

PCI Pecidur®

Hardschuim bouwplaten voor binnenbouw en renovatie



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor vloer, wand en plafond.
- Voor kritische ondergronden.
- Voor aanvullende werkzaamheden in natte omgeving (bijvoorbeeld bad of keuken).
- Als bouwelement voor vele vormen in binnen- en droogbouw.
- Voor renovatie en nieuwbouw.
- Voorgevormde hoekelementen voor hoek-aansluitingen of bekleden van leidingen.

Producteigenschappen

- Platen en hoekelementen: 2.60 meter lengte.
- Bekleed met speciale mortel, glasvezel versterkt, daardoor kan direct betegeld of gepleisterd worden.
- De schuimkern is ozonvriendelijk met Polystyrol opgeschuimd en voldoet aan Bouwstofklasse B1 DIN 4102 deel 1.
- Lichte montage en verwerking met in de handel verkrijgbaar verankeringsmateriaal en gereedschap, en PCI producten.
- Door het lage oppervlaktegewicht eenvoudig en rationeel te verwerken.

Ondergronden

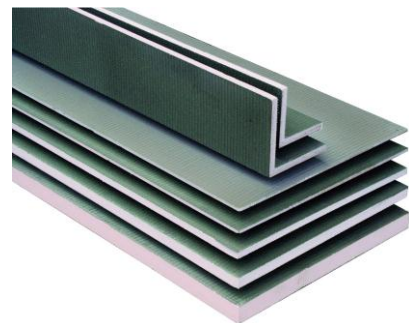
De volgende ondergronden zijn geschikt:

- Zand-cementdekvloeren, beton, metselwerk en pleistermortels.
- Keramische ondergronden.
- Metaal en houtstaanderwanden.
- Houten vloerdelen.

Verwerking

De PCI PECIDUR platen kunnen met een bouwmes, voegzaag of elektrische zaag op maat worden gesneden en bewerkt.

1. *Montage op metaal en houtstaanderwanden.*
De maximale staanderafstand is plaatbreedte van 600 mm.
 - 1.1. PCI PECIDUR platen op maat snijden.
 - 1.2. Uitsparingen voor eventuele doorvoeren aanbrengen.
 - 1.3. Op houtstaanderwanden de PCI PECIDUR platen met een minimum dikte van 20 mm met standaard spaanplaatschroeven en bijhorende ankerplaten. Minimale schroeflengte is plaatdikte + 20 mm. Op metaalstaanderwanden worden de PCI PECIDUR platen met zelftappende metaalschroeven en bijhorende ankerplaten bevestigd. Ter plaatse van consoles en lijnbelastingen de benodigde versterkingen inbouwen.
 - 1.4. In bad en doucheruimtes moeten stootvoegen en doorvoeringen met PCI PECITAPE, c.q. manchets en PCI LASTOGUM of PCI SECCORAL worden afgedicht.



2. Montage op de wand.

De PCI PECIDUR bouwplaten met een dikte van 6 mm kunnen ook voor het maken van egale oppervlakken en het uitvlakken boven bestaand tegelwerk worden toegepast. Hiervoor wordt PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL met een 6 tot 8 mm lijmkam op de ondergrond opgekamd en aansluitend worden de bouwplaten ingedrukt. Na verharding van de tegellijm worden de platen met schroef, plug en ankerplaat vastgezet. (5 ankers per m²).

- 2.1. PCI PECIDUR platen op maat snijden en voor de verankeringspluggen 5 gaten per m² maken (8 gaten per plaat). Uitsparingen voor eventuele doorvoeren maken.
 - 2.2. Afhankelijk van de vlakheid van de wand morteldotten bijvoorbeeld met PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL of PCI MUROPLAN tussen de ankermarkeringen aanbrengen.
 - 2.3. PCI PECIDUR platen in de mortel drukken en op gewenste vlakheid richten.
 - 2.4. Na verharding van de mortel de ankerboren boren (8 mm en voldoende indringdiepte in de ondergrond ≥ 50 mm) en met geschikte ankers verankeren.
 - 2.5. In bad en doucheruimtes moeten stootvoegen en doorvoeringen met PCI PECITAPE cq manchet en PCI LASTOGUM of PCI SECCORAL worden afgedicht.
- ## 3. Ronde en gekromde ondergrondconstructie
- Met PCI PECIDUR CREATIV platen kunnen pijlers, scheidingswanden, ronde en slakvormige douches, ontspanningsruimten etc. met een radius vanaf 20 cm vormgegeven worden.
- ## 4. Montage op de vloer.
- 4.1.1. Houten vloerdelen daar waar nodig doorschroeven en met PCI WADIAN gronderen. De grondering laten drogen.
 - 4.1.2. Cement- of anhydrietvloeren, oude keramiek volgens de geldende regels voorbehandelen.
 - 4.2. PCI PECIDUR platen op maat snijden.
 - 4.3. Op de voorbehandelde ondergrond PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL (lijmbeddikte ≤ 5 mm) of PCI NANOFLOTT LIGHT (lijmbeddikte ≤ 10 mm) opkammen en de PCI PECIDUR platen binnen de lijmpentijd indrukken.



Ronde en gekromde ondergrondconstructies, met PCI PECIDUR CREATIV platen zijn er vele mogelijkheden.

Let op

- De PCI PECIDUR platen kunnen met een bouwmes, voegzaag of elektrische zaag op maat worden gesneden en bewerkt.
- Voor het plaatsen met morteldotten kan de PCI dunbedmortel PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL of PCI MUROPLAN worden toegepast. Stootvoegen kunnen met PCI KRAFTKLEBER worden verlijmd.
- Opslag: Droog, koel en liggend.
- Bij het plaatsen van PCI PECIDUR platen in bad of douche geldende regels voor waterdichting in acht nemen. Bij plaatsen van wasbakken, toiletten de benodigde versterkingen in de ondergrond plaatsen.
- Vloerafwerkingen op PCI PECIDUR geven bij het belopen een holle klank.
- In bad of douche moeten de stootkanten en pijpleidingen met PCI PECITAPE 120/250 of PCI PECITAPE 10x10 / 42,5x42,5 en PCI LASTOGUM of PCI SECCORAL afgedicht worden.

Gezondheid en veiligheid

Raadpleeg het productveiligheidsinformatieblad van BASF-CC.

Het product bevat als vlamwerend middel hexabroomcyclododecaan (concentratie 0,1%). Dit middel is in bijlage XIV van de REACH-regelgeving (EG) nr. 1907/2006 vermeld.

Verwerking / technische gegevens PCI PECIDUR

Materiaaltechnische gegevens:

Materiaalbasis	: Geschuimd HFCKW vrij van Polystyrol schuim met tweezijdige speciaalmortel bekleding.
Drukspanning	: $\geq 0,30 \text{ N/mm}^2$
Warmtegeleidingsgroep (DIN 4108)	: 035
Diffusieweerstand (DIN 52 615)*	: 80 – 300
Lineaire warmte-uitzettingscoëfficiënt*	: 0,07 mm/mK
Wateropname (DIN 53 428)*	: 0,5 vol % (na 28 dagen onderwater opslag)
Brandklasse (DIN 4102-1)*	: zwaar ontvlambaar Bouwstofklasse B1)
Opslag	: koel, droog en liggend niet verrottend
Temperatuurbestendigheid	: -20°C tot +80°C

Plaatafmetingen PCI PECIDUR platen

	<i>dikte mm</i>	<i>plaatformaat mm</i>	<i>aantal platen/pallet en totaal aantal m²</i>
PCI PECIDUR 4	4	1300 x 600	140 x 0,78 m ² = 109,20 m ²
PCI PECIDUR 6	6	1300 x 600	140 x 0,78 m ² = 109,20 m ²
PCI PECIDUR 10	10	2600 x 600	50 x 1,56 m ² = 78,00 m ²
PCI PECIDUR 10 K	10	1300 x 600	100 x 0,78 m ² = 78,00 m ²
PCI PECIDUR 20	20	2600 x 600	50 x 1,56 m ² = 78,00 m ²
PCI PECIDUR 30	30	2600 x 600	36 x 1,56 m ² = 56,16 m ²
PCI PECIDUR 40	40	2600 x 600	36 x 1,56 m ² = 56,16 m ²
PCI PECIDUR 50	50	2600 x 600	26 x 1,56 m ² = 40,56 m ²

Afmetingen PCI PECIDUR W hoekelementen

	<i>afmeting mm</i>	<i>dikte mm</i>	<i>lengte mm</i>	<i>aantal hoekelementen/pallet</i>
PCI PECIDUR W 150	150 x 150	20	2600	60
PCI PECIDUR W 200	200 x 200	20	2600	40
PCI PECIDUR W 300	300 x 300	20	2600	40
PCI PECIDUR W 400	400 x 400	20	2600	40

Afmetingen PCI PECIDUR Creativ platen

	<i>dikte mm</i>	<i>plaatformaat mm</i>	<i>aantal platen/doos</i>
PCI PECIDUR CREATIV 20	20	2600 x 600	5
PCI PECIDUR CREATIV 30	30	2600 x 600	3
PCI PECIDUR CREATIV 40	40	2600 x 600	2
PCI PECIDUR CREATIV 60	60	2600 x 600	2

Afmetingen PCI PECIDUR Assorti-palletten

Assorti-pallet 1	<i>dikte mm</i>	<i>plaatformaat mm</i>	<i>aantal per pallet en totaal m²</i>
	4	1300 x 600	48 x 4 mm+
	6	1300 x 600	48 x 6 mm+
	10	1300 x 600	10 x 10 mm = 82.7 m ²
Assorti-pallet 2	<i>dikte mm</i>	<i>plaatformaat mm</i>	<i>aantal per pallet en totaal m²</i>
	30	2600 x 600	12 x 30 mm+
	40	2600 x 600	12 x 40 mm+
	50	2600 x 600	10 x 50 mm = 53.04 m ²



The Chemical Company

**BASF Nederland B.V.
Construction Chemicals**

Karolusstraat 2, Postbus 132
4903 RJ, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)

T (NL) +31 88 47 666 47
T (DUI) +31 88 47 666 00
F (NL) +31 162 42 96 94
F (DUI) +31 88 47 666 99



basf-cc-nl@basf.com

www.basf-cc.nl/PCI

De werkomstandigheden in de bouw en de toepassingsmogelijkheden van onze producten kunnen ver uiteenlopen. In de productinformatie kunnen wij slechts algemene verwerkingsrichtlijnen geven. Deze komen overeen met onze huidige stand van kennis. De verwerker is verplicht de geschiktheid en toepassingsmogelijkheid voor het gewenste doel te controleren. Voor toepassingen die niet in de productinformatie staan onder het onderdeel "Toepassingsgebied" dient de verwerker een technisch advies bij PCI Augsburg (hierna te noemen "PCI") c.q. BASF Nederland B.V. (agent van PCI) (hierna te noemen "BASF") te vragen. Als de verwerker het product gebruikt voor een toepassing die niet in de productinformatie wordt vermeld en hij ook geen technisch advies bij PCI c.q. BASF vraagt, is hij verantwoordelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende schade. Alle in dit document opgenomen beschrijvingen, tekeningen, foto's, cijfers, verhoudingen, gewichten e.d. kunnen veranderen zonder dat dit vooraf wordt aangekondigd en geven niet de contractueel vastgestelde kwaliteit van het product weer. De ontvanger van onze producten is verantwoordelijk voor het naleven van eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving. De vermelding van handelsnamen van andere bedrijven is geen aanbeveling en sluit het gebruik van gelijksoortige producten niet uit. Onze informatie beschrijft slechts de aard en toepassing van onze producten en diensten en omvat geen garantie. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatiemateriaal alleen bij grove nalatigheid (opzet of grove schuld) verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing.