

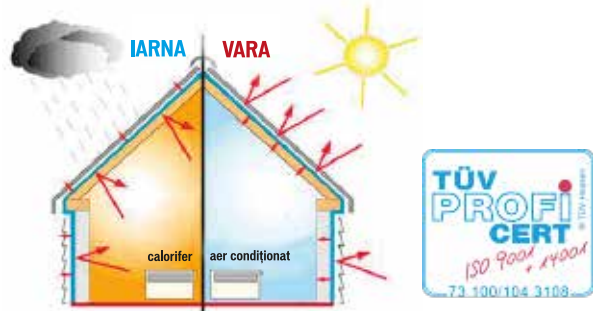
# DE CE să izolăm?

## AVANTAJELE TERMOSISTEMULUI

- ▶ **izolare termică bună** - pierderile de căldură prin perețele cu termosistem sunt minime
- ▶ **termoizolație exterioară** - elimină pierderile de spațiu locativ
- ▶ **greutate redusă** - nu încarcă semnificativ elementele structurale ale clădirii, aspect important în cazul renovărilor
- ▶ **rentabilitate mare în timp** - economie de bani prin economie de energie
- ▶ **eliminarea punților termice**

### BENEFICIILE UNUI TERMOSISTEM

- ✓ eficientizarea consumului de energie cu peste 35%
- ✓ protejarea și prelungirea perioadei de exploatare a clădirilor
- ✓ asigurarea unui ambient sănătos



## ETAPELE DE MONTARE ALE SISTEMULUI DE TERMOIZOLAȚIE

**1** Montarea profilului de soclu.

**2** Aplicarea adezivului AT 37, AT 33, AT 31, AT 31 ALB pe placa de polistiren (pe mijloc și margini).

**7** Se montează diblurile de fixare mecanică suplimentară (la AT 37 nu sunt obligatorii).

**8** La colțurile ferestrelor se montează bucăți suplimentare de plasă, perpendiculare pe diagonala ferestrei.

**13** După min. 72 ore de la aplicarea masei de șpaclu, este necesară grunduirea suprafeței cu DURAZIV Grund Klima Protect®.

**14** Aplicarea tencuielii decorative se face cu gletiera, apoi se drîșcuie cu mișcări liniare sau circulare.

**3** Se presează plăcile pe perete, folosind o gletieră mare sau o placă de lemn.

**4** Se verifică planeitatea și verticalitatea peretelui.

**9** La toate muchiile se montează cu adeziv colțare de aluminiu cu plasă de fibră de sticlă.

**10** Se montează plasă de fibră de sticlă, prin încastrare (prin presarea plasei) într-un strat proaspăt de adeziv.

**5** Plăcile de polistiren se montează întrețesut, la fel ca zidăria de cărămidă.

**6** La 24 de ore după aplicare, se șlefuiesc cu glaspapier asperitățile, folosind hârtie abrazivă marginile care ies în relief.

**11** Fășile de plasă se vor suprapune pe o porțiune de cca. 8-10 cm.

**12** La 24 de ore de la aplicarea masei de șpaclu se șlefuiesc asperitățile, folosind hârtie abrazivă (glaspapier).

## COMPONENTELE SISTEMULUI DE TERMOIZOLAȚIE



### DURAZIV AT 31 ALB

Adeziv ALB - pentru lipire polistiren expandat și vată minerală. Consistență cremoasă și lucrabilitate foarte bună, granulație specială pentru o drișuire rapidă. Permeabil la vapori, împiedică formarea condensului.



### DURAZIV AT 31 PLUS

Adeziv și masă de șpaclu cu fibre de armare - pentru lipire și armare polistiren expandat alb și grafitat. Granulație adaptată pentru drișuirea ultimului strat. Aderență bună la suport și la plăcile termoizolante. Permite peretelui să respire și reduce riscul formării condensului. Există și în varianta ce se poate aplica la -5°C: Duraziv AT 31 IARNĂ.



ARMAT CU FIBRE



### DURAZIV AT 33 cu Kauciuc®

Adeziv și masă de șpaclu pentru polistiren expandat și extrudat, cu aderență și flexibilitate sporite prin aditivarea cu Kauciuc® și fibre sintetice. Finețe mare la șpacluire. Variante: gri, alb, de iarnă



### DURAZIV AT 37 cu Kauciuc®

Adeziv și masă de șpaclu pentru polistiren expandat, extrudat și vată minerală, aditivat cu Kauciuc®, fibre sintetice și silicon. Pentru sarcini grele. Variante: gri, alb, de iarnă



CONTINE SILICON



### DURAZIV Klima Protect® cu Kauciuc®

Tencuială decorativă structurată cu Kauciuc® - TDS (granulație 1.5mm; 2.0mm; 2.5mm)  
Tencuială decorativă granulată cu Kauciuc® - MD (granulație 1.0mm; 1.5mm; 2.0mm)



10  
PROTECȚIE



### DURAZIV Klima Protect® cu Kauciuc®

Tencuială de cuarț colorat cu Kauciuc®



Rezistență la  
ultraviolete  
și  
poluare



### DURAZIV STANDARD cu Silicon

Tencuială decorativă structurată (granulație 1.5mm; 2.0mm; 2.5mm) - TDS  
Tencuială decorativă granulată (granulație 1.0mm; 1.5mm; 2.0mm) - MD



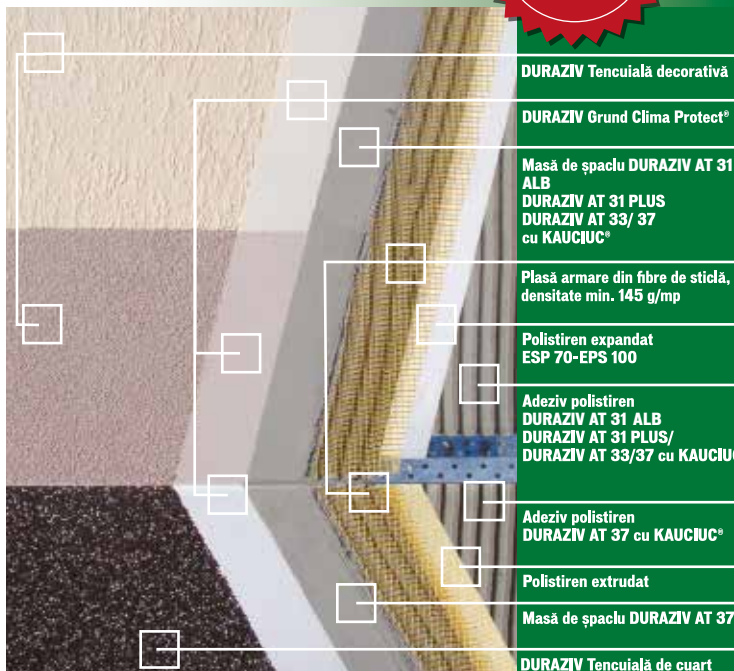
### DURAZIV Klima Protect® Grund de amorsare cu Kauciuc®



Pentru informații detaliate și actualizate privind aplicarea produselor se vor consulta fișele tehnice ale acestora.

## STRUCTURA SISTEMULUI DE TERMOIZOLAȚIE

SISTEM  
CERTIFICAT



DURAZIV Tencuială decorativă

DURAZIV Grund Clima Protect®

Masă de șpaclu DURAZIV AT 31 ALB  
DURAZIV AT 31 PLUS  
DURAZIV AT 33/ 37  
cu KAUCIUC®

Plasă armare din fibre de sticlă,  
densitate min. 145 g/mp

Polistiren expandat  
ESP 70-EPS 100

Adeziv polistiren  
DURAZIV AT 31 ALB  
DURAZIV AT 31 PLUS/  
DURAZIV AT 33/37 cu KAUCIUC®

Adeziv polistiren  
DURAZIV AT 37 cu KAUCIUC®

Polistiren extrudat

Masă de șpaclu DURAZIV AT 37

DURAZIV Tencuială de cuarț

PRODUS	CONSUM	AMBALAJ
Polistiren expandat	2 plăci/m <sup>2</sup>	50x100cm
Polistiren extrudat	1,3-1,4 plăci/m <sup>2</sup>	60x125cm
DURAZIV AT 31 ALB	7-8 kg/m <sup>2</sup> fațadă	sac 25 Kg
DURAZIV AT 31 PLUS	7-8 kg/m <sup>2</sup> fațadă	sac 20/25 Kg
DURAZIV AT 33 Kauciuc®	7-8 kg/m <sup>2</sup> fațadă	sac 25 Kg
DURAZIV AT 37 Kauciuc®	5-6 kg/m <sup>2</sup> fațadă	sac 20 Kg
DURAZIV Grund de amorsare Clima Protect® cu Kauciuc®	250-300 g/m <sup>2</sup> fațadă	găleată 25 Kg
DURAZIV TDS Clima Protect® cu Kauciuc®	1,3-2,9 kg/m <sup>2</sup> fațadă	găleată 25 Kg
DURAZIV MD Clima Protect® cu Kauciuc®	1,8-3,2 kg/m <sup>2</sup> fațadă	găleată 25 Kg
DURAZIV TDS Standard cu Silicon	1,3-2,9 kg/m <sup>2</sup> fațadă	găleată 25 Kg
DURAZIV MD Standard cu Silicon	1,8-3,2 kg/m <sup>2</sup> fațadă	găleată 25 Kg
DURAZIV Tencuială de Cuarț Colorat cu Kauciuc®	4-5 kg/m <sup>2</sup> fațadă	găleată 25 Kg
Profil de soclu	perimetrul fațadei	
Plasă de fibră de sticlă Dibluri din plastic	1,1 ml/m <sup>2</sup> fațadă 5 buc./m <sup>2</sup> fațadă	Dens. min. 145g/m <sup>2</sup> L-grosimea plăcilor PS + 4 cm

# DURAZIV®

## SISTEMUL DE TERMOIZOLAȚIE CU POLISTIREN



www.duraziv.ro