

<b>Stabilitatea dimensională la 70°C timp de 48 de ore: lungime</b> • latime • grosime	SR EN 1604+AC :1998 Pct. 7	Nivel DS(70,-)1 Cerinta (%) 1	+0,10 % +0,06 % +0,11%
<b>Absorbția de apă de lungă durată prin imersie</b>	SR EN 12087 : 1999	Nivel WL(T)2 Cerinta (%) ≤ 2	1.18 %
<b>Conductivitatea termică</b>	SR EN 12667 :2002 ISO 8301:1991	0,038	0,03736 W/mK
<b>Polistiren EPS 90 cu strat protector pe baza de rasina si nisip cuarțos</b>			
<b>Rezistența la impact</b>	SR EN 13497 : 2004	Nivel i2 (Fara deformari la 10 J) SR EN 13497 : 2004	Fara deformari la 10 J
<b>Forța maximă la penetrare</b>	SR EN 13498 :2004	Nivel PE500 (>500N) SR EN 13497 : 2004	512 N
<b>Rezistența termică determinată T=20°C</b>	SR EN 12667:2002	R <sub>D</sub> ≥ 1,00 SR EN 13497 : 2004	2,614 m <sup>2</sup> K/W

### Indicații pentru aplicare

După activitatea de consultanță client-echipa NMC, corespunzătoare alcătuirii unui plan arhitectural de comandă/fabricare materiale decorative, producătorul proiectează profilele, debitează polistirenul și apoi aplică în fabrică stratul de protecție (materialul compozit) pe polistiren.

În funcție de particularitățile decoratiunilor, stratul de material compozit are grosime și textură diferite. Pentru profilele liniare, materialul compozit se aplică folosind matrițe și mașina de tras, când se obține o grosime a stratului de 2-3 mm și o textură mai grunjoasă. În cazul elementelor curbate (pilaștrii, colțare, coloane/semicolioane, capiteluri, chei de boltă, arcade etc.) materialul compozit se aplică cu pistolul, rezultând astfel un strat mai subțire (circa 0,5 mm), dar mult mai neted.

Aplicarea pe suporturi a profilelor și a plăcilor decorative *ADRo-décor*, se realizează de către echipe specializate, cu muncitori calificați care cunosc materialele și tehnologia de aplicare pentru acest tip de lucrări.

#### a. Condiții de lucru

Sistemul se aplică în condiții atmosferice corespunzătoare, fără soare puternic, respectiv fără precipitații. Astfel  $t_{min} = 5\text{ }^{\circ}\text{C}$  și  $t_{max} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $U_{max} = 60\%$ .

#### b. Pregătirea stratului suport

Supportul din beton sau zidăria de cărămidă, cu sau fără tencuială, trebuie să fie cu suprafața plană și fără contaminări (uleiuri, mușgai, resturi de vopsele sau eflorescență).

#### c. Montarea plăcilor decorative *ADRo-décor*

Aplicarea se face după efectuarea celorlalte lucrări de construcții și instalații, care pot deteriora finisajul. Pe suportul de beton, cărămidă, BCA, tencuială, se aplică adezivul de tip *ADRo-fix*, cu gletiera pieptăn, în grosime de circa 0,5 cm. Consum specific: 2 kg/m<sup>2</sup>.

Imediat după aplicarea adezivului, se pozează plăcile de polistiren.

Îmbinarea acestora se face prin canturile special prevăzute și chituite, cu adezivul chit elastic de exterior *ADRo-flex*. Pentru o siguranță