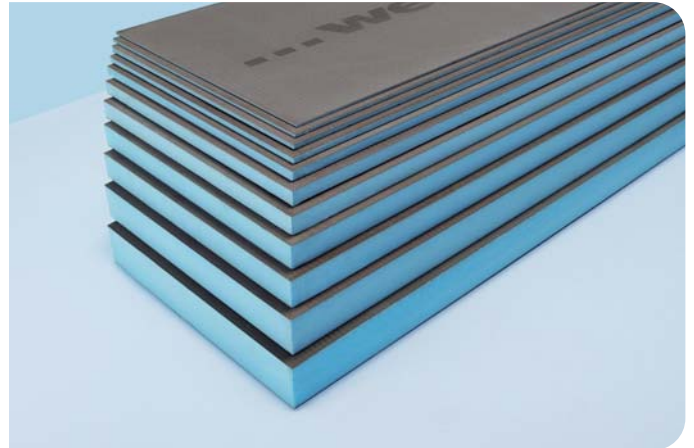


## Pannello da costruzione wedi

- Per pareti, soffitti e pavimenti
- Impermeabile e termoisolante



### Descrizione generale del prodotto

Il pannello da costruzione wedi possiede un nucleo blu di schiuma rigida di polistirene estruso. La schiuma rigida è armata su entrambi i lati con tessuto in fibra di vetro, (con apprettatura resistente agli alcali) nonché ricoperta su entrambi i lati con malta cementizia polimero modificata.

Il pannello da costruzione wedi è certificato per l'uso in ambienti interni normalmente temperati. Per eventuali usi speciali (piscine, celle frigorifere, ambienti esterni, ecc.) consultare il tecnico specializzato wedi. Il pannello da costruzione wedi è certificato per l'impiego sui pavimenti in ambienti con carico analogo a quello abitativo. Non sono ammessi carichi rotanti con elevato carico puntuale.

### Campi di impiego

Grazie alle sue speciali caratteristiche il pannello da costruzione wedi ha un'ampia varietà di applicazioni.

- Elemento portante per la posa di piastrelle, lastre e pietre naturali
- Sottofondo adesivo per l'applicazione di intonaco, colla per piastrelle e altri materiali
- Protezione dall'umidità
- Efficace isolamento termico
- Strumento di design
- Impermeabilizzazione combinata con rivestimenti a piastrelle, lastre e pietre naturali su pavimenti con classe di resistenza A e B (superfici di pareti e pavimenti sollecitati direttamente in ambienti caratterizzati dall'uso frequente o persistente di acqua di consumo domestico o di lavaggio, superfici di pareti e pavimenti di bacini interni ed esterni riempiti con acqua avente le stesse caratteristiche dell'acqua potabile). Ulteriori informazioni su [www.wedi.eu](http://www.wedi.eu)

### Caratteristiche del prodotto

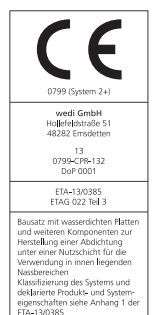
Il pannello da costruzione wedi è utilizzabile su quasi tutti i pavimenti, è impermeabile, termoisolante, versatile, leggero, solido e facile da lavorare.

### Requisiti del sottofondo, posa

Le note per la lavorazione e i requisiti del sottofondo sono disponibili in „Istruzioni generali d'uso per pannelli da costruzione wedi, applicazione a parete e a pavimento“.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



## Caratteristiche tecniche del pannello da costruzione wedi

Reazione al fuoco EN 13501	E
Valore di isolamento acustico DIN EN ISO 140-3 (con 12,5 mm di spessore pannello)	Rw,P 23 dB
Rigidità a flessione sulla base di DIN 53293 (vale per pannello wedi di 10, 12,5 e 20 mm di spessore)	3900 kPa (valore medio)
Resistenza a trazione	0,28 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente lineare di dilatazione termica	0,02 mm/mK

## Caratteristiche tecniche schiuma grezza

Schiuma rigida di polistirene estruso espanso con CO<sub>2</sub>, con struttura cellulare chiusa e additivo ignifugo. La schiuma rigida di polistirene è senza HCFC e CFC.

Sollecitazione di compressione a lungo termine(50 anni) ≤ 2% compressione EN 1606	0,08 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla compressione o. Sollecitazione di compressione al 10% di compressione EN 826	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Rispettivo modulo di elasticità EN 826	10 – 18 N/mm <sup>2</sup>
Conduttività termica EN 13164	0,036 W/mK
Resistenza alla trazione EN 1607	0,45 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza al taglio EN 12090	0,2 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità al taglio EN 12090	7 N/mm <sup>2</sup>
Densità apparente EN 1602	32 kg/m <sup>3</sup>
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ) EN 12086	100
Assorbimento dell'acqua in caso di immersione a lungo termine EN 12087	≤ 1,5 % vol.
Capillarità	0
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,07 mm/mK
Limiti di temperatura	-50°C / +75°C
Reazione al fuoco EN 13501	E
Agente dilatante biossido di carbonio, valore GWP	1

Spessore nominale in mm	Resistenza termica $1/\Delta$ <sup>1)</sup> m <sup>2</sup> x K/W	Coefficiente U W/m <sup>2</sup> x K
4	0,108	3,60
6	0,167	2,97
10	0,229	2,509
12,5	0,3	2,13
20	0,514	1,46
30	0,800	1,03
40	1,086	0,80
50	1,371	0,65
60	1,657	0,55
80	2,229	0,42
100	2,800	0,34

<sup>1)</sup> Per la determinazione del coefficiente U, si sono considerati unicamente i pannelli da costruzione wedi e le resistenze termiche  $1/i$  e  $1/a$  per le pareti esterne. In caso di impiego concreto vanno inclusi ancora la struttura muraria esistente e gli altri strati.

## Imballaggio

Pannelli su pallet

## Conservazione

Il pannello da costruzione wedi, indipendentemente dallo spessore, va conservato in linea di massima in posizione orizzontale. Esso deve essere protetto dall'esposizione solare diretta e dall'umidità.

Informazioni sulle possibilità di installazione e impiego dei prodotti wedi, indicazioni o consulenze tecniche e altre informazioni dei nostri collaboratori (consulenza tecnica di installazione) avvengono secondo scienza e coscienza, tuttavia non sono vincolanti ed escludono ogni responsabilità. Non esonerano i nostri clienti e i loro acquirenti da verifiche e accertamenti propri dell'idoneità dei prodotti alle procedure e agli scopi previsti.

wedi Italia srl.

Ecopark Business Center, Via Vimercate, 44 • 20876 Ornago (MB) • Italia • Telefono +39 03 92 45 94 20 • Fax +39 03 96 01 06 82 • info@wedi.it • www.wedi.eu **3 | 3**