele	ТЕПЛОРОЛЛ, Технические 40, Ламельные 35AΦ, Ламельные 50AΦ.
3	Plăci	Protecția la foc pentru metal, Protecția la foc pentru beton, Protecția la foc pentru beton 80, Protecția la foc pentru beton lamelă, Izolare pentru șeminee, Protecția la foc pentru uși 110, Protecția la foc pentru uși 190, Izolație tehnică 90



Conducător OC

PUHA Ion



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

11 A001766-21

Data emiterii: 21 iunie 2021

Valabil până la: 21 iunie 2026

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001, e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

Produse din vată minerală, termoizolante, pe bază de liant sintetic, logotipul "SWEETONDALE", conform anexei - 3 (trei) pozitii.
Fabricare conform: TY Y B.2.7-26.8-35492904-004:2010 modif. Nr. 1-5,

Codul NCM
6806

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN:

Asigurarea controlului producției în fabrică conform Anexei B din SM SR EN 13172:2013 "Produse termoizolante. Evaluarea conformității". Condiții contractuale de livrare cu fiecare distribuitor conform cerințelor de verificare a calității conform TY Y B.2.7-26.8-35492904-004:2010; RNI 06-5.3.35:2001 pct.2.2.

FABRICANT

ООО "Завод теплоизоляционных материалов "ТЕХНО",
str. Rizdveana, 300, or. Cercasi, Ucraina.

Codul țării
UA

SOLICITANT

Producătorul.

Codul IDNO
354939023018

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare a conformității Nr. 026 din 21.06.2021;
Act privind inspectarea inițială a fabricii și asigurarea controlului producției în fabrică
Nr. 026 din 15.02.2021
eliberate de către OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARĂ:

Organismul de certificare a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică și confirmă că sunt îndeplinite cerințele prevăzute în standardul privind controlul producției în fabrică.

Acest certificat rămâne valabil dacă nu sunt modificate cerințele privind metodele de încercare și/sau controlul producției în fabrică incluse în standardul de referință, utilizate la evaluarea caracteristicilor declarate și nu se modifică în mod semnificativ condițiile de producție în fabrică, modificări ce ar putea duce și la schimbarea declarației de performanță.

Supravegherea se va efectua o dată pe an pe perioada de valabilitate a certificatului și se va confirma prin rapoartele rezultate.

Organismul de Certificare își rezervă dreptul de a suspenda, retrage sau anula prezentul certificat dacă se va constata că nu s-au respectat condițiile de la data certificării inițiale.



Conducător OC

PUHA Ion

Fila File
1 1

ANEXĂ

la certificatul de conformitate

Nr. 11A 001766-21 din 21 iunie 2021

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumire produs	Tip/Marcă
1	Cilindri	Cilindru 80AΦ, Cilindru 80, Cilindru 120, Cilindru 120AΦ, Cilindru 200, Cilindru 200AΦ.
2	Saltele	ТЕПЛОРОЛЛ, Технические 40, Ламельные 35AΦ, Ламельные 50AΦ.
3	Plăci	Protecția la foc pentru metal, Protecția la foc pentru beton, Protecția la foc pentru beton 80, Protecția la foc pentru beton lamelă, Izolare pentru șeminee, Protecția la foc pentru uși 110, Protecția la foc pentru uși 190, Izolație tehnică 90



Conducător OC

PUHA Ion

CERTIFICAT

DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI PRODUSULUI Numărul: CPP-180-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

**Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din vată minerală,
conform ANEXEI- una filă**

Produse de: **ООО «Завод теплоизоляционных материалов «ТЕХНО»**,
str. Rizdviana, 300, or. Cercasi, Ucraina
Loc de producție: **str. Rizdviana, 300, or. Cercasi, Ucraina**

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea evaluării și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului armonizat

SM EN 13162+A1:2016

Organismul de certificare a efectuat controlul producției în fabrică, a confirmat verificarea continuă a constanței performanței la producător și confirmă că sunt respectate cerințele esențiale a standardului pentru produs în conformitate cu **sistemul 1**.

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 21.06.2021 și va rămâne valabil până la data de 20.06.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Evaluarea de supraveghere se va realiza o dată pe an în perioada de valabilitate a certificatului de conformitate, rezultatul evaluării va fi confirmat prin raport de evaluare de supraveghere. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Director General
Ion PUHA



ANEXA

la CERTIFICATUL DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI Nr. CPP-180-2021

Nr.	Tip/Marca	Densitatea, kg/m ³
1	TECHNOLITE EXTRA/ "РОКЛАЙТ" ЛАЙТ	30±5
2	TECHNOVENT STANDARD/ ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА/Izolație tehnică 80	80±8
3	TECHNOROOF N30/ Izolație tehnică 120	115±15
4	TECHNOROOF N40И	125±15
5	TECHNOROOF V50/ ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	170±15
6	TECHNOROOF V60/ ТЕХНОРУФ В ОПТИМА	180±15
7	TECHNOSANDWICH WALL	105±20
8	TECHNOFACADE	145±14
9	TECHNOFACADE EFFECT	135±13
10	TECHNOROOF 45	140±14
11	TECHNOROOF V70/ ТЕХНОРУФ В ПРОФ	190±15
12	TECHNOACOUSTIC	40±5
13	TECHNOLITE OPTIMA/ ТЕХНОВЕНТ Н/ Izolație tehnică 40	35±5
14	TECHNOBLOCK STANDARD/ ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ	45±5
15	TECHNOBLOCK PROF	65±5
16	TECHNOBLOCK OPTIMA/ Izolație tehnică 60	55±5
17	TECHNOVENT PROF/ ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА/ Izolație tehnică 100	100±10
18	TECHNOFLOOR STANDARD/ ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ТЕХНОФАС ДЕКОР	110±11
19	TECHNOROOF 50/ ТЕХНОРУФ ПРОФ/ Izolație tehnică 150	160±15
20	TECHNOFACADE EXTRA/ TECHNOFACADE EXTRA	90±10
21	TECHNOFACADE COTTAGE/ TECHNOFACADE COTTAGE	105±10
22	TECHNOFACADE OPTIMA/ ТЕХНОРУФ Н ПРОФ ТЕХНОФАС ОПТИМА	120±10



Director General

Ion PUHA

CERTIFICAT

DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI PRODUSULUI Numărul: CPP-180-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

**Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din vată minerală,
conform ANEXEI- una filă**

Produse de: **ООО «Завод теплоизоляционных материалов «ТЕХНО»**,
str. Rizdviana, 300, or. Cercasi, Ucraina
Loc de producție: **str. Rizdviana, 300, or. Cercasi, Ucraina**

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea evaluării și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului armonizat

SM EN 13162+A1:2016

Organismul de certificare a efectuat controlul producției în fabrică, a confirmat verificarea continuă a constanței performanței la producător și confirmă că sunt respectate cerințele esențiale a standardului pentru produs în conformitate cu **sistemul 1**.

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 21.06.2021 și va rămâne valabil până la data de 20.06.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Evaluarea de supraveghere se va realiza o dată pe an în perioada de valabilitate a certificatului de conformitate, rezultatul evaluării va fi confirmat prin raport de evaluare de supraveghere. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Director General
Ion PUHA



ANEXA

la CERTIFICATUL DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI Nr. CPP-180-2021

Nr.	Tip/Marca	Densitatea, kg/m ³
1	TECHNOLITE EXTRA/ "РОКЛАЙТ" ЛАЙТ	30±5
2	TECHNOVENT STANDARD/ ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА/Izolație tehnică 80	80±8
3	TECHNOROOF N30/ Izolație tehnică 120	115±15
4	TECHNOROOF N40И	125±15
5	TECHNOROOF V50/ ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	170±15
6	TECHNOROOF V60/ ТЕХНОРУФ В ОПТИМА	180±15
7	TECHNOSANDWICH WALL	105±20
8	TECHNOFACADE	145±14
9	TECHNOFACADE EFFECT	135±13
10	TECHNOROOF 45	140±14
11	TECHNOROOF V70/ ТЕХНОРУФ В ПРОФ	190±15
12	TECHNOACOUSTIC	40±5
13	TECHNOLITE OPTIMA/ ТЕХНОВЕНТ Н/ Izolație tehnică 40	35±5
14	TECHNOBLOCK STANDARD/ ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ	45±5
15	TECHNOBLOCK PROF	65±5
16	TECHNOBLOCK OPTIMA/ Izolație tehnică 60	55±5
17	TECHNOVENT PROF/ ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА/ Izolație tehnică 100	100±10
18	TECHNOFLOOR STANDARD/ ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ТЕХНОФАС ДЕКОР	110±11
19	TECHNOROOF 50/ ТЕХНОРУФ ПРОФ/ Izolație tehnică 150	160±15
20	TECHNOFACADE EXTRA/ TECHNOFACADE EXTRA	90±10
21	TECHNOFACADE COTTAGE/ TECHNOFACADE COTTAGE	105±10
22	TECHNOFACADE OPTIMA/ ТЕХНОРУФ Н ПРОФ ТЕХНОФАС ОПТИМА	120±10



Director General

Ion PUHA

СЕРТИФИКАТ

ПОСТОЯНСТВА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПРОДУКЦИИ № СРР-180-2021

В соответствии с постановлением правительства № 913 от 25.07.2016 об утверждении
Технического регламента о минимальных требованиях к поставкам строительной
продукции.

**Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений - Изделия из
минеральной ваты**
согласно ПРИЛОЖЕНИЮ – один лист

Произведённые: ООО «Завод теплоизоляционных материалов «ТЕХНО»,
ул. Риздвяна, 300, г. Черкассы, Украина
Место производства: ул. Риздвяна, 300, г. Черкассы, Украина

Настоящим сертификатом подтверждается, что обеспечены все требования при проведении
контроля производства и подтверждения постоянства эксплуатационных свойств продукции на
производстве согласно спецификации приложения ZA гармонизированного стандарта
SM EN 13162+A1:2016

Орган по сертификации произвел контроль производства и подтверждения постоянства
эксплуатационных свойств продукции и подтверждает, что все прописанные требования
стандарта для контроля продукции на производстве соответствуют заданным требованиям по
системе 1.

Сертификат выдан впервые, с 21.06.2021 и действителен до 20.06.2024 при условии сохранения
всех требований, установленных на момент проведения сертификационных работ.

Этот сертификат действителен, если не изменены требования к методам испытаний и /или контроль производства и
обеспечения контроля качества продукции, на производстве, включенные в гармонизированном
стандарте. Инспекционный контроль производится один раз в год на протяжении действия сертификата соответствия и
подтверждается протоколами инспекционного контроля. Орган сертификации обязуется приостановить, изъять или
аннулировать настоящий сертификат в случае несоблюдения требований установленных при выдаче сертификата.



Генеральный Директор

Ион ПУХА



ПРИЛОЖЕНИЕ

к СЕРТИФИКАТУ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПОСТОЯНСТВА № СРР-180-2021

№	Тип/Марка	Плотность, кг/м ³
1	TECHNOLITE EXTRA/ "РОКЛАЙТ" ЛАЙТ	30±5
2	TECHNOVENT STANDARD/ TECHNOVENT STANDARD FG/ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА/ ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА СП /Техническая Изоляция 80	80±8
3	TECHNOROOF N30/ Техническая Изоляция 120	115±15
4	TECHNOROOF N40 И	125±15
5	TECHNOROOF V50/ ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	170±15
6	TECHNOROOF V60/ ТЕХНОРУФ В ОПТИМА	180±15
7	TECHNOSANDWICH WALL	105±20
8	TECHNOFACADE	145±14
9	TECHNOFACADE EFFECT	135±13
10	TECHNOROOF 45	140±14
11	TECHNOROOF V70/ ТЕХНОРУФ В ПРОФ	190±15
12	TECHNOACOUSTIC	40±5
13	TECHNOLITE OPTIMA/ ТЕХНОВЕНТ Н/ Техническая Изоляция 40	35±5
14	TECHNOBLOCK STANDARD/ ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ	45±5
15	TECHNOBLOCK PROF	65±5
16	TECHNOBLOCK OPTIMA/ Техническая Изоляция 60	55±5
17	TECHNOVENT PROF/ ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА/ Техническая Изоляция 100	100±10
18	TECHNOFLOOR STANDARD/ ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ТЕХНОФАС ДЕКОР	110±11
19	TECHNOROOF 50/ ТЕХНОРУФ ПРОФ/ Техническая Изоляция 150	160±15
20	TECHNOFACADE EXTRA	90±10
21	TECHNOFACADE COTTAGE	105±10
22	TECHNOFACADE OPTIMA/ ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	120±10



Генеральный Директор

Ион ПУХА



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер 11 A001766-21

Дата выдачи: 21 июня 2021

Действителен до: 21 июня 2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

CERTMATCON мун. Кишинэу, ул. Узинелор, 4/2, этаж 4, оф. 4, MD2023, тел. 022-903-001; моб. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

НАСТОЯЩИМ ДОКУМЕНТОМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННАЯ КАК:

Изделия минераловатные на синтетическом связующем с логотипом
"SWEETONDALE", согласно приложению -3 (три) позиции.

Производство изделий согласно ТУ У В.2.7-26.8-35492904-004:2010 изм. № 1-5.

Код NCM
6806

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ В:

Требования обеспечения контроля качества производимой продукции при производстве согласно Приложению В из SM SR EN 13172:2013 "Изделия теплоизоляционные. Оценка соответствия", Контрактные условия установленные с каждым дистрибьютором при обеспечении качественных требований согласно ТУ У В.2.7-26.8-35492904-004:2010; RNI 06-5.3.35:2001 п.2.2.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Завод теплоизоляционных материалов "ТЕХНО"
ул. Риздвяна, 300, г. Черкассы, Украина.

Код страны
UA

ЗАЯВИТЕЛЬ

Производитель.

Код ИНН
354939023018

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Рапорт оценки соответствия № 026 din 21.06.2021;
Акт проведения производственного контроля и подтверждения контроля
качества продукции № 026 din 15.02.2021
Выданны ОС "CertMatCon", мун. Кишинэу, ул. Узинелор, 4/2, 4 этаж, оф. 4, MD 2023.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Орган по сертификации произвел контроль производства и подтверждения постоянства эксплуатационных свойств продукции и, подтверждает, что все прописанные требования стандарта для контроля продукции на производстве соответствуют заданным требованиям стандарту по оценке соответствия.

Этот сертификат действителен, если не изменены требования к методам испытаний и /или контроль производства и обеспечения контроля качества продукции, на производстве, изменения которые повлияли бы на конечный результат, включенный в декларацию соответствия.

Инспекционный контроль производится один раз в год на протяжении действия сертификата соответствия и подтверждается протоколами инспекционного контроля. Орган сертификации обязуется приостановить, изъять или аннулировать настоящий сертификат в случае несоблюдения требований установленных при выдаче сертификата.



Руководитель ОС

ПУХА Ион

ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату соответствия

Лист Листов

1

1

№ 11А 001766-21 от 21 июня 2021

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

№	Наименование	Тип/Марка
1	Цилиндры	Цилиндр 80АФ, Цилиндр 80, Цилиндр 120, Цилиндр 120АФ, Цилиндр 200, Цилиндр 200АФ.
2	Маты	ТЕПЛОРОЛЛ, Технические 40, Ламельные 35АФ, Ламельные 50АФ.
3	Плиты	Огнезащита металла, Огнезащита бетона, Огнезащита бетона 80, Огнезащита бетона ламель, Изоляция каминов, Огнезащита дверей 110, Огнезащита дверей 190, Техническая изоляция 90.



Руководитель ОС

ПУХА Ион

AmphiSilan FREE

Vopsea pentru fațade mineral-mate cu combinație specială de liant siliconic, cu suprafață capilar-hidrofobă, pentru fațade curate, cu uscare rapidă



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare

Vopsea pentru fațade, cu combinație specială de liant siliconic.

Aplicabilă pe tencuieli cu liant mineral sau organic, de asemenea pentru zugrăveli de renovare pe zugrăveli vechi și portante pe bază silicatică, de dispersii mate, aplicabilă pe sisteme de izolație termică intacte și pe clădiri monumente istorice, de asemenea pe tencuieli cu conținut ridicat de var.

Suprafața microporoasă și robustă oferă niște zugrăveli hidrofuge, cu permeabilitate foarte bună la vaporii de apă, cu uscare rapidă după ploi și umiditatea rezultată prin condensare, astfel obținem niște fațade rezistente la intemperii și mai puțin predispuse la murdărire.

Proprietăți

- Fără biocizi ca și protecție în peliculă
- Cu uscare rapidă după expunerea la umiditate, astfel mai puțin predispusă la murdărire
- Suprafață robustă, rezistentă la intemperii
- Cu capacitate de acoperire foarte bună
- Rezistentă la substanțe alcaline, astfel nu se saponifică
- Permeabilă la CO₂

Material de bază

Combinație din emulsie de rășină siliconică și dispersie polimerică.

Ambalaj/Capacitate recipient

- Standard: 12,5 l
- ColorExpress: 2,5l, 7,5 l, 12,5 l

Culoare

Alb.

Alte nuanțe sunt disponibile în sistemul de colorare computerizată ColorExpress. La achiziția unei cantități mai mari de 100 litri din aceeași culoare și comandă, produsul poate fi livrat, la cerere, gata nuanțat în fabrică.

Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea culorii înainte aplicării produsului. Dacă se constată diferențe față de calitatea comandată (de ex. diferențe de nuanță) sau pentru constanța calității vă rugăm să consultați și recomandările cu privire la obligativitatea preluării mărfii nuanțate a Asociației Federale a Vopselei Decoratiunilor și a Protecției Construcțiilor (Germania).

Pe suprafețele continue se va folosi vopsea nuanțată cu număr de șarjă identic. De asemenea, AmphiSilan FREE se poate nuanța manual cu coloranți AmphiColor. În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii



cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare. Culoarele strălucitoare, intense, au o putere de acoperire mai redusă. Din acest motiv, în cazul acestor culori, este recomandată aplicarea unui strat prealabil într-o culoare pastel similară, pe bază de alb. Eventual, poate fi necesară aplicarea unui al doilea strat de acoperire.

Stabilitatea culorii conform fișei BFS nr. 26:

Clasa: B
Grupa: 1.

Grad de luci
Depozitare

Mat, Clasa: G₃.
La loc răcoros, în recipientul bine închis.

Date tehnice

- Granulație maximă:
- Densitate:
- Grosime peliculă uscată:
- Difuzie echiv. grosimii stratului de aer s_d H₂O:
- Rata permeabilității la apă:

< 100 μm, Clasa: S₁
cca 1,5 g/cm³
100 – 200 μm, Clasa: E₃
< 0,14, Clasa: V₁ (înalță)
Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.
(valoare w): < 0,1 [kg/(m² • h^{0,5})], Clasa: W₃ (redușă)
Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.

Produce auxiliare

AmphiSilan FREE Nespri
Capatect AmphiSilan Fassadenputz FREE
CapaGrund Universal
Minera Universal
OptiSilan TiefGrund
AmphiColor Vollton- und Abtönfarbe

Compatibilitatea conform fișei
tehnice nr. 606 Definirea
domeniilor de aplicare

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
-	-	-	+	+
(-) nu este adecvat / (0) adecvat dar condiționat / (+) recomandat				

Aplicare

Suporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie fără impurități, substanțe cu efect de separare și trebuie să fie uscate. La aplicare se va respecta VOB, cap. C, DIN 18363, aliniat 3. Se aplică un strat de grund conform informațiilor din fișa tehnică nr. 650 „Straturi suport și pregătirea lor”.

Pregătirea suportului

Sisteme noi sau existente de izolație termică intacte, având ca și strat final tencuieli sintetice pe bază de rășini sintetice, rășini siliconice, tencuieli pe bază de var-ciment /Mortare din clasele CS II în conformitate cu DIN EN 998-1 cu rezistență la compresiune de 1,5 – 5,0 N/mm²:
Tencuielile vechi se curăță umed prin metode adecvate. În cazul curățării cu jet de apă sub presiune, temperatura apei va fi de maxim 60°C și presiunea de maxim 60 Bar. După curățare, se va păstra un timp suficient de uscare. Aplicarea produsului AmphiSilan FREE se face în conformitate cu tipul tencuielilor existente și cu indicații legate de suport prezentate în continuare.

Mortare din clasele CS II în conformitate cu DIN EN 998-1 cu rezistență la compresiune de 1,5 – 5,0 N/mm²:
Tencuielile noi vor fi vopsite după păstrarea unui timp suficient de uscare, de minim 2 săptămâni la o temperatură de aprox. 20°C și o umiditate relativă a aerului de 65%. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile cum sunt ploile sau vântul se vor păstra timp mai îndelungați. Prin aplicarea suplimentară a unui strat de grund cu CapaGrund Universal se reduce riscul apariției eflorescențelor de var în cazul tencuielilor alcaline, astfel încât pot fi vopsite după doar 7 zile de așteptare.

Tencuieli vechi:
Reparațiile trebuie să fie bine întărite și uscate. Pe tencuielile foarte poroase, absorbante, ușor nisipoase se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund. Pe tencuielile foarte nisipoase, făinoase se aplică un strat de grund Dupa-Putzfestiger.

Tencuieli silicaticice noi: Se finisează cu produsele silicaticice din gama Sylitol®.

Vopsele și tencuieli minerale vechi:
Suprafețele aderente se curăță mecanic sau cu jet de apă sub presiune respectând reglementările legale din domeniu. Suprafețele neaderente, afectate de intemperii, se înlătură prin răzuire și șlefuire. Se aplică un strat de grund cu produsul Dupa-Putzfestiger.

Tencuieli portante pe bază de rășini sintetice sau siliconice:
Tencuielile vechi se curăță prin metode adecvate. În cazul curățării umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței. Se aplică un strat de grund cu produsul CapaGrund Universal respectiv Dupa-Putzfestiger. Tencuielile noi pe bază de rășini sintetice sau siliconice se pot zugrăvi fără o grunduire prealabilă.

Suprafețe portante cu tencuieli de dispersie, dispersii silicatică sau rășini siliconice:
Straturile vechi se curăță cu jeturi de apă sub presiune respectând reglementările legale din domeniu. Suportul se verifică în conformitate cu fișa BFS Nr. 20.

Finisaje vechi cu următoarele proprietăți:

Cu absorbție slabă, rezistentă, uscată, cu capacitate portantă: vezi Compoziția straturilor.

Cu absorbție medie: Se aplică un strat de grund cu produsul CapaGrund Universal diluat cu max. 3 % apă.

Cu absorbție puternică: OptiSilan TiefGrund sau Dupa-Putzfestiger.

Finisaje vechi pe sisteme de izolație termică: puternic absorbante, aderente, cu fisuri capilare: Dupa-Putzfestiger.

Suprafețe cretoase sau făinoase (și suprafețe cu încărcare cu apă în conformitate cu fișa BFS nr. 20, B.13 "Rezistența suprafețelor, suprafețe cretoase"): Se aplică un strat de grund cu produsul Dupa-Putzfestiger.

Suprafețe lucioase și impermeabile la apă (hidrofobe):
Se șlefuiesc mecanic. Se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. În cazul în care, după șlefuire suprafața continuă să fie impermeabilă la apă se recomandă aplicarea unui strat de grund cu Dupa-HaftGrund.

Zugrăveli și tencuieli fără capacitate portantă:
Se îndepărtează complet prin șlefuire, periere, răzuire sau cu jeturi de apă sub presiune, respectând reglementările legale din domeniu, sau alte măsuri adecvate. În cazul curățirii umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței. Se aplică un strat de grund cu produsul Dupa-Putzfestiger.

Zidărie din cărămidă aparentă:
Se pretează la vopsire numai cărămidile absorbante rezistente la îngheț sau clincherul fără incluziuni de substanțe străine. Zidăria trebuie să fie uscată, fără săruri iar rosturile fără fisuri. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger. Strat intermediar cu Minera Universal. Dacă în stratul intermediar apar pete maronii, se va folosi în continuare vopseaua de fațadă pe bază de solvenți Duparol.

Zidărie aparentă din gresie calcaroasă:
Se pretează la vopsire numai cărămidile rezistente la îngheț sau fără incluziuni străine colorante cum ar fi nisipul sau argila etc. Zidăria trebuie să aibă rosturi fără fisuri și produse de sigilare/etanșare cu aderență redusă. Eflorescențele de sare se îndepărtează prin periere uscată. A se respecta fișa BFS nr. 2. Strat de grund cu OptiSilan TiefGrund. Strat intermediar cu Minera Universal.

Suprafețe afectate de fungi sau alge:
Se zugrăvesc cu produsul fungicid și algicid AmphiSilan.

Suprafețe cu eflorescențe de sare:
Eflorescențele de sare se îndăltură prin periere uscată. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger. Pentru acoperirea suprafețelor cu eflorescențe de sare nu ne putem asuma nici o garanție cu privire la aderența zugrăvelii respectiv la blocarea sărurilor.

Defecte:
Micile defecte din suprafețele minerale se remediază cu Caparol Fassaden-Feinspachtel. Defectele mari, de până la 20 mm, se repară de preferință cu Histolith Renovierspachtel. Ulterior, suprafețele reparate se grunduiesc.

Mod de aplicare
Se aplică cu pensula sau cu rola.
Pentru aplicarea cu aparate Airless a produsului AmphiSilan FREE recomandăm utilizarea produsului AmphiSilan FREE Nespri, aplicabil prin tehnica de pulverizare Nespri.

Compoziția straturilor
Strat de grund:
În conformitate cu secțiunea "Pregătirea suportului".

Strat de grund respectiv strat intermediar:
AmphiSilan FREE diluat cu max. 5 % apă sau OptiSilan TiefGrund.

Strat final:
AmphiSilan FREE diluat cu max. 5 % apă sau OptiSilan TiefGrund.

Consum
Cca 150 - 200 ml/m² pe strat, pe suporturi netede.

Pe suprafețe rugoase consumul exact se determină prin efectuarea de probe.

Condiții de prelucrare
Limitele de temperaturi pentru aplicare și uscare:
Temperatură material, aer și suport: Min. + 5°C până la max. + 30°C.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 145

Uscare/Timp de uscare	Timpii de uscare între straturile de vopsea: La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, vopseaua este uscată la suprafață după 2 – 3 ore și se poate revopsi după 12 ore. Este uscată în profunzime după 2 - 3 zile. Temperaturile reduse și umiditatea înaltă a aerului prelungesc timpul de uscare.
Curățarea echipamentului	Imediat după utilizare, cu apă.
Notă	Pentru evitarea de suprapuneri vizibile, se va vopsi fără întreruperi, ud-pe-ud. Nu se aplică pe suprafețe orizontale cu acumulare de apă. Pe fațadele unde se întâlnesc condiții climatice deosebite (umiditate ridicată) sau cu influență atmosferică ridicată, există un risc mai mare de apariție a fungilor și a algelor. În cazul nuanțelor închise, solicitarea mecanică (zgârietura) poate duce la apariția de dungi mai deschise la culoare (efect de scriere). Aceasta este o însușire specifică tuturor vopselelor mate și mat-mătăsoase de exterior. În cazul suporturilor dense, reci sau în cazul procesului prelungit de uscare datorat intemperiilor (ploaie, rouă, ceață) pot apărea pe suprafața vopsită urme de scurgere ușor lucioase și lipicioase de culoare gălbui/transparentă din aditivi. Acești aditivi sunt solubili în apă și se îndepărtează de la sine cu apă din abundență de ex. după câteva ploii abundente. Calitatea vopsitoriei uscate nu este influențată negativ prin aceste urme. Cu toate acestea, în cazul unei prelucrări ulterioare, aceste scurgeri/aditivi trebuie umezite în prealabil și după o expunere de scurtă durată se îndepărtează în întregime. Este necesară o grunduire suplimentară cu produsul CapaGrund Universal. În cazul executării vopsitoriei în condiții climatice corespunzătoare nu apar aceste urme de scurgeri. Vizibilitatea urmelor de reparații efectuate pe suprafață depind de mai mulți factori și sunt inevitabile (Fișa BFS nr. 25). Urmele de scurgeri de cupru (ioni de Cu în apa de ploaie) reacționează cu componentele vopselei AmphiSilan și rezultă niște colorări maronii. Din acest motiv suprafețele din cupru trebuie protejate împotriva oxidării. Alternativ, se pot utiliza produsele noastre ThermoSan NQG, sau Muresko.

Recomandări

Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării)	Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. Conține: 1,2-Benzotiazol-3(2H)-onă, 2-Metil-2H-izotiazol-3-onă, masă de reacție din 5-Clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-Metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.
	Sfaturi pentru alergici: telefon de urgență +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00) Institutul Național de Sănătate Publică.
Eliminare	Resturile lichide de material se elimină la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate de material se elimină ca deșeuri din construcții și demolări, sau ca deșeuri municipale sau menajere.
Valori-limită admise de UE pentru conținutul de COV	al acestui produs (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. 20 g/l COV.
Cod produs vopsele și lacuri	BSW30
Compoziție	Rășină poli-acrilică, rășină siliconică, poli-siloxani, dioxid de titan, silicați, carbonat de calciu, pigmenți / materiale de umplutură minerale, apă, glicol, aditivi, conservanți.
Asistență tehnică	În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor suporturi ce nu se regăsesc în această fișă tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau comercial. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	A se respecta toate prevederile din Fișa Tehnică, referitoare la modul de depozitare, pregătire a suprafeței, aplicare a produsului. ☎ 0800.800.600 ✉ tehnic@caparol.ro

Fișă tehnică nr. 145 • Ediție: Aprilie 2022

Această fișă tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și diferitele condiții ale obiectivului, cumpărătorul/utilizatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. Numai fișa tehnică ultima ediție este valabilă. Informați-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând pagina web www.caparol.ro. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 145 • AmphiSilan FREE • Ediție: Aprilie 2022

„MEŽA UN KOKSNES PRODUKTU PĒTNIECĪBAS UN ATTĪSTĪBAS INSTITŪTS” SIA
VAT No. LV 43603022749
Dobeles iela 41, Jelgava, LV-3001, Latvia
Phone +371 63010605 * E-mail meka@e-koks.lv * Web www.e-koks.lv



Classification of reaction to fire in accordance with EN 13501-1:2018

Issue number: K47/2020

Date of issue: 18.09.2020.

Sponsor: “Baltic CG” SIA.

Address: Cesvaines street 4, Riga, LV-1073, Latvia.
Reg. No. 401033203755.

Manufacturer and owner of classification report: AO “TARKETT”.

Address: 446300, Samara region, Otradny, 1 Prospect, Promyshlennaya Zona-1, Russia.
INN: 6340007043.

Prepared by: SIA “Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts” (*Forest and Wood Products Research and Development Institute Ltd*).

Test performed at: SIA “Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts” (*Forest and Wood Products Research and Development Institute Ltd*).

Product name: Homogeneous polyvinyl chloride floor covering “TARKETT”, type PRIMO PLUS SEE.

Laboratory involved in testing is accredited by the Latvian National Accreditation Bureau (LATAK) according to the standard LVS EN ISO/IEC 17025 under the terms of Latvian legislation with reg. No. T-316. Laboratory is a notified body with reg. No. NB 2040 under construction product regulation No. 305/2011.

Classification report refers only to these test objects. This classification report may not be reproduced otherwise than in full text, excepted with the prior written approval of the Forest and Wood Products Research and Development Institute

1. Introduction

This classification report defines the reaction to fire classification assigned to homogeneous polyvinyl chloride floor covering "TARKETT", type PRIMO PLUS SEE in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2018.

2. Details of classified product

2.1. General

Homogeneous polyvinyl chloride floor covering "TARKETT", type PRIMO PLUS SEE is defined as resilient floor coverings according standard EN 14041:2018.

2.2. Product description

- Product name: Homogeneous polyvinyl chloride floor covering "TARKETT", type PRIMO PLUS SEE.
- Manufacturer: AO "TARKETT".
- Materials used for manufacturing: polyvinyl chloride, plasticizer, viscosity regulator, stabilizer.
- Product nominal thickness tested: 2.0 mm.
- Product mass per area: 3.0 kg/m².

3. Test reports and test results in support of classification

3.1. Specific conditions

Not applicable

3.2. Test reports

Name of laboratory	Name of sponsor	Test reports	Test method
SIA „Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts” Testing Laboratory	“Baltic CG” SIA	5013-1/2020	EN ISO 9239-1:2010
SIA „Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts” Testing Laboratory	“Baltic CG” SIA	5013-2/2020	EN ISO 11925-2:2020

3.3. Test results

Test method	Parameter	Number of tests	Results	
			Continuous parameter mean	Compliance parameters
EN ISO 9239-1: 2010 Test duration (30 min).	Critical heat flux CHF (kW/m ²)	3	≥ 10.9	Compliant
	Heat flux at 30 th min HF-30		≥ 10.9	(-)
	Integrated smoke value TIS (%. min)		82.2	Compliant
EN ISO 11925-2:2020 Exposure time 15 s. Test duration 20 s.	Flame spread (Fs)	12	Less than 150 mm	Compliant
	Ignition of filter paper		no	(-)
	Flaming droplets/particles		no	(-)
(-) not applicable				

4. Classification and field of application

4.1. Reference of classification

This classification has been carried out in accordance with clause 12 of EN 13501-1:2018.

4.2. Classification

Homogeneous polyvinyl chloride floor covering "TARKETT", type PRIMO PLUS SEE in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B_{fl}

The additional classification in relation to smoke production is:

s1

The format of the reaction to fire classification for floorings is:

Fire behaviour		Smoke production	
B _{fl}	-	s	1

Reaction to fire classification: B_{fl}-s1

4.3. Field of application

4.3.1 This classification is valid for the following product end use applications:

Product primary is intended to use as floor coverings within a building.

4.3.2. This classification is also valid for following product parameters:

Thickness:	valid for product thickness as tested.
Composition:	valid only for product composition as tested.
Adhesives:	product tested without adhesives and classification is valid for product application without adhesives.

4.3.3. Classification valid for installation parameters:

Substrates:	product performance determined on fibre cement board substrate and classification is valid for product mounting on substrates of reaction to fire class A1 and A2-s1, d0.
Orientation:	product don't have orientation effect.

5. Limitations.

5.1. No restrictions on the duration of validity of this classification report as long as the product specifications remain unchanged.

5.2. This document does not represent type approval or certification of the product.

5.3. The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of system 3 attestation of conformity and CE marking under the Construction Products Regulation.

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the product's design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.



Prepared by

(signature)

E. Bukšāns

Reviewed by

(signature)

K.Būmanis



CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION DECLARATION OF PERFORMANCE

No: DoP – 0003-2020

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Product identification: | Homogeneous polyvinyl chloride floor covering
"TARKETT" |
| 2 | Type: | PRIMO PLUS SEE |
| 3 | Intended use: | Product is intended for use as resilient floor
covering within a building |
| 4 | Name and contact address of the
manufacturer | AO "TARKETT"
446300, Samara region, Otradny, 1 Prospect,
Promyshlennaya zona-1, Russia.
Reg. (TNN) No. 6340007043
Tel.: +7 (84661) 35-100
E-mail: AO.TARKETT@tarkett.com |
| 5 | Name and contact address of the
official representative in EU | Baltic CG, SIA
Cesvaines Str. 4, Riga, LV-1073, Latvia
Tel.: +371-677-95225
E-mail: baltic.cg@gmail.com |
| 6 | System of assessment and
verification of constancy of
performance (AVCP): | System 3 |
| 7 | In case of the declaration of
performance concerning a
construction product covered by a
harmonized standard: | In accordance with requirements of the harmonized
standard EN14041:2018 "Resilient, textile and laminate
floor coverings - Essential characteristics" and also with
Annex V, paragraph 3. of the CPR 305/2011 on base of:
Test reports No. 5013-1/2020 issued 18.09.2020,
No. 5013-2/2020 issued 18.09.2020 and Classification
of reaction to fire performance in accordance with EN
13501-1:2018 No. K47/2020 issued 18.09.2020 by
FOREST AND WOOD PRODUCTS RESEARCH AND
DEVELOPMENT INSTITUTE, Jelgava, Latvia (NB 2040,
LATAK-T-316).
Test report No. 412110066-01 issued 27.10.2020 by
ITC ZLIN, Czech Republic, Testing laboratory No.1004. |
| 8 | In case of the declaration of
performance concerning a
construction product for which a
ETA has been issued: | Not applicable |

Table 1: Performance of the **Homogeneous polyvinyl chloride floor covering “TARKETT” type PRIMO PLUS SEE** according requirements of harmonized standard **EN14041:2018**

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Reaction to fire	Bfl-s1	EN14041:2018
Content of pentachlorophenol	PCP < LOQ	
Emission of formaldehyde	E1	
Water tightness	NPD	
Slipperiness	DS	
Electrical behaviour	NPD	
Thermal conductivity (W/mK)	NPD	
Durability of reaction to fire	NPD	

- 9 The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by :

Jevgenijs Kostjučenko
Board member of “Baltic CG” SIA
Official representative of AO “TARKETT” in EU

Riga, Latvia 30.10.2020

.....
Issue place and date



.....
Signature

TECHNICAL	STANDARDS	PRIMO PLUS SEE
CLASSIFICATION		
Type of floor covering	EN ISO 10581	Homogeneous vinyl flooring
Classification	EN ISO 10874	Commercial: 34
Certification	EN 14041	Yes
CHARACTERISTICS		
Total thickness	EN ISO 24346	2.0 mm
Wear layer thickness	EN ISO 24340	2.0 mm
Total weight	EN ISO 23997	3200 g/m ²
Binder content	EN ISO 10581	Type II
Surface treatment		PUR
Dimensions	EN ISO 24341	Roll: length - 23 m width - 2 m
TECHNICAL PERFORMANCES		
Residual indentation	EN ISO 24343-1	requirement ≤ 0.10 mm
Dimensional stability	EN ISO 23999	≤ 0.40 % for rolls
Flexibility	ISO 24344, Method A	no cracking
Effect of castor chair	ISO 4918	No damage: delamination, seam divergence, cracking
Colour fastness to artificial light	ISO 105-B02, Method 3a	$\geq$ level 7
Chemical resistance	EN ISO 26987	Excellent
Bacteria resistance	ISO 846 Part C	Excellent
Total VOC emissions	ISO 16000-6	≤ 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (after 28 days)
DISTINCTIVE FEATURES		
Reaction to fire	EN ISO 9239-1	≥ 8 kW/m ²
	EN ISO 13501-1	Class Bfl s1
	EN ISO 11925-2	Pass
Static electrical charge	EN 1815	< 2 kV
	DIN 51130	R9
Slip resistance	EN 13893	≥ 0.3
		Average value: ≥ 240 N/50 mm Individual values: ≥ 180 N/50 mm
Seam strength	EN 684	0.01 m ² K/W
Thermal conductivity	EN 12667	Suitable - max. 26°C
Underfloor heating		
Colours		4



The above information is subject to modifications for the benefit of further improvement.

For more detailed technical information, please contact Tarkett.

Producer: AO "TARKETT" 446300, Samara region, Otradny, 1 Prospect, Promyshlennaya zona-1, Russia. Tel.: +7 (84661) 35 100, E-mail: AO.TARKETT@tarkett.com

SERBIA: Tarkett SEE, Industrijska zona 8, 21400 Bačka Palanka, Phone: +381 21 7557 649, Fax: +381 21 750 133, www.tarkett.rs **ROMANIA:** Tarkett SEE, Willbrook Platinum Business & Convention Center, 172-176 Bucharest - Ploiest Road, Building "A", 3rd floor, 013697 Bucharest, Sector 1 Romania, Phone: +40 21 224 0124, www.tarkett.ro **BULGARIA:** 23A Dragan Tsankov Blvd., office building Tetrix, floor 1, office 7, Sofia, Phone: +359 2 986 7988, www.tarkett.bg **CROATIA:** Tarkett SEE, Buzinski prilaz 10, 10 000 Zagreb, Phone: +385 98 385 194, www.tarkett.hr **BOSNIA AND HERZEGOVINA:** Tarkett SEE, Džemala Bijedića 279 b, Naselje Bulevar, 71000 Sarajevo, Phone: +387 66 808 446, www.tarkett.ba

Awarding of licence for the use of EMICODE

Licence Number: 2955/01.02.08
For the product HYCOL KD 1
Of company LECHNER S.p.A.
Due to application date 19.10.2022

With reference to the classification in accordance with the directives as stipulated in § 10 of the GEV trademark constitution

on behalf of the GEV for the above mentioned product as per § 5, section 4 of the GEV trademark constitution is awarded the licence for the use of the GEV trademark



This product meets with the guidelines for the criteria of use listed reverse.
The company is ordinary member of the GEV.

OM 042 **21.10.2022**
valid until 21.10.2027

The Secretary General
Association for the Control of Emissions from Products
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials (GEV)
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

CONTRAFLAM 30

Fire resistant laminated safety glass for interior application

CLASSIFICATION



EI = Insulation

Ability to withstand fire exposure without transmission of fire to the non-fire side as a result of the passage of flames, hot gases or significant conduction of heat, thereby causing ignition of the non-fire exposed surface or materials in contact, and provides a barrier to heat to protect people.

AVAILABLE OPTIONS



- + Alarm
- + EMS shielding
- + Floors
- + Protection



- + Coloring
- + Curving
- + Digital printing
- + Matt finished
- + Screen printing
- + Shapes



- + Climate control
- + Dynamic privacy
- + Extra clear
- + Noise control
- + Screen



- + Double glazing
- + Self-cleaning
- + Solar control
- + Tinting
- + Triple glazing

Contact us to personalize your solution to meet your project requirements.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fire resistance

EI 30 (EN 13501-2)

Reaction to fire	A2-s1, d0 (EN 13501-1)
Impact resistance	1(B)1 (EN 12600)
UV stability / Durability	Extended exposure time of 5000 hrs UV versus normative 2000 hrs* (*EN ISO 12543-4)
Application conditions	Restricted to interior applications. See Vetrotech Quality and Application Guidelines
Certificate of constancy of performance	0336-CPR-5064C/IL - AVCP System 1
Hazardous material contained	None
Dimensional tolerances (width/height)	≤1000 mm: -1/+2 mm ≤2000 mm: -1/+2.5 mm >2000 mm: -1/+3 mm

Product / CE / DoP-Code	Y7223055	Y7223066	Y7223088
Nominal thickness	16 mm	18 mm	22 mm
Maximum glass size	1500 x 3000 mm	1800 x 3412 mm	2300 x 3800 mm
Thickness tolerance	+2 / -1 mm	+2 / -1 mm	+2 / -1 mm
Weight	34.0 kg/m ²	39.0 kg/m ²	49.0 kg/m ²
Sound reduction Rw (EN 140-3)	38 (-2, -2) dB	40 (-2, -2) dB	40 (-2, -3) dB
Light transmission (EN 410)	87%	87%	86%
Light reflection pL ext./int. (EN 410)	9% / 9%	9% / 9%	9% / 9%
U value, W/m ² K (EN 673)	4.8	4.8	4.7
g value (EN 410)	0.74	0.73	0.71
Energy transmission tE (EN 410)	69%	67%	65%

Products with PVB laminated interlayers are available, if required by projects or national regulation.
Shapes: dimensional tolerances may vary +1 mm.
DoP: Declaration of Performance - available upon request from your sales office.

CONTRAFLAM 30 Climaplus

Fire resistant safety glass for exterior application

CLASSIFICATION



EI = Insulation

Ability to withstand fire exposure without transmission of fire to the non-fire side as a result of the passage of flames, hot gases or significant conduction of heat, thereby causing ignition of the non-fire exposed surface or materials in contact, and provides a barrier to heat to protect people.

AVAILABLE OPTIONS



- + Alarm
- + EMS shielding
- + Protection



- + Coloring
- + Digital printing
- + Matt finished
- + Screen printing
- + Shapes



- + Climate control
- + Dynamic privacy
- + Extra clear
- + Noise control



- + Double glazing
- + Self-cleaning
- + Solar control
- + Tinting
- + Triple glazing

Contact us to personalize your solution to meet your project requirements.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fire resistance

EI 30 (EN 13501-2)

Reaction to fire	B-s1, d0 (EN 13501-1)
Impact resistance	1(C)2/1(B)1 (EN 12600)
UV stability / Durability	Extended exposure time of 5000 hrs UV versus normative 2000 hrs* (*EN ISO 12543-4)
Application conditions	Avoid prolonged exposure to elevated temperatures. See Vetrotech Quality and Application Guidelines
Certificate of constancy of performance	0336-CPR-5064D - AVCP System 1
Hazardous material contained	None
Dimensional tolerances (width/height)	≤1000 mm: -1/+3 mm ≤2000 mm: -1/+3.5 mm >2000 mm: -1/+4 mm

Product / CE / DoP-Code

ZY005145

ZY005185

Nominal thickness	36 mm	38 mm
Maximum glass size	1500 x 3000 mm	1800 x 3500 mm
Thickness tolerance	+3 / -2 mm	+3 / -2 mm
Weight	49.0 kg/m ²	54.0 kg/m ²
Glass 1 (exterior)	SEC PLT XNII 6MM	SEC PLT XNII 6MM
Spacer	14 mm, Argon	14 mm, Argon
Glass 2	CONTRAFLAM 30	CONTRAFLAM 30
Sound reduction Rw (EN 140-3)	40 (-2, -4) dB	39 (-1, -4) dB
Light transmission (EN 410)	79%	78%
Light reflection pL ext./int. (EN 410)	12% / 12%	12% / 12%
U value, W/m ² K (EN 673)	1.1	1.1
g value (EN 410)	0.6	0.6
Energy transmission tE (EN 410)	52%	51%

Products with PVB laminated interlayers are available, if required by projects or national regulation.
Shapes: dimensional tolerances may vary +1 mm.
DoP: Declaration of Performance - available upon request from your sales office.

Saint-Gobain Building Glass Europe

Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France

EN 572-9:2004 - Produse de bază: sticlă silico-calco-sodică
pentru utilizarea în clădiri și lucrări de construcții

PLANICLEAR 4 mm
M101004

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1004, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694, 1717, 1750,
1751

CARACTERISTICI ESENTIALE	AVCP SYSTEMS	PERFORMANTE
Pentru utilizarea referitoare la siguranța în cazul incendiilor		
Rezistența la foc	1	NPD
Reacția la foc	3,4	A1
Performanțe la acțiunea focului exterior	3,4	NPD
Pentru utilizarea ca vitraj antiglont și antiexplozie		
Rezistența la armele de foc	1	NPD
Rezistența la explozii	1	NPD
Pentru utilizări care pot prezenta riscuri de "siguranță în utilizare" și supuse unor astfel de reglementări		
Rezistența la efracție	3	NPD
Rezistența la impactul cu pendulul	3	NPD
Rezistența la diferențe de temperatură și schimbări bruste de temperatură (K)	4	40
Rezistența la vânt, zăpadă, încărcare permanentă și impusă (N/mm ²)	4	45
Pentru utilizarea în reducerea zgomotelor		
Izolare fonică, reducerea sunetului propagat direct prin aer (dB)	3	30(-2;-2)
Pentru utilizări legate de conservarea energiei		
Emisivitate ϵ_g	3	0.89
Valoarea U (W/(m ² .K))	3	NPD
Transmisia luminoasă τ_v	3	0.91
Reflexia luminoasă ρ_v/ρ'_v	3	0.08/0.08
Transmisia energiei solare τ_s	3	0.87
Reflexia energiei solare	3	0.08/0.08
Valoarea g - transmisia energiei solare totale	3	0.88
Durabilitate	3	NPD

NPD: Performanța nedeterminată

Performanța produsului este în conformitate cu performanțele declarate.
Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului.
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Fabrice Desmons
International Product Strategy Director Building Glass

03/10/2022
Courbevoie - France



Saint-Gobain Building Glass Europe

Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France

EN 572-9:2004 - Produse de bază: sticlă silico-calco-sodică
pentru utilizarea în clădiri și lucrări de construcții

PLANICLEAR 6 mm
M100008

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1004, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694, 1717, 1750,
1751

CARACTERISTICI ESENTIALE	AVCP SYSTEMS	PERFORMANTE
Pentru utilizarea referitoare la siguranța în cazul incendiilor		
Rezistența la foc	1	NPD
Reacția la foc	3,4	A1
Performanțe la acțiunea focului exterior	3,4	NPD
Pentru utilizarea ca vitraj antiglont și antiexplozie		
Rezistența la armele de foc	1	NPD
Rezistența la explozii	1	NPD
Pentru utilizări care pot prezenta riscuri de "siguranță în utilizare" și supuse unor astfel de reglementări		
Rezistența la efracție	3	NPD
Rezistența la impactul cu pendulul	3	NPD
Rezistența la diferențe de temperatură și schimbări bruște de temperatură (K)	4	40
Rezistența la vânt, zăpadă, încărcare permanentă și impusă (N/mm ²)	4	45
Pentru utilizarea în reducerea zgomotelor		
Izolare fonică, reducerea sunetului propagat direct prin aer (dB)	3	32(-1;-2)
Pentru utilizări legate de conservarea energiei		
Emisivitate ϵ_g	3	0.89
Valoarea U (W/(m ² .K))	3	NPD
Transmisia luminoasă τ_v	3	0.9
Reflexia luminoasă ρ_v/ρ'_v	3	0.08/0.08
Transmisia energiei solare τ_s	3	0.85
Reflexia energiei solare	3	0.08/0.08
Valoarea g - transmisia energiei solare totale	3	0.87
Durabilitate	3	NPD

NPD: Performanța nedeterminată

Performanța produsului este în conformitate cu performanțele declarate.
Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului.
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Fabrice Desmons
International Product Strategy Director Building Glass

03/10/2022
Courbevoie - France



Saint-Gobain Building Glass Europe

Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France

EN 1096-4 - Geam peliculizat
pentru utilizarea în clădiri și lucrări de construcții

PLANITHERM XN 4 mm
M105526

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1004, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694, 1717, 1750,
1751

CARACTERISTICI ESENTIALE	AVCP SYSTEMS	PERFORMANTE
Pentru utilizarea referitoare la siguranța în cazul incendiilor		
Rezistența la foc	1	NPD
Reacția la foc	3,4	A1
Performanțe la acțiunea focului exterior	3,4	NPD
Pentru utilizarea ca vitraj antiglont și antiexplozie		
Rezistența la armele de foc	1	NPD
Rezistența la explozii	1	NPD
Pentru utilizări care pot prezenta riscuri de "siguranță în utilizare" și supuse unor astfel de reglementări		
Rezistența la efracție	3	NPD
Rezistența la impactul cu pendulul	3	NPD
Rezistența la diferențe de temperatură și schimbări bruște de temperatură (K)	4	40
Rezistența la vânt, zăpadă, încărcare permanentă și impusă (N/mm ²)	4	45
Pentru utilizarea în reducerea zgomotelor		
Izolare fonică, reducerea sunetului propagat direct prin aer (dB)	3	30(-2;-2)
Pentru utilizări legate de conservarea energiei		
Emisivitate ϵ_g	3	0.03
Valoarea U (W/(m ² .K))	3	NPD
Transmisia luminoasă τ_v	3	0.9
Reflexia luminoasă ρ_v/ρ'_v	3	0.05/0.04
Transmisia energiei solare τ_s	3	0.65
Reflexia energiei solare	3	0.21/0.26
Valoarea g - transmisia energiei solare totale	3	0.67
Durabilitate	3	C

F2=PLANITHERM XN

NPD: Performanța nedeterminată

Performanța produsului este în conformitate cu performanțele declarate.
Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului.
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Fabrice Desmons
International Product Strategy Director Building Glass

03/10/2022
Courbevoie - France



Saint-Gobain Building Glass Europe

Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France

EN 1096-4 - Geam peliculizat
pentru utilizarea în clădiri și lucrări de construcții

PLANITHERM XN 6 mm
M105527

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1004, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694, 1717, 1750,
1751

CARACTERISTICI ESENTIALE	AVCP SYSTEMS	PERFORMANTE
Pentru utilizarea referitoare la siguranța în cazul incendiilor		
Rezistența la foc	1	NPD
Reacția la foc	3,4	A1
Performanțe la acțiunea focului exterior	3,4	NPD
Pentru utilizarea ca vitraj antiglont și antiexplozie		
Rezistența la armele de foc	1	NPD
Rezistența la explozii	1	NPD
Pentru utilizări care pot prezenta riscuri de "siguranță în utilizare" și supuse unor astfel de reglementări		
Rezistența la efracție	3	NPD
Rezistența la impactul cu pendulul	3	NPD
Rezistența la diferențe de temperatură și schimbări bruște de temperatură (K)	4	40
Rezistența la vânt, zăpadă, încărcare permanentă și impusă (N/mm ²)	4	45
Pentru utilizarea în reducerea zgomotelor		
Izolare fonică, reducerea sunetului propagat direct prin aer (dB)	3	32(-1;-2)
Pentru utilizări legate de conservarea energiei		
Emisivitate ϵ_g	3	0.03
Valoarea U (W/(m ² .K))	3	NPD
Transmisia luminoasă τ_v	3	0.89
Reflexia luminoasă ρ_v/ρ'_v	3	0.05/0.04
Transmisia energiei solare τ_s	3	0.64
Reflexia energiei solare	3	0.2/0.26
Valoarea g - transmisia energiei solare totale	3	0.66
Durabilitate	3	C

F2=PLANITHERM XN

NPD: Performanța nedeterminată

Performanța produsului este în conformitate cu performanțele declarate.
Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului.
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Fabrice Desmons
International Product Strategy Director Building Glass

03/10/2022
Courbevoie - France





CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

13 C001908-22

Data emiterii: 01 februarie 2022

Valabil pînă la: 01 februarie 2023

CertMatCon**ORGANISMUL DE CERTIFICARE**

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Elemente, profile din oțel pentru carcase, tavane suspendate și partiții.
Contract Nr. 53 din 02.01.2019 cu ООО "Киев-Профиль", Ucraina.

Codul NCM
7308

JUST
OC "CertMatCon"

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN:

RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2; SM SR EN 14195:2016 pct. 4.2, pct. 4.5.2.1-4.5.2.3,
pct. 4.5.2.5-4.5.2.8, pct. 8.

PRODUCĂTOR

ООО "Киев-Профиль", Ucraina.

Codul țării
UA

SOLICITANT

"M.C.F. - ENGROS" SRL,
str. Ismail, 112/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Codul IDNO
1002600008119

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 1122 din 31.01.2022, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023; Raport de încercări Nr. 088 din 28.01.2022, de eliberat de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Feredeului, 12, MD 2005; Raport de încercări Nr. 089/1 din 28.01.2022, eliberat de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Feredeului, 12, MD 2005, certificat de acreditare Nr. LÎ-101 valabil pînă la 11.07.2025, eliberat de CNA "MOLDAC".

INFORMAȚII SUPPLEMENTARĂ:

Schema 2 conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014. Certificare voluntară. Domeniu nereglementat. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat la fiecare ambalaj/unitate de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 61/2019 din 19.04.2019.

Seria V № 000745



Conducătorul OC

PUHA Ion

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON“, informații pe www.certmatcon.md

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației



CONTRAFLAM 30

Fire resistant laminated safety glass for interior application

CLASSIFICATION



EI = Insulation

Ability to withstand fire exposure without transmission of fire to the non-fire side as a result of the passage of flames, hot gases or significant conduction of heat, thereby causing ignition of the non-fire exposed surface or materials in contact, and provides a barrier to heat to protect people.

AVAILABLE OPTIONS



- + Alarm
- + EMS shielding
- + Floors
- + Protection



- + Coloring
- + Curving
- + Digital printing
- + Matt finished
- + Screen printing
- + Shapes



- + Climate control
- + Dynamic privacy
- + Extra clear
- + Noise control
- + Screen



- + Double glazing
- + Self-cleaning
- + Solar control
- + Tinting
- + Triple glazing

Contact us to personalize your solution to meet your project requirements.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fire resistance

EI 30 (EN 13501-2)

Reaction to fire	A2-s1, d0 (EN 13501-1)
Impact resistance	1(B)1 (EN 12600)
UV stability / Durability	Extended exposure time of 5000 hrs UV versus normative 2000 hrs* (*EN ISO 12543-4)
Application conditions	Restricted to interior applications. See Vetrotech Quality and Application Guidelines
Certificate of constancy of performance	0336-CPR-5064C/IL - AVCP System 1
Hazardous material contained	None
Dimensional tolerances (width/height)	≤1000 mm: -1/+2 mm ≤2000 mm: -1/+2.5 mm >2000 mm: -1/+3 mm

Product / CE / DoP-Code

Y7223055

Y7223066

Y7223088

Nominal thickness	16 mm	18 mm	22 mm
Maximum glass size	1500 x 3000 mm	1800 x 3412 mm	2300 x 3800 mm
Thickness tolerance	+2 / -1 mm	+2 / -1 mm	+2 / -1 mm
Weight	34.0 kg/m ²	39.0 kg/m ²	49.0 kg/m ²
Sound reduction Rw (EN 140-3)	38 (-2, -2) dB	40 (-2, -2) dB	40 (-2, -3) dB
Light transmission (EN 410)	87%	87%	86%
Light reflection pL ext./int. (EN 410)	9% / 9%	9% / 9%	9% / 9%
U value, W/m ² K (EN 673)	4.8	4.8	4.7
g value (EN 410)	0.74	0.73	0.71
Energy transmission tE (EN 410)	69%	67%	65%

Products with PVB laminated interlayers are available, if required by projects or national regulation.
 Shapes: dimensional tolerances may vary +1 mm.
 DoP: Declaration of Performance - available upon request from your sales office.

CONTRAFLAM 30 Climaplus

Fire resistant safety glass for exterior application

CLASSIFICATION



EI = Insulation

Ability to withstand fire exposure without transmission of fire to the non-fire side as a result of the passage of flames, hot gases or significant conduction of heat, thereby causing ignition of the non-fire exposed surface or materials in contact, and provides a barrier to heat to protect people.

AVAILABLE OPTIONS



- + Alarm
- + EMS shielding
- + Protection



- + Coloring
- + Digital printing
- + Matt finished
- + Screen printing
- + Shapes



- + Climate control
- + Dynamic privacy
- + Extra clear
- + Noise control



- + Double glazing
- + Self-cleaning
- + Solar control
- + Tinting
- + Triple glazing

Contact us to personalize your solution to meet your project requirements.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fire resistance

EI 30 (EN 13501-2)

Reaction to fire	B-s1, d0 (EN 13501-1)
Impact resistance	1(C)2/1(B)1 (EN 12600)
UV stability / Durability	Extended exposure time of 5000 hrs UV versus normative 2000 hrs* (*EN ISO 12543-4)
Application conditions	Avoid prolonged exposure to elevated temperatures. See Vetrotech Quality and Application Guidelines
Certificate of constancy of performance	0336-CPR-5064D - AVCP System 1
Hazardous material contained	None
Dimensional tolerances (width/height)	≤1000 mm: -1/+3 mm ≤2000 mm: -1/+3.5 mm >2000 mm: -1/+4 mm

Product / CE / DoP-Code

ZY005145

ZY005185

Nominal thickness	36 mm	38 mm
Maximum glass size	1500 x 3000 mm	1800 x 3500 mm
Thickness tolerance	+3 / -2 mm	+3 / -2 mm
Weight	49.0 kg/m ²	54.0 kg/m ²
Glass 1 (exterior)	SEC PLT XNII 6MM	SEC PLT XNII 6MM
Spacer	14 mm, Argon	14 mm, Argon
Glass 2	CONTRAFLAM 30	CONTRAFLAM 30
Sound reduction Rw (EN 140-3)	40 (-2, -4) dB	39 (-1, -4) dB
Light transmission (EN 410)	79%	78%
Light reflection pL ext./int. (EN 410)	12% / 12%	12% / 12%
U value, W/m ² K (EN 673)	1.1	1.1
g value (EN 410)	0.6	0.6
Energy transmission tE (EN 410)	52%	51%

Products with PVB laminated interlayers are available, if required by projects or national regulation.
Shapes: dimensional tolerances may vary +1 mm.
DoP: Declaration of Performance - available upon request from your sales office.

Saint-Gobain Building Glass Europe

Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France

EN 572-9:2004 - Produse de bază: sticlă silico-calco-sodică
pentru utilizarea în clădiri și lucrări de construcții

PLANICLEAR 4 mm
M101004

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1004, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694, 1717, 1750,
1751

CARACTERISTICI ESENTIALE	AVCP SYSTEMS	PERFORMANTE
Pentru utilizarea referitoare la siguranța în cazul incendiilor		
Rezistența la foc	1	NPD
Reacția la foc	3,4	A1
Performanțe la acțiunea focului exterior	3,4	NPD
Pentru utilizarea ca vitraj antiglont și antiexplozie		
Rezistența la armele de foc	1	NPD
Rezistența la explozii	1	NPD
Pentru utilizări care pot prezenta riscuri de "siguranță în utilizare" și supuse unor astfel de reglementări		
Rezistența la efracție	3	NPD
Rezistența la impactul cu pendulul	3	NPD
Rezistența la diferențe de temperatură și schimbări bruște de temperatură (K)	4	40
Rezistența la vânt, zăpadă, încărcare permanentă și impusă (N/mm ²)	4	45
Pentru utilizarea în reducerea zgomotelor		
Izolare fonica, reducerea sunetului propagat direct prin aer (dB)	3	30(-2;-2)
Pentru utilizări legate de conservarea energiei		
Emisivitate ϵ_g	3	0.89
Valoarea U (W/(m ² .K))	3	NPD
Transmisia luminoasă τ_v	3	0.91
Reflexia luminoasă ρ_v/ρ'_v	3	0.08/0.08
Transmisia energiei solare τ_s	3	0.87
Reflexia energiei solare	3	0.08/0.08
Valoarea g - transmisia energiei solare totale	3	0.88
Durabilitate	3	NPD

NPD: Performanța nedeterminată

Performanța produsului este în conformitate cu performanțele declarate.
Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului.
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Fabrice Desmons
International Product Strategy Director Building Glass

03/10/2022
Courbevoie - France



Saint-Gobain Building Glass Europe

Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France

EN 572-9:2004 - Produse de bază: sticlă silico-calco-sodică
pentru utilizarea în clădiri și lucrări de construcții

PLANICLEAR 6 mm
M100008

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1004, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694, 1717, 1750,
1751

CARACTERISTICI ESENTIALE	AVCP SYSTEMS	PERFORMANTE
Pentru utilizarea referitoare la siguranța în cazul incendiilor		
Rezistența la foc	1	NPD
Reacția la foc	3,4	A1
Performanțe la acțiunea focului exterior	3,4	NPD
Pentru utilizarea ca vitraj antiglont și antiexplozie		
Rezistența la armele de foc	1	NPD
Rezistența la explozii	1	NPD
Pentru utilizări care pot prezenta riscuri de "siguranță în utilizare" și supuse unor astfel de reglementări		
Rezistența la efracție	3	NPD
Rezistența la impactul cu pendulul	3	NPD
Rezistența la diferențe de temperatură și schimbări bruște de temperatură (K)	4	40
Rezistența la vânt, zăpadă, încărcare permanentă și impusă (N/mm ²)	4	45
Pentru utilizarea în reducerea zgomotelor		
Izolare fonică, reducerea sunetului propagat direct prin aer (dB)	3	32(-1;-2)
Pentru utilizări legate de conservarea energiei		
Emisivitate ϵ_g	3	0.89
Valoarea U (W/(m ² .K))	3	NPD
Transmisia luminoasă τ_v	3	0.9
Reflexia luminoasă ρ_v/ρ'_v	3	0.08/0.08
Transmisia energiei solare τ_s	3	0.85
Reflexia energiei solare	3	0.08/0.08
Valoarea g - transmisia energiei solare totale	3	0.87
Durabilitate	3	NPD

NPD: Performanța nedeterminată

Performanța produsului este în conformitate cu performanțele declarate.
Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului.
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Fabrice Desmons
International Product Strategy Director Building Glass

03/10/2022
Courbevoie - France



Saint-Gobain Building Glass Europe

Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France

EN 1096-4 - Geam peliculizat
pentru utilizarea în clădiri și lucrări de construcții

PLANITHERM XN 4 mm
M105526

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1004, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694, 1717, 1750,
1751

CARACTERISTICI ESENTIALE	AVCP SYSTEMS	PERFORMANTE
Pentru utilizarea referitoare la siguranța în cazul incendiilor		
Rezistența la foc	1	NPD
Reacția la foc	3,4	A1
Performanțe la acțiunea focului exterior	3,4	NPD
Pentru utilizarea ca vitraj antiglont și antiexplozie		
Rezistența la armele de foc	1	NPD
Rezistența la explozii	1	NPD
Pentru utilizări care pot prezenta riscuri de "siguranță în utilizare" și supuse unor astfel de reglementări		
Rezistența la efracție	3	NPD
Rezistența la impactul cu pendulul	3	NPD
Rezistența la diferențe de temperatură și schimbări bruște de temperatură (K)	4	40
Rezistența la vânt, zăpadă, încărcare permanentă și impusă (N/mm ²)	4	45
Pentru utilizarea în reducerea zgomotelor		
Izolare fonică, reducerea sunetului propagat direct prin aer (dB)	3	30(-2;-2)
Pentru utilizări legate de conservarea energiei		
Emisivitate ϵ_g	3	0.03
Valoarea U (W/(m ² .K))	3	NPD
Transmisia luminoasă τ_v	3	0.9
Reflexia luminoasă ρ_v/ρ'_v	3	0.05/0.04
Transmisia energiei solare τ_s	3	0.65
Reflexia energiei solare	3	0.21/0.26
Valoarea g - transmisia energiei solare totale	3	0.67
Durabilitate	3	C

F2=PLANITHERM XN

NPD: Performanța nedeterminată

Performanța produsului este în conformitate cu performanțele declarate.
Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului.
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Fabrice Desmons
International Product Strategy Director Building Glass

03/10/2022
Courbevoie - France



Saint-Gobain Building Glass Europe

Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France

EN 1096-4 - Geam peliculizat
pentru utilizarea în clădiri și lucrări de construcții

PLANITHERM XN 6 mm
M105527

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1004, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694, 1717, 1750,
1751

CARACTERISTICI ESENTIALE	AVCP SYSTEMS	PERFORMANTE
Pentru utilizarea referitoare la siguranța în cazul incendiilor		
Rezistența la foc	1	NPD
Reacția la foc	3,4	A1
Performanțe la acțiunea focului exterior	3,4	NPD
Pentru utilizarea ca vitraj antiglont și antiexplozie		
Rezistența la armele de foc	1	NPD
Rezistența la explozii	1	NPD
Pentru utilizări care pot prezenta riscuri de "siguranță în utilizare" și supuse unor astfel de reglementări		
Rezistența la efracție	3	NPD
Rezistența la impactul cu pendulul	3	NPD
Rezistența la diferențe de temperatură și schimbări bruște de temperatură (K)	4	40
Rezistența la vânt, zăpadă, încărcare permanentă și impusă (N/mm ²)	4	45
Pentru utilizarea în reducerea zgomotelor		
Izolare fonică, reducerea sunetului propagat direct prin aer (dB)	3	32(-1;-2)
Pentru utilizări legate de conservarea energiei		
Emisivitate ϵ_g	3	0.03
Valoarea U (W/(m ² .K))	3	NPD
Transmisia luminoasă τ_v	3	0.89
Reflexia luminoasă ρ_v/ρ'_v	3	0.05/0.04
Transmisia energiei solare τ_s	3	0.64
Reflexia energiei solare	3	0.2/0.26
Valoarea g - transmisia energiei solare totale	3	0.66
Durabilitate	3	C

F2=PLANITHERM XN

NPD: Performanța nedeterminată

Performanța produsului este în conformitate cu performanțele declarate.
Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului.
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Fabrice Desmons
International Product Strategy Director Building Glass

03/10/2022
Courbevoie - France



Awarding of licence for the use of EMICODE

Licence Number: 2955/01.02.08
For the product HYCOL KD 1
Of company LECHNER S.p.A.
Due to application date 19.10.2022

With reference to the classification in accordance with the directives as stipulated in § 10 of the GEV trademark constitution

on behalf of the GEV for the above mentioned product as per § 5, section 4 of the GEV trademark constitution is awarded the licence for the use of the GEV trademark



This product meets with the guidelines for the criteria of use listed reverse.
The company is ordinary member of the GEV.

OM 042 **21.10.2022**
valid until 21.10.2027

The Secretary General
Association for the Control of Emissions from Products
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials (GEV)
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf