

Betonin korjaustuotteet

Pohjusteet

Kapselointi

Tasoitteet

Vedeneristeet

Laattojen kiinnitys

Laattojen saumaus

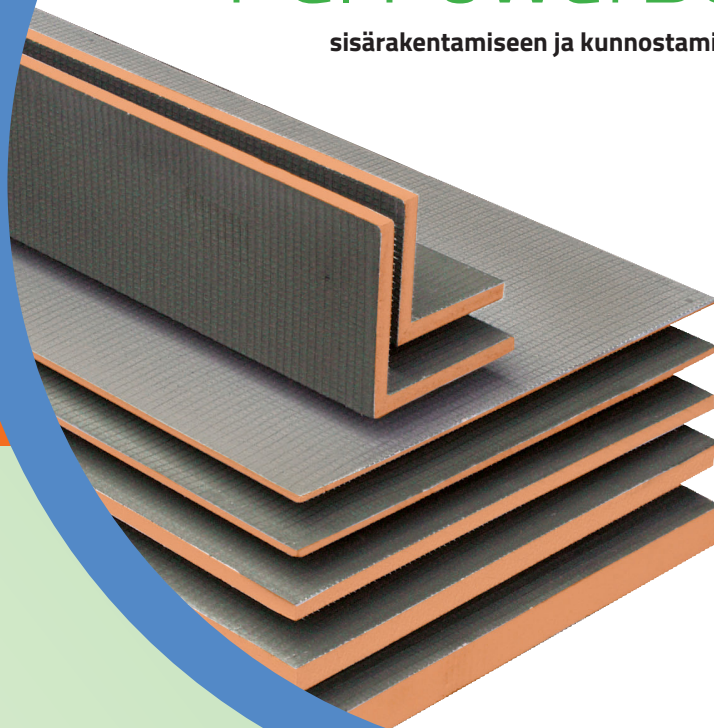
Silikonit

Luonnonkivet

Kova XPS - rakennuslevy

PCI PowerBoard

sisärakentamiseen ja kunnostamiseen



PCI PowerBoard vakuuttaa käyttäjät äärimmäisen jäykkyytensä ja vakautensa ansiosta.

Sovellusalueet

- Sisä- ja ulkokäyttöön (lattioiden ja portaiden korotuksiin).
- Lattiat, seinät ja katot.
- Kriittisiin aluskerroksiin.
- Käytetään jälkiasennukseen märkätiloissa (esim. kylpyhuone ja keittiö)
- Käytetään komponenttina erilaisten suunnitteluideoiden toteuttamiseen sisä- ja kipsilevyrakentamisessa.
- Remontointiin ja uudisrakentamiseen.
- Esivalmistetut kulmaelementit kulmien muodostamiseen tai putki- ja kaapelikoteloiden rakentamiseen.

Tuoteominaisuudet

- **Erikoislaastista valmistettu lasikuitukankaalla vahvistettu pinnoite**, joka voidaan tasoittaa, tai pinnoittaa ilman pohjustusta.
- **Levy on erittäin vakaa ja jäykkä**, jonka vuoksi se sopii erinomaisesti tasoitustyöhön.
- **Tarkka prosessointi**, täsmälliset reunaleikkaukset ja tiiviit pinnat takaavat nopean rakentamisen.
- **Lämmöneritysominaisuudet.**
- **Helppo asennus ja käsittely** tavallisten kiinnikkeiden ja työkalujen (leikkuuterä, käsi- tai sähkösaaha) ja PCI-asennusmateriaalien ansiosta.

Mitä hyvänsä oletkin rakentamassa, ja olipa ongelmiasi mikä tahansa, BestLevel tarjoaa Sinulle älykkäitä ratkaisuja joiden avulla menestyksesi on taattu.

Me autamme sinua projektisi tuotekartoituksessa, määrälaskennassa ja tavaranhallinnassa. Koulutamme asentajat työmaalla ja huolehdimme, että tarvittava tieto on aina helposti saatavana.

BestLevel

laatua yhdessä

PCI PowerBoard

Tuotetiedot/Tekniset tiedot

Materiaali	HCFC-vapaa, oranssi, suulakepuristettu polystyreenivaaho (XPS), jonka molemmilla puolilla on erityinen laastipäällyste, ei sisällä HBCD:tä.
Puristuslujuus tai puristusjännitys 10%:n puristusasteella EN 826	$\geq 0,30 \text{ N/mm}^2$
Lämmönjohtavuus (DIN 4108)	035
Diffuusiovastusluku (DIN 52 615)*	80 – 300
Lineaarinen lämpölaajenemiskerroin*	0,07 mm/mK
Vedenimeytyminen (DIN 53 428)*	0,5 Vol.-% (28 päivän vedenalaisen varastoinnin jälkeen)
Palokäyttäytyminen (EN 13501-1)	E
Varastointi	vaakatasossa viileässä ja kuivassa ympäristössä
Säilyvyys	lahoamaton
Lämmönkestävyys	- 20 °C – + 80 °C

* viittaa polystyreenivaahtoytimeen



PCI PowerBoard -aluslevyt



PCI PowerBoard -metalliankkurit

BestLevel
laatua yhdessä

PCI PowerBoard

PCI PowerBoard -levyjen toimitustapa					
Kuvaus	Paksuus mm	Levykoko mm	Määrä/lava ja yhteismäärä m2	Tuoteno/ EAN-tark.nro	
PCI PowerBoard 4	4	1300 x 600	140 Pl. x 0,78 m2 = 109,20 m2	5050/7	
PCI PowerBoard 6	6	1300 x 600	140 Pl. x 0,78 m2 = 109,20 m2	5051/4	
PCI PowerBoard 10 K	10	1300 x 600	100 Pl. x 0,78 m2 = 78,0 m2	5052/1	
PCI PowerBoard 10	10	2600 x 600	50 Pl. x 1,56 m2 = 78,0 m2	5053/8	
PCI PowerBoard 20	20	2600 x 600	50 Pl. x 1,56 m2 = 78,0 m2	5054/5	
PCI PowerBoard 30	30	2600 x 600	36 Pl. x 1,56 m2 = 56,16 m2	5055/2	
PCI PowerBoard 40	40	2600 x 600	36 Pl. x 1,56 m2 = 56,16 m2	5056/9	
PCI PowerBoard 50	50	2600 x 600	26 Pl. x 1,56 m2 = 40,56 m2	5057/6	
PCI PowerBoard -kulmaelementtien toimitustapa					
Kuvaus	Mitoitus mm	Paksuus mm	Pituus mm	Kpl. määrä/lava	Tuoteno./ EAN-tark.nro
PCI PowerBoard W 150	150 x 150	20	2600	60	5060/6
PCI PowerBoard W 200	200 x 200	20	2600	40	5061/3
PCI PowerBoard W 300	300 x 300	20	2600	40	5062/0
PCI PowerBoard W 400	400 x 200	20	2600	40	5063/7
PCI PowerBoard -sekalavojen toimitustapa					
Kuvaus	Paksuus mm	Levykoko mm	Määrä/lava ja yhteismäärä m ²	Tuoteno./ EAN-tark.nro	
Sekalava 1	4	1300 x 600	48 x 4mm +	5058/3	
	6	1300 x 600	48 x 6 mm +		
	10	1300 x 600	34 x 10 mm = 101,4 m2		
Sekalava 2	30	2600 x 600	12 x 30 mm +	5059/0	
	40	2600 x 600	12 x 40 mm +		
	50	2600 x 600	10 x 50 mm = 53,04 m2		
PCI PowerBoard -aluslevyjen toimitustapa					
Kuvaus	Levy		Kpl/pakkaus	Tuoteno/EAN-tark.nro	
PCI PowerBoard -aluslevy 60 K	60 mm, Muovi		500	1707/4	
PCI PowerBoard -aluslevy 50 M	50 mm,		500	1708/1	
	Galvanoitu teräs				
PCI PowerBoard -aluslevy 76 M	76 mm, Galv. teräs		500	1709/8	
PCI PowerBoard -metalliankkuri					
Kuvaus	Levy	Pituus mm	Kpl/pakkaus	Tuoteno./ EAN-tark.nro	
PCI PowerBoard -metalliankkuri 80	35 mm	80	250	1732/6	
PCI PowerBoard -metalliankkuri 110	35 mm	110	250	1733/3	
PCI PowerBoard -metalliankkuri 140	35 mm	140	250	1735/7	

PCI PowerBoard

Käyttö

PCI PowerBoardin levyt voidaan leikata tai käsitellä leikkuuterällä, käsi- tai sähkösahalla.

1 Asennus metalli- ja puurunkoihin

Rungon enimmäisväli johtuu levyn leveydestä, joka on 600 mm.

1.1 Leikkaa PCI PowerBoard -levyt tarpeen mukaan.

1.2 Tee syvennykset mahdollisille liitoksille

1.3 Asenna PCI PowerBoard -rakennuslevyt (vähimmäispaksuus 20 mm) tavallisilla puuruuveilla (ruuvien pituus = rakennuslevyn paksuus + 20 mm) ja PCI PowerBoard -aluslevyillä puurungoille. PCI PowerBoard -levyt kiinnitetään metallirunkoon itseporautuvilla ruuveilla ja PCI PowerBoard -aluslevyillä. Vaakasaumojen kohdalle tulee asentaa tukirunko, jos saumakohtaan kohdistuu kuormitusta.

2 Asennus seiniin

PCI PowerBoard -levyä voidaan käyttää myös tasaisten pintojen toteuttamiseen, esim. osittain kaakeloituilla seinillä. Koko pinnan liimaus: Levitä kiinnityslaasti, esim. PCI Flexmörtel S1 Rapid 6-8 mm:n hammastetulla laastikammalla ja aseta sitten PCI PowerBoard -rakennuslevyt paikoilleen. Kun laattaliima on kovettunut, levyt ankkuroidaan (5 ankkuria/m²). Liimaaminen "laastikakkuihin": Leikkaa PCI PowerBoard -levyt (vähimmäispaksuus 20 mm) koon mukaan ja rei'itä 5 reikää neliometriä kohti (8 reikää / levy) ankkureita varten. Tee syvennykset mahdollisille liitoksille.

2.1 Riippuen tarvittavasta seinän oikaisutarpeesta, tee esim. PCI Flexmörtel S1 Rapidia reikämerkintöjen mukaan "asennuskakut".

2.2 Aseta PCI PowerBoard -levyt lattialle asennusjärjestykseen.

2.3 Kun laasti on kovettunut, poraa reiät ankkureille merkintöjen mukaan (8 mm, porasyvyys kantavaan pintaan \geq 50 mm) ja kiinnitä PCI PowerBoard -metalliankkureilla.

3 Asennus lattiaan

3.1.1 Ruuvaa pohjalaudoitus kiinni tarpeen mukaan ja pohjusta esim. PCI Gisogrund 404/PCI Wadian. Anna pohjusteen kuivua.

3.1.2 Pohjusta sementti- ja, anhydriittitasoitteet PCI Gisogrun-

dilla sekä vanhat keraamiset päällysteet PCI Gisogrund 404/PCI Wadianilla.

3.2 Leikkaa PCI PowerBoard -levyt tarpeen mukaan.

3.3 Levitä valmistetulle alustalle PCI Flexmörtel S1 Flottia (liima-kerroksen paksuus \leq 10 mm) ja aseta PCI PowerBoard -levyt avoimen ajan sisällä.

Alusrakenteet

Seuraavat alusrakenteet ovat sopivia:

- Päällyste, betoni, muuraus ja rappaus
- Keraamiset päällysteet
- Metall- ja puurungot
- Puiset lattialaudat

Huomioi

- PCI PowerBoard kovat vaahto- ja kulmaelementit voidaan leikata mattopuukolla, käsi- tai sähkösahalla.
- Liimaus-menetelmässä voidaan käyttää PCI-laattaliimaa, esimerkiksi PCI Flexmörtel S1 Rapidia.
- Varastointi: vaakatasossa kuivassa ja viileässä ympäristössä.
- Asennettaessa PCI PowerBoard -tuotetta kylpyhuoneisiin ja suihkuihin, tekniset tiedot omaavat tiivistysstandardit DIN 18534-3 ja 6 on otettava huomioon. Pesualtaiden ja seinäves-sojen rungoissa on asennettava riittävät vahvikkeet pysty- ja vaakasaumoihin.
- PCI PowerBoardin päällysteistä lähtee ontto ääni, kun niiden päällä kävellään.
- Kylpyhuoneissa ja suihkuissa saumat ja putkien läpiviennit voidaan tiivistää PCI Lastogumilla tai PCI Seccorallilla yhdessä PCI nurkkanauhojen ja PCI läpivientikkapaleiden kanssa.

BestLevel
laatua yhdessä

PCI PowerBoard

Palvelut arkkitehdeille ja suunnittelijoille

Tulemme mielellämme esittelemään järjestelmää toimistollenne ja toimitamme pyynnöstänne järjestelmästä lisämateriaalia

Ottaen huomioon, että tuotteidemme käyttöolosuhteet ja käyttöalueet vaihtelevat huomattavasti, tämän teknisen tiedotteen tarkoitus on antaa vain yleiset käyttöohjeet. Nämä tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme ja kokemukseemme. Asiakasta ei vapauteta huolellisen testauksen veloitteesta koskien soveltuvuutta ja käyttötarkoitusta. Asiakas on velvollinen ottamaan yhteyttä tekniseen tukeen koskien sovellusalueita, joita ei ole nimenomaisesti mainittu teknisessä tiedotteessa kohdassa "Soveltamisalat". Tuotteen käyttö teknisen tiedotteen mukaisten sovellusalueiden ulkopuolella ilman aiempaa konsultointia BestLevel Oy:n kanssa ja siitä johtuvat mahdolliset vahingot ovat yksinomaan asiakkaan vastuulla. Kaikki kuvauksia, piirustuksia, valokuvia,

tietoja, suhdelukuja, painomääriä mm. tässä mainittuja tuotteita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta, eivätkä ne edusta tuotteen sopimuksen mukaista ehtoa. Tuotteidemme vastaanottaja on yksin vastuussa mahdollisten omistusoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja säännöksiä noudattamisesta. Viittaus muiden yritysten kauppanimiin ei ole suositus, eikä se sulje pois samantyyppisten tuotteiden käyttöä. Tietomme kuvaavat vain tuotteittemme ja palveluidemme laatua eivätkä ne ole takuita. Vastuu hyväksytään tiedotteittemme epätäydellisistä tai virheellisistä tiedoista vain silloin, kun se johtuu tarkoituksenmukaisuudesta tai törkeästä huolimattomuudesta, sanotun kuitenkin rajoittamatta tuotevastuulakien mukaisia vaatimuksia. Kaikkiin liiketoimiin sovelletaan myynti- ja toimitusehtoja.

Tekniset tiedot Nro. 460, Saksankielinen painos marraskuu 2018; viimeisin painos on aina saatavilla internetissä osoitteessa: www.pci-augsburg.de

BestLevel Oy
Kiitoradantie 9
01530 Vantaa

Tel. +358 40 6853999
asiakaspalvelu@bestlevel.fi

www.bestlevel.fi

BestLevel
laatua yhdessä