

# WEBERFLOOR 4901 COMFORT KÄÄNTÖLEVY



- Kääntölevy on osa Comfort Lämpölatiijärjestelmää
- Alumiininen lämmönluovutuslevy pinnassa, joka jakaa lämmön tasaisesti lattialla
- Tuote on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.

## KUVAUS

Askelääntä vaimentava EPS-levy, jonka pinnassa on alumiininen lämmönluovutuslevy. Levyn mitat 1200 × 600 × 20 mm tai 1200 × 600 × 35 mm.

## KÄYTTÖKOhteet

Weberin Comfort Lämpölatiijärjestelmä on kehitetty käytettäväksi Weberin matala-alkalisten lattiatasoitteiden kanssa. Levyt eivät sovellu käytettäväksi betonin tai portland-sementtipohjaisten, korkea-alkalisten tasoitteiden kanssa.

## ALUSTA

Alustan tulee olla puhdas ja rakennesuunnittelijan tulee tarkistaa holvin kantavuus ennen uuden lattian asentamista.

## TYÖOHJEET

weberfloor Comfort-levyt valmistetaan askelääntä vaimentavista EPS-levyistä, joissa on uritettu alumiinikerros lämmönluovutuskerroksena. Uriin voidaan asentaa Ø 16-17 mm:n lämmitysputket. Levyvalikoima koostuu kolmesta erityyppisestä levystä: 4900 uralevy, 4901 kääntölevy sekä 4902 täyttö- ja askeläänilevy. weberfloor 4903 Kiinnike on polypropyleenistä tehty kiinnike, jossa on

## TUOTEKUVAUS

Menekki	n. 27 % kokonaispinta-alasta
Paloluokka	E
Lämmönjohtavuus	• $\lambda_{0,025}$ = 0,038 W/mK. • $\lambda_{0,050}$ = 0,039 W/mK. • $\lambda_{design}$ = 0,039 W/mK.
Paino	1,1 kg/levy
EPS-merkintäkoodi	EPS-EN13163-L2-W2-T2-S2-P4-CP3-SD20
Dynaaminen jäykkyys	$\leq 20$ MN/m <sup>3</sup> (20 mm) ja $\leq 12$ MN/m <sup>3</sup> (35 mm). Koska tasoitteen paksuus kasvaa 15 mm näiden levyjen päällä, lisääntynyt paino kompensoi suurempaa dynaamista jäykkyyttä, pitäen kokonaisäänenvaimennuksen samalla tasolla kuin Uralevyillä.
Alumiinin koko	8 modulia á 286 × 286 mm jokaisessa EPS-levyssä.
Alumiinin paksuus	0,5 mm
Alumiinin koostumus	100 % alumiinia
Alumiinin lämmönjohtavuus	$\lambda_{Alu}$ = 237 W/mK
Alumiinin kiinnitys	Alumiini on liimattu EPS-levyn elastomeeripohjaisella liimalla. Liima täyttää asetuksen "Food Packaging Adhesives" 21CRF 175.105 vaatimukset.
Pakkaus	Pakkaus sisältää 14 levyä (10,08 m <sup>2</sup> ). Useita pakkauksia voidaan pinota päällekkäin.
GTIN-koodit	6415990702089 (20 mm, 14 kpl) 6415910017750 (35 mm, 14 kpl)

esiasennettu lyhyt ruuvi helpottamassa lämmitysputkien asennusta Kääntölevyn alumiinipintaan. Levyt asennetaan erillisen Weberin Comfort-Lämpölatiija-asennusohjeen mukaisesti. Jokainen levy voidaan leikata mattoveitsellä alumiinien välistä. Mikäli alumiinimoduli (Ura- tai Kääntölevy) ei sovi, jäljelle jäävä pieni alue täytetään palalla Täyttölevyä. Alumiinimodulien välisen raon ansiosta levyt ovat diffuusioavoimia eivätkä levyt näin ollen muodosta yhtenäistä höyrysulkua rakenteiden sisälle.

Keskimääräinen materiaali jakauma eri Comfort-levyjen välillä on:

- n. 70 % Uralevyä
- n. 27-30 % Kääntölevyä
- n. 3-5 % Täyttölevyä.

Suuremmissa huoneissa Uralevyjen osuus on suurempi ja vastaavasti Kääntö- ja Täyttölevyjä tarvitaan vähemmän.

## VASTUUVAPAUslauseke

Tuotteen käyttöön liittyvät rajoitukset: katso tarkemmat tiedot Weberin suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.

NIMIKKEET

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	Lavalla	GTIN
1005291	weber 4901 Comfort kääntölevy 14 kpl	1200 mm	600 mm	280 mm	16,6 kg	16	6415990702089
1010895	weber Comfort kääntölevy 35mm 14kpl/pkt	1200 mm	600 mm	4900 mm	16,6 kg	10	6415910017750