

# DURAZIV FASSADEN ROCK PLUS

## VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Pentru termosistem

### Avantaje

- Izolare termică performantă.
- Siguranță la incendiu - clasa de reacție la foc A1.
- Rezistență bună la solicitări mecanice (tracțiune și compresiune).
- Foarte bună atenuare a zgomotului – crește coeficientul de absorbție al zgomotului în sistemele unde este utilizat.
- Rezistență scăzută la trecerea vaporilor de apă - asigură o uscare în condiții optime a mortarului adeziv.
- Hidrofobizat - nu reține apa.
- Contribuie la protecția mediului înconjurător.
- Ușor de montat, netoxic.
- Stabilitate dimensională.
- Durată lungă de viață și stabilitate în timp a proprietăților.
- Dimensiunile mari ale plăcilor (1200 x 600 mm) contribuie la reducerea timpilor de instalare

### Domeniul de aplicare



Plăcile izolatoare DURAZIV FASSADEN ROCK PLUS se vor instala în sistemele compozite de termoizolare la exterior a pereților (ETICS).

Ele sunt mai întâi lipite pe fațadă cu ajutorul unui mortar adeziv și apoi sunt ancorate mecanic de aceasta. Celelalte straturi ale sistemului ETICS sunt aplicate peste plăcile de vată minerală: masa de șpaclu cu plasa de armare, tencuiala decorativă și eventual vopseala. Mortarul adeziv poate fi aplicat pe întreg perimetrul plăcii și în câteva puncte din centrul acesteia. În cele mai multe cazuri se instalează 6 ancore / m<sup>2</sup>, dar numărul exact de ancore pe m<sup>2</sup>, și pozițiile acestora trebuie indicate de proiectant. Produsul poate fi utilizat în cadrul sistemului (ETICS) „DURAZIV FASSADEN THERM”

### Aplicare

#### Pregătirea suportului (ATENȚIE ! Această etapă este foarte importantă!)

Suprafața suport se va verifica și pregăti astfel încât să îndeplinească toate condițiile privind planeitatea și verticalitatea, aderența, stabilitatea, duritatea, fermitatea, absența vopselei și umiditatea.

Suportul trebuie să fie absorbant, solid și lipsit de substanțe antiaderente:

- beton mai vechi de 3 luni sau mortar mai vechi de 28 zile
- cărămidă clasică (plina), BCA sau cărămidă eficientă
- tencuieli rezistente din ciment
- pentru suporturile vechi vopsite sau tencuite este necesară asperizarea în prealabil.

Denivelările mici (până la 10 mm) se pot egaliza cu adeziv, iar denivelările de până la 40 mm, precum și fisurile sau găurile, se pot repara folosind mortar de reparații cu granulație mai mare (de exemplu DURAZIV PM 47).

Suprafețele absorbante (BCA, gleturi sau tencuieli cu conținut mic de ciment) trebuie amorsate cu o amorsă penetrantă. Nu se recomandă umezirea suportului înainte de aplicarea adezivului. Plăcile termoizolante trebuie să fie lipsite de urme de praf, umiditate sau condens.

#### Preparare și aplicare

##### Pentru lipire:

Prepararea adezivului se va face în funcție de recomandările producătorului. Se vor utiliza adezivi recomandați pentru lipirea vatei minerale (de exemplu Duraziv AT 32).

Mortarul adeziv se recomandă să fie aplicat pe întreaga suprafață a plăcii iar în cazul în care este necesară reglarea planeității, se recomandă aplicarea adezivului pe întreg conturul perimetral al plăcii de vată și în câteva puncte (minim 2-3 puncte) din centrul acesteia.

##### Pentru armare:

Suprafețele plăcilor de vată trebuie să fie uscate, fără urme de praf și alte impurități și să nu prezinte denivelări în zonele de întâlnire dintre plăci.

După montarea diblurilor, înainte de aplicarea plasei de armare, se va aplica unui strat subțire de masă de șpaclu pentru reglarea planeității. Imediat după uscarea primului strat de masă de șpaclu se va aplica un strat uniform de adeziv cu ajutorul unei gletiere cu dinți (10x10 mm) în care se va îngloba plasa de armare. Grosimea stratului de masă de șpaclu peste plasa de armare nu trebuie să depășească 2,0 – 2,5 mm.

**Indicații și recomandări**

Lucrările vor fi executate la o temperatură a aerului și a suportului de la +5°C până la +30°C.

Temperatura optimă de aplicare este între +15°C și +25°C, cu o umiditate relativă a aerului între 50 și 75%.

Suprafețele vor fi protejate împotriva uscării forțate (acțiunea razelor solare, căldură excesivă, curenți de aer) și a înghețului pe tot parcursul procesului de aplicare și uscare a materialelor.

Uneltele folosite se spală cu apă imediat după utilizare.

**Asigurarea calității**

Calitatea produsului este asigurată prin încercări inițiale de tip și prin verificări permanente în laboratoarele proprii și în institutele autorizate din țară. Sistemul de management al calității este certificat și evaluat periodic având ca referință SR EN ISO 9001 „Sisteme de management al calității. Cerințe.”.

Certificat de constanță a performanței: 1840-CPR-99/91/EC/0825-23

Consum orientativ:	Ambalare:	Transport și depozitare:	Termen de valabilitate:
În funcție de stereotomia suprafeței	Pachet învelit în folie de polietilenă. Pachetele sunt ambalate pe palet.	Plăcile trebuie transportate, stocate și montate evitând contactul cu apa și deteriorarea lor.	24 luni de la data livrării.

**Date tehnice**


Coeficientul de conductivitate termică - $\lambda_D$	W/(m•K)	0,036
Efort de compresiune la o deformație de 10%, $\sigma_{10}$ sau CS(10)	kPa	30
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe, $\sigma_{mt}$ sau TR	kPa	10,0
Nivelul declarat pentru sarcină concentrată (la grosimea de <b>30 mm</b> ) ( $F_p$ ) PL(5)	N	700
Nivelul declarat pentru sarcină concentrată pentru 5 mm deformație ( $F_p$ ) PL(5) pentru grosimi în intervalul <b>40 mm ÷ 250 mm</b>	N	350
Clasa de reacție la foc	Clasa	A1
Durabilitatea grosimii $\Delta\epsilon_d$ , DS(70,90)	%	max. 1
Absorbția de apă: pe termen scurt WS	Kg/m <sup>2</sup>	max. 1
Absorbția de apă: pe termen lung WL(P)	Kg/m <sup>2</sup>	max. 3
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă $\mu$ , MU	-	1
Nivel de toleranță pentru grosime	Clasa	T5

Pentru informații complete și actualizate este necesară consultarea fișei tehnice de produs valabilă la data folosirii acestuia. Indicațiile și prescripțiile cuprinse în fișa tehnică de produs stabilesc limitele de utilizare a produsului și nu pot înlocui calificarea și pregătirea executantului lucrării. Producătorul garantează performanțele produsului, dar nu poate influența condițiile și modul de utilizare. Folosirea produsului impune confirmarea de către utilizator, prin aplicații practice, a faptului că este sau nu adecvat utilizării avute în vedere și asumarea întregii responsabilități ce poate deriva din folosirea acestuia.

**Dimensiuni și ambalare**

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x lățime (mm)	Suprafață UM/UA (m <sup>2</sup> /pachet)	UA/UL Pachete/palet	Suprafață (m <sup>2</sup> /palet)	Rezistență termică declarată RD (m <sup>2</sup> •K/W)
<b>FASSADEN ROCK PLUS</b>	<b>30÷80</b>	<b>1000 x 600</b>				
FASSADEN ROCK PLUS	30	1000 x 600	4,20	22	92,40	0,80
FASSADEN ROCK PLUS	40	1000 x 600	4,80	14	67,20	1,10
FASSADEN ROCK PLUS	50	1000 x 600	3,60	16	57,60	1,35
FASSADEN ROCK PLUS	60	1000 x 600	3,60	12	43,20	1,65
FASSADEN ROCK PLUS	80	1000 x 600	3,00	12	36,00	2,20

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x lățime (mm)	Suprafață UM/UA (m2/pachet)	UA/UL Pachete/palet	Suprafață (m2/palet)	Rezistență termică declarată RD (m2•K/W)
<b>FASSADEN ROCK PLUS</b>	<b>100÷250</b>	<b>1200 x 600</b>				
FASSADEN ROCK PLUS	100	1200 x 600	2,16	16	34,56	2,75
FASSADEN ROCK PLUS	120	1200 x 600	1,44	20	28,80	3,30
FASSADEN ROCK PLUS	140	1200 x 600	1,44	16	23,04	3,85
FASSADEN ROCK PLUS	150	1200 x 600	1,44	16	23,04	4,15
FASSADEN ROCK PLUS	160	1200 x 600	1,44	14	20,16	4,40
FASSADEN ROCK PLUS	180	1200 x 600	0,72	26	18,72	5,00
FASSADEN ROCK PLUS	200	1200 x 600	0,72	24	17,28	5,55
FASSADEN ROCK PLUS	220	1200 x 600	0,72	22	15,84	6,10
FASSADEN ROCK PLUS	240	1200 x 600	0,72	20	14,40	6,65
FASSADEN ROCK PLUS	250	1200 x 600	0,72	20	14,40	6,90

 EN 13162:2012 + A1:2015	Produs de DURAZIV SRL Șos. Fagulii nr. 21, Popești-Leordeni, 077160 Jud. Ilfov, România Tel.: 021.361.53.46/47; Fax: 021.361.53.48 E-mail: office@duraziv.ro; www.duraziv.ro
--	---