

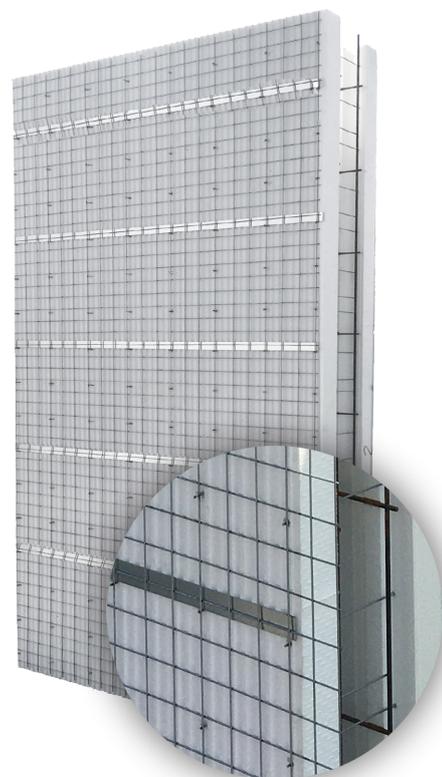
**NUOVO
PRODOTTO**

DOPPIO DRY (PANNELLO CASSERO PER CARTONGESSO)

Il Pannello Nidyon **DOPPIO DRY** è un cassero “a rimanere” pre-armato per la realizzazione di pareti coibentate in c.a. nell’ambito della tecnologia costruttiva industrializzata Nidyon. Esso consente di realizzare, **senza limiti in altezza**, edifici caratterizzati da una **struttura solida e a comportamento scatolare** particolarmente idonea per la sua **sismoresistenza** in aree ad elevato rischio sismico. L’utilizzo del pannello doppio si pone l’obiettivo di realizzare edifici di **alta qualità architettonica riducendo i tempi di costruzione**. Le **elevate prestazioni termoacustiche** e l’**assenza di ponti termici** permettono il raggiungimento della **classe energetica A**.

È costituito da lastre di EPS-RF (Polistirene Espanso Sinterizzato-Autoestinguente) aventi la duplice funzione di cassero al momento del getto che si effettua in opera, e di doppio cappotto isolante. All’interno sono già predisposte due reti di acciaio strutturale, ed esternamente due reti elettrosaldate zincate. **Tra la rete porta intonaco e la lastra di EPS interna sono interposti lamierini zincati (*vedi dettaglio foto) atti al fissaggio di pannelli in cartongesso o profilati metallici per finitura a secco**. In cantiere i pannelli devono essere completati mediante il getto di conglomerato cementizio di tipo ordinario. La fase di getto di calcestruzzo in cantiere consente, **attraverso un’unica operazione, la realizzazione delle strutture portanti, dei tamponamenti e della coibentazione termica dell’edificio**. Infine, viene spruzzato l’intonaco esterno, a completamento della parete portante coibentata.

Gli **spessori della parete** in calcestruzzo e dell’isolamento sono **personalizzabili** a seconda delle esigenze.



*Dettaglio lamierino zincato.

DOPPIO DRY TWIN (PANNELLO CASSERO PER CARTONGESSO)

Il Pannello Nidyon **DOPPIO DRY TWIN** è un cassero “a rimanere” per spessori del pannello finito superiori ai 32 cm. (prima dell’intonacatura). Il pannello viene fornito in due lastre separate (versione TWIN) da unire in cantiere, con apposite staffe (anch’esse fornite). La trasmittanza termica di questo prodotto arriva a 0,08 W/mq°K.

Tipologia di parete	Caratteristiche generali	Trasmittanza Termica [W/mq°K]	Massa media Superficiale [kg/m ²]	Sfasamento termico [h]
DOPPIO DRY 5-15-5	spessore cls 15 cm, EPS-R.F. 150 kPa	0,340	365	9,06
DOPPIO DRY 6-15-6	spessore cls 15 cm, EPS-R.F. 150 kPa	0,290	365	9,23
DOPPIO DRY 7-15-7	spessore cls 15 cm, EPS-R.F. 150 kPa	0,240	365	9,41
DOPPIO DRY 10-15-5	spessore cls 15 cm, EPS-R.F. 150 kPa	0,225	365	9,51
DOPPIO DRY 8-15-8	spessore cls 15 cm, EPS-R.F. 150 kPa	0,210	365	9,60
DOPPIO DRY 12-15-5	spessore cls 15 cm, EPS-R.F. 150 kPa	0,195	365	9,75
DOPPIO DRY 9-15-9	spessore cls 15 cm, EPS-R.F. 150 kPa	0,180	365	9,80
DOPPIO DRY 13-15-6	spessore cls 15 cm, EPS-R.F. 150 kPa	0,175	365	9,85
DOPPIO DRY 5-20-5	spessore cls 20 cm, EPS-R.F. 150 kPa	0,340	485	10,02
DOPPIO DRY 6-20-6	spessore cls 20 cm, EPS-R.F. 150 kPa	0,290	485	10,20
DOPPIO DRY 7-20-7	spessore cls 20 cm, EPS-R.F. 150 kPa	0,240	485	10,36

Le trasmittanze riportate sono da ritenersi teoriche, perché prove di laboratorio o in cantiere su pareti simili possono dare risultati diversi. Tale differenza è dovuta all’inserimento nella parete medesima di particolari costruttivi, componenti impiantistiche ecc., che nei calcoli sopra riportati non sono stati considerati. Pertanto i risultati rappresentati sono da ritenersi indicativi e non sostituiscono le verifiche termoigrometriche dovute per legge.

VOCI DI CAPITOLATO

FORNITURA

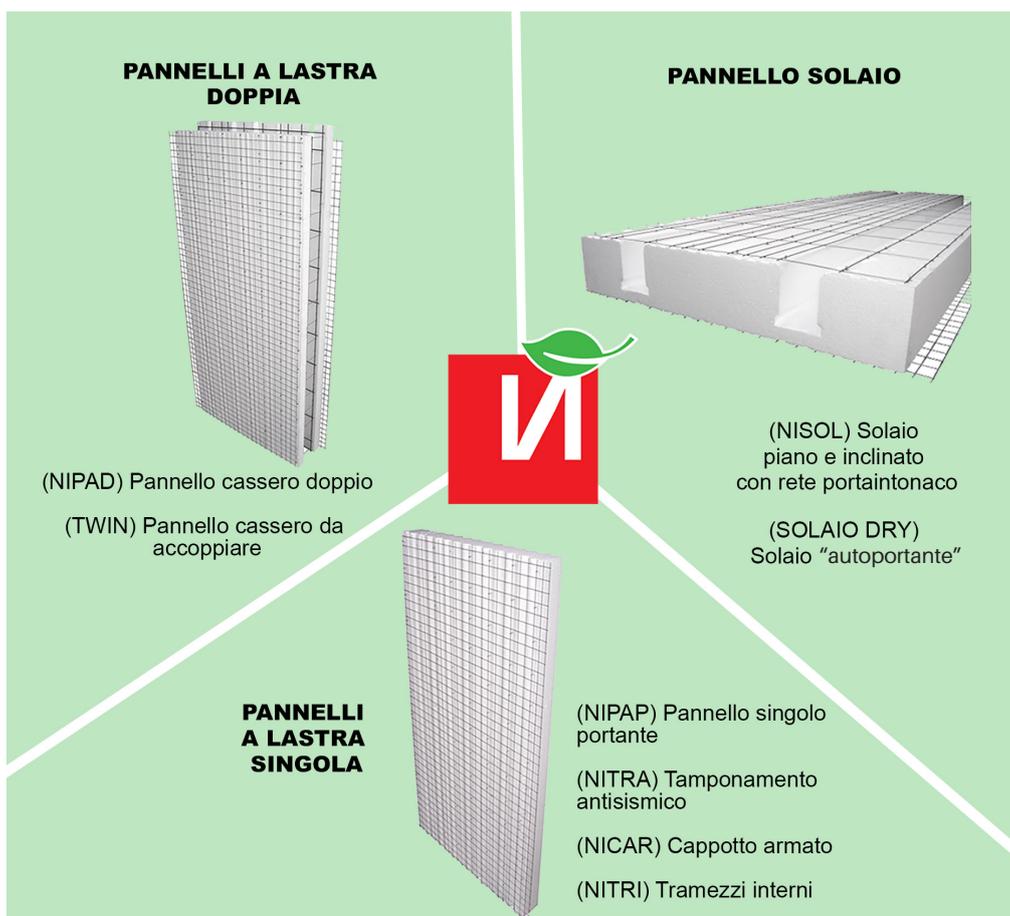
per la realizzazione di setti portanti in c.c.a. o debolmente armato da completare in opera con spessore \geq cm 12 di calcestruzzo (classe di resistenza come da progetto strutturale) costituiti da:

- due lastre di EPS-RF (polistirene espanso autoestinguente) dens. 25 Kg/mc sagomate con profilo "greca" a passo 20 mm. sp. variabile;
- due reti elettrosaldate zincate esterne ϕ 2,4 mm e passo 50x50 mm comprendenti l'aletta di sormonto laterale;
- due reti elettrosaldate interne ϕ 6 mm, aventi funzione strutturale, passo medio 130x300 mm;
- lamierini zincati atti al fissaggio di pannelli in cartongesso o profilati metallici per finitura a secco
- N° 8 connettori distanziatori per ogni passo orizzontale di 150 mm. dello stesso filo zincato da 3 mm. (solo per DOPPIO DRY).

POSA IN OPERA

Assemblaggio in opera di pannelli per pareti portanti, comprensivo di allineamento, messa a piombo, delle opere necessarie per la continuità dei nodi e riquadratura delle aperture, puntellature, assistenza al getto, disarmo e qualsiasi altro onere per dare l'opera al finito. (tempistica di riferimento 25min/mq).

ALTRI PRODOTTI DELLA GAMMA NIDYON



NIDYON S.r.l.

Strada Torinia, 10
47899 Serravalle (Rep. di San Marino)

Tel: 0549 901005

Email: commerciale@nidyon.com

WWW.NIDYON.COM

