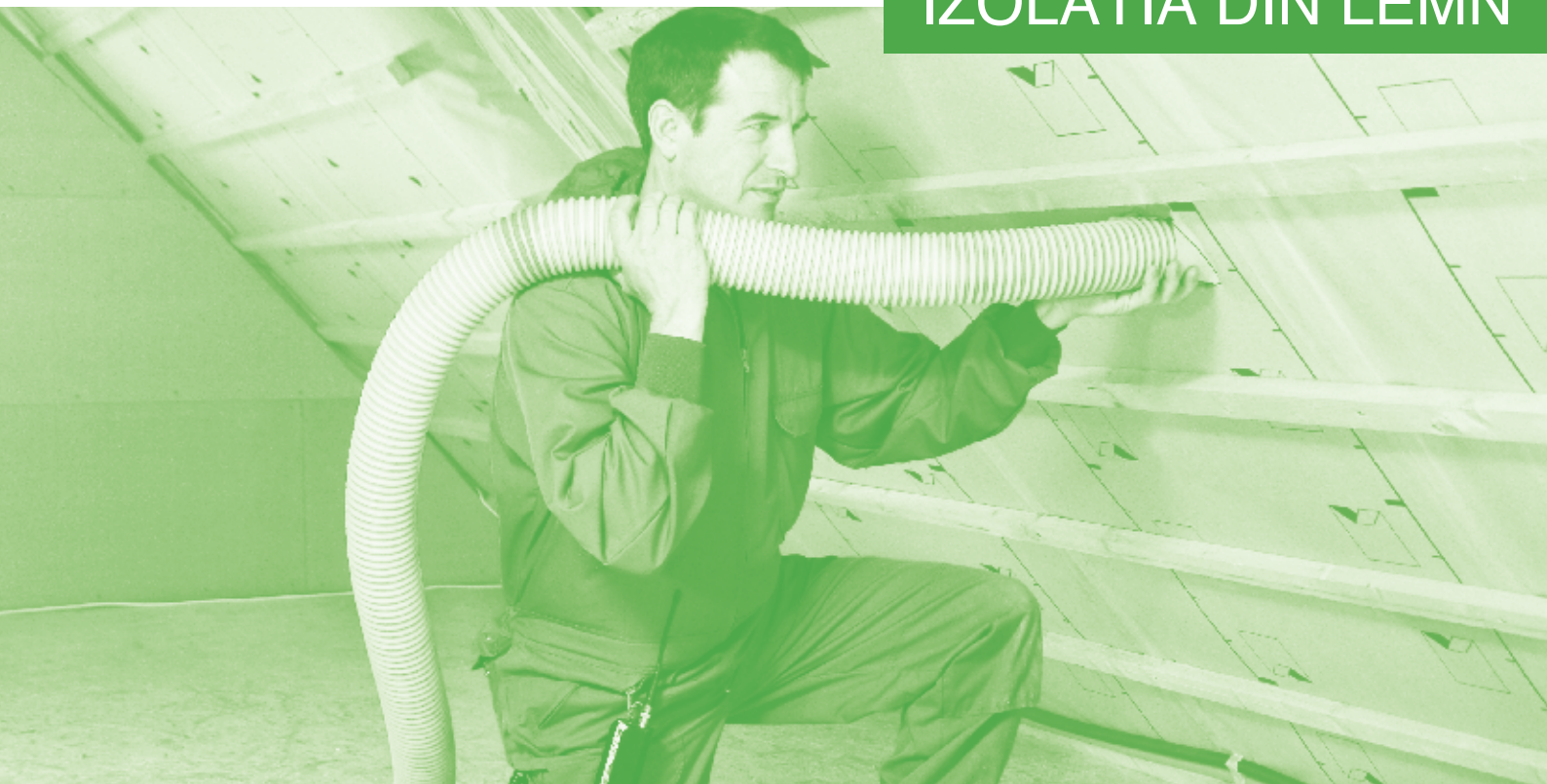


IZOLATIA DIN LEMN



Răcoare pe timp de vară
Caldură pe timp de iarnă
Climă plăcută
Protecție fonică
Protecție la incendii
Material susteneabil
Reciclabil

:: Nu necesită să fie tăiat
:: Un material de izolație pentru toate aplicațiile și grosimi diferite
:: Fără să se aplice mai multe straturi
:: Prelucrare rapidă
:: Nu necesită manipularea materialelor
:: Fără probleme de depozitare pe șantier



Consultanță tehnică:
Mobil: 0752 529 099
E-mail: contact@izorare.ro

Tel./Fax: 0268 440 496 | Mobil: 0745 564 514
E-mail: contact@izorare.ro | Web: www.izorare.ro



STEICOzell este un material 100% natural,
100% reciclabil, care nu polueaza mediul inconjurator,
nici la punerea in opera si nici la procesul de fabricatie.

Sisteme constructive cu difuzie deschisă

Avantajul construcțiilor pe structură de lemn permeabile la vapori îl reprezintă faptul că elementele de anvelopă precum pereții exteriori și acoperișul sunt etanșe la vânt și intemperii, însă permit difuzia vaporilor de apă dinspre interior.

Ele sunt etanșe la aer, dar nu și la vapori. Placarea la interior a structurii cu plăci pe bază de lemn conferă acestora robustețe și rigiditate de ansamblu, însă în egală măsură se constituie și într-o barieră eficientă de vapori, aducând totodată și avantajul unei suprafețe etanșe la aer.

PRINCIPIU

În sistemele de construcție cu difuzie deschisă, către interior se folosesc materiale ce acționează ca bariere de vapori, în timp ce la exterior trebuie utilizate material cât se poate de permeabile.

Pe exterior, casa trebuie să fie etanșă la vânt, iar pe interior etanșă la aer.

Convecția aerului interior cald în anvelopa clădirii trebuie împiedicată.



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft



STEICOzell este un material termoizolant din fibre de lemn de pin si molid.

STEICOzell iti da acea senzatie inexplicabila de bine, de liniste. Fiind un material viu, acesta respira realizand schimbul de aer in mod natural, eliminandu-se senzatia de sufocare, neliniste.



Cu un consum redus de energie, in conditiile actualei crize globale a resurselor, STEICOzell reprezinta o excelenta si viabila solutie la folosirea rationala a resurselor energetice.

Un bun material de construcție trebuie să poată prezenta un excelent raport între izolația termică și acumularea de căldură. A scoate în evidență o proprietate deosebită a materialului de construcție nu este suficient.

Un material de construcție higroscopic are capacitatea de a capta vaporii de apă din aerul încăperii și de a-i păstra până când umiditatea în interior scade și aerul din încăpere poate capta din nou umiditatea acumulată. Materialele higroscopice sunt, de exemplu, lemnul, mortarul de var, argila și fibrele naturale. Nu sunt higroscopice materialele plastice și metalele.



Protecție la incendii



Fibrele de lemn deschise la difuziune creează un climat plăcut și sănătos în spațiile interioare.

Fiecare fibra poarta in ea avantajele naturale ale lemnului: durabilitatea, stabilitatea si calitati excelente la termoizolatie. Fibrele de lemn se imбина intre ele formand un flux de strat termoizolant.



Cu ajutorul utilajului, fibrele sunt transportate prin furtunuri flexibile la locul de aplicare. Fibrele ajung printr-un orificiu în golurile prevăzute, acestea fiind umplute fără îmbinări și până în ultimul colț. Un avantaj important îl constituie faptul că atât utilajul cât și fibrele de lemn rămân în afara clădirii. Acest lucru permite o aplicare eficientă chiar și în spații înguste.



Greutate sac: 15 kg
Greutate balot 20 kg
Număr baloți / palet (buc.) 21 saci / 18 baloti

DATE TEHNICE

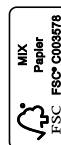
STEICOzell

• Denumire produs	STEICOzell
• Atestate	Z-23.11-1120
• Rezistența la foc	DIN 4102 B2
• Conductivitate termică	0,038 (W / m*K)
• Densități conform atestării	28 – 45 kg/ m³
• Coef. De rezistență la difuzia vaporilor de apă μ	1 – 2
• Capacitatea de absorbție a căldurii (J / kg*K)	2.100

grosimea [mm]	RD [m2K/W]	[kg/m2]
80	2,30	2,80
100	2,83	3,50
140	3,88	4,90
160	4,41	5,60
180	4,94	6,30
200	5,46	7,00
220	5,99	7,70
240	6,52	8,40
260	7,04	9,10
280	7,57	9,80
300	8,10	10,50



Mitglied der
DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council



STEICO
natürlich besser dämmen

Ihr STEICO Fachhändler

RO-Sacele, Jud. Brasov, Str. Campului Nr. 97A

Tel./Fax: 0268 440 496 | Mobil: 0745 564 514

E-mail: contact@izorare.ro | Web: www.izorare.ro

Facebook & YouTube @IZORARE

www.steico.com