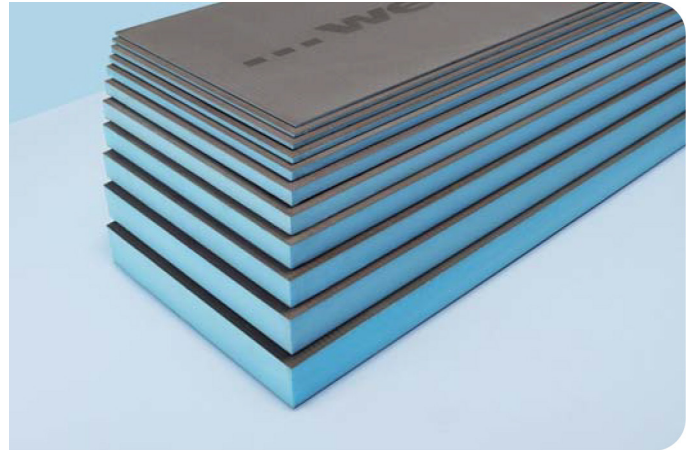


## Tekninen tuotekortti

# wedi-rakennuslevy

- Seinille, katoille ja lattioille
- Vedenpitävä ja lämpöä eristävä



## Yleinen tuotekuvaus

wedi-rakennuslevy koostuu sinisestä ytimeistä, joka on valmistettu jäykästä suulakepuristetusta polystyreenivaahdosta. Kiinteään vaahdotyimen molemmat puolet on vahvistettu alkalinkestävällä lasikuituverkolla ja pinnoitettu polymeerimodifioidulla sementtilaastilla.

## Käyttösovellukset

Erytisominaisuuksien ansiosta wedi-rakennuslevyllä on monta käyttökohdetta.

- Ohutlaastipedillä kiinnitettävien keraamisten laattojen, suurlaattojen ja luonnonkivien laatoitusalustaksi.
- Alustaksi tasoitteelle, kiinnityslaastille ja muille materiaaleille.
- Suojaa kosteudelta.
- Tehokas lämmöneristys.
- Design-elementti.
- Tiivistysjärjestelmä yhdessä keraamisten laattojen tai suurlaattojen kanssa rasitusluokissa A ja B (suoraan kuormitetut seinät ja lattiat huoneissa, joissa hanaa tai pesuvettä käytetään hyvin usein tai pitkiä aikoja, pysty- ja vaakapinnat sisä- tai ulkoaltaissa, jotka on täytetty juomakelpoisella vedellä). Lisätietoja osoitteessa [www.wedi.eu](http://www.wedi.eu).

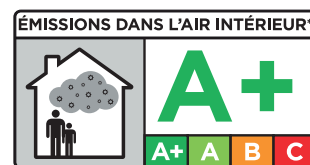
wedi -rakennuslevyt on hyväksytty sisäkäyttöön tiloissa, joissa on normaali lämpötila. Erytiskohteissa (uima-altaat, kylmävarastot, ulkotilat jne.) ota yhteyttä wediin. wedi -rakennuslevyt on hyväksytty käytettäväksi tiloissa, joissa on tavallinen asumiskuormitus. Pyöräkuormat, joissa on suuri keskitetty kuorma, eivät ole sallittuja.

## Tuotteen ominaisuudet

wedi-rakennuslevyt voidaan asentaa lähes mille tahansa pinnalle, ja ne ovat vedenpitäviä, lämpöä eristäviä, monipuolisia, kevyitä ja muotovakaita ja nopeita asentaa.

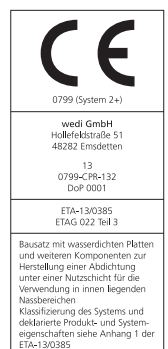
## Pintojen vaatimukset, asentaminen

Tietoja asennuksesta ja alustojen vaatimuksista löydät wedi-rakennuslevyjä koskevista asennusohjeista.



\* 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).

Information on the emission level of volatile substances in indoor air which present a risk of inhalation toxicity, on a scale of A+ (very low emissions) to C (high emissions).



## wedi-rakennuslevyn tekniset ominaisuudet

Palokäyttäytyminen EN 13501	E
Ääneneristävyys DIN EN ISO 140-3 (levyn paksuus 12,5 mm)	Rw, P 23 dB
Taivutusjännitys DIN 53293 (soveltuu wedi-rakennuslevyyn 10, 12,5 ja 30 mm levyn paksuuksilla)	3900 kPa (keskiarvo)
Vetolujuus	0,28 N/mm <sup>2</sup>
Lineaarinen lämpölaajenemiskerroin	0,02 mm/mK

## wedi-levyn sinisen ytimen tekniset ominaisuudet

CO<sub>2</sub>-vaahdotettu, suulakepuristettu jäykkä polystyreenivahto, jossa on suljettu solurakenne ja liekkejä hidastava lisäaine. Jäykkä polystyreenivahto on HCFC- ja CFC-vapaa.

Pitkäaikainen puristuslujuus (50 vuotta) ≤ 2% puristus EN 1606	0,08 N/mm <sup>2</sup>
Puristuskestävyys tai puristuslujuus 10% puristuksella EN 826	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Liittyvä joustavuusmoduuli EN 826	10–18 N/mm <sup>2</sup>
Lämmönjohtavuus EN 13164	0,036 W/mK
Vetolujuus EN 1607	0,45 N/mm <sup>2</sup>
Leikkauslujuus EN 12090	0,2 N/mm <sup>2</sup>
Leikkausmoduuli EN 12090	7 N/mm <sup>2</sup>
Tilavuuspaino EN 1602	32 kg/m <sup>3</sup>
Vesihöyrynläpäisy (μ) EN 12086100	
Veden imeytyminen pitkäaikaisessa upotuksessa EN 12087	≤ 1,5 vol. %
Kapillaarisuus	0
Lineaarinen lämpölaajenemiskerroin	0,07 mm/mK
Käyttölämpötilat	-50°C / +75°C
Palokäyttäytyminen EN 13501	E
Hiilidioksidiponneaineen GWP-arvo	1

Nimellispaksuus mm <sup>2</sup> x K/W	Lämmön kestävyys 1/Δ <sup>1)</sup> m <sup>2</sup> x K/W	U-value 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> U-arvoa määritettäessä otetaan huomioon vain wedi-rakennuslevy ja lämmönsiirtovastus 1/i ja 1/a ulkoseinille. Tarkkoihin laskelmiin on sisällytettävä myös olemassa oleva muuraus ja muut kerrokset.

## Pakkaus

Levyt on pakattu kuormalavoille.

## Varastointi

Wedi-rakennuslevyjä on säilytettävä tasaisesti vaakatasossa niiden paksuudesta riippumatta. Ne on suojattava suoralta auringonvalolta ja kosteudelta.

Tiedot wedi-tuotteiden käyttösovelluksista, tekniset suositukset tai neuvot ja muut työntekijöidemme antamat tiedot (tekniset käyttöneuvot) ovat parhaan tietämyksemme mukaan paikkansapitäviä, mutta eivät sitovia ja annetaan ilman vastuuta. Se ei vapauta asiakkaitamme ja heidän ostajiaan suorittamasta omia tarkastuksia ja kokeita tuotteiden soveltuvuudesta aiottuihin käyttötarkoituksiin.