

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 098/23.03.2018

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Sistem compozit de izolare termică la exterior (ETICS) pe bază de polistiren expandat
– Capatect Minera Line**

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții:

Capatect Minera Line. A se vedea ambalajul/eticheta produselor.

Modalitate de citire cod de fabricație:

2	0	0	3	2	3	0	3	1	8
Cod șarjă de fabricație				Ziua		Luna		Anul	

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții:

Aplicat pe suprafețele exterioare ale pereților (din zidărie de cărămidă sau din beton) clădirilor civile și industriale, noi sau care se renovează, pentru îmbunătățirea izolării termice globale a fațadelor și a sporirii confortului termic interior, precum și pentru crearea de bariere incombustibile pe fațade la nivelul planșeelor sau împrejurul golurilor, în scopul limitării focului pe verticală, la clădiri reabilitate termic cu panouri din polistiren.

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

**DAW BENȚA România SRL, Sâncraiu de Mureș,
Str. Principală Nr. 201, România - Mureș, 547525**

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:

Nu se aplică

6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:

Sistemul 5 (voluntar), conform SR ISO/CEI 17067:2014. SR EN 13500:2004

7. Performanța declarată

Tabel 1: Plăci rigide din vată minerală

Caracteristici:	Documente de referință	U.M.	Valoare prescrisă
Lungime	SR EN 822:2013	mm	1000± 2%
Lățime		mm	600 ± 1%

Grosime	SR EN 823:2013	mm	(20...200) (-1...+3) mm (T5)
Abateri planitate	SR EN 825:2013	mm/m	max. 6
Stabilitatea dimensională	SR EN 1604:2013	%	≤ 1 DS (70,90)1
Conductivitate termică la 10°C	SR EN 12667:2002	W/mK	max. 0,039
Rezistența la tracțiune	SR EN 1607:2013	kPa	≥ 10 (TR 10)
Efortul la compresiune, deformație 10% (σ_{10})	SR EN 826:2013	kPa	≥ 80 CS (10/Y)30
Absorbția de apă de scurtă durată, W_p	SR EN 1609:2013	Kg/m ²	≤ 1 WS
Absorbția de apă de lungă durată prin imersie parțială, W_{1p}	SR EN 12087:2013	Kg/m ²	≤ 3
Coeficientul de transmisie vapori de apă	SR EN ISO 10456:2008/AC:2010	-	1
Clasa de reacție la foc	SR EN 13501-1+A1/2010/C91/2014	clasa	A1

Tabel 2:

Adeziv/grunduri (mase de șpaclu) pentru plăci termoizolante

- adeziv: a) Capatect Kleber 181

- mase de șpaclu b) Capatect Klebepachtel 186M, c) Capatect ArmaReno 700,
d) Capatect Carbon Minera

Caracteristici:	Documente de referință	U.M.	Valoare prescrisă
Aspect	vizual	-	a), b), d) Pulbere gri, omogenă c) Pulbere albă, omogenă
Aderență la suport din beton, la 28 zile	SR EN 13494:2003	N/mm ²	a), b), c), d) min. 0,7
Aderență adeziv la suport din vată, la 28 zile	SR EN 13494:2003	N/mm ²	a), b), c), d) >0,06

Tabel 3: Plasă din fibre de sticlă Capatect-Glasgewebe

Caracteristici:	Documente de referință	U.M.	Valoare prescrisă
Greutatea specifică	-	g/m ²	≥ 145 ±5

Mărimea ochiului	-	mm	4x4
Forța de rupere la tracțiune, în condiții de laborator	SR EN 13496:2014	N/50 mm	-long.: min. 2000 -transv.: min.2000
Forța de rupere la tracțiune, după păstrare 24 ore în mediu alcalin			-long.: min. 1000 -transv.: min.1000

Tabel 4: Criterii de performanță Dibluri EJOT a) STR U 2G, b) H1 ECO, c) STR U

Caracteristici:	Documente de referință	U.M.	Valoare prescrisă
Sarcina caracteristică la smulgere	SR EN 13494:2003	kN	- în beton C12/15 și în zidărie de cărămidă a) STR U 2G: min.1,5 kN b) H1 ECO: min.0,9 kN c) STR U: min.0,5 kN

Tabel 5: Finisaje: a) Capatect Mineralputz

Caracteristici:	Documente de referință	U.M.	Valoare prescrisă
Aderența la suport	SR EN 1015-12:2001	N/mm ²	Min. 1,7
Coeficient de permeabilitate la vapori de apă	SR EN 1062-3:2008	-	17
Absorbția de apă	SR EN ISO 7783:2012	kg/(m ² h ^{0,5})	≤ 0,20 Clasa W2

b) Capatect Silikat-Fassadenputz

Caracteristici:	Documente de referință	U.M.	Valoare prescrisă
Aderența la suport	SR EN 1542:2002	N/mm ²	Min. 0,5
Permeabilitate la vapori de apă	SR EN ISO 7783:2012	g/m ² zi	>150 Clasa V1
Absorbția de apă	SR EN ISO 7783:2012	kg/(m ² h ^{0,5})	0,1...0,5 Clasa W2
Durabilitate, 100 cicluri a) Aderență după îmbătrânire b) Grad de bășicare c) Grad de fisurare d) Grad de exfoliere	SR EN 13687-3:2002 SR EN 13497:2004 SR EN ISO 4620-2:2004 SR EN ISO 4620-4:2004 SR EN ISO 4620-5:2005	a)MPa	a) > 0,3 b) fără bășici 0(S0) c) fără modificări 0(S0) d) fără modificări 0 (S0)

Tabel 6: Criterii de performanță - Ansamblul elementelor componente ale procedului Capatect Minera Line

Caracteristici:	Documente de referință	U.M.	Valoare prescrisă
Aderența adeziv la vată minerală	SR EN 13494:2003	N/mm ²	min.0,06
Permeabilitatea la apă a suprafeței sistemului finisat cu Capatect Silikat-Fassadenputz	SR EN 1015-18:2003	kg/m ² h ^{0,5}	0,1...0,5 clasa W2
Rezistența la impact	SR EN 13497:2004	J	Nivel 2: Fără deteriorări la 2 J
Rezistența la penetrare	SR EN 13498:2004	N	min. 500 Nivel PE 500
Rezistența la penetrare a) procedeu cu tencuieli având granula maximă de 1,5 mm b) procedeu cu tencuieli având granula maximă de 2,5 mm	SR EN 13498:2004	N	a),b) >500 Nivel PE 500
Permeabilitatea la vapori a suprafeței sistemului finisat cu Capatect Silikat-Fassadenputz	SR EN ISO 7783:2012	g/(m ² zi)	>150 Clasa V1
Permeabilitatea la vapori a suprafeței sistemului finisat cu Capatect Mineralputz	SR EN 1015-19:2003/A1:2006	-	17
Clasa de reacție la foc	SR EN 13501-1+A1/2010/C91/2014	clasa	A2-s1, d0

8. Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:

NB 1803 ICECON SA, București, Șos. Pantelimon nr. 266, sector 2, CP 3-33

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Vasile Urzică, Director Tehnic

(numele și funcția)

Tg-Mureș, 23.03.2018

(locul și data emiterii)



(semnătura)